

# 2022年度清华大学深圳国际研究生院部门决算

# 目 录

## **第一部分：清华大学深圳国际研究生院概况**

- 一、单位主要职责
- 二、单位机构设置
- 三、部门决算单位构成

## **第二部分：清华大学深圳国际研究生院2022年度部门决算表**

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表
- 七、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 八、国有资本经营预算财政拨款支出决算表
- 九、财政拨款“三公”经费支出决算表

## **第三部分：清华大学深圳国际研究生院2022年度部门决算情况说明**

## **第四部分：名词解释**

# 第一部分：清华大学深圳国际研究生院概况

## 一、单位主要职责

清华大学深圳国际研究生院主要职责是：根据深圳市以及大湾区、国家经济社会发展对人才与科技的需求，以研究生教育为主体培养高层次人才；开展原发性科技创新研究；与国内外大学、研究机构及企业合作，进行人才培养和科技创新研究工作。

## 二、单位机构设置

清华大学深圳国际研究生院始终坚持“同一学校、同一品牌”，坚持特色办学。根据清华大学的发展战略和深圳市的产业需求，优先布局清华大学一流的工科学科并辅以创新管理，形成“6+1”个交叉学科主题领域，包括：材料科学、信息科技、医药健康、海洋工程、未来人居、环境生态和创新管理。学院目前设有教学科研机构：生物制药与健康工程研究院(iBHE)、环境与生态研究院(iEE)、海洋工程研究院(iOE)、材料研究院(iMR)、数据与信息研究院(iDI)、未来人居研究院(iFHH)、创新管理研究院(iIM)、清华-伯克利深圳学院以及以公共课教学为主的人文社会科学部，并根据事业发展需要及有关规定，内设行政支撑机构12个，包括党政办公室，培养处，科研处，教职工工作办公室，人事办公室，学生工作办公室，总务办公室，宣传与公共关系办公室，全球事务办公室，财务办公室，校园建设办公室，信息与数据服务中心。

## 三、部门决算单位构成

清华大学深圳国际研究生院没有下属单位，按照部门决算编报要求，单独编制本部门决算。

## 第二部分：清华大学深圳国际研究生院2022年度部门决算表

表1

### 收入支出决算总表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 收入               |    |           | 支出             |    |            |
|------------------|----|-----------|----------------|----|------------|
| 项目               | 行次 | 决算数       | 项目             | 行次 | 决算数        |
| 栏次               |    | 1         | 栏次             |    | 2          |
| 一、一般公共预算财政拨款收入   | 1  | 74,802.32 | 一、一般公共服务支出     | 31 | 150.71     |
| 二、政府性基金预算财政拨款收入  | 2  | 183.19    | 二、外交支出         | 32 | 0.00       |
| 三、国有资本经营预算财政拨款收入 | 3  | 0.00      | 三、国防支出         | 33 | 890.10     |
| 四、上级补助收入         | 4  | 0.00      | 四、公共安全支出       | 34 | 0.00       |
| 五、事业收入           | 5  | 31,407.93 | 五、教育支出         | 35 | 103,503.78 |
| 六、经营收入           | 6  | 0.00      | 六、科学技术支出       | 36 | 16,732.29  |
| 七、附属单位上缴收入       | 7  | 0.00      | 七、文化旅游体育与传媒支出  | 37 | 0.00       |
| 八、其他收入           | 8  | 31,747.23 | 八、社会保障和就业支出    | 38 | 1,890.40   |
|                  | 9  |           | 九、卫生健康支出       | 39 | 0.00       |
|                  | 10 |           | 十、节能环保支出       | 40 | 0.00       |
|                  | 11 |           | 十一、城乡社区支出      | 41 | 183.19     |
|                  | 12 |           | 十二、农林水支出       | 42 | 0.00       |
|                  | 13 |           | 十三、交通运输支出      | 43 | 0.00       |
|                  | 14 |           | 十四、资源勘探工业信息等支出 | 44 | 1,878.53   |
|                  | 15 |           | 十五、商业服务业等支出    | 45 | 0.00       |
|                  | 16 |           | 十六、金融支出        | 46 | 0.00       |
|                  | 17 |           | 十七、援助其他地区支出    | 47 | 0.00       |
|                  | 18 |           | 十八、自然资源海洋气象等支出 | 48 | 129.49     |
|                  | 19 |           | 十九、住房保障支出      | 49 | 360.00     |
|                  | 20 |           | 二十、粮油物资储备支出    | 50 | 0.00       |
|                  | 21 |           | 二十一、国有资本经营预算支出 | 51 | 0.00       |

| 收入            |    |            | 支出              |    |            |
|---------------|----|------------|-----------------|----|------------|
| 项目            | 行次 | 决算数        | 项目              | 行次 | 决算数        |
| 栏次            |    | 1          | 栏次              |    | 2          |
|               | 22 |            | 二十二、灾害防治及应急管理支出 | 52 | 0.00       |
|               | 23 |            | 二十三、其他支出        | 53 | 0.00       |
|               | 24 |            | 二十四、债务还本支出      | 54 | 0.00       |
|               | 25 |            | 二十五、债务付息支出      | 55 | 0.00       |
|               | 26 |            | 二十六、抗疫特别国债安排的支出 | 56 | 0.00       |
| <b>本年收入合计</b> | 27 | 138,140.67 | <b>本年支出合计</b>   | 57 | 125,718.49 |
| 使用非财政拨款结余     | 28 | 0.00       | 结余分配            | 58 | 22,224.04  |
| 年初结转和结余       | 29 | 50,804.91  | 年末结转和结余         | 59 | 41,003.05  |
| <b>总计</b>     | 30 | 188,945.58 | <b>总计</b>       | 60 | 188,945.58 |

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。  
2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

表2

## 收入决算表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 项目       |              | 本年收入合计     | 财政拨款收入    | 上级补助收入 | 事业收入      | 经营收入 | 附属单位上缴收入 | 其他收入      |
|----------|--------------|------------|-----------|--------|-----------|------|----------|-----------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称         |            |           |        |           |      |          |           |
|          | 栏次           | 1          | 2         | 3      | 4         | 5    | 6        | 7         |
|          | 合计           | 138,140.67 | 74,985.51 | 0.00   | 31,407.93 | 0.00 | 0.00     | 31,747.23 |
| 201      | 一般公共服务支出     | 150.71     | 150.71    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20132    | 组织事务         | 150.71     | 150.71    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2013299  | 其他组织事务支出     | 150.71     | 150.71    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 203      | 国防支出         | 890.10     | 890.10    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20399    | 其他国防支出       | 890.10     | 890.10    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2039999  | 其他国防支出       | 890.10     | 890.10    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 205      | 教育支出         | 109,153.99 | 45,998.84 | 0.00   | 31,407.93 | 0.00 | 0.00     | 31,747.23 |
| 20501    | 教育管理事务       | 35.00      | 35.00     | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2050199  | 其他教育管理事务支出   | 35.00      | 35.00     | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20502    | 普通教育         | 109,118.99 | 45,963.84 | 0.00   | 31,407.93 | 0.00 | 0.00     | 31,747.23 |
| 2050205  | 高等教育         | 109,118.99 | 45,963.84 | 0.00   | 31,407.93 | 0.00 | 0.00     | 31,747.23 |
| 206      | 科学技术支出       | 25,382.79  | 25,382.79 | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20602    | 基础研究         | 19,416.76  | 19,416.76 | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2060203  | 自然科学基金       | 5,415.00   | 5,415.00  | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2060204  | 实验室及相关设施     | 13,721.76  | 13,721.76 | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2060208  | 科技人才队伍建设     | 280.00     | 280.00    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20604    | 技术与研究与开发     | 1,462.51   | 1,462.51  | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2060499  | 其他技术与研究与开发支出 | 1,462.51   | 1,462.51  | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20608    | 科技交流与合作      | 100.00     | 100.00    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2060899  | 其他科技交流与合作支出  | 100.00     | 100.00    | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20609    | 科技重大项目       | 3,168.39   | 3,168.39  | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 2060901  | 科技重大专项       | 3,168.39   | 3,168.39  | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |
| 20699    | 其他科学技术支出     | 1,235.13   | 1,235.13  | 0.00   | 0.00      | 0.00 | 0.00     | 0.00      |

| 项目       |                  | 本年收入合计     | 财政拨款收入     | 上级补助收入 | 事业收入  | 经营收入  | 附属单位上缴收入 | 其他收入  |
|----------|------------------|------------|------------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称             |            |            |        |       |       |          |       |
|          | 栏次               | 1          | 2          | 3      | 4     | 5     | 6        | 7     |
| 2069999  | 其他科学技术支出         | 1, 235. 13 | 1, 235. 13 | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 208      | 社会保障和就业支出        | 1, 890. 40 | 1, 890. 40 | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 20801    | 人力资源和社会保障管理事务    | 997. 20    | 997. 20    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 2080116  | 引进人才费用           | 997. 20    | 997. 20    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 20805    | 行政事业单位养老支出       | 893. 20    | 893. 20    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 2080505  | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 700. 00    | 700. 00    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 2080506  | 机关事业单位职业年金缴费支出   | 193. 20    | 193. 20    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 212      | 城乡社区支出           | 183. 19    | 183. 19    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 21208    | 国有土地使用权出让收入安排的支出 | 183. 19    | 183. 19    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 2120814  | 农业生产发展支出         | 183. 19    | 183. 19    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 220      | 自然资源海洋气象等支出      | 129. 49    | 129. 49    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 22001    | 自然资源事务           | 129. 49    | 129. 49    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 2200199  | 其他自然资源事务支出       | 129. 49    | 129. 49    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 221      | 住房保障支出           | 360. 00    | 360. 00    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 22102    | 住房改革支出           | 360. 00    | 360. 00    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |
| 2210201  | 住房公积金            | 360. 00    | 360. 00    | 0. 00  | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00    | 0. 00 |

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

表3

## 支出决算表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 项目       |              | 本年支出合计     | 基本支出      | 项目支出      | 上缴上级支出 | 经营支出 | 对附属单位补助支出 |
|----------|--------------|------------|-----------|-----------|--------|------|-----------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称         |            |           |           |        |      |           |
|          | 栏次           | 1          | 2         | 3         | 4      | 5    | 6         |
|          | 合计           | 125,718.49 | 67,799.44 | 57,919.05 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 201      | 一般公共服务支出     | 150.71     | 0.00      | 150.71    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20132    | 组织事务         | 150.71     | 0.00      | 150.71    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2013299  | 其他组织事务支出     | 150.71     | 0.00      | 150.71    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 203      | 国防支出         | 890.10     | 0.00      | 890.10    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20399    | 其他国防支出       | 890.10     | 0.00      | 890.10    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2039999  | 其他国防支出       | 890.10     | 0.00      | 890.10    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 205      | 教育支出         | 103,503.78 | 66,546.24 | 36,957.55 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20501    | 教育管理事务       | 35.00      | 0.00      | 35.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2050199  | 其他教育管理事务支出   | 35.00      | 0.00      | 35.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20502    | 普通教育         | 103,468.78 | 66,546.24 | 36,922.55 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2050205  | 高等教育         | 103,468.78 | 66,546.24 | 36,922.55 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 206      | 科学技术支出       | 16,732.29  | 0.00      | 16,732.29 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20602    | 基础研究         | 11,261.68  | 0.00      | 11,261.68 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2060203  | 自然科学基金       | 4,744.38   | 0.00      | 4,744.38  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2060204  | 实验室及相关设施     | 6,237.30   | 0.00      | 6,237.30  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2060208  | 科技人才队伍建设     | 280.00     | 0.00      | 280.00    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20604    | 技术与研究与开发     | 1,164.14   | 0.00      | 1,164.14  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2060499  | 其他技术与研究与开发支出 | 1,164.14   | 0.00      | 1,164.14  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20608    | 科技交流与合作      | 100.00     | 0.00      | 100.00    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2060899  | 其他科技交流与合作支出  | 100.00     | 0.00      | 100.00    | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20609    | 科技重大项目       | 3,168.39   | 0.00      | 3,168.39  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2060901  | 科技重大专项       | 3,168.39   | 0.00      | 3,168.39  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20699    | 其他科学技术支出     | 1,038.07   | 0.00      | 1,038.07  | 0.00   | 0.00 | 0.00      |



| 项目       |                  | 本年支出合计   | 基本支出   | 项目支出     | 上缴上级支出 | 经营支出 | 对附属单位补助支出 |
|----------|------------------|----------|--------|----------|--------|------|-----------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称             |          |        |          |        |      |           |
|          | 栏次               | 1        | 2      | 3        | 4      | 5    | 6         |
| 2069999  | 其他科学技术支出         | 1,038.07 | 0.00   | 1,038.07 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 208      | 社会保障和就业支出        | 1,890.40 | 893.20 | 997.20   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20801    | 人力资源和社会保障管理事务    | 997.20   | 0.00   | 997.20   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2080116  | 引进人才费用           | 997.20   | 0.00   | 997.20   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 20805    | 行政事业单位养老支出       | 893.20   | 893.20 | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2080505  | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 700.00   | 700.00 | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2080506  | 机关事业单位职业年金缴费支出   | 193.20   | 193.20 | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 212      | 城乡社区支出           | 183.19   | 0.00   | 183.19   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 21208    | 国有土地使用权出让收入安排的支出 | 183.19   | 0.00   | 183.19   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2120814  | 农业生产发展支出         | 183.19   | 0.00   | 183.19   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 215      | 资源勘探工业信息等支出      | 1,878.53 | 0.00   | 1,878.53 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 21599    | 其他资源勘探工业信息等支出    | 1,878.53 | 0.00   | 1,878.53 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2159999  | 其他资源勘探工业信息等支出    | 1,878.53 | 0.00   | 1,878.53 | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 220      | 自然资源海洋气象等支出      | 129.49   | 0.00   | 129.49   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 22001    | 自然资源事务           | 129.49   | 0.00   | 129.49   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2200199  | 其他自然资源事务支出       | 129.49   | 0.00   | 129.49   | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 221      | 住房保障支出           | 360.00   | 360.00 | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 22102    | 住房改革支出           | 360.00   | 360.00 | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |
| 2210201  | 住房公积金            | 360.00   | 360.00 | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00      |

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

## 财政拨款收入支出决算总表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 收入             |    |           | 支出             |    |           |            |             |              |
|----------------|----|-----------|----------------|----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 项目             | 行次 | 金额        | 项目             | 行次 | 合计        | 一般公共预算财政拨款 | 政府性基金预算财政拨款 | 国有资本经营预算财政拨款 |
| 栏次             |    | 1         | 栏次             |    | 2         | 3          | 4           | 5            |
| 一、一般公共预算财政拨款   | 1  | 74,802.32 | 一、一般公共服务支出     | 33 | 150.71    | 150.71     | 0.00        | 0.00         |
| 二、政府性基金预算财政拨款  | 2  | 183.19    | 二、外交支出         | 34 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
| 三、国有资本经营预算财政拨款 | 3  | 0.00      | 三、国防支出         | 35 | 890.10    | 890.10     | 0.00        | 0.00         |
|                | 4  |           | 四、公共安全支出       | 36 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 5  |           | 五、教育支出         | 37 | 45,998.84 | 45,998.84  | 0.00        | 0.00         |
|                | 6  |           | 六、科学技术支出       | 38 | 16,732.29 | 16,732.29  | 0.00        | 0.00         |
|                | 7  |           | 七、文化旅游体育与传媒支出  | 39 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 8  |           | 八、社会保障和就业支出    | 40 | 1,890.40  | 1,890.40   | 0.00        | 0.00         |
|                | 9  |           | 九、卫生健康支出       | 41 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 10 |           | 十、节能环保支出       | 42 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 11 |           | 十一、城乡社区支出      | 43 | 183.19    | 0.00       | 183.19      | 0.00         |
|                | 12 |           | 十二、农林水支出       | 44 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 13 |           | 十三、交通运输支出      | 45 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 14 |           | 十四、资源勘探工业信息等支出 | 46 | 1,878.53  | 1,878.53   | 0.00        | 0.00         |
|                | 15 |           | 十五、商业服务业等支出    | 47 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 16 |           | 十六、金融支出        | 48 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 17 |           | 十七、援助其他地区支出    | 49 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 18 |           | 十八、自然资源海洋气象等支出 | 50 | 129.49    | 129.49     | 0.00        | 0.00         |
|                | 19 |           | 十九、住房保障支出      | 51 | 360.00    | 360.00     | 0.00        | 0.00         |
|                | 20 |           | 二十、粮油物资储备支出    | 52 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|                | 21 |           | 二十一、国有资本经营预算支出 | 53 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |

| 收入            |    |           | 支出              |    |           |            |             |              |
|---------------|----|-----------|-----------------|----|-----------|------------|-------------|--------------|
| 项目            | 行次 | 金额        | 项目              | 行次 | 合计        | 一般公共预算财政拨款 | 政府性基金预算财政拨款 | 国有资本经营预算财政拨款 |
| 栏次            |    | 1         | 栏次              |    | 2         | 3          | 4           | 5            |
|               | 22 |           | 二十二、灾害防治及应急管理支出 | 54 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|               | 23 |           | 二十三、其他支出        | 55 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|               | 24 |           | 二十四、债务还本支出      | 56 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|               | 25 |           | 二十五、债务付息支出      | 57 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
|               | 26 |           | 二十六、抗疫特别国债安排的支出 | 58 | 0.00      | 0.00       | 0.00        | 0.00         |
| <b>本年收入合计</b> | 27 | 74,985.51 | <b>本年支出合计</b>   | 59 | 68,213.54 | 68,030.35  | 183.19      | 0.00         |
| 年初财政拨款结转和结余   | 28 | 12,239.62 | 年末财政拨款结转和结余     | 60 | 19,011.59 | 19,011.59  | 0.00        | 0.00         |
| 一般公共预算财政拨款    | 29 | 12,239.62 |                 | 61 |           |            |             |              |
| 政府性基金预算财政拨款   | 30 | 0.00      |                 | 62 |           |            |             |              |
| 国有资本经营预算财政拨款  | 31 | 0.00      |                 | 63 |           |            |             |              |
| <b>总计</b>     | 32 | 87,225.13 | <b>总计</b>       | 64 | 87,225.13 | 87,041.95  | 183.19      | 0.00         |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结转结余情况。

