



# 中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年部门预算

# 目 录

一、中国科学院深圳先进技术研究院基本情况 .....	1
(一) 单位职责 .....	1
(二) 机构设置 .....	1
二、中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年部门预算 .....	3
收支总表 .....	4
关于收支总表的说明 .....	5
收入总表 .....	6
关于收入总表的说明 .....	7
支出总表 .....	8
关于支出总表的说明 .....	9
财政拨款收支总表 .....	10
关于财政拨款收支总表的说明 .....	11
一般公共预算支出表