## 一般公共预算财政拨款支出决算表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 项目       |              | 本年支出合计    | 基本支出      | 项目支出      |
|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称         |           |           |           |
|          | 栏次           | 1         | 2         | 3         |
|          | 合计           | 68,030.35 | 27,322.74 | 40,707.61 |
| 201      | 一般公共服务支出     | 150.71    | 0.00      | 150.71    |
| 20132    | 组织事务         | 150.71    | 0.00      | 150.71    |
| 2013299  | 其他组织事务支出     | 150.71    | 0.00      | 150.71    |
| 203      | 国防支出         | 890.10    | 0.00      | 890.10    |
| 20399    | 其他国防支出       | 890.10    | 0.00      | 890.10    |
| 2039999  | 其他国防支出       | 890.10    | 0.00      | 890.10    |
| 205      | 教育支出         | 45,998.84 | 26,069.54 | 19,929.30 |
| 20501    | 教育管理事务       | 35.00     | 0.00      | 35.00     |
| 2050199  | 其他教育管理事务支出   | 35.00     | 0.00      | 35.00     |
| 20502    | 普通教育         | 45,963.84 | 26,069.54 | 19,894.30 |
| 2050205  | 高等教育         | 45,963.84 | 26,069.54 | 19,894.30 |
| 206      | 科学技术支出       | 16,732.29 | 0.00      | 16,732.29 |
| 20602    | 基础研究         | 11,261.68 | 0.00      | 11,261.68 |
| 2060203  | 自然科学基金       | 4,744.38  | 0.00      | 4,744.38  |
| 2060204  | 实验室及相关设施     | 6,237.30  | 0.00      | 6,237.30  |
| 2060208  | 科技人才队伍建设     | 280.00    | 0.00      | 280.00    |
| 20604    | 技术与研究与开发     | 1,164.14  | 0.00      | 1,164.14  |
| 2060499  | 其他技术与研究与开发支出 | 1,164.14  | 0.00      | 1,164.14  |
| 20608    | 科技交流与合作      | 100.00    | 0.00      | 100.00    |
| 2060899  | 其他科技交流与合作支出  | 100.00    | 0.00      | 100.00    |
| 20609    | 科技重大项目       | 3,168.39  | 0.00      | 3,168.39  |
| 2060901  | 科技重大专项       | 3,168.39  | 0.00      | 3,168.39  |
| 20699    | 其他科学技术支出     | 1,038.07  | 0.00      | 1,038.07  |

| 项目       |                  | 本年支出合计   | 基本支出   | 项目支出     |
|----------|------------------|----------|--------|----------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称             |          |        |          |
|          | 栏次               | 1        | 2      | 3        |
| 2069999  | 其他科学技术支出         | 1,038.07 | 0.00   | 1,038.07 |
| 208      | 社会保障和就业支出        | 1,890.40 | 893.20 | 997.20   |
| 20801    | 人力资源和社会保障管理事务    | 997.20   | 0.00   | 997.20   |
| 2080116  | 引进人才费用           | 997.20   | 0.00   | 997.20   |
| 20805    | 行政事业单位养老支出       | 893.20   | 893.20 | 0.00     |
| 2080505  | 机关事业单位基本养老保险缴费支出 | 700.00   | 700.00 | 0.00     |
| 2080506  | 机关事业单位职业年金缴费支出   | 193.20   | 193.20 | 0.00     |
| 215      | 资源勘探工业信息等支出      | 1,878.53 | 0.00   | 1,878.53 |
| 21599    | 其他资源勘探工业信息等支出    | 1,878.53 | 0.00   | 1,878.53 |
| 2159999  | 其他资源勘探工业信息等支出    | 1,878.53 | 0.00   | 1,878.53 |
| 220      | 自然资源海洋气象等支出      | 129.49   | 0.00   | 129.49   |
| 22001    | 自然资源事务           | 129.49   | 0.00   | 129.49   |
| 2200199  | 其他自然资源事务支出       | 129.49   | 0.00   | 129.49   |
| 221      | 住房保障支出           | 360.00   | 360.00 | 0.00     |
| 22102    | 住房改革支出           | 360.00   | 360.00 | 0.00     |
| 2210201  | 住房公积金            | 360.00   | 360.00 | 0.00     |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况。

## 一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 人员经费     |                |           | 公用经费     |           |      |
|----------|----------------|-----------|----------|-----------|------|
| 经济分类科目编码 | 科目名称           | 金额        | 经济分类科目编码 | 科目名称      | 金额   |
| 301      | 工资福利支出         | 23,641.20 | 302      | 商品和服务支出   | 1.90 |
| 30101    | 基本工资           | 3,752.22  | 30201    | 办公费       | 0.00 |
| 30102    | 津贴补贴           | 919.16    | 30202    | 印刷费       | 0.00 |
| 30103    | 奖金             | 1,221.88  | 30203    | 咨询费       | 0.00 |
| 30106    | 伙食补助费          | 0.00      | 30204    | 手续费       | 0.00 |
| 30107    | 绩效工资           | 0.00      | 30205    | 水费        | 0.00 |
| 30108    | 机关事业单位基本养老保险缴费 | 730.08    | 30206    | 电费        | 0.00 |
| 30109    | 职业年金缴费         | 193.20    | 30207    | 邮电费       | 0.00 |
| 30110    | 职工基本医疗保险缴费     | 288.18    | 30208    | 取暖费       | 0.00 |
| 30111    | 公务员医疗补助缴费      | 0.00      | 30209    | 物业管理费     | 0.00 |
| 30112    | 其他社会保障缴费       | 271.03    | 30211    | 差旅费       | 0.00 |
| 30113    | 住房公积金          | 464.59    | 30212    | 因公出国（境）费用 | 0.00 |
| 30114    | 医疗费            | 0.00      | 30213    | 维修（护）费    | 0.00 |
| 30199    | 其他工资福利支出       | 15,800.87 | 30214    | 租赁费       | 0.00 |
| 303      | 对个人和家庭的补助      | 3,679.64  | 30215    | 会议费       | 0.00 |
| 30301    | 离休费            | 0.00      | 30216    | 培训费       | 0.00 |
| 30302    | 退休费            | 9.64      | 30217    | 公务接待费     | 0.00 |
| 30303    | 退职（役）费         | 0.00      | 30218    | 专用材料费     | 0.00 |
| 30304    | 抚恤金            | 0.00      | 30224    | 被装购置费     | 0.00 |
| 30305    | 生活补助           | 0.00      | 30225    | 专用燃料费     | 0.00 |
| 30306    | 救济费            | 0.00      | 30226    | 劳务费       | 0.00 |
| 30307    | 医疗费补助          | 0.00      | 30227    | 委托业务费     | 0.00 |
| 30308    | 助学金            | 3,670.00  | 30228    | 工会经费      | 0.00 |
| 30309    | 奖励金            | 0.00      | 30229    | 福利费       | 0.00 |
| 30310    | 个人农业生产补贴       | 0.00      | 30231    | 公务用车运行维护费 | 0.00 |

| 人员经费     |             |      | 公用经费     |                    |      |
|----------|-------------|------|----------|--------------------|------|
| 经济分类科目编码 | 科目名称        | 金额   | 经济分类科目编码 | 科目名称               | 金额   |
| 30311    | 代缴社会保险费     | 0.00 | 30239    | 其他交通费用             | 0.00 |
| 30399    | 其他对个人和家庭的补助 | 0.00 | 30240    | 税金及附加费用            | 0.00 |
|          |             |      | 30299    | 其他商品和服务支出          | 1.90 |
|          |             |      | 307      | 债务利息及费用支出          | 0.00 |
|          |             |      | 30701    | 国内债务付息             | 0.00 |
|          |             |      | 30702    | 国外债务付息             | 0.00 |
|          |             |      | 30703    | 国内债务发行费用           | 0.00 |
|          |             |      | 30704    | 国外债务发行费用           | 0.00 |
|          |             |      | 310      | 资本性支出              | 0.00 |
|          |             |      | 31001    | 房屋建筑物购建            | 0.00 |
|          |             |      | 31002    | 办公设备购置             | 0.00 |
|          |             |      | 31003    | 专用设备购置             | 0.00 |
|          |             |      | 31005    | 基础设施建设             | 0.00 |
|          |             |      | 31006    | 大型修缮               | 0.00 |
|          |             |      | 31007    | 信息网络及软件购置更新        | 0.00 |
|          |             |      | 31008    | 物资储备               | 0.00 |
|          |             |      | 31009    | 土地补偿               | 0.00 |
|          |             |      | 31010    | 安置补助               | 0.00 |
|          |             |      | 31011    | 地上附着物和青苗补偿         | 0.00 |
|          |             |      | 31012    | 拆迁补偿               | 0.00 |
|          |             |      | 31013    | 公务用车购置             | 0.00 |
|          |             |      | 31019    | 其他交通工具购置           | 0.00 |
|          |             |      | 31021    | 文物和陈列品购置           | 0.00 |
|          |             |      | 31022    | 无形资产购置             | 0.00 |
|          |             |      | 31099    | 其他资本性支出            | 0.00 |
|          |             |      | 399      | 其他支出               | 0.00 |
|          |             |      | 39907    | 国家赔偿费用支出           | 0.00 |
|          |             |      | 39908    | 对民间非营利组织和群众性自治组织补贴 | 0.00 |
|          |             |      | 39909    | 经常性赠与              | 0.00 |
|          |             |      | 39910    | 资本性赠与              | 0.00 |

| 人员经费     |        |           | 公用经费     |        |      |
|----------|--------|-----------|----------|--------|------|
| 经济分类科目编码 | 科目名称   | 金额        | 经济分类科目编码 | 科目名称   | 金额   |
|          |        |           | 39999    | 其他支出   | 0.00 |
|          | 人员经费合计 | 27,320.84 |          | 公用经费合计 | 1.90 |

注：本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。



### 政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 项目       |                  | 年初结转和结余 | 本年收入   | 本年支出   |      |        | 年末结转和结余 |
|----------|------------------|---------|--------|--------|------|--------|---------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称             |         |        | 小计     | 基本支出 | 项目支出   |         |
|          | 栏次               | 1       | 2      | 3      | 4    | 5      | 6       |
|          | 合计               | 0.00    | 183.19 | 183.19 | 0.00 | 183.19 | 0.00    |
| 212      | 城乡社区支出           | 0.00    | 183.19 | 183.19 | 0.00 | 183.19 | 0.00    |
| 21208    | 国有土地使用权出让收入安排的支出 | 0.00    | 183.19 | 183.19 | 0.00 | 183.19 | 0.00    |
| 2120814  | 农业生产发展支出         | 0.00    | 183.19 | 183.19 | 0.00 | 183.19 | 0.00    |

注：本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转结余情况。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 项目       |      | 本年支出 |      |      |
|----------|------|------|------|------|
| 功能分类科目编码 | 科目名称 | 小计   | 基本支出 | 项目支出 |
|          | 栏次   | 1    | 2    | 3    |
|          | 合计   | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

注：本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。  
本表本年度无发生额。

财政拨款“三公”经费支出决算表

单位：清华大学深圳国际研究生院

单位：万元

| 预算数  |          |              |         |           |       | 决算数  |          |              |         |           |       |
|------|----------|--------------|---------|-----------|-------|------|----------|--------------|---------|-----------|-------|
| 合计   | 因公出国（境）费 | 公务用车购置及运行维护费 |         |           | 公务接待费 | 合计   | 因公出国（境）费 | 公务用车购置及运行维护费 |         |           | 公务接待费 |
|      |          | 小计           | 公务用车购置费 | 公务用车运行维护费 |       |      |          | 小计           | 公务用车购置费 | 公务用车运行维护费 |       |
| 1    | 2        | 3            | 4       | 5         | 6     | 7    | 8        | 9            | 10      | 11        | 12    |
| 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00    | 0.00      | 0.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00         | 0.00    | 0.00      | 0.00  |

注：本表反映单位本年度“三公”经费支出预决算情况。其中，预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

本表本年度无发生额。

# 第三部分：清华大学深圳国际研究生院2022年度部门决算情况说明

## 一、2022年度收入支出决算总体情况说明

### （一）年度收入总体情况

清华大学深圳国际研究生院2022年度总收入188,945.58万元，其中本年收入138,140.67万元。具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入74,802.32万元，比上年决算数增加26,293.38万元，增长54.2%，主要变动情况：一是因在校研究生规模增加带来生均拨款增加；二是新增深圳国际科技信息中心等大型项目，相应增加了财政科研经费；三是科研启动费、“鹏城孔雀计划”特聘岗位、智慧校园等项目带来了更多的财政拨款。

2. 政府性基金预算财政拨款收入183.19万元，比上年决算数增加183.19万元，增长--（基数为0，不可比），主要变动情况：2022年度新增三个政府性基金类深圳市农业发展专项。

3. 国有资本经营预算财政拨款收入0万元，与上年决算数持平。

4. 上级补助收入0万元，与上年决算数持平。

5. 事业收入31,407.93万元，比上年决算数减少1,047.13万元，下降3.2%，主要变动情况：2022年度横向科研项目经费减少。

6. 经营收入0万元，与上年决算数持平。

7. 附属单位上缴收入0万元，与上年决算数持平。

8. 其他收入31,747.23万元，比上年决算数增加8,459.8万元，增长36.3%，主要变动情况：一是清华大学本部拨款增加；二是捐赠收入增加。

## **（二）年度支出总体情况**

清华大学深圳国际研究生院2022年度总支出188,945.58万元，其中本年支出125,718.49万元。具体情况如下：

1. 基本支出67,799.44万元，比上年决算数增加7,709.94万元，增长12.8%，主要变动情况：一是2022年度在校研究生增加，支出增加；二是启用清华大学深圳国际研究生院一期，物业水电等基本支出增加。

2. 项目支出57,919.05万元，比上年决算数增加19,317.09万元，增长50%，主要变动情况：一是科研项目支出增加；二是科研启动费和“鹏城孔雀计划”特聘岗位等增加，教育项目支出增加；三是智慧校园等大型项目支出增加，后勤保障项目支出增加。

3. 上缴上级支出0万元，与上年决算数持平。

4. 经营支出0万元，与上年决算数持平。

5. 对附属单位补助支出0万元，与上年决算数持平。

## **二、2022年度财政拨款收入支出总表说明**

### **（一）2022年度财政拨款收入说明**

清华大学深圳国际研究生院2022年度财政拨款收入合计74,985.51万元。其中：一般公共预算财政拨款收入74,802.32万元，比上年决算数增加26,293.38万元，增长54.2%；主要变动情况：一是因在校研究生规模增加带来生均拨款增加；二是新增深圳国际科技信息中心等大型项目，相应增加了财政科研经费；三

是科研启动费、“鹏城孔雀计划”特聘岗位、智慧校园等项目带来了更多的财政拨款；政府性基金预算财政拨款收入183.19万元，比上年决算数增加183.19万元，增长--（基数为0，不可比）；主要变动情况：2022年度新增三个政府性基金类深圳市农业发展专项；国有资本经营预算财政拨款收入0万元，比上年决算数增加0万元，增长0%；主要变动情况：与上年决算数持平。

## **（二）2022年度财政拨款支出说明**

清华大学深圳国际研究生院2022年度财政拨款支出合计68,213.54万元。其中：一般公共预算财政拨款支出68,030.35万元，比年初预算数增加25,588.35万元，增长60.3%；主要变动情况：一是2022年度在校研究生增加，支出增加；二是启用清华大学深圳国际研究生院一期，物业水电等基本支出增加；三是财政科研项目支出增加；四是科研启动费、“鹏城孔雀计划”特聘岗位、智慧校园等项目支出增加；政府性基金预算财政拨款支出183.19万元，比年初预算数增加183.19万元，增长--（基数为0，不可比）；主要变动情况：2022年度新增三个政府性基金类深圳市农业发展专项，政府性基金预算财政拨款支出增加；国有资本经营预算财政拨款支出0万元，比年初预算数增加0万元，增长0%；主要变动情况：与年初预算数持平。

## **三、2022年度财政拨款“三公”经费支出决算情况说明**

### **（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明**

清华大学深圳国际研究生院2022年度“三公”经费财政拨款支出决算为0万元，完成全年预算0万元的0%，比上年决算数增加0万元，增长0%。其中：因公出国（境）费支出决算为0万元，完成全年预算0万元的0%，比上年决算数增加0万元，增长0%；公务用

车购置及运行维护费支出决算为0万元，完成全年预算0万元的0%，比上年决算数增加0万元，增长0%；其中：公务用车购置支出决算为0万元，完成全年预算0万元的0%，比上年决算数增加0万元，增长0%；公务用车运行维护费支出决算为0万元，完成全年预算0万元的0%，比上年决算数增加0万元，增长0%；公务接待费支出决算为0万元，完成全年预算0万元的0%，比上年决算数增加0万元，增长0%。

2022年度“三公”经费支出决算等于预算数的主要情况：2022年度符合规定的“三公”经费支出从自筹经费开支，未从财政经费开支。

2022年度“三公”经费支出决算等于上年决算数的主要情况：2022年度和以前年度符合规定的“三公”经费支出从自筹经费开支，未从财政经费开支。

## **（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明**

2022年度“三公”经费财政拨款支出决算中，因公出国（境）费0万元，占0%；公务用车购置及运行维护费支出0万元，占0%；公务接待费支出0万元，占0%。具体情况如下：

1. 因公出国（境）费支出0万元。全年使用财政拨款安排出国（境）团组0个、累计0人次。

2. 公务用车购置及运行维护费支出0万元，其中：公务用车购置支出为0万元，公务用车购置数0辆。公务用车运行维护费支出0万元，公务用车保有量为0辆，主要用于部门日常公务用车的燃料费、维护等支出。本单位公务用车运行维护费全部从自筹经费开支，因此此处公务用车保有量为0辆，与国有资产占用情况中不一致。

3. 公务接待费支出0万元，主要用于按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出，共接待国外、境外来访团组0个，来访外宾0人次；发生国内接待0次，接待人数共0人。本单位公务接待费全部从自筹经费开支。

#### **四、其他重要事项的情况说明**

##### **（一）机关运行经费支出情况**

2022年度本单位机关运行经费支出0万元，比上年决算数增加0万元，增长0%。主要增减变动情况是：我单位是非参公事业单位，不在机关运行经费统计范围内。

##### **（二）政府采购支出情况说明**

2022年度本单位政府采购支出总额9,143.59万元，其中：政府采购货物支出5,892.46万元、政府采购工程支出465万元、政府采购服务支出2,786.13万元。授予中小企业合同金额2,941.11万元，占政府采购支出总额的32.1%，其中：授予小微企业合同金额1,845.52万元，占授予中小企业合同金额的62.8%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的30.5%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的32.1%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的35.7%。

##### **（三）国有资产占用情况**

截至2022年12月31日，本单位共有车辆3辆，其中，其他用车3辆，其他用车主要是综合保障业务用车。单位价值100万元以上的设备（不含车辆）92台（套）。

##### **（四）预算绩效管理工作开展情况**

**绩效管理工作总体情况。** 根据财政预算绩效管理要求，清华大学深圳国际研究生院组织对2022年度一般公共预算项目支出开



展绩效自评，其中一级项目9个，二级项目27个，共涉及资金40,399.37万元，占一般公共预算项目支出总额的99.2%；组织对“2022年度深规划资源发〔2022〕207号-III-A型CRISPR分子机理研究及开发基于RPA和III-A型CRISPR的AI智能手机检测系统及其在水产病毒检测的示范应用”、“深规划资源〔2021〕735号-降尿酸大鲵骨肽生产技术研发与应用示范”、“深规划资源〔2021〕735号-新型渔用抗菌型-群体感应淬灭素的研制”等3个政府性基金预算项目开展绩效自评，共涉及资金183.19万元，占政府性基金预算项目支出总额的100%。

我单位未组织开展重点项目绩效评价。

我单位组织部门整体支出绩效自评（含下属单位0个），涉及一般公共预算支出68,030.35万元，政府性基金预算支出183.19万元，国有资本经营预算支出0万元。

**绩效自评结果。** 我单位今年开展了部门整体支出及校外临时宿舍租赁等36个项目绩效自评，其中26个项目绩效自评表详见附件。

部门整体支出绩效自评综述：全年预算数135,191.84万元（支出全年预算数减去结余分配及年末结转和结余），执行数125,718.49万元，完成预算的93%。部门整体支出绩效目标完成情况与效益主要是：教师规模达到232人，教研序列教师中国际教师（含港澳台）比例为21.3%，在站博士后与全体教师比例为0.69，新引进教师35人。全日制在校研究生规模4,753人，全日制博士生占比14%，全日制研究生招生规模1,602人，大湾区工程博士招生规模47人，新增3个国际培养项目，新增校企合作基地11个。专利授权数量370个，技术转化金额739.6万元，孵化企业数量2个，已

孵化企业累计估值20亿元。完成了国际研究生院下23个硕士研究生项目培养方案及3个博士学科培养方案修订/制定工作，作为执行院系协助完成3个硕士研究生项目培养方案修订工作，完成进度100%。2022年内地生前置学位为双一流院校生源比例在90%左右。博士生985院校生源比例超过60%，211院校生源比例超过80%。硕士生985院校生源近70%，211院校生源为90%，港澳台生前置学位中70%为内地双一流高校，30%为境外知名高校如波士顿大学、华威大学、香港大学等。国际生国别来自14个国家，其中欧美国家生源占比超过50%，“一带一路”沿线国家占比32%。2022年清华大学优秀博士学位论文222篇、优秀硕士学位论文199篇。国际研究生院共57篇学位论文获评优秀，其中优秀博士学位论文5篇，优秀硕士学位论文52篇（35篇为我院专职教师指导），我院专职教师指导学生获奖比例创历年新高。完成互动媒体2023级招生工作，共招生31人，与华为开展特色项目合作——道元班，完成首届道元班开班，10名学生已全部进入企业培养，并已全部完成论文开题。2022年共聘任校外导师170人，校外导师队伍稳步增长。2022年共有50名学生通过双选录取至12家基地，开展学位论文联合培养。2022年开展创新创业特色活动累计80场，累计覆盖粤港澳大湾区高校师生乃至全国学生23340人次，充分克服疫情困难，结合线上线下条件开展了丰富多彩的创新创业活动。比赛方面，组织创客团队参加各类创新创业大赛累计获奖20项，组织了13个项目参赛。国际研究生院“6+1”学科群兼顾清华大学的发展战略和深圳市及粤港澳大湾区产业需求，为产业转型提供动力。材料科学与工程、环境科学与工程、数据科学与信息技术、海洋工程与技术、健康工程五个学科入选广东高水平学科建设。已成立清

华大学教育基金会深圳办公室，构建和健全多渠道、多层次的资金筹措体系，通过积极与机构、企业开展全方位合作，学院自筹经费稳步增长。人均科研经费238.22万元，材料科学、工程学、化学、物理学、环境生态学、计算机科学、生物学和生物化学共计7个学科进入全球前千分之一，高被引论文作者8人，现有仪器设备的院内共享率超过50%。2022年新进教研系列教师中95%以上有海外学习或工作经历，同时新进教研系列教师100%获得国家/省/市级人才项目认定。毕业生就业率99.3%，2022年学院向广东省及深圳市政府相关部门报送多项建议和意见，进一步提升对行政咨询和决策的支撑能力，包括向广东省委教育工作领导小组办公室秘书处报送了《加快建设高质量教育体系调研汇报》，向广东省科技厅报送了《广东省基础研究存在的不足及工作建议》及向深圳市科技创新委员会报送了关于《深圳市生物医药科技创新行动计划》的修改。学院办学声誉持续提升，具体如下：化学、工程学、环境与生态学、材料科学共计4个学科进入全球ESI前1%学科（单独参评）；7位教师入选科睿唯安2022年度“高被引科学家”名单，冯娟当选国际信息系统协会（AIS）副主席；在国际顶级期刊《Science》上发表论文1篇，作为第2单位参与制定的《水回用导则》系列国家标准。新增中外合作办学项目3个，签署国际合作协议4份，承办大型国际学术会议2场，举办跨文化交流活动6次。研究生教学评估92.29分，学生对心理健康教育满意度95分，职业胜任力提升系列工作坊满意度9.48分。与腾讯合作培养项目“互动媒体设计与技术”，华为合作特色班级的持续开展，契合深圳市重点发展产业人才需求；工程博士、工程管理硕士、会计硕士等在职研究生项目持续开办，为大湾区经济社会发展需求培养高

层次人才。从评价情况来看，我院整体支出绩效目标完成情况良好，在学科布局、师资队伍建设、高水平人才培养、学术创新和平台建设、技术创新、国际合作、国际化校园建设等各方面均取得了一定成效，对服务深圳产业转型、助力大湾区经济社会创新发展发挥了积极作用，基本达成了2022年各项重点工作目标。发现的问题及原因主要是1. 全过程预算绩效管理机制有待完善。2. 绩效目标的管理有待加强，绩效目标设置应科学合理，尽可能量化和细化。下一步改进措施主要是我院将继续加强预算绩效管理意识，以预算绩效为导向，不断完善绩效评价指标体系，建立绩效管理实施办法，设定全面有效、科学合理的绩效目标，及时跟踪工作进度，进一步提高资金使用效率，真正做到把有限的财政资金用在最急需的“刀刃”上。

科技研发资金-创新创业专项项目绩效自评综述：全年预算数为1,462.51万元，执行数为1,462.51万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：发表论文13篇，申请专利4项，培养技术人才9人；编制深圳市污水处理厂污泥处理处置技术指引1套；提出针对深圳市污水处理厂污泥减量、减容和资源化利用技术体系1套；建立污泥高效减量及资源化示范应用项目1个。发现的问题及原因主要是绩效目标设置的准确性有待提升。下一步改进措施主要是以后将考虑多方因素，提升绩效目标设置的准确性。

科技研发资金-自然科学基金项目绩效自评综述：全年预算数为5,295万元，执行数为5,295万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：已完成研制甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、新冠病毒、腺病毒、偏肺病毒、博卡

病毒、副流感病毒等8种呼吸道病原体检测试剂，并采用临床样本对其检测性能进行评估，检测时间不超过40分钟，同步检测病原体达到8种。已发表SCI文章2篇。申报专利2项。发现的问题及原因主要是产品处于实验阶段，暂未量产，无法提供给医生临床使用。下一步改进措施主要是进一步开展科研，待项目完成后进行量产提供给医生临床使用。

科技研发资金-人才专项项目绩效自评综述：全年预算数为720万元，执行数为720万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：发表论文4篇，培养研究生2名，经费使用在预算内，项目研究成果评估合格。发现的问题及原因主要是绩效目标设置的准确性有待提升。下一步改进措施主要是以后将考虑多方因素，提升绩效目标设置的准确性。

科技研发资金-协同创新专项项目绩效自评综述：全年预算数为721.62万元，执行数为721.62万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：研究制定了生活垃圾分类收运管理制度、分类处理管理制度；持续跟踪、服务及监测居民社区及企事业单位达58家，完成论文1篇。本项目课题示范工程总体资源回收率达44.2%，进入末端处理的垃圾减少率达17.6%，申请发明专利1项。发现的问题及原因主要是项目绩效目标设置缺少成本和时效指标。下一步改进措施主要是充分考虑成本、时效等指标，进一步完善。

科技研发资金-平台和载体专项项目绩效自评综述：全年预算数为13,621.76万元，执行数为13,621.76万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：开展国际青年学者交流8场，线上学术交流9场，完成面向深圳市重点服务机构进行

资源及服务需求调研，完成科技报告4篇，科技信息及决策咨询服务报告52期，在深圳市增设8个科技图书馆服务站。完成数据库订购，实现6大数据库首次城市级覆盖；完成AMiner系统移植及科技超脑平台本地化部署搭建；持续开展科技政策效能评估服务体系建设，完成科技资助政策效能评估、项目资金风险预警、孔雀团队效能评估及资金分配优化等；持续开展生物医学领域数据库建设工作，已完成1万+数据采集、清洗及存储；国际科技信息中心门户网站于2022年10月底上线运行并持续迭代优化中；已形成未来产业研究系统方法论，输出未来产业战略咨询服务产品，并拓展未来产业研究数智化分析手段；完成数据基础设施支撑体系建设。发现的问题及原因主要是2022年度着重完成系统所需数据数据清洗及相关算法开发，系统原型开发工作滞后；外协任务交付验收延迟，部分模块仍在优化升级；集成至门户网站的工作仍在进行中。下一步改进措施主要是加强与外协团队的沟通，督促外协任务尽早交付验收；推进与门户网站技术人员对接，推动项目任务顺利进行。

粤财科教〔2022〕184号-2022年民生补助等其他事业性发展支出（银龄专家与海外名师等）项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：通过准时拨付2位人才的资金，专款专用，实现我院把海外名师、名家、名医、名匠、名人“请进来”，短期开展科技、教育、人文、医疗卫生、文化艺术、管理、体育等方面的交流合作。发现的问题及原因主要是因疫情原因，部分获选专家未能更多地线下交流。下一步改进措施主要是利用专项基金积极进行交流合作，将更多加强线下合作交流活动，包括线上

组会等方式指导学生等。

粤财科教〔2022〕24号-“珠江人才计划”引进高层次人才项目绩效自评综述：全年预算数为270万元，执行数为270万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：及时拨付专项资金给相应专家，发表论文96篇，申请专利65项，培养硕士生70人、博士生39人、博士后2人，促进国家双碳目标的发展，为政府和国家安全应用中的人工智能可靠性工具提供技术支持和理论保障。发现的问题及原因主要是因设定指标值时受疫情影响，目标值设定较为保守。下一步改进措施主要是后续设置绩效目标时充分考虑多方因素，提高合理性。

粤财行〔2022〕76号-国家人才重大工程入选专家省级配套补助项目绩效自评综述：全年预算数为75万元，执行数为75万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：切实管理好专项资金，及时拨付给教师，充分发挥资金的使用效益。发现的问题及原因主要是由于疫情影响，部分人才交流和发展活动收到限制。下一步改进措施主要是后续细化措施，更好地对深圳市建设和社会发展产生积极影响和推动作用。

粤财科教〔2022〕153号-2022院士经费补助项目绩效自评综述：全年预算数为75万元，执行数为75万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：落实了广东省院士经费补助资金的发放，主要用于全职在粤院士业务经费补助和生活津贴，加强了对院士的服务保障工作，保障了我单位院士待遇。发现的问题及原因主要是院士提出对服务基本满意，希望能向主管部门积极反应加强业务经费补助的使用灵活性。下一步改进措施主要是将尽快向相关主管部门反应院士的意见和建议。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-基于微流控技术的外泌体表面蛋白及内部miRNA同时检测及其在肿瘤分析中的应用项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：设计并制作了微流控芯片，完成了芯片上识别外泌体的生物分子，实现了在芯片上对外泌体的捕获。同时成功获得了来自不同肺癌细胞分泌的外泌体。已发表与项目相关的研究论文2篇，申请专利1项，培养硕士研究生1名。发现的问题及原因主要是与项目相关研究内容的专利已申请，但截止年底还在实质审查阶段。下一步改进措施主要是在后续的研究工作中，会在已有研究基础上开展创新性和实用性更强的工作，争取申请专利并获得授权。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-聚离子液体基复合材料与高能量密度无负极锂金属电池器件开发项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：在国际知名期刊NanoEnergy发表SCI论文1篇，产出的数量、质量、时效按计划完成；培养硕士研究生1人；实验平台建设完整，包括电池材料制备、电池组装/测试/表征等设备完整，实验室位于清华大学深圳国际研究生院能环楼207（部分设备如证明材料），设备使用率较高。发现的问题及原因主要是受疫情影响，2022年3-4月及12月校园封闭，实验室被迫停止运行，导致全年设备总体使用率低，因此项目建设完成度未达到100%。下一步改进措施主要是将在接下来的项目执行期，提高效率，完成整体建设。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-流致振动潮流能发电可行性分析及系统性能优化研究项目绩效自评综述：全年预算数为



10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：建立了1套考虑电磁力与非线性回复力的流固耦合数值模型，并申请了发明专利；数值模拟结果与模型试验结果的误差控制在10%以内；开展了电磁力与非线性回复力作用下流致振动响应与能量转换特性的研究，完成了75%，正在整理数据并撰写论文；撰写发表了2篇SCI论文；培养博士研究生1名；参加了国内学术会议1次。发现的问题及原因主要是2022年12月31日前开展了流致振动潮流能发电的数值模拟研究，正在整理该部分数据并撰写论文。申请的专利有助于促进潮流能的高效利用，可以提升对清洁可再生能源的利用效率，但在相关技术的成果转化和工程化推广方面仍存在不足。下一步改进措施主要是将加快对数据的处理速度和论文的撰写速度，尽快完成相关任务。后续将加大成果转化和工程化推广的力度。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-南海沉积物孔隙通道及气泡表面天然气水合物的二氧化碳置换机理研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：已完成高温水合物储层条件下的CH<sub>4</sub>采收与CO<sub>2</sub>封存实验研究，验证了其热力学可行性。已完成随机粗糙表面水合物失稳过程的分子模拟。研究成果发表SCI论文2篇，培养研究生2名。项目进展顺利，如期完成各项绩效目标。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-双功能型钒基有机框架材料靶向催化降解电镀废水中重金属氰络合物：以珠三角为例项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：完成了一套

V-MOF材料制备流程所需实验台的搭建，主要包括超声匀质装置、水热合成反应釜、净化洗涤装置及干燥储存装置等。分别以三氯化钒、硫酸氧钒和对苯二甲酸（TPA）、联苯二甲酸、1,3,5-三(4-羧基苯基)苯(H3BTB)通过水热自组装合成了十二种V-MOF材料，并对三种材料进行了SEM、TEM微观形貌表征，XRD、FTIR、XPS等结构表征及BET测试。采用不同的水热路线合成了12种V-MOF催化剂，并对其理化性质进行了分析和比较。该项目研究成果首次合成了该系列V-MOF材料，并揭示了此类材料的形貌结构，探究得到不同合成方式对其形貌结构的影响和作用，有望将其进一步应用于有毒有机污染物的高效光催化降解中，具有较强的研究意义和社会效益。2022年完成阶段性研究目标，达到产出、效益和满意度等各项年度绩效指标，研究期间发表SCI论文2篇，参与国内外会议1次，协助培养研究生2人。发现的问题及原因主要是通过前期制备材料的进行外观分析，发现在部分材料中存在因净化环节控制不当造成的结构缺陷和杂质位点。在后续实验中进行调整优化，但在此过程中花费了一些时间，使试验进度有所延后。下一步改进措施主要是在材料洗涤净化过程中将尼龙滤膜改用为PTFE滤膜，避免材料的过快洗涤和取样污染，同时将鼓风干燥器改为真空干燥箱用于材料干燥，解决材料缺陷及杂质问题。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-碳基材料电催化反应机理的第一性原理研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：通过分子动力学和密度泛函理论计算相结合的方式，得到了活性位点附近的合理的溶剂分子的个数和构型。结合密度

泛函理论和巨正则势方法研究了在恒定电极电势和电荷中性条件下，不同氮掺杂类型的石墨烯的氧还原反应的催化机理。发现的问题及原因主要是在构建溶剂模型时，未考虑溶液中的离子和pH值。下一步改进措施主要是在溶剂模型的理论模拟中，考虑更多的因素，如pH、离子等。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-影像医生经验提取的数学方法研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：完成2篇论文，其中1篇SCI文章，申请1项发明专利。发现的问题及原因主要是绩效目标设置的合理性有待提升。下一步改进措施主要是以后将考虑多方因素，提升绩效目标设置的合理性。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-珠三角地区活性氯排放及其对大气氧化性和大气复合污染的影响研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：珠三角活性氯人为源排放清单基本构建完成，厘清了珠三角活性氯人为源排放特征；可为揭示活性氯化学对珠三角大气复合污染的影响提供基础数据。总体完成95%。发现的问题及原因主要是疫情影响项目进度。下一步改进措施主要是疫情放开之后会加快进度。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-长距离水下无线光通信关键技术研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：课题组围绕水下无线光通信开展了信道建模与估计、宽频普链路特性分析、新型光学调制与预编码、调制方式检测、无人机辅助无线光通信路径规划等研究工作。发表11篇论文，其中SCI期

刊论文2篇，EI会议论文9篇；申请发明专利2项；指导3名硕士生毕业。发现的问题及原因主要是目前研究工作仅限于理论仿真，还缺少实验验证和交流推广。下一步改进措施主要是准备在2023年开展实验验证，加强与合作高校、科研院所、企业的技术交流与应用推广。

深府规〔2018〕6号-2022年度鹏城学者岗位资助经费项目绩效自评综述：全年预算数为35万元，执行数为35万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：2022年度的岗位资助经费支持我单位引进张文（环境工程）、ZhongdongWang王忠东（高压电与绝缘技术）、ZaipingGuo郭再萍（材料物理与化学）3位专家，促进我单位在以上学科领域的建设与发展，提升了我单位在相关领域的科学研究水平，加强了我单位对专业人才的培养与输送，对深圳市建设和社会发展产生积极影响和推动作用。发现的问题及原因主要是由于疫情影响，部分学者采用线上协助教学，教学效果受限。下一步改进措施主要是疫情好转后已及时调整，已邀请相关专家参加多项线下交流会议及活动。

粤财科教〔2022〕123号-催化空气氧化联合纳米催化陶瓷膜高效净化沼液技术研究项目绩效自评综述：全年预算数为100万元，执行数为100万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：申请发明专利1项，论文2篇，培养2名研究生毕业，基本探索出为沼液处理提供一条新途径，目标达成93.3%左右，为垃圾分类和无废城市建设工作提供科技支撑。基本建立厨余垃圾消化沼液催化空气氧化联合纳米催化陶瓷膜处理技术。发现的问题及原因主要是沼液处理新途径的实施还需进一步小试验证。下一步改进措施主要是进一步提升沼液处理新途径的工艺。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-工业堆叠场景中参数化零件6D位姿估计方法研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：毕业硕士研究生1名，针对工业堆叠场景中参数化零件，提出了基于关键点的6D位姿估计网络ParametricNet；授权发明专利1项，提出了基于强化学习的堆叠场景抓取方法；在全球机器人技术顶会ICRA2022上发表了一篇会议论文，能成功抓取难抓取物体。经费实际支出1万，小规模参数化数据集已经开源，可为参数化点云的研究奠定数据基础。发现的问题及原因主要是数据集不仅包括仿真数据，课题组还增加了真实数据。下一步改进措施主要是加快2台结构光相机的采购进度，投入更多学生进行真实数据集的打标签和测试工作，预计2023年底能够发表和开源。

省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-全钒液流电池电极的多尺度结构设计及作用机制研究项目绩效自评综述：全年预算数为10万元，执行数为10万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：在电极流场研究方面：优化了精雕机在GF电极表面雕刻流场的工艺；在多尺度电极研究方面：研制了基于“碳纤维间隙（电解液流动）-碳纤维表面微纳孔（活性钒物种扩散）-碳纤维表面N活性中心（反应位点）”的多尺度电极，在钒电池中展现出高活性和超高稳定性，并在Journal of Energy Chemistry上发表SCI论文1篇。发现的问题及原因主要是没有开展仿真模拟方面的工作来进一步验证我们提出的多尺度电极的作用机制，使得发表的论文稍有遗憾。下一步改进措施主要是会在后续研究中补充一些相关内容。

粤财科教[2022]31号-广东省热管理工程与材料重点实验室项

目绩效自评综述：全年预算数为100万元，执行数为100万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：发表论文12篇，申请专利3项，培养研究生10人，基本完成作价入股工作。项目进展顺利，如期完成各项绩效目标。

科研启动费项目绩效自评综述：全年预算数为6,800万元，执行数为6,501.26万元，完成预算的95.6%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：参与培养研究生1,972人，发表论文246篇，申请专利45项，引进人才35人，争取科研项目172项。发现的问题及原因主要是随着引进人才的增加，培养培养学生人数超过预期。下一步改进措施主要是综合考虑包括引进人才情况在内的各种因素，设置更加合理准确的年度目标值。

院士经费补助项目绩效自评综述：全年预算数为66万元，执行数为66万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：及时转拨中共深圳市委组织部为深圳市全职院士提供的业务经费补助和生活津贴，较好地加强对院士的服务保障工作，保障了我单位院士待遇。发现的问题及原因主要是院士提出对服务基本满意，希望能向主管部门积极反应加强业务经费补助的使用灵活性。下一步改进措施主要是将尽快向相关主管部门反应院士的意见和建议。

校外临时宿舍租赁项目绩效自评综述：全年预算数为3,454.72万元，执行数为3,454.72万元，完成预算的100%。项目绩效目标完成情况与效益主要是：通过提供房间631间，床位1934个，实现人均居住面积约8平米，所有房间均有独立卫生间和淋浴，提供24小宿管服务，建成茶水间、洗衣间、晾晒区、学习交流空间、运动休闲区，合理解决当年度秋季入学新生的住宿问

题。发现的问题及原因主要是1. 由于租赁的公寓地处校外工业区，且相对比较分散，居住条件和环境比不上校内，尤其云谷公寓距离我院主校区较远，因场地所限，班车无法进入园区，公寓楼混杂在众多公司商铺之间，学生进出公寓要穿过环境复杂、人流量大的园区，存在噪音干扰、居住体验差、学生对学校归属感不强、校区内公共设施如食堂等利用率不高、学生集中统一管理困难及其他安全隐患。2. 公寓地处校外，步行往返比较费时，且此路段交通比较拥挤，骑自行车又存在一定的交通安全隐患。3. 部分楼栋受房间数量和面积限制，学习交流区比较紧张，面积较小。下一步改进措施主要是1. 我院与同学们多次沟通交流，收集了解具体困难和诉求，也积极联系云谷产权方和物业方，推动问题解决。2. 我院专门开通了穿梭校巴，发布时刻表，每日多趟次往返公寓与校区，解决同学们往返校内的交通问题。3. 在满足床位数的前提下，我院积极整理功能用房，尽量腾挪出较多的学习交流区。

我单位未组织开展重点项目绩效评价。

## 附件：2022 年度项目支出绩效自评表

| 项目支出绩效自评表 |                                                            |         |               |                                                                                        |      |        |    |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 项目编码：     | 440300210000629440000                                      | 项目名称：   | 科技研发资金-创新创业专项 | 绩效自评年度：                                                                                | 2022 |        |    |
| 实施单位：     | 清华大学深圳国际研究生院                                               | 一级预算单位： | 深圳市教育局        |                                                                                        |      |        |    |
| 资金使用情况    |                                                            |         |               |                                                                                        |      |        |    |
|           |                                                            | 年初预算数   | 全年预算数         | 全年执行数                                                                                  | 分值   | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                                                     | 0.00    | 14625101.00   | 14625101.00                                                                            | 10   | 100    | 10 |
|           | 其中：当年财政拨款                                                  | 0.00    | 14625101.00   | 14625101.00                                                                            | —    | —      | —  |
|           | 上年结转资金                                                     | 0.00    | 0.00          | 0.00                                                                                   | —    | —      | —  |
|           | 其他资金                                                       | 0.00    | 0.00          | 0.00                                                                                   | —    | —      | —  |
| 项目目标完成情况  |                                                            |         |               |                                                                                        |      |        |    |
| 年度总体目标    | 预期目标                                                       |         |               | * 实际完成情况                                                                               |      |        |    |
|           | 发表论文 3 篇，申请专利 2 项，培养技术人才 2 人；编制深圳市污水处理厂污泥处理处置技术指引 1 套；提出针对 |         |               | 发表论文 13 篇，申请专利 4 项，培养技术人才 9 人；编制深圳市污水处理厂污泥处理处置技术指引 1 套；提出针对深圳市污水处理厂污泥减量、减容和资源化利用技术体系 1 |      |        |    |



|        |                                                                            |        |                    |       |                           |      |      |                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------|---------------------------|------|------|---------------------------------------------------|
|        | 深圳市污水处理厂污泥减量、减容和资源化利用技术体系 1 套.发表论文 4 篇; 培养技术人才 1 人; 建立污泥高效减量及资源化示范应用项目 1 个 |        |                    |       | 套; 建立污泥高效减量及资源化示范应用项目 1 个 |      |      |                                                   |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                       | 二级指标   | 三级指标               | 年度指标值 | * 实际完成值                   | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                       |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                             | 数量指标   | 发表论文               | 7 篇   | 13 篇                      | 15   | 15   |                                                   |
|        |                                                                            |        | 申请专利               | 2 项   | 4 项                       | 10   | 10   |                                                   |
|        |                                                                            |        | 培养技术人才             | 3 人   | 9 人                       | 10   | 10   | 偏差原因: 之前在设计考核指标时未准确设计指标; 改进措施: 以后将考虑多方因素, 精准设定指标数 |
|        |                                                                            | 质量指标   | 建立污泥高效减量及资源化示范应用项目 | 1     | 1 个                       | 10   | 10   |                                                   |
|        |                                                                            | 时效指标   |                    |       | 无                         | 2.5  | 0    | 之前在设计考核指标时未考虑时效这一指标; 改进措施: 后期将充分考虑时效这一指标, 进一步完善   |
|        |                                                                            | 成本指标   |                    |       | 无                         | 2.5  | 0    | 之前在设计考核指标时未考虑成本这一指标; 改进措施: 后期将充分考虑成本这一指标, 进一步完善   |
|        | 效益指标<br>(30 分)                                                             | 社会效益指标 | 培养技术人才             | 3 人   | 9 人                       | 30   | 25   | 偏差原因: 之前在设计考核指标时未准确设计指标; 改进措施: 以后将考虑多方因素, 精准设定指标数 |

|  |                 |           |    |    |      |       |    |   |
|--|-----------------|-----------|----|----|------|-------|----|---|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 人才 | 满意 | 100% | 10    | 10 |   |
|  | 总分              |           |    |    |      | 100.0 | 90 | — |

| 项目支出绩效自评表 |                                                                                                                                               |         |               |             |                                                                                                                               |        |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 项目编码:     | 440300210000629410000                                                                                                                         | 项目名称:   | 科技研发资金-自然科学基金 |             | 绩效自评年度:                                                                                                                       | 2022   |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院                                                                                                                                  | 一级预算单位: | 深圳市教育局        |             |                                                                                                                               |        |    |
| 资金使用情况    |                                                                                                                                               |         |               |             |                                                                                                                               |        |    |
|           |                                                                                                                                               | 年初预算数   | 全年预算数         | 全年执行数       | 分值                                                                                                                            | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                                                                                                                                        | 0.00    | 52950000.00   | 52950000.00 | 10                                                                                                                            | 100    | 10 |
|           | 其中:当年财政拨款                                                                                                                                     | 0.00    | 52950000.00   | 52950000.00 | —                                                                                                                             | —      | —  |
|           | 上年结转资金                                                                                                                                        | 0.00    | 0.00          | 0.00        | —                                                                                                                             | —      | —  |
|           | 其他资金                                                                                                                                          | 0.00    | 0.00          | 0.00        | —                                                                                                                             | —      | —  |
| 项目目标完成情况  |                                                                                                                                               |         |               |             |                                                                                                                               |        |    |
| 年度总体目标    | 预期目标                                                                                                                                          |         |               |             | * 实际完成情况                                                                                                                      |        |    |
|           | 研制3-6种呼吸道病原体检测试剂,采用临床样本对其检测性能进行评估。研制6种多重呼吸道病原体微流控芯片检测试剂,采用临床样本对其系列检测性能进行评估。<br>预期目标:研制6种多重呼吸道病原体现场快速超敏检测试剂,检测时间<4小时,同步检测病原体>6种。发表文章2篇。申报专利2项。 |         |               |             | 已完成研制甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、新冠病毒、腺病毒、偏肺病毒、博卡病毒、副流感病毒等8种呼吸道病原体检测试剂,并采用临床样本对其检测性能进行评估,检测时间不超过40分钟,同步检测病原体达到8种。已发表SCI文章2篇。申报专利2项。 |        |    |

| 年度绩效指标 | 一级指标           | 二级指标 | 三级指标                    | 年度指标值   | * 实际完成值             | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|--------|----------------|------|-------------------------|---------|---------------------|------|------|-------------|
|        | 产出指标<br>(50 分) | 数量指标 | 研制呼吸道病原体检测试剂            | 3-6 种   | 8 种呼吸道病毒的胶体金快速检测试剂  | 6    | 6    |             |
|        |                |      | 申报专利                    | 2 项     | 2 项                 | 6    | 6    |             |
|        |                |      | 发表文章                    | 2 篇     | 2 篇                 | 6    | 6    |             |
|        |                |      | 研制多重呼吸道病原体现场快速超敏检测试剂    | 6 种     | 8 种呼吸道病毒现场快速超敏检测试剂  | 6    | 6    |             |
|        |                |      | 研制多重呼吸道病原体微流控芯片检测试剂     | 6 种     | 8 种呼吸道病毒多重微流控芯片检测试剂 | 6    | 6    |             |
|        |                | 质量指标 | 发表论文级别                  | SCI 论文  | 2 篇 SCI 论文          | 6    | 6    |             |
|        |                | 时效指标 | 研制的 6 种多重呼吸道病原体现场快速超敏检测 | 小于 4 小时 | 40 分钟               | 8    | 8    |             |

|  |                 |               |            |                                                                                                                                          |                         |     |    |                                                                 |
|--|-----------------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|----|-----------------------------------------------------------------|
|  |                 |               | 试剂检测时间     |                                                                                                                                          |                         |     |    |                                                                 |
|  |                 | 成本指标          | 经费使用       | 预算内                                                                                                                                      | 100%                    | 6   | 6  |                                                                 |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益<br>指标    | 呼吸道病原体检测体系 | 目前大部分呼吸道病原体检测方法相对都操作繁琐，需要专门的设备设施和专业实验人员进行操作获得检测结果，而市场上已有开发的现场检测方法如胶体金层析法存在灵敏度低，出现漏检的问题。因此，需要研发在现场能够实现快速稳定准确检测的试剂并且能够多指标高通量检测的呼吸道病原体检测体系。 | 微流控芯片检测试剂灵敏度高于胶体金 100 倍 | 30  | 25 | 偏差原因：产品处于实验阶段，暂未量产，无法提供给医生临床使用。改进措施：项目完成后进行量产给医生临床使用            |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象<br>满意度指标 | 临床医生       | 服务于临床医生在儿童出现呼吸道病毒感染早期、快速、准确地病原诊断、选择恰当的治疗方案，使其满意。                                                                                         | 80%                     | 10  | 6  | 偏差原因：产品处于实验阶段，未获得医疗器械注册证，暂未量产，无法提供给医生临床使用。改进措施：项目完成后进行量产给医生临床使用 |
|  | 总分              |               |            |                                                                                                                                          |                         | 100 | 91 | —                                                               |

| 项目支出绩效自评表   |                       |       |            |             |                                            |        |      |             |
|-------------|-----------------------|-------|------------|-------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|
| 项目编码:       | 440300210000629430000 |       | 项目名称:      | 科技研发资金-人才专项 | 绩效自评年度:                                    | 2022   |      |             |
| 实施单位:       | 清华大学深圳国际研究生院          |       | 一级预算单位:    | 深圳市教育局      |                                            |        |      |             |
| 资金使用情况      |                       |       |            |             |                                            |        |      |             |
|             |                       | 年初预算数 | 全年预算数      | 全年执行数       | 分值                                         | 执行率(%) | 得分   |             |
| 项目资金<br>(元) | 年度资金总额                | 0.00  | 7200000.00 | 7200000.00  | 10                                         | 100    | 10   |             |
|             | 其中: 当年财政拨款            | 0.00  | 7200000.00 | 7200000.00  | —                                          | —      | —    |             |
|             | 上年结转资金                | 0.00  | 0.00       | 0.00        | —                                          | —      | —    |             |
|             | 其他资金                  | 0.00  | 0.00       | 0.00        | —                                          | —      | —    |             |
| 项目目标完成情况    |                       |       |            |             |                                            |        |      |             |
| 年度总体目标      | 预期目标                  |       |            |             | * 实际完成情况                                   |        |      |             |
|             | 发表论文 1 篇              |       |            |             | 发表论文 4 篇, 培养研究生 2 名, 经费使用在预算内, 项目研究成果评估合格。 |        |      |             |
| 年度绩效指标      | 一级指标                  | 二级指标  | 三级指标       | 年度指标值       | * 实际完成值                                    | * 分值   | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |

|  |                 |           |          |                |                  |     |    |                                               |
|--|-----------------|-----------|----------|----------------|------------------|-----|----|-----------------------------------------------|
|  | 产出指标<br>(50 分)  | 数量指标      | 发表论文     | 1 篇            | 4 篇              | 20  | 18 | 偏差原因：之前在设计考核指标时未准确设计指标；改进措施：以后将考虑多方因素，精准设定指标数 |
|  |                 | 质量指标      | 按照项目设计指标 | 保质完成           | 保质完成             | 15  | 15 |                                               |
|  |                 | 时效指标      | 完成时间     | 2022 年 12 月底之前 | 2022 年 12 月 31 日 | 10  | 10 |                                               |
|  |                 | 成本指标      | 经费使用     | 预算内            | 7200000 元        | 5   | 5  |                                               |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 培养研究生    | 1 名            | 2 名              | 30  | 30 |                                               |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 项目研究成果   | 评估合格           | 评估合格             | 10  | 10 |                                               |
|  | 总分              |           |          |                |                  | 100 | 98 | —                                             |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |         |               |            |          |        |    |
|-----------------|-----------------------|---------|---------------|------------|----------|--------|----|
| 项目编码:           | 440300210000629450000 | 项目名称:   | 科技研发资金-协同创新专项 | 绩效自评年度:    | 2022     |        |    |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局        |            |          |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |         |               |            |          |        |    |
|                 |                       | 年初预算数   | 全年预算数         | 全年执行数      | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金<br>(元)     | 年度资金总额                | 0.00    | 7216200.00    | 7216200.00 | 10       | 100    | 10 |
|                 | 其中: 当年财政拨款            | 0.00    | 7216200.00    | 7216200.00 | —        | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00          | 0.00       | —        | —      | —  |
|                 | 其他资金                  | 0.00    | 0.00          | 0.00       | —        | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |         |               |            |          |        |    |
| 年度总体目标          | 预期目标                  |         |               |            | * 实际完成情况 |        |    |



|        |                                                                                                                                 |      |                 |       |                                                                                                                                              |      |      |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------|
|        | 课题 1: 1.生活垃圾分类收运管理制度、分类处理管理制度 2.持续跟踪、服务及监测的居民社区及企事业单位达 50 家 ; 3.论文 1 篇<br>课题 6: 1.项目示范工程总体资源回收率 45%;2.进入末端处理的垃圾减少率 15%;3.专利 1 项 |      |                 |       | 本项目课题 1 研究制定了生活垃圾分类收运管理制度、分类处理管理制度; 持续跟踪、服务及监测居民社区及企事业单位达 58 家 ; 完成论文 1 篇。<br>本项目课题 6 项目示范工程总体资源回收率达 44.2%; 进入末端处理的垃圾减少率达 17.6%; 申请发明专利 1 项。 |      |      |                                                         |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                                                                            | 二级指标 | 三级指标            | 年度指标值 | * 实际完成值                                                                                                                                      | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                             |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                                                                                  | 数量指标 | 源头分类质量提升与保障示范工程 | 50 家  | 58 家                                                                                                                                         | 10   | 10   |                                                         |
|        |                                                                                                                                 |      | 专利              | 1 项   | 1 项                                                                                                                                          | 9    | 9    |                                                         |
|        |                                                                                                                                 |      | 论文              | 1 篇   | 1 篇                                                                                                                                          | 9    | 9    |                                                         |
|        |                                                                                                                                 | 质量指标 | 项目示范工程总体资源回收率   | 40%   | 44.2%                                                                                                                                        | 10   | 10   |                                                         |
|        |                                                                                                                                 |      | 进入末端处理的垃圾减少率    | 15%   | 17.6%                                                                                                                                        | 10   | 10   |                                                         |
|        |                                                                                                                                 | 时效指标 |                 |       | 无                                                                                                                                            | 1    | 0    | 偏差原因分析: 之前在设计考核指标时未考虑时效这一指标; 改进措施: 后期将充分考虑时效这一指标, 进一步完善 |

|  |                 |           |            |                               |      |     |    |                                                     |
|--|-----------------|-----------|------------|-------------------------------|------|-----|----|-----------------------------------------------------|
|  |                 | 成本指标      |            |                               | 无    | 1   | 0  | 偏差原因分析：之前在设计考核指标时未考虑成本这一指标；改进措施：后期将充分考虑成本这一指标，进一步完善 |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 研究制度       | 研究制定配套的生活垃圾分类收运管理制度以及分类处理管理制度 | 100% | 15  | 15 |                                                     |
|  |                 |           | 示范工程       | 持续跟踪服务及监测源头分类质量提升与保障示范工程      | 100% | 15  | 15 |                                                     |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 主管部门或第三方机构 | 测评满意                          | 100% | 10  | 10 |                                                     |
|  | 总分              |           |            |                               |      | 100 | 98 | —                                                   |

| 项目支出绩效自评表 |                       |       |              |                |          |         |      |
|-----------|-----------------------|-------|--------------|----------------|----------|---------|------|
| 项目编码:     | 440300210000629420000 |       | 项目名称:        | 科技研发资金-平台和载体专项 |          | 绩效自评年度: | 2022 |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          |       | 一级预算单位:      | 深圳市教育局         |          |         |      |
| 资金使用情况    |                       |       |              |                |          |         |      |
|           |                       | 年初预算数 | 全年预算数        | 全年执行数          | 分值       | 执行率 (%) | 得分   |
| 项目资金 (元)  | 年度资金总额                | 0.00  | 136217560.00 | 136217560.00   | 10       | 100     | 10   |
|           | 其中: 当年财政拨款            | 0.00  | 136217560.00 | 136217560.00   | —        | —       | —    |
|           | 上年结转资金                | 0.00  | 0.00         | 0.00           | —        | —       | —    |
|           | 其他资金                  | 0.00  | 0.00         | 0.00           | —        | —       | —    |
| 项目目标完成情况  |                       |       |              |                |          |         |      |
| 年度总体目标    | 预期目标                  |       |              |                | * 实际完成情况 |         |      |

|        |                                                                                                                                         |      |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 2022 年国际科技信息中心拟开展工作包括：科技文献订购，开放全市阅读；AMiner 系统移植、科技情报挖掘和知识工程服务体系建设；科技政策效能评估服务体系建设；生物医学领域数据库建设；信息门户平台服务体系建设；未来产业前沿领域培育体系建设；数据基础设施支撑体系建设等。 |      |          |             | 完成数据库订购，实现 6 大数据库首次城市级覆盖；完成 AMiner 系统移植及科技超脑平台本地化部署搭建；持续开展科技政策效能评估服务体系建设，完成科技资助政策效能评估、项目资金风险预警、孔雀团队效能评估及资金分配优化等；持续开展生物医学领域数据库建设工作，已完成 1 万+数据采集、清洗及存储；国际科技信息中心门户网站于 2022 年 10 月底上线运行并持续迭代优化中；已形成未来产业研究系统方法论，输出未来产业战略咨询服务产品，并拓展未来产业研究数智化分析手段；完成数据基础设施支撑体系建设。 |      |      |                                                                                        |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                                                                                    | 二级指标 | 三级指标     | 年度指标值       | * 实际完成值                                                                                                                                                                                                                                                    | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                                            |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                                                                                          | 数量指标 | 国际青年学者交流 | 10 场（线上/线下） | 8 场                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 0.8  | 偏差原因分析：经费较计划晚拨付 3 个月，人员未到位；中心团队不具备举办高质量线上活动能力。<br>改进措施：尽快建立中心运营团队，制定相关活动计划并于 2023 年实施。 |

|  |  |  |                          |         |      |   |     |                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--------------------------|---------|------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 线上学术交流                   | 30 场    | 9 场  | 1 | 0.4 | <p>偏差原因分析：中心启动阶段重心在完成平台开发、情报服务等任务，该模块较之前预算有所调减；生态建设该模块人才招聘滞后；中心影响力及团队能力暂不足以支撑更多场优质线上活动；经费批复时间较计划晚 3 个月。</p> <p>改进措施：尽快建立中心运营团队，制定相关活动计划并于 2023 年实施；任务适当委托有经验团队开展，并更多开展与有经验团队的交流沟通。</p> |
|  |  |  | 粤港澳大湾区 AI 产业交流           | 5 场（线下） | 0 场  | 1 | 0   | <p>疫情；经费较计划晚拨付 3 个月；中心影响力及人力资源不足以支撑优质线下活动。改进措施：疫情放开后，会增加线下活动。</p>                                                                                                                      |
|  |  |  | 完成面向深圳市重点服务机构进行资源及服务需求调研 | 40+家    | 40 家 | 2 | 2   |                                                                                                                                                                                        |
|  |  |  | 未来产业决策战略咨询报告（细胞与基因）      | 共 1 篇   | 1 篇  | 2 | 2   |                                                                                                                                                                                        |
|  |  |  | 未来产业发展洞察月报（细胞与基因）        | 月刊共 6 期 | 12 期 | 2 | 1.8 | <p>偏差原因分析：前期设计时只针对 6 个主题，后期实际实施阶段团队针对多个主题输出月刊。</p> <p>改进措施：以后将考虑多方因素，精准设定指数。</p>                                                                                                       |

|  |  |      |                |                  |         |   |     |                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|------|----------------|------------------|---------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |      | 科技报告           | 共 4 篇            | 4 篇     | 3 | 3   |                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |      | 科技信息及决策咨询服务报告  | 半月刊共 18 期        | 52 期    | 3 | 2.7 | 偏差原因分析：前期设计时只考虑部分关注方向，后期实际实施阶段团队针对多个方向开展研究并输出半月刊。<br>改进措施：以后将考虑多方因素，精准设定指标数。                                                                                                                    |
|  |  |      | 完成视网膜疾病标准数据库建设 | 10000 例          | 13755 例 | 3 | 3   |                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |      | 在深圳市增设科技图书馆服务站 | 11 个区（包含深汕特别合作区） | 8 个     | 3 | 2.6 | 偏差原因分析：盐田、大鹏、深汕合作区都没有现成场地可用于建设科技图书馆服务站，其中盐田、大鹏都同意临时将服务站设在区科创局或下面的机构（后续未再确定）。深汕合作区的各类场地与办公地点都还在建设过程中，也没有创新型企业或研究机构进驻，因此也未确定服务站的临时服务地点。以上三个区的服务站都不提供图书馆纸本图书的流通服务，因此未纳入统计中。改进措施：今年继续与这几个区进一步沟通与推进。 |
|  |  | 质量指标 | 超脑平台           | AMiner.深圳.科技超脑平台 | 100%    | 5 | 5   |                                                                                                                                                                                                 |
|  |  |      | 知识图谱           | 科技知识图谱；未来产业知识图谱  | 100%    | 2 | 2   |                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |  |       |                             |      |   |     |                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|-------|-----------------------------|------|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 预训练模型 | 百亿级面向科技信息的预训练模型；百亿级多语言预训练模型 | 100% | 2 | 2   |                                                                                                                                                                               |
|  |  |  | 评估系统  | 政策评估系统 V1.0                 | 65%  | 2 | 1.3 | <p>偏差原因分析：经费较计划晚拨付 3 个月，经费及人员都未到位；系统开发需要大量的工程人员支撑，但前期人力资源欠缺，团队 2022 年度着重完成系统所需数据清洗及相关算法开发，系统原型开发工作滞后。</p> <p>改进措施：加快工程团队的组建；加快推进政府投资项目的申请批复。</p>                              |
|  |  |  | 服务平台  | 未来产业研究数智化服务平台               | 75%  | 2 | 1.5 | <p>偏差原因分析：经费较计划晚拨付 3 个月，经费及人员都未到位；部分委托任务需外协开发，因经费到账较晚，外协任务仍未交付验收；部分模块仍在优化升级；集成至门户网站的工作仍在进行中。</p> <p>改进措施：加强与外协团队的沟通，督促外协任务尽早交付验收；推进与门户网站技术人员对接，于 2023 年 Q2 前完成平台在门户网站的集成。</p> |

|  |  |      |          |                          |             |   |     |                                                                                                                                                      |
|--|--|------|----------|--------------------------|-------------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |      | 数据平台     | 未来产业底层数据平台               | 75%         | 2 | 1.5 | 偏差原因分析：经费较计划晚拨付 3 个月，经费及人员都未到位；部分委托任务需外协开发，因经费到账较晚，外协任务仍未交付验收，影响主任务的完成；平台仍在优化升级中。<br>改进措施：目前经费及人员已就位，加强与外协团队的沟通，推进外协任务开发进程；加快政府投资项目的申请，推进中心购买数据库的进程。 |
|  |  |      | 眼科技术平台开发 | 采集平台、数据标注和质控平台、数据存储和共性平台 | 100%        | 3 | 3   |                                                                                                                                                      |
|  |  |      | 门户系统     | 深圳国际科技信息中心门户系统 V3.0      | 100%        | 5 | 5   |                                                                                                                                                      |
|  |  | 时效指标 | 完成时间     | 2022 年                   | 2023 年 3 月  | 3 | 0   | 偏差原因分析：经费较计划晚拨付 3 个月，人员招聘滞后，因此完成时间后延 3 个月。<br>改进措施：任务已于 2023 年 Q1 基本完成。                                                                              |
|  |  | 成本指标 | 经费使用     | 预算内                      | 136217560 元 | 3 | 3   |                                                                                                                                                      |
|  |  |      |          |                          |             |   |     |                                                                                                                                                      |



|  |                 |               |                    |                                                                  |     |     |      |                                                                                                                                |
|--|-----------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益<br>指标    | 开放共享               | 以点面结合的方式，布局全市高校、重点科研机构及 11 个区服务站，实现包括爱思唯尔等国际顶尖期刊科技文献向全市科研人员的开放共享 | 97% | 30  | 29   | 偏差原因分析：已于 2022 年 10 月通过门户网站实现全市开放共享；已与全市高校、科研机构签订合作协议；服务站持续建设中，即将陆续开放；<br>改进措施：部分区 2022 年度没有服务站建设的预算及场地频繁变更，今年继续与这几个区进一步沟通与推进。 |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象<br>满意度指标 | 粤港澳大湾区的科技创新主体及政府机关 | 满意度 70%以上                                                        | 70% | 10  | 10   |                                                                                                                                |
|  | 总分              |               |                    |                                                                  |     | 100 | 91.6 | —                                                                                                                              |

| 项目支出绩效自评表 |                                              |         |                                                    |                                                                                     |      |        |    |
|-----------|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 项目编码:     | 440300231031500805749                        | 项目名称:   | 粤财科教【2022】184号-2022年民生补助等其他事业性发展支出(银龄专家与海外名师等)项目资金 | 绩效自评年度:                                                                             | 2022 |        |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院                                 | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                             |                                                                                     |      |        |    |
| 资金使用情况    |                                              |         |                                                    |                                                                                     |      |        |    |
|           |                                              | 年初预算数   | 全年预算数                                              | 全年执行数                                                                               | 分值   | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                                       | 0.00    | 100000.00                                          | 100000.00                                                                           | 10   | 100    | 10 |
|           | 其中:当年财政拨款                                    | 0.00    | 100000.00                                          | 100000.00                                                                           | —    | —      | —  |
|           | 上年结转资金                                       | 0.00    | 0.00                                               | 0.00                                                                                | —    | —      | —  |
|           | 其他资金                                         | 0.00    | 0.00                                               | 0.00                                                                                | —    | —      | —  |
| 项目目标完成情况  |                                              |         |                                                    |                                                                                     |      |        |    |
| 年度总体目标    | 预期目标                                         |         |                                                    | * 实际完成情况                                                                            |      |        |    |
|           | 落实全面实施预算绩效管理的要求,在预算执行过程中,对照本次下达的绩效目标做好绩效运行监控 |         |                                                    | 通过准时拨付2位人才的资金,专款专用,实现我院把海外名师、名家、名医、名匠、名人“请进来”,短期开展科技、教育、人文、医疗卫生、文化艺术、管理、体育等方面的交流合作。 |      |        |    |

| 年度绩效指标 | 一级指标            | 二级指标      | 三级指标         | 年度指标值                                                              | * 实际完成值     | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                                         |
|--------|-----------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 产出指标<br>(50 分)  | 数量指标      | 海外名师/粤港澳青年人才 | 2 人                                                                | 2 人         | 15   | 15   |                                                                                     |
|        |                 | 质量指标      | 资金           | 准时拨付、专款专用                                                          | 准时拨付、专款专用   | 15   | 15   |                                                                                     |
|        |                 | 时效指标      | 完成时间         | 2022                                                               | 2022 年 12 月 | 10   | 10   |                                                                                     |
|        |                 | 成本指标      | 资金使用         | 不超过预算                                                              | 10 万        | 10   | 10   |                                                                                     |
|        | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 人才引进         | 支持我院把海外名师、名家、名医、名匠、名人“请进来”，来粤短期开展科技、教育、人文、医疗卫生、文化艺术、管理、体育等方面的交流合作。 | 83%         | 30   | 25   | 偏差原因：因 2022 疫情原因，部分获选专家未能更多地线下交流；改善措施：已利用专项基金积极进行交流合作，将更多加强线下合作交流活动，包括线上组会等方式指导学生等。 |
|        | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 两位专家         | 高度满意                                                               | 100%        | 10   | 10   |                                                                                     |
|        | 总分              |           |              |                                                                    |             | 100  | 95   | —                                                                                   |

| 项目支出绩效自评表 |                       |       |            |                                |          |         |      |
|-----------|-----------------------|-------|------------|--------------------------------|----------|---------|------|
| 项目编码:     | 440300221031542100082 |       | 项目名称:      | 粤财科教〔2022〕24 号-“珠江人才计划”引进高层次人才 |          | 绩效自评年度: | 2022 |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          |       | 一级预算单位:    | 深圳市教育局                         |          |         |      |
| 资金使用情况    |                       |       |            |                                |          |         |      |
|           |                       | 年初预算数 | 全年预算数      | 全年执行数                          | 分值       | 执行率(%)  | 得分   |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                | 0.00  | 2700000.00 | 2700000.00                     | 10       | 100     | 10   |
|           | 其中:当年财政拨款             | 0.00  | 2700000.00 | 2700000.00                     | —        | —       | —    |
|           | 上年结转资金                | 0.00  | 0.00       | 0.00                           | —        | —       | —    |
|           | 其他资金                  | 0.00  | 0.00       | 0.00                           | —        | —       | —    |
| 项目目标完成情况  |                       |       |            |                                |          |         |      |
| 年度总体目标    | 预期目标                  |       |            |                                | * 实际完成情况 |         |      |

|        |                                     |      |             |                           |                                                                                                             |      |      |                                                        |
|--------|-------------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------|
|        | 切实管理好专项资金，及时拨付给相应专家，充分发挥资金对专家的使用效益。 |      |             |                           | 及时拨付专项资金给相应专家，发表论文 96 篇，申请专利 65 项，培养硕士生 70 人、博士生 39 人、博士后 2 人，促进国家双碳目标的发展，为政府和国家安全应用中的人工智能可靠性工具提供技术支持和理论保障。 |      |      |                                                        |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                | 二级指标 | 三级指标        | 年度指标值                     | * 实际完成值                                                                                                     | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                            |
|        | 产出指标<br>(50 分)                      | 数量指标 | 发表论文        | 24-26 篇左右                 | 96 篇                                                                                                        | 10   | 7    | 偏差原因：因设定指标值时受疫情影响，目标完成值设定较为保守；改进措施：在疫情好转后加快推进，超额完成了指标值 |
|        |                                     |      | 申请专利        | 6-7 项左右                   | 65 项                                                                                                        | 10   | 7    | 偏差原因：因设定指标值时受疫情影响，目标完成值设定较为保守；改进措施：在疫情好转后加快推进，超额完成了指标值 |
|        |                                     |      | 培养研究生及高层次人才 | 硕士生 10 人/博士生 10 人/博士后 2 人 | 硕士生 70 人/<br>博士生 39 人/<br>博士后 2 人                                                                           | 10   | 7    | 偏差原因：因设定指标值时受疫情影响，目标完成值设定较为保守；改进措施：在疫情好转后加快推进，超额完成了指标值 |
|        |                                     | 质量指标 | 按照项目设计指标    | 完成                        | 100%                                                                                                        | 5    | 5    |                                                        |

|  |                 |           |             |                                                                                     |      |     |    |   |
|--|-----------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|---|
|  |                 | 时效指标      | 按一年期计划      | 如期完成                                                                                | 100% | 5   | 5  |   |
|  |                 | 成本指标      | 按照项目预算      | 不超过 270 万                                                                           | 100% | 10  | 10 |   |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 为政府和国家的应用发展 | 促进国家双碳目标的发展；<br>为政府和国家安全应用中的人工智能可靠性工具提供技术支持和理论保障；<br>提取具有一定可解释性或预测能力的多变量时间序列的相关性信息； | 100% | 30  | 30 |   |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 服务对象满意度     | 高度满意                                                                                | 100% | 10  | 10 |   |
|  | 总分              |           |             |                                                                                     |      | 100 | 91 | — |

| 项目支出绩效自评表 |                                     |       |           |                                 |                                       |         |      |
|-----------|-------------------------------------|-------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|------|
| 项目编码:     | 440300231031500705682               |       | 项目名称:     | 粤财行【2022】76号-国家人才重大工程入选专家省级配套补助 |                                       | 绩效自评年度: | 2022 |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院                        |       | 一级预算单位:   | 深圳市教育局                          |                                       |         |      |
| 资金使用情况    |                                     |       |           |                                 |                                       |         |      |
|           |                                     | 年初预算数 | 全年预算数     | 全年执行数                           | 分值                                    | 执行率(%)  | 得分   |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                              | 0.00  | 750000.00 | 750000.00                       | 10                                    | 100     | 10   |
|           | 其中:当年财政拨款                           | 0.00  | 750000.00 | 750000.00                       | —                                     | —       | —    |
|           | 上年结转资金                              | 0.00  | 0.00      | 0.00                            | —                                     | —       | —    |
|           | 其他资金                                | 0.00  | 0.00      | 0.00                            | —                                     | —       | —    |
| 项目目标完成情况  |                                     |       |           |                                 |                                       |         |      |
| 年度总体目标    | 预期目标                                |       |           |                                 | * 实际完成情况                              |         |      |
|           | 切实管理好专项资金,及时拨付给相应专家,充分发挥资金对专家的使用效益。 |       |           |                                 | 切实管理好专项资金,及时拨付给苏阳老师,充分发挥资金对苏阳老师的使用效益。 |         |      |

|        | 一级指标            | 二级指标      | 三级指标      | 年度指标值                                               | * 实际<br>完成值 | * 分值 | *<br>得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                              |
|--------|-----------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 年度绩效指标 | 产出指标<br>(50 分)  | 数量指标      | 发放专家人数    | 1 人                                                 | 1 人         | 15   | 15      |                                                                          |
|        |                 | 质量指标      | 补助发放额度准确性 | 100%                                                | 100%        | 15   | 15      |                                                                          |
|        |                 | 时效指标      | 院内补助发放    | 院内补助发放及时                                            | 100%        | 10   | 10      |                                                                          |
|        |                 | 成本指标      | 成本控制      | 不超预算                                                | 100%        | 10   | 10      |                                                                          |
|        | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 对深圳市作用    | 充分发挥资金对专家的使用效益，加强对专业人才的支持，从而对深圳市建设和社会发展产生积极影响和推动作用。 | 83%         | 30   | 25      | 偏差原因：由于 22 年疫情影响，部分人才交流和发展活动收到限制；改进措施：将继续细化措施，更好地对深圳市建设和社会发展产生积极影响和推动作用。 |
|        | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 我单位苏阳老师   | 苏阳老师高度满意                                            | 100%        | 10   | 10      |                                                                          |
|        | 总分              |           |           |                                                     |             | 100  | 95      | —                                                                        |



## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |         |                            |           |          |        |    |
|-----------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------|----------|--------|----|
| 项目编码：           | 440300231031500705733 | 项目名称：   | 粤财科教〔2022〕153号-2022 院士经费补助 | 绩效自评年度：   | 2022     |        |    |
| 实施单位：           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位： | 深圳市教育局                     |           |          |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |         |                            |           |          |        |    |
|                 |                       | 年初预算数   | 全年预算数                      | 全年执行数     | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)         | 年度资金总额                | 0.00    | 750000.00                  | 750000.00 | 10       | 100    | 10 |
|                 | 其中：当年财政拨款             | 0.00    | 750000.00                  | 750000.00 | —        | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                       | 0.00      | —        | —      | —  |
|                 | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                       | 0.00      | —        | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |         |                            |           |          |        |    |
| 年度总体目标          | 预期目标                  |         |                            |           | * 实际完成情况 |        |    |

|        |                                                                |         |           |                        |                                                                  |      |      |             |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|        | 落实好广东省院士经费补助资金的发放，主要用于全职在粤院士业务经费补助和生活津贴，加强对院士的服务保障工作，保障我单位院士待遇 |         |           |                        | 落实了好广东省院士经费补助资金的发放，主要用于全职在粤院士业务经费补助和生活津贴，加强对院士的服务保障工作，保障了我单位院士待遇 |      |      |             |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                           | 二级指标    | 三级指标      | 年度指标值                  | * 实际完成值                                                          | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                 | 数量指标    | 发放人数      | 2 人                    | 2 人                                                              | 15   | 15   |             |
|        |                                                                | 质量指标    | 补助发放额度准确性 | 100%                   | 100%                                                             | 15   | 15   |             |
|        |                                                                | 时效指标    | 院内补助发放    | 及时（收到拨款 3 个月内）         | 100%                                                             | 10   | 10   |             |
|        |                                                                | 成本指标    | 成本控制      | 不超预算                   | 100%                                                             | 10   | 10   |             |
|        | 效益指标<br>(30 分)                                                 | 经济效益指标  |           |                        | 无                                                                | 0    | 0    |             |
|        |                                                                | 社会效益指标  | 对院士的保障工作  | 加强对院士的服务保障工作，保障我单位院士待遇 | 100%                                                             | 30   | 30   |             |
|        |                                                                | 生态效益指标  |           |                        | 无                                                                | 0    | 0    |             |
|        |                                                                | 可持续影响指标 |           |                        | 无                                                                | 0    | 0    |             |

|  |                 |           |                                   |      |     |     |    |                                                                            |
|--|-----------------|-----------|-----------------------------------|------|-----|-----|----|----------------------------------------------------------------------------|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 我单位何友、<br>Peter.E.Lobbie 两位<br>院士 | 高度满意 | 80% | 10  | 8  | 偏差原因：peter 院士提出对服务基本满意，希望能向主管部门积极反应加强业务经费补助的使用灵活性；改进措施：将尽快向相关主管部门反应院士意见和建议 |
|  | 总分              |           |                                   |      |     | 100 | 98 | —                                                                          |

| 项目支出绩效自评表 |                       |         |                                                              |           |         |        |    |
|-----------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|----|
| 项目编码:     | 440300221031500700118 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-基于微流控技术的外泌体表面蛋白及内部 miRNA 同时检测及其在肿瘤分析中的应用 |           | 绩效自评年度: | 2022   |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                                       |           |         |        |    |
| 资金使用情况    |                       |         |                                                              |           |         |        |    |
|           |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                                        | 全年执行数     | 分值      | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                                    | 100000.00 | 10      | 100    | 10 |
|           | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                                                    | 100000.00 | —       | —      | —  |
|           | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                                         | 0.00      | —       | —      | —  |
|           | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                                         | 0.00      | —       | —      | —  |
| 项目目标完成情况  |                       |         |                                                              |           |         |        |    |

| 年度总体目标 | 预期目标                                             |      |        |                   | * 实际完成情况                                                                                                    |      |      |                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------|------|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | 设计并制作微流控芯片，完成芯片上外泌体特异性识别分子的固定和性能表征，获得来自细胞的外泌体并表征 |      |        |                   | 设计并制作了微流控芯片，完成了芯片上识别外泌体的生物分子，实现了在芯片上对外泌体的捕获。同时成功获得了来自不同肺癌细胞分泌的外泌体。目前已发表与项目相关的研究论文 2 篇，申请专利 1 项，培养硕士研究生 1 名。 |      |      |                                                                            |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                             | 二级指标 | 三级指标   | 年度指标值             | * 实际完成值                                                                                                     | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                                |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                   | 数量指标 | 发表论文   | 1 篇               | 2 篇                                                                                                         | 10   | 10   |                                                                            |
|        |                                                  |      | 申请专利   | 1 项               | 1 项（还在实质审查阶段）                                                                                               | 10   | 5    | 与项目相关研究内容的专利已申请，但目前还在实质审查阶段，在后续的研究工作中，会在已有研究基础上开展创新性和实用性更强的工作，争取申请专利并获得授权。 |
|        |                                                  | 质量指标 | 发表论文级别 | SCI 论文            | SCI 论文                                                                                                      | 10   | 10   |                                                                            |
|        |                                                  | 时效指标 | 完成时间   | 2022 年 12 月 31 日前 | 2022 年 10 月 5 日                                                                                             | 10   | 10   |                                                                            |
|        |                                                  | 成本指标 | 经费使用   | 不超过预算             | 100000 元                                                                                                    | 10   | 10   |                                                                            |

|  |                 |               |           |     |      |     |    |   |
|--|-----------------|---------------|-----------|-----|------|-----|----|---|
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指<br>标    | 培养硕士<br>生 | 1 名 | 100% | 30  | 30 |   |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满<br>意度指标 | 培养硕士<br>生 | 满意  | 满意   | 10  | 10 |   |
|  | 总分              |               |           |     |      | 100 | 95 | — |

| 项目支出绩效自评表 |                       |         |                                                  |           |      |         |    |
|-----------|-----------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------|------|---------|----|
| 项目编码:     | 440300221031500700117 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-聚离子液体基复合材料与高能量密度无负极锂金属电池器件开发 | 绩效自评年度:   | 2022 |         |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                           |           |      |         |    |
| 资金使用情况    |                       |         |                                                  |           |      |         |    |
|           |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                            | 全年执行数     | 分值   | 执行率 (%) | 得分 |
| 项目资金 (元)  | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                        | 100000.00 | 10   | 100     | 10 |
|           | 其中: 当年财政拨款            | 0.00    | 100000.00                                        | 100000.00 | —    | —       | —  |
|           | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                             | 0.00      | —    | —       | —  |
|           | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                             | 0.00      | —    | —       | —  |
| 项目目标完成情况  |                       |         |                                                  |           |      |         |    |

| 年度总体目标 | 预期目标                  |        |            |              | * 实际完成情况                                                                                                                                                                          |      |      |             |
|--------|-----------------------|--------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|        | 发表或录用论文 1 篇，培养研究生 1 人 |        |            |              | 2022 年 9 月 18 日，在国际知名期刊 Nano Energy 发表 SCI 论文 1 篇，产出的数量、质量、时效按计划完成；培养硕士研究生 1 人(贾天琪, 学号 2020215164)；实验平台建设完整，包括电池材料制备、电池组装/测试/表征等设备完整，实验室位于清华大学深圳国际研究生院能环楼 207（部分设备如证明材料），设备使用率较高。 |      |      |             |
| 年度绩效指标 | 一级指标                  | 二级指标   | 三级指标       | 年度指标值        | * 实际完成值                                                                                                                                                                           | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|        | 产出指标<br>(50 分)        | 数量指标   | 发表或录用论文    | 1 篇          | 发表论文 1 篇                                                                                                                                                                          | 12.5 | 12.5 |             |
|        |                       | 质量指标   | 发表论文级别     | SCI 论文       | 论文质量为 SCI 论文                                                                                                                                                                      | 12.5 | 12.5 |             |
|        |                       | 时效指标   | 完成 1 篇论文时间 | 2022 年 12 月前 | 发表日期<br>2022/9/18                                                                                                                                                                 | 12.5 | 12.5 |             |
|        |                       | 成本指标   | 经费使用       | 不超过预算        | 10 万元                                                                                                                                                                             | 12.5 | 12.5 |             |
|        | 效益指标<br>(30 分)        | 社会效益指标 | 培养硕士研究生    | 1 人          | 培养硕士研究生 1 人                                                                                                                                                                       | 30   | 30   |             |



|  |                 |                   |                         |                                    |                                            |     |    |                                                                                                                                                   |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象<br>满意度指<br>标 | 平台建设, 项<br>目建设与学<br>生培养 | 平台建设完整, 项目建<br>设与学生培养满意度<br>80%以上。 | 平台建设完整, 项<br>目建设完成度<br>80%, 学生满意度<br>100%。 | 10  | 9  | 项目建设完成度 80%, 偏差原因: 受疫情<br>影响, 2022 年 3-4 月及 12 月校园封闭,<br>实验室被迫停止运行, 导致全年设备总体<br>使用率低, 因此项目建设完成度未达到<br>100%。改进措施: 将在接下来的 2 年执行<br>期, 提高效率, 完成整体建设。 |
|  | 总分              |                   |                         |                                    |                                            | 100 | 99 | —                                                                                                                                                 |

| 项目支出绩效自评表 |                       |       |           |                                             |          |         |      |
|-----------|-----------------------|-------|-----------|---------------------------------------------|----------|---------|------|
| 项目编码:     | 440300221031500700113 |       | 项目名称:     | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-流致振动潮流能发电可行性分析及系统性能优化研究 |          | 绩效自评年度: | 2022 |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          |       | 一级预算单位:   | 深圳市教育局                                      |          |         |      |
| 资金使用情况    |                       |       |           |                                             |          |         |      |
|           |                       | 年初预算数 | 全年预算数     | 全年执行数                                       | 分值       | 执行率 (%) | 得分   |
| 项目资金 (元)  | 年度资金总额                | 0.00  | 100000.00 | 100000.00                                   | 10       | 100     | 10   |
|           | 其中:当年财政拨款             | 0.00  | 100000.00 | 100000.00                                   | —        | —       | —    |
|           | 上年结转资金                | 0.00  | 0.00      | 0.00                                        | —        | —       | —    |
|           | 其他资金                  | 0.00  | 0.00      | 0.00                                        | —        | —       | —    |
| 项目目标完成情况  |                       |       |           |                                             |          |         |      |
| 年度总体目标    | 预期目标                  |       |           |                                             | * 实际完成情况 |         |      |

|        |                                                                                                                                                   |      |               |                                                        |                                                                                                                                                                  |      |      |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------|
|        | ①建立考虑电磁力与非线性回复力的流固耦合数值模型 1 套；②数值模拟结果与模型试验结果的误差控制在 10%以内；③研究电磁力与非线性回复力作用下流致振动响应及能量转换特性，揭示其中的影响规律和机制；④撰写发表 SCI 检索期刊论文 1 篇；⑤培养博士研究生 1 名；⑥参加学术会议 1 次。 |      |               |                                                        | 建立了 1 套考虑电磁力与非线性回复力的流固耦合数值模型，并申请了发明专利；数值模拟结果与模型试验结果的误差控制在 10%以内；开展了电磁力与非线性回复力作用下流致振动响应与能量转换特性的研究，完成了 75%，正在整理数据并撰写论文；撰写发表了 2 篇 SCI 论文；培养博士研究生 1 名；参加了国内学术会议 1 次。 |      |      |                                                                     |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                                                                                              | 二级指标 | 三级指标          | 年度指标值                                                  | * 实际完成值                                                                                                                                                          | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                         |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                                                                                                    | 数量指标 | 撰写 SCI 检索期刊论文 | 1 篇                                                    | 撰写发表了 2 篇 SCI 检索期刊论文，本指标达成程度 100%                                                                                                                                | 20   | 20   |                                                                     |
|        |                                                                                                                                                   | 质量指标 | 建立模型，误差控制     | 建立考虑电磁力与非线性回复力的流固耦合数值模型 1 套，数值模拟结果与模型试验结果的误差控制在 10%以内。 | 建立了考虑电磁力与非线性回复力的流固耦合数值模型 1 套，数值模拟结果与模型试验结果的误差控制在 10%以内，本指标达成程度 100%                                                                                              | 10   | 10   |                                                                     |
|        |                                                                                                                                                   | 时效指标 | 完成时间          | 在 2022 年 12 月 31 日前完成数值模型的开发工作，并开展流致振动潮流能发电的数值模拟研究。    | 2022 年 12 月 31 日，已完成了数值模型的开发工作，正在整理数据并撰写论文，本指标达成度 75%                                                                                                            | 10   | 7    | 偏差原因：2022 年 12 月 31 日前开展了流致振动潮流能发电的数值模拟研究，正在整理该部分数据并撰写论文。改进措施：将加快对数 |

|  |                 |           |            |                                                                      |                                                                                |     |    |                                                                                             |
|--|-----------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                 |           |            |                                                                      |                                                                                |     |    | 据的处理速度和论文的撰写速度，尽快完成相关任务。                                                                    |
|  |                 | 成本指标      | 经费使用       | 控制成本不超过 10 万元。                                                       | 项目经费累计支出 10 万元，满足控制成本不超过 10 万元，本指标达成度 100%                                     | 10  | 10 |                                                                                             |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 促进潮流能的高效利用 | 流致振动潮流能发电装置性能的相关研究有助于促进潮流能的高效利用。可提升对清洁可再生潮流能的利用效率，减少化石燃料使用过程中污染物的排放。 | 流致振动潮流能发电装置性能的相关研究有助于促进潮流能的高效利用。可提升对清洁可再生潮流能的利用效率，减少化石燃料使用过程中污染物的排放，本指标达成度 85% | 30  | 25 | 偏差原因：申请的专利有助于促进潮流能的高效利用，可以提升对清洁可再生能源的利用效率，但在相关技术的成果转化和工程化推广方面仍存在不足。改进措施：后续将加大成果转化和工程化推广的力度。 |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 培养研究生      | 年度研究进展能够满足任务书中的预期目标，所培养研究生满意度较好。                                     | 年度研究进展满足了任务书中的预期目标，所培养的研究生满意度良好，本指标达成度 100%                                    | 10  | 10 |                                                                                             |
|  | 总分              |           |            |                                                                      |                                                                                | 100 | 92 | —                                                                                           |

## 项目支出绩效自评表

|          |                       |         |                                                     |           |      |        |    |
|----------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------|------|--------|----|
| 项目编码:    | 440300221031500700112 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-南海沉积物孔隙通道及气泡表面天然气水合物的二氧化碳置换机理研究 | 绩效自评年度:   | 2022 |        |    |
| 实施单位:    | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                              |           |      |        |    |
| 资金使用情况   |                       |         |                                                     |           |      |        |    |
|          |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                               | 全年执行数     | 分值   | 执行率（%） | 得分 |
| 项目资金（元）  | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                           | 100000.00 | 10   | 100    | 10 |
|          | 其中：当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                                           | 100000.00 | —    | —      | —  |
|          | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                                | 0.00      | —    | —      | —  |
|          | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                                | 0.00      | —    | —      | —  |
| 项目目标完成情况 |                       |         |                                                     |           |      |        |    |
| 年度总体目标   | 预期目标                  |         |                                                     | * 实际完成情况  |      |        |    |

|        |                                     |           |        |                  |                                                                                                  |      |      |             |
|--------|-------------------------------------|-----------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|        | 论证高温沉积物储层条件下同时实现 CH4 采收与 CO2 封存的可行性 |           |        |                  | 已完成高温水合物储层条件下的 CH4 采收与 CO2 封存实验研究,验证了其热力学可行性。已完成随机粗糙表面水合物失稳过程的分子模拟。研究成果发表 SCI 论文 2 篇, 培养研究生 2 名。 |      |      |             |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                | 二级指标      | 三级指标   | 年度指标值            | * 实际完成值                                                                                          | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|        | 产出指标<br>(50 分)                      | 数量指标      | 发表论文   | 1 篇              | 2 篇                                                                                              | 20   | 20   |             |
|        |                                     | 质量指标      | 发表论文级别 | SCI 论文           | SCI 论文                                                                                           | 20   | 20   |             |
|        |                                     | 时效指标      | 完成时间   | 2022 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日                                                                                 | 5    | 5    |             |
|        |                                     | 成本指标      | 经费使用   | 不超过总预算           | 10 万元                                                                                            | 5    | 5    |             |
|        | 效益指标<br>(30 分)                      | 社会效益指标    | 培养研究生  | 2 名              | 100%                                                                                             | 30   | 30   |             |
|        | 满意度指标<br>(10 分)                     | 服务对象满意度指标 | 研究生    | 满意               | 100%                                                                                             | 10   | 10   |             |
|        | 总分                                  |           |        |                  |                                                                                                  | 100  | 100  | —           |

| 项目支出绩效自评表 |                       |         |                                                           |           |          |         |    |
|-----------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|----|
| 项目编码:     | 440300221031500700115 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-双功能型钒基有机框架材料靶向催化降解电镀废水中重金属氰络合物:以珠三角为例 | 绩效自评年度:   | 2022     |         |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                                    |           |          |         |    |
| 资金使用情况    |                       |         |                                                           |           |          |         |    |
|           |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                                     | 全年执行数     | 分值       | 执行率 (%) | 得分 |
| 项目资金 (元)  | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                                 | 100000.00 | 10       | 100     | 10 |
|           | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                                                 | 100000.00 | —        | —       | —  |
|           | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                                      | 0.00      | —        | —       | —  |
|           | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                                      | 0.00      | —        | —       | —  |
| 项目目标完成情况  |                       |         |                                                           |           |          |         |    |
| 年度总体目标    | 预期目标                  |         |                                                           |           | * 实际完成情况 |         |    |

|        |                                   |      |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |             |
|--------|-----------------------------------|------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|        | 完成双功能型 V-MOF 系列催化材料的设计合成、改性及各项表征; |      |            |       | <p>"1.本研究阶段完成了一套 V-MOF 材料制备流程所需实验台的搭建, 主要包括超声匀质装置、水热合成反应釜、净化洗涤装置及干燥储存装置等。 2.分别以三氯化钒、硫酸氧钒和对苯二甲酸 (TPA)、联苯二甲酸、1,3,5-三(4-羧基苯基)苯 (H3BTB)通过水热自组装合成了十二种 V-MOF 材料, 并对三种材料进行了 SEM、TEM 微观形貌表征, XRD、FTIR、XPS 等结构表征及 BET 测试。采用不同的水热路线合成了 12 种 V-MOF 催化剂, 并对其理化财产进行了分析和比较。3.主要研究成果为: V-MOFs 的晶体结构主要取决于原料, 几乎不受合成方法的影响, 但它们的结晶度和形态会受到合成方法的显著影响; 均匀合成的 V-MOFs 比原位合成的具有更小的颗粒尺寸和更多的表面缺陷, 这有助于污染物的吸附; 而初始钒价态显著影响了结合模式, 并导致钒节点的多样化。该研究成果首次合成了该系列 V-MOF 材料, 并揭示了此类材料的形貌结构, 探究得到不同合成方式对其形貌结构的影响和作用, 有望将其进一步应用于有毒有机污染物的高效光催化讲解中, 具有较强的研究意义和社会效益。完成阶段性研究目标, 达到产出、效益和满意度等各项年度绩效指标, 研究期间发表 SCI 论文 2 篇, 参与国内外会议 1 次, 协助培养研究生 2 人。"</p> |      |      |             |
| 年度绩效指标 | 一级指标                              | 二级指标 | 三级指标       | 年度指标值 | * 实际完成值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|        | 产出指标<br>(50 分)                    | 数量指标 | 实验台搭建      | 一套    | 一套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10   | 10   |             |
|        |                                   | 质量指标 | V-MOF 材料制备 | 12 种  | 12 种                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20   | 20   |             |



|  |                 |           |            |                      |        |     |      |                                                                                                                                                                                  |
|--|-----------------|-----------|------------|----------------------|--------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                 | 时效指标      | 材料的全制备流程   | 100%完成               | 100%完成 | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                  |
|  |                 | 成本指标      | 材料及制试成本    | 低于 1 万               | 8000 元 | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                  |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 材料的开发      | 新型钒基有机框架环境材料的开发      | 98%    | 30  | 29.4 | 偏差原因：通过对前期制备材料的进行表观分析，发现在部分材料中存在因净化环节控制不当造成的结构缺陷和杂质位点。在后续实验中进行了调整优化，但在此过程中花费了一些时间，使试验进度有所延后。改进措施：在材料洗涤净化过程中将尼龙滤膜改用为 PTFE 滤膜，避免了材料的损过速洗涤和取样污染，同时将鼓风干燥器改为真空干燥箱用于材料干燥，解决了材料缺陷及杂质问题。 |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 平台建设及研究生培养 | 平台建设及研究生培养效果较优，满意度良好 | 100%   | 10  | 10   |                                                                                                                                                                                  |
|  | 总分              |           |            |                      |        | 100 | 99.4 | —                                                                                                                                                                                |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |         |                                         |           |          |         |    |
|-----------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------|-----------|----------|---------|----|
| 项目编码：           | 440300221031500700122 | 项目名称：   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-碳基材料电催化反应机理的第一性原理研究 | 绩效自评年度：   | 2022     |         |    |
| 实施单位：           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位： | 深圳市教育局                                  |           |          |         |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |         |                                         |           |          |         |    |
|                 |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                   | 全年执行数     | 分值       | 执行率 (%) | 得分 |
| 项目资金 (元)        | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                               | 100000.00 | 10       | 100     | 10 |
|                 | 其中：当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                               | 100000.00 | —        | —       | —  |
|                 | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                    | 0.00      | —        | —       | —  |
|                 | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                    | 0.00      | —        | —       | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |         |                                         |           |          |         |    |
| 年度总体目标          | 预期目标                  |         |                                         |           | * 实际完成情况 |         |    |

|        |                                                                                                                                                              |        |           |                    |                                                                                                          |      |      |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------|
|        | 探索适宜的溶剂模型，采用显式和隐式溶剂结合的方法，直接和中间产物相互作用的水分子以显式处理，整个溶剂环境由隐式溶剂模型来处理。确定理想的水分子的个数。基于巨正则方法研究恒定电极电势条件下的碳基单原子催化剂的氧还原反应机理。寻找稳定的吸附位点并拟合净电荷点量和能量的二次关系得到恒定电极电势条件下体系所带的电荷量。 |        |           |                    | 通过分子动力学和密度泛函理论计算相结合的方式，得到了活性位点附近的合理的溶剂分子的个数和构型。结合密度泛函理论和巨正则势方法研究了在恒定电极电势和电荷中性条件下，不同氮掺杂类型的石墨烯的氧还原反应的催化机理。 |      |      |                                                                    |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                                                                                                         | 二级指标   | 三级指标      | 年度指标值              | * 实际完成值                                                                                                  | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                        |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                                                                                                               | 数量指标   | 探索适宜的溶剂模型 | 1 种                | 1 种                                                                                                      | 15   | 15   |                                                                    |
|        |                                                                                                                                                              | 质量指标   | 对水分子的描述   | 对水分子的描述和实验室结果的趋势一致 | 对水分子的描述和实验室结果的趋势一致                                                                                       | 15   | 13   | 原因：分子动力学计算量较大，价格昂贵。改进措施：使用显式-隐式杂化溶剂模型，测试所需水分子的层数，减少水分子的个数，进而减小计算量。 |
|        |                                                                                                                                                              | 时效指标   | 完成时间      | 2022 年 12 月 31 日前  | 2022 年 11 月 3 日                                                                                          | 10   | 10   |                                                                    |
|        |                                                                                                                                                              | 成本指标   | 经费使用      | 不超过预算              | 10 万                                                                                                     | 10   | 10   |                                                                    |
|        | 效益指标<br>(30 分)                                                                                                                                               | 社会效益指标 | 提供基准      | 提供碳基材料的溶剂模型基准      | 基准模型搭建完成 95%                                                                                             | 30   | 28   | 原因：在构建溶剂模型时，未考虑溶液中的离子和 pH 值。改进措施：溶剂模型中加入离子。                        |

|  |                 |           |                   |    |            |     |    |                                                                                           |
|--|-----------------|-----------|-------------------|----|------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 从事催化相关的<br>实验研究人员 | 满意 | 满意度<br>90% | 10  | 9  | 原因：实验中复杂的溶液环境，在理论模拟中进行了简化，不能和实验中的绝对数值一致，可以得到和实验结果一样的趋势。改进措施：在溶剂模型的理论模拟中，考虑更多的因素，如 pH、离子等。 |
|  | 总分              |           |                   |    |            | 100 | 95 | —                                                                                         |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                         |         |                                     |           |                                     |        |    |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------|----|
| 项目编码:           | 440300221031500700121   | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-影像医生经验提取的数学方法研究 | 绩效自评年度:   | 2022                                |        |    |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院            | 一级预算单位: | 深圳市教育局                              |           |                                     |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                         |         |                                     |           |                                     |        |    |
|                 |                         | 年初预算数   | 全年预算数                               | 全年执行数     | 分值                                  | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金<br>(元)     | 年度资金总额                  | 0.00    | 100000.00                           | 100000.00 | 10                                  | 100    | 10 |
|                 | 其中:当年财政拨款               | 0.00    | 100000.00                           | 100000.00 | —                                   | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                  | 0.00    | 0.00                                | 0.00      | —                                   | —      | —  |
|                 | 其他资金                    | 0.00    | 0.00                                | 0.00      | —                                   | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                         |         |                                     |           |                                     |        |    |
| 年度总体<br>目标      | 预期目标                    |         |                                     |           | * 实际完成情况                            |        |    |
|                 | 发表一篇 sci 文章, 申请一项以上发明专利 |         |                                     |           | 完成 2 篇论文, 其中 1 篇 SCI 文章, 申请 1 项发明专利 |        |    |

| 年度绩效<br>指标 | 一级指标            | 二级指标      | 三级指标        | 年度指标值               | * 实际完成值                                | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                            |
|------------|-----------------|-----------|-------------|---------------------|----------------------------------------|------|------|----------------------------------------|
|            | 产出指标<br>(50 分)  | 数量指标      | 发表论文        | 1 篇                 | 2 篇                                    | 10   | 10   |                                        |
|            |                 |           | 申请专利        | 1 项                 | 1 项                                    | 10   | 10   |                                        |
|            |                 | 质量指标      | 发表论文级别      | SCI 论文              | 1 篇 SCI 论文                             | 10   | 10   |                                        |
|            |                 | 时效指标      | 完成时间        | 2022 年 12 月 31 日前完成 | 文章发表时间<br>2022.04.05 专利申请时间：2022.12.13 | 10   | 10   |                                        |
|            |                 | 成本指标      | 经费使用        | 不超过预算               | 10 万                                   | 10   | 10   |                                        |
|            | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 医学界工具<br>诊断 | 推动医学界有更好的工具去<br>诊断  | 85%                                    | 30   | 25.5 | 偏差原因：项目进行中，完成了 85%。改进措施：以后会根据年度精准设置指标值 |
|            | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 医生使用算法      | 满意                  | 100%%                                  | 10   | 10   |                                        |
|            | 总分              |           |             |                     |                                        | 100  | 95.5 | —                                      |

## 项目支出绩效自评表

|          |                       |         |                                                    |           |          |        |    |
|----------|-----------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----|
| 项目编码:    | 440300221031500700111 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-珠三角地区活性氯排放及其对大气氧化性和大气复合污染的影响研究 | 绩效自评年度:   | 2022     |        |    |
| 实施单位:    | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                             |           |          |        |    |
| 资金使用情况   |                       |         |                                                    |           |          |        |    |
|          |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                              | 全年执行数     | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)  | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                          | 100000.00 | 10       | 100    | 10 |
|          | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                                          | 100000.00 | —        | —      | —  |
|          | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                               | 0.00      | —        | —      | —  |
|          | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                               | 0.00      | —        | —      | —  |
| 项目目标完成情况 |                       |         |                                                    |           |          |        |    |
| 年度总体目标   | 预期目标                  |         |                                                    |           | * 实际完成情况 |        |    |

|        |                                 |           |                      |                             |                                                                            |      |       |                                |
|--------|---------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------------------|
|        | 建立珠三角活性氯人为源排放清单，厘清珠三角活性氯人为源排放特征 |           |                      |                             | 珠三角活性氯人为源排放清单基本构建完成，厘清了珠三角活性氯人为源排放特征；可为揭示活性氯化学对珠三角大气复合污染的影响提供基础数据。总体完成 95% |      |       |                                |
| 年度绩效指标 | 一级指标                            | 二级指标      | 三级指标                 | 年度指标值                       | * 实际完成值                                                                    | * 分值 | * 得分  | 偏差原因分析及改进措施                    |
|        | 产出指标<br>(50 分)                  | 数量指标      | 珠三角活性氯人为源排放清单        | 一套                          | 完成一套清单的 95%                                                                | 15   | 14.25 | 偏差原因：疫情影响项目进度。改进措施：疫情放开之后会加快进度 |
|        |                                 | 质量指标      | 珠三角活性氯人为源排放特征        | 厘清特征                        | 完成厘清特征 95%                                                                 | 15   | 14.25 | 偏差原因：疫情影响项目进度。改进措施：疫情放开之后会加快进度 |
|        |                                 | 时效指标      | 完成时间                 | 不超过 2022 年 12 月 31 日        | 2022 年 12 月 31 日                                                           | 10   | 10    |                                |
|        |                                 | 成本指标      | 经费使用                 | 不超过 10 万元                   | 10 万元                                                                      | 10   | 10    |                                |
|        | 效益指标<br>(30 分)                  | 社会效益指标    | 揭示活性氯化学对珠三角大气复合污染的影响 | 为揭示活性氯化学对珠三角大气复合污染的影响提供基础数据 | 95%                                                                        | 30   | 28.5  | 偏差原因：疫情影响项目进度。改进措施：疫情放开之后会加快进度 |
|        | 满意度指标<br>(10 分)                 | 服务对象满意度指标 | 对活性氯人为源数据            | 满意                          | 100%                                                                       | 10   | 10    |                                |
|        | 总分                              |           |                      |                             |                                                                            | 100  | 97.00 | —                              |



## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |         |                                      |           |          |        |    |
|-----------------|-----------------------|---------|--------------------------------------|-----------|----------|--------|----|
| 项目编码:           | 440300221031500700119 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-长距离水下无线光通信关键技术研究 | 绩效自评年度:   | 2022     |        |    |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                               |           |          |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |         |                                      |           |          |        |    |
|                 |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                | 全年执行数     | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)         | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                            | 100000.00 | 10       | 100    | 10 |
|                 | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                            | 100000.00 | —        | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                 | 0.00      | —        | —      | —  |
|                 | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                 | 0.00      | —        | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |         |                                      |           |          |        |    |
| 年度总体目标          | 预期目标                  |         |                                      |           | * 实际完成情况 |        |    |

|        |                                                                                                                                    |      |        |                  |                                                                                                                                               |      |      |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 项目启动。深入调研水下光学特性、波动特性、光学器件特性，研究并建立鲁棒长距离 UWOC 链路。评估系统自动对准/抗失准性能，分析性能极限；建立中继转发模型，分析评估长距离通信性能，并归纳性能约束条件。研究成果将撰写为学术论文 1 篇，申请中国发明专利 1 项。 |      |        |                  | 2022 年度, 课题组围绕水下无线光通信开展了信道建模与估计、宽频普链路特性分析、新型光学调制与预编码、调制方式检测、无人机辅助无线光通信路径规划等研究工作。发表 11 篇论文，其中 SCI 期刊论文 2 篇，EI 会议论文 9 篇；申请发明专利 2 项；指导 3 名硕士生毕业。 |      |      |                                                                                          |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                                                                               | 二级指标 | 三级指标   | 年度指标值            | * 实际完成值                                                                                                                                       | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                                              |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                                                                                     | 数量指标 | 发表论文   | 1 篇              | 1 篇                                                                                                                                           | 10   | 10   |                                                                                          |
|        |                                                                                                                                    |      | 申请专利   | 1 项              | 2 项                                                                                                                                           | 10   | 8    | 正偏离。原因：信道估计和信道建模同属于课题关键内容，临近年底同时完成，故出现正偏离。改进措施：按照先易后难的顺序或者发射机信道接收机的信息流的顺序合理开展研究，避免无序化工作。 |
|        |                                                                                                                                    | 质量指标 | 发表论文级别 | SCI/EI           | SCI                                                                                                                                           | 10   | 10   |                                                                                          |
|        |                                                                                                                                    |      | 申请专利级别 | 中国发明专利           | 中国发明专利                                                                                                                                        | 10   | 10   |                                                                                          |
|        |                                                                                                                                    | 时效指标 | 完成时间   | 2022 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31                                                                                                                                | 2    | 2    |                                                                                          |

|  |                 |           |           |               |       |     |    |                                                                                    |
|--|-----------------|-----------|-----------|---------------|-------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                 |           |           |               | 日     |     |    |                                                                                    |
|  |                 | 成本指标      | 经费使用      | 不超过预算         | 10 万元 | 8   | 8  |                                                                                    |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 推动技术探索    | 推动水下无线光通信技术探索 | 80%   | 30  | 24 | 负偏离。原因：目前研究工作仅限于理论仿真，还缺少实验验证和交流推广。改进措施：准备在 2023 年开展实验验证，加强与合作高校、科研院所、企业的技术交流与应用推广。 |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 培养研究生 4 名 | 获得全部学生满意      | 100%  | 10  | 10 |                                                                                    |
|  | 总分              |           |           |               |       | 100 | 92 | —                                                                                  |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |         |                              |           |          |        |    |
|-----------------|-----------------------|---------|------------------------------|-----------|----------|--------|----|
| 项目编码:           | 440300231031560605676 | 项目名称:   | 深府规【2018】6号-2022年度鹏城学者岗位资助经费 | 绩效自评年度:   | 2022     |        |    |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                       |           |          |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |         |                              |           |          |        |    |
|                 |                       | 年初预算数   | 全年预算数                        | 全年执行数     | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)         | 年度资金总额                | 0.00    | 350000.00                    | 350000.00 | 10       | 100    | 10 |
|                 | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 350000.00                    | 350000.00 | —        | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                         | 0.00      | —        | —      | —  |
|                 | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                         | 0.00      | —        | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |         |                              |           |          |        |    |
| 年度总体目标          | 预期目标                  |         |                              |           | * 实际完成情况 |        |    |

|        |                                                                                                                                 |           |           |                                     |                                                                                                                                                                                  |      |      |                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        | 2022 年度的岗位资助经费支持我单位引进 3 位专家, 促进我单位材料物理与化学、高压电与绝缘技术、环境工程等学科建设与发展, 提升我单位在相关领域的科学研究水平, 加强我单位对专业人才的培养与输送, 从而对深圳市建设和社会发展产生积极影响和推动作用。 |           |           |                                     | 2022 年度的岗位资助经费支持我单位引进张文 (环境工程)、Zhongdong Wang 王忠东 (高压电与绝缘技术)、Zaiping Guo 郭再萍 (材料物理与化学) 3 位专家, 促进我单位在以上学科领域的建设与发展, 提升了我单位在相关领域的科学研究水平, 加强了我单位对专业人才的培养与输送, 对深圳市建设和社会发展产生积极影响和推动作用。 |      |      |                                                                                  |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                                                                                                            | 二级指标      | 三级指标      | 年度指标值                               | * 实际完成值                                                                                                                                                                          | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                                      |
|        | 产出指标<br>(50 分)                                                                                                                  | 数量指标      | 发放专家人数    | 3 人                                 | 3 人                                                                                                                                                                              | 15   | 15   |                                                                                  |
|        |                                                                                                                                 | 质量指标      | 补助发放额度准确性 | 100%                                | 100%                                                                                                                                                                             | 15   | 15   |                                                                                  |
|        |                                                                                                                                 | 时效指标      | 发放时间      | 院内补助发放及时                            | 2022 年 12 月                                                                                                                                                                      | 10   | 10   |                                                                                  |
|        |                                                                                                                                 | 成本指标      | 成本控制      | 成本控制不超预算                            | 100%                                                                                                                                                                             | 10   | 10   |                                                                                  |
|        | 效益指标<br>(30 分)                                                                                                                  | 社会效益指标    | 教学效果      | 实现人才培养的阶段性目标, 实现良好的教学效果。            | 83%                                                                                                                                                                              | 30   | 23   | 偏差原因: 由于 22 年疫情影响, 部分学者采用线上协助教学, 教学效果受限; 改善措施: 疫情好转后已及时调整, 已邀请相关专家参加多项线下交流会议及活动。 |
|        | 满意度指标<br>(10 分)                                                                                                                 | 服务对象满意度指标 | 专家高度满意    | 我单位引进 Zaiping Guo、Zhongdong Wang、张文 | 100%                                                                                                                                                                             | 10   | 10   |                                                                                  |

|  |    |  |  |        |  |     |    |   |
|--|----|--|--|--------|--|-----|----|---|
|  |    |  |  | 等专高度满意 |  |     |    |   |
|  | 总分 |  |  |        |  | 100 | 93 | — |

| 项目支出绩效自评表 |                       |         |                                          |            |          |        |    |
|-----------|-----------------------|---------|------------------------------------------|------------|----------|--------|----|
| 项目编码:     | 440300231031500705686 | 项目名称:   | 粤财科教【2022】123号-催化空气氧化联合纳米催化陶瓷膜高效净化沼液技术研究 |            | 绩效自评年度:  | 2022   |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                   |            |          |        |    |
| 资金使用情况    |                       |         |                                          |            |          |        |    |
|           |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                    | 全年执行数      | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                | 0.00    | 1000000.00                               | 1000000.00 | 10       | 100    | 10 |
|           | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 1000000.00                               | 1000000.00 | —        | —      | —  |
|           | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                     | 0.00       | —        | —      | —  |
|           | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                     | 0.00       | —        | —      | —  |
| 项目目标完成情况  |                       |         |                                          |            |          |        |    |
| 年度总体目标    | 预期目标                  |         |                                          |            | * 实际完成情况 |        |    |

|        |                                |      |        |        |                                                                                                                            |      |      |                                                     |
|--------|--------------------------------|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------|
|        | 建立厨余垃圾消化沼液催化空气氧化联合纳米催化陶瓷膜处理技术。 |      |        |        | 目前本项目已经申请发明专利 1 项，论文 2 篇，培养 2 名研究生毕业，基本探索出为沼液处理提供一条新途径，目标达成 93.33%左右，为垃圾分类和无废城市建设工作提供科技支撑。基本建立厨余垃圾消化沼液催化空气氧化联合纳米催化陶瓷膜处理技术。 |      |      |                                                     |
| 年度绩效指标 | 一级指标                           | 二级指标 | 三级指标   | 年度指标值  | * 实际完成值                                                                                                                    | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                         |
|        | 产出指标<br>(50 分)                 | 数量指标 | 培养人才   | 2 人    | 2 名研究生                                                                                                                     | 10   | 10   |                                                     |
|        |                                |      | 申请发明专利 | 1 项    | 1 项                                                                                                                        | 10   | 10   |                                                     |
|        |                                |      | 论文     | 2 篇    | 2 篇                                                                                                                        | 10   | 10   |                                                     |
|        |                                | 质量指标 | 论文     | SCI 收录 | 2 篇                                                                                                                        | 9    | 9    |                                                     |
|        |                                | 时效指标 |        |        | 无                                                                                                                          | 1    | 0    | 偏差原因分析：之前在设计考核指标时未考虑时效这一指标；改进措施：后期将充分考虑时效这一指标，进一步完善 |



|  |                 |           |        |                                   |                                                      |     |    |                                                       |
|--|-----------------|-----------|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------|
|  |                 | 成本指标      | 成本     | 低于传统沼液处理工艺                        | 从传统工艺处理成本 100 元/吨以上的处理成本降到大约 80 元/吨的处理成本             | 10  | 8  | 处理工艺和成本还需进一步降低和提升；后期工作中将进一步提升工艺及成本的完善                 |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标    | 提供科技支撑 | 为沼液处理提供一条新途径，为垃圾分类和无废城市建设工作提供科技支撑 | 基本探索出为沼液处理提供一条新途径，目标达成 93.33%左右，为垃圾分类和无废城市建设工作提供科技支撑 | 30  | 28 | 偏差原因：沼液处理新途径的实施还需进一步小试验证；改进措施：后续工作将进一步提升沼液处理新途径的工艺    |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 |        |                                   | 无                                                    | 10  | 0  | 偏差原因分析：之前在设计考核指标时未考虑满意度这一指标；改进措施：后期将充分考虑满意度这一指标，进一步完善 |
|  | 总分              |           |        |                                   |                                                      | 100 | 85 | —                                                     |

| 项目支出绩效自评表 |                       |         |                                            |           |         |        |    |
|-----------|-----------------------|---------|--------------------------------------------|-----------|---------|--------|----|
| 项目编码:     | 440300221031500700109 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-工业堆叠场景中参数化零件6D位姿估计方法研究 |           | 绩效自评年度: | 2022   |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                     |           |         |        |    |
| 资金使用情况    |                       |         |                                            |           |         |        |    |
|           |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                      | 全年执行数     | 分值      | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)   | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                  | 100000.00 | 10      | 100    | 10 |
|           | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                                  | 100000.00 | —       | —      | —  |
|           | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                       | 0.00      | —       | —      | —  |
|           | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                       | 0.00      | —       | —      | —  |
| 项目目标完成情况  |                       |         |                                            |           |         |        |    |

| 年度总体目标 | 预期目标                                |        |        |            | * 实际完成情况                                                                                                                                                                                  |      |      |             |
|--------|-------------------------------------|--------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|        | 培养研究生 1 名；授权发明专利 1 项；发表学术论文不少于 1 篇。 |        |        |            | 在 2022 年度，毕业硕士研究生 1 名，针对工业堆叠场景中参数化零件，提出了基于关键点的 6D 位姿估计网络 ParametricNet；授权发明专利 1 项，提出了基于强化学习的堆叠场景抓取方法；在全球机器人技术顶会 ICRA2022 上发表了一篇会议论文，能成功抓取难抓取物体。经费实际支出 1 万，小规模参数化数据集已经开源，可为参数化点云的研究奠定数据基础。 |      |      |             |
| 年度绩效指标 | 一级指标                                | 二级指标   | 三级指标   | 年度指标值      | * 实际完成值                                                                                                                                                                                   | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|        | 产出指标<br>(50 分)                      | 数量指标   | 发表学术论文 | 不少于 1 篇    | 1 篇                                                                                                                                                                                       | 20   | 20   |             |
|        |                                     | 质量指标   | 发表论文级别 | SCI 或高水平会议 | 高水平会议                                                                                                                                                                                     | 20   | 20   |             |
|        |                                     | 时效指标   | 完成时间   | 2022 年底之前  | 2022/12/30                                                                                                                                                                                | 5    | 5    |             |
|        |                                     | 成本指标   | 项目花费   | 不超过预算 10 万 | 10 万                                                                                                                                                                                      | 5    | 5    |             |
|        | 效益指标<br>(30 分)                      | 社会效益指标 | 培养研究生  | 1 名        | 1 名                                                                                                                                                                                       | 30   | 30   |             |

|  |                 |                   |              |                                                  |                                  |     |    |                                                                                                             |
|--|-----------------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象<br>满意度指<br>标 | 同行学者<br>下载使用 | 开源参数化堆叠零件<br>数据集，供同行学者<br>下载使用满意，促进<br>细分领域学术发展。 | 50%，小规模仿真数<br>据集已开源，同行可<br>以下载了。 | 10  | 5  | 偏差原因：数据集不仅包括仿真数据，课<br>题组还增加了真实数据；改进措施：加快 2<br>台结构光相机的采购进度，投入更多学生<br>进行真实数据集的打标签和测试工作，预<br>计 2023 年底能够发表和开源。 |
|  | 总分              |                   |              |                                                  |                                  | 100 | 95 | —                                                                                                           |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |         |                                             |           |          |        |    |
|-----------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------|-----------|----------|--------|----|
| 项目编码:           | 440300221031500700114 | 项目名称:   | 省转移支付-粤财科教〔2022〕47号-全钒液流电池电极的多尺度结构设计及作用机制研究 | 绩效自评年度:   | 2022     |        |    |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位: | 深圳市教育局                                      |           |          |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |         |                                             |           |          |        |    |
|                 |                       | 年初预算数   | 全年预算数                                       | 全年执行数     | 分值       | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金(元)         | 年度资金总额                | 0.00    | 100000.00                                   | 100000.00 | 10       | 100    | 10 |
|                 | 其中:当年财政拨款             | 0.00    | 100000.00                                   | 100000.00 | —        | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                | 0.00    | 0.00                                        | 0.00      | —        | —      | —  |
|                 | 其他资金                  | 0.00    | 0.00                                        | 0.00      | —        | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |         |                                             |           |          |        |    |
| 年度总体目标          | 预期目标                  |         |                                             |           | * 实际完成情况 |        |    |

|        |                             |      |        |                   |                                                                                                                                                                                     |      |      |                                                                                                        |
|--------|-----------------------------|------|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 电极表面流场的雕刻及优化，发表 SCI 论文 1 篇。 |      |        |                   | (1) 在电极流场研究方面：优化了精雕机在 GF 电极表面雕刻流场的工艺；(2) 在多尺度电极研究方面：研制了基于“碳纤维间隙（电解液流动）-碳纤维表面微纳孔（活性钒物种扩散）-碳纤维表面 N 活性中心（反应位点）”的多尺度电极，在钒电池中展现出高活性和超高稳定性，并在 Journal of Energy Chemistry 上发表 SCI 论文 1 篇。 |      |      |                                                                                                        |
| 年度绩效指标 | 一级指标                        | 二级指标 | 三级指标   | 年度指标值             | * 实际完成值                                                                                                                                                                             | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                                                            |
|        | 产出指标<br>(50 分)              | 数量指标 | 发表论文   | 1 篇               | 1 篇                                                                                                                                                                                 | 10   | 10   |                                                                                                        |
|        |                             | 质量指标 | 发表论文级别 | SCI 论文            | SCI 论文                                                                                                                                                                              | 20   | 18   | 偏差原因：因为本研究主题竞争较为激烈，我们为了尽快报道实验结果，没有开展仿真模拟方面的工作来进一步验证我们提出的多尺度电极的作用机制，使得发表的论文稍有遗憾。改进措施：我们会在后续研究中补充一些相关内容。 |
|        |                             | 时效指标 | 完成时间   | 2022 年 12 月 31 日前 | 2022 年 12 月 15 日                                                                                                                                                                    | 10   | 10   |                                                                                                        |

|  |                 |                   |           |        |       |     |    |   |
|--|-----------------|-------------------|-----------|--------|-------|-----|----|---|
|  |                 | 成本指标              | 经费使用      | 不超过总预算 | 10 万元 | 10  | 10 |   |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益<br>指标        | 培养硕士<br>生 | 1 名    | 1 名   | 30  | 30 |   |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象<br>满意度指<br>标 | 培养硕士<br>生 | 满意     | 100%  | 10  | 10 |   |
|  | 总分              |                   |           |        |       | 100 | 98 | — |

| 项目支出绩效自评表   |                                    |       |            |                                 |                                              |         |      |             |
|-------------|------------------------------------|-------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|
| 项目编码:       | 440300217101500032660              |       | 项目名称:      | 粤财科教[2022]31 号-广东省热管理工程与材料重点实验室 |                                              | 绩效自评年度: | 2022 |             |
| 实施单位:       | 清华大学深圳国际研究生院                       |       | 一级预算单位:    | 深圳市教育局                          |                                              |         |      |             |
| 资金使用情况      |                                    |       |            |                                 |                                              |         |      |             |
|             |                                    | 年初预算数 | 全年预算数      | 全年执行数                           | 分值                                           | 执行率 (%) | 得分   |             |
| 项目资金<br>(元) | 年度资金总额                             | 0.00  | 1000000.00 | 1000000.00                      | 10                                           | 100     | 10   |             |
|             | 其中:当年财政拨款                          | 0.00  | 1000000.00 | 1000000.00                      | —                                            | —       | —    |             |
|             | 上年结转资金                             | 0.00  | 0.00       | 0.00                            | —                                            | —       | —    |             |
|             | 其他资金                               | 0.00  | 0.00       | 0.00                            | —                                            | —       | —    |             |
| 项目目标完成情况    |                                    |       |            |                                 |                                              |         |      |             |
| 年度总体目标      | 预期目标                               |       |            |                                 | * 实际完成情况                                     |         |      |             |
|             | 2022 年, 完成一项技术转化, 转化金额达到 1000 万元以上 |       |            |                                 | 发表论文 12 篇, 申请专利 3 项, 培养研究生 10 人, 基本完成作价入股工作。 |         |      |             |
| 年度绩效指标      | 一级指标                               | 二级指标  | 三级指标       | 年度指标值                           | * 实际完成值                                      | * 分值    | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |



|  |                 |           |          |             |      |     |     |   |
|--|-----------------|-----------|----------|-------------|------|-----|-----|---|
|  | 产出指标<br>(50 分)  | 数量指标      | 发表论文     | 10 篇        | 12 篇 | 10  | 10  |   |
|  |                 |           | 申请专利     | 3 项         | 4 项  | 10  | 10  |   |
|  |                 | 质量指标      | 产业化项目发展  | 取得进展        | 100% | 10  | 10  |   |
|  |                 | 时效指标      | 新技术应用    | 改善应用效率      | 100% | 10  | 10  |   |
|  |                 | 成本指标      | 国产化率     | 提高          | 100% | 10  | 10  |   |
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 经济效益指标    | 技术转移工作   | 有进展         | 100% | 15  | 15  |   |
|  |                 | 社会效益指标    | 培养研究生    | 10 人        | 13 人 | 15  | 15  |   |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 满意度及投诉情况 | 满意度高，减少投诉情况 | 100% | 10  | 10  |   |
|  | 总分              |           |          |             |      | 100 | 100 | — |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                       |             |             |                                                                              |      |        |      |
|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|
| 项目编码:           | 440300217101500018971 | 项目名称:       | 科研启动费       | 绩效自评年度:                                                                      | 2022 |        |      |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位:     | 深圳市教育局      |                                                                              |      |        |      |
| <b>资金使用情况</b>   |                       |             |             |                                                                              |      |        |      |
|                 |                       | 年初预算数       | 全年预算数       | 全年执行数                                                                        | 分值   | 执行率(%) | 得分   |
| 项目资金<br>(元)     | 年度资金总额                | 68000000.00 | 68000000.00 | 65012638.09                                                                  | 10   | 95.61  | 9.56 |
|                 | 其中: 当年财政拨款            | 68000000.00 | 68000000.00 | 65012638.09                                                                  | —    | —      | —    |
|                 | 上年结转资金                | 0.00        | 0.00        | 0.00                                                                         | —    | —      | —    |
|                 | 其他资金                  | 0.00        | 0.00        | 0.00                                                                         | —    | —      | —    |
| <b>项目目标完成情况</b> |                       |             |             |                                                                              |      |        |      |
| 年度总体<br>目标      | 预期目标                  |             |             | * 实际完成情况                                                                     |      |        |      |
|                 | 为引进的高水平人才提供科研启动支撑。    |             |             | 科研启动经费项目为引进人才创造了良好的科研环境, 为人才采购设备、购买实验相关材料、配备科研辅助人员等需求提供了保障, 为培养高水平人才提供了科研支撑。 |      |        |      |

| 年度绩效<br>指标 | 一级指标           | 二级指标 | 三级指标     | 年度指标值    | * 实际完成<br>值 | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施                                                              |
|------------|----------------|------|----------|----------|-------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------|
|            | 产出指标<br>(50 分) | 数量指标 | 参与培养研究生  | 1000 人   | 1972 人      | 6    | 4    | 原因：随着引进人才的增加，培养培养学生人数超过预期。<br>改进措施：明年综合考虑包括引进人才情况在内的各种因素，设置更加合理准确的年度目标值。 |
|            |                |      | 论文发表篇数   | 70-200 篇 | 246 篇       | 6    | 6    |                                                                          |
|            |                |      | 专利申请量    | 15-75 项  | 45 项        | 6    | 6    |                                                                          |
|            |                |      | 专利授权量    | 10 项     | 11 项        | 6    | 6    |                                                                          |
|            |                |      | 新引进人才    | 35 人     | 35 人        | 6    | 6    |                                                                          |
|            |                | 质量指标 | 争取科研项目   | 20 项以上   | 172 项       | 6    | 6    |                                                                          |
|            |                | 时效指标 | 当年指标完成时效 | 当年年底     | 2022 年 12 月 | 7    | 7    |                                                                          |
|            |                | 成本指标 | 成本控制情况   | 支出不超预算   | 95.61%      | 7    | 7    |                                                                          |

|  |                 |               |                      |                      |         |     |       |   |
|--|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|---------|-----|-------|---|
|  | 效益指标<br>(30 分)  | 社会效益指标        | 为社会培养高水平<br>人才提供科研支撑 | 为社会培养高水平<br>人才提供科研支撑 | 100.00% | 30  | 30    |   |
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度<br>指标 | 项目负责人是否对<br>项目满意     | 满意                   | 100.00% | 10  | 10    |   |
|  | 总分              |               |                      |                      |         | 100 | 97.56 | — |

## 项目支出绩效自评表

|                 |                                                                 |           |           |                                                                   |      |        |    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
| 项目编码:           | 440300227101542100000                                           | 项目名称:     | 院士经费补助项目  | 绩效自评年度:                                                           | 2022 |        |    |
| 实施单位:           | 清华大学深圳国际研究生院                                                    | 一级预算单位:   | 深圳市教育局    |                                                                   |      |        |    |
| <b>资金使用情况</b>   |                                                                 |           |           |                                                                   |      |        |    |
|                 |                                                                 | 年初预算数     | 全年预算数     | 全年执行数                                                             | 分值   | 执行率(%) | 得分 |
| 项目资金<br>(元)     | 年度资金总额                                                          | 660000.00 | 660000.00 | 660000.00                                                         | 10   | 100    | 10 |
|                 | 其中:当年财政拨款                                                       | 660000.00 | 660000.00 | 660000.00                                                         | —    | —      | —  |
|                 | 上年结转资金                                                          | 0.00      | 0.00      | 0.00                                                              | —    | —      | —  |
|                 | 其他资金                                                            | 0.00      | 0.00      | 0.00                                                              | —    | —      | —  |
| <b>项目目标完成情况</b> |                                                                 |           |           |                                                                   |      |        |    |
| 年度总体<br>目标      | 预期目标                                                            |           |           | * 实际完成情况                                                          |      |        |    |
|                 | 通过及时转拨中共深圳市委组织部为深圳市全职院士提供的业务经费补助和生活津贴, 加强对院士的服务保障工作, 保障我单位院士待遇。 |           |           | 及时转拨中共深圳市委组织部为深圳市全职院士提供的业务经费补助和生活津贴, 较好地加强对院士的服务保障工作, 保障了我单位院士待遇。 |      |        |    |

| 年度绩效<br>指标 | 一级指标           | 二级指标   | 三级指标                            | 年度指标值          | * 实际<br>完成值 | * 分值 | *<br>得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|------------|----------------|--------|---------------------------------|----------------|-------------|------|---------|-------------|
|            | 产出指标<br>(50 分) | 数量指标   | 深圳市全职院士业务<br>经费补助和生活津贴<br>发放人数  | 2 人            | 2 人         | 10   | 10      |             |
|            |                | 质量指标   | 业务经费补助发放额<br>度准确性               | 100%           | 100%        | 10   | 10      |             |
|            |                |        | 生活津贴发放额度准<br>确性                 | 100%           | 100%        | 10   | 10      |             |
|            |                | 时效指标   | 业务经费补助发放及<br>时性                 | 收财政拨款后<br>一个月内 | 100%        | 5    | 5       |             |
|            |                |        | 生活津贴发放及时性                       | 收财政拨款后<br>一个月内 | 100%        | 5    | 5       |             |
|            |                | 成本指标   | 成本控制情况                          | 成本不超预算         | 100%        | 10   | 10      |             |
|            | 效益指标<br>(30 分) | 社会效益指标 | 是否能保障接受业务<br>经费补助和生活津贴<br>的院士待遇 | 是              | 100%        | 30   | 30      |             |

|  |                 |               |                        |    |     |     |    |                                                                                        |
|--|-----------------|---------------|------------------------|----|-----|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度<br>指标 | 院士对深圳市院士服<br>务保障制度是否满意 | 满意 | 80% | 10  | 8  | 偏差原因：peter 院士提出对服务基本满意，<br>希望能向主管部门积极反应加强业务经费补<br>助的使用灵活性；改进措施：将尽快向相关主<br>管部门反应院士意见和建议 |
|  | 总分              |               |                        |    |     | 100 | 98 | —                                                                                      |

| 项目支出绩效自评表 |                       |             |             |             |      |         |    |
|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------|---------|----|
| 项目编码:     | 440300217101500035113 | 项目名称:       | 校外临时宿舍租赁    | 绩效自评年度:     | 2022 |         |    |
| 实施单位:     | 清华大学深圳国际研究生院          | 一级预算单位:     | 深圳市教育局      |             |      |         |    |
| 资金使用情况    |                       |             |             |             |      |         |    |
|           |                       | 年初预算数       | 全年预算数       | 全年执行数       | 分值   | 执行率 (%) | 得分 |
| 项目资金 (元)  | 年度资金总额                | 34547200.00 | 34547200.00 | 34547200.00 | 10   | 100     | 10 |
|           | 其中: 当年财政拨款            | 34547200.00 | 34547200.00 | 34547200.00 | —    | —       | —  |
|           | 上年结转资金                | 0.00        | 0.00        | 0.00        | —    | —       | —  |
|           | 其他资金                  | 0.00        | 0.00        | 0.00        | —    | —       | —  |
| 项目目标完成情况  |                       |             |             |             |      |         |    |
| 年度总体目标    | 预期目标                  |             |             | * 实际完成情况    |      |         |    |



|        |                  |      |        |                |                                                                                                                 |      |      |             |
|--------|------------------|------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|        | 解决当年度秋季入学新生的住宿问题 |      |        |                | 通过提供房间 631 间，床位 1934 个，实现人均居住面积约 8 平米，所有房间均有独立卫生间和淋浴，提供 24 小宿管服务，建成茶水间、洗衣间、晾晒区、学习交流空间、运动休闲区，合理解决当年度秋季入学新生的住宿问题。 |      |      |             |
| 年度绩效指标 | 一级指标             | 二级指标 | 三级指标   | 年度指标值          | * 实际完成值                                                                                                         | * 分值 | * 得分 | 偏差原因分析及改进措施 |
|        | 产出指标<br>(50 分)   | 数量指标 | 房间数量   | 631 间          | 631 间                                                                                                           | 2    | 2    |             |
|        |                  |      | 床位数    | 1,934 个        | 1934 个                                                                                                          | 10   | 10   |             |
|        |                  |      | 人均居住面积 | 7.1 平米—10.7 平米 | 人均居住面积约 8 平米                                                                                                    | 5    | 5    |             |
|        |                  | 质量指标 | 户型条件   | 带独立卫生间和淋浴      | 所有房间均有独立卫生间和淋浴                                                                                                  | 5    | 5    |             |
|        |                  |      | 物业管理   | 专业物业公司驻场服务     | 集悦城由家在物业、云谷由航天物业分别驻场服务，宿管 24 小时服务                                                                               | 5    | 5    |             |

|  |                |        |                  |                            |                                             |    |    |                                                                                    |
|--|----------------|--------|------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                |        | 公共设施             | 茶水间、洗衣间、<br>晾晒区、学习交<br>流空间 | 已建成茶水<br>间、洗衣间、<br>晾晒区、学习<br>交流空间、运<br>动休闲区 | 5  | 3  | 原因：部分楼栋受房间数量和面积限制，学习交<br>流区比较紧张，面积较小。<br>改进措施：在满足床位数的前提下，整理功能用<br>房，尽量腾挪出较多的学习交流区" |
|  |                | 时效指标   | 交房时间             | 2021 年 8 月 1 日<br>前交房      | 全部房间在<br>2021 年 8 月 1<br>日前顺利交付             | 8  | 8  |                                                                                    |
|  |                |        | 物业响应速度           | 宿舍 24 小时有<br>人值守，及时响<br>应  | 宿舍 24 小时有<br>人值守，及时<br>响应                   | 5  | 5  |                                                                                    |
|  |                | 成本指标   | 成本控制情况           | 支出不超预算                     | 100%                                        | 5  | 5  |                                                                                    |
|  | 效益指标<br>(30 分) | 社会效益指标 | 是否可解决学<br>生的住宿问题 | 是                          | 是                                           | 30 | 30 |                                                                                    |

|  |                 |           |         |    |     |   |     |                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------------|-----------|---------|----|-----|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 满意度指标<br>(10 分) | 服务对象满意度指标 | 居住满意度   | 良好 | 67% | 3 | 2   | <p>原因：公寓地处校外工业区，且相对比较分散，居住条件和环境比不上校内。尤其云谷公寓距离主校区较远，因场地所限，班车无法进入园区，公寓楼混杂在众多公司商铺之间，学生进出公寓要穿过环境复杂、人流量大的园区，存在噪音干扰、居住体验差、学生集中统一管理困难及其他安全隐患。</p> <p>改进措施：多与同学们沟通交流，收集了解具体困难和诉求，积极联系云谷产权方和物业方，推动问题解决。</p> |
|  |                 |           | 物业服务满意度 | 良好 | 83% | 3 | 2.5 | <p>原因：公寓地处校外工业区，且相对比较分散，居住条件和环境比不上校内。尤其云谷公寓距离主校区较远，因场地所限，班车无法进入园区，公寓楼混杂在众多公司商铺之间，学生进出公寓要穿过环境复杂、人流量大的园区，存在噪音干扰、居住体验差、学生集中统一管理困难及其他安全隐患。</p> <p>改进措施：多与同学们沟通交流，收集了解具体困难和诉求，积极联系云谷产权方和物业方，推动问题解决。</p> |

|  |    |  |         |    |     |     |      |                                                                                                                                                                                                    |
|--|----|--|---------|----|-----|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |    |  | 交通便捷满意度 | 良好 | 75% | 4   | 3    | <p>原因：公寓地处校外工业区，且相对比较分散，居住条件和环境比不上校内。尤其云谷公寓距离主校区较远，因场地所限，班车无法进入园区，公寓楼混杂在众多公司商铺之间，学生进出公寓要穿过环境复杂、人流量大的园区，存在噪音干扰、居住体验差、学生集中统一管理困难及其他安全隐患。</p> <p>改进措施：多与同学们沟通交流，收集了解具体困难和诉求，积极联系云谷产权方和物业方，推动问题解决。</p> |
|  | 总分 |  |         |    |     | 100 | 95.5 | —                                                                                                                                                                                                  |

## 第四部分：名词解释

财政拨款收入：指财政当年拨付的资金。包括一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款。

上级补助收入：指事业单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

附属单位上缴收入：指事业单位附属独立核算单位按照有关规定上缴的收入。

其他收入：指除上述“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”等以外的收入。

使用非财政拨款结余：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转 to 本年按有关规定继续使用的资金。

结余分配：指事业单位按规定从非财政补助结余中分配的事业基金和职工福利基金等。

年末结转和结余：指本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需要延迟到以后年度按有关规定继续使用的资金。

基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发

生的人员支出和公用支出。

项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动所发生的支出。

“三公”经费：指部门（单位）使用财政拨款安排的因公出国（境）费用、公务用车购置及运行维护费和公务接待费。其中：因公出国（境）费用具体包括国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置费具体包括公务用车购置支出（含车辆购置税、牌照费），公务用车运行维护费具体包括按规定保留的公务用车燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

机关运行经费：指为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专项材料及一般设备购置费、办公用房水电费、取暖费、物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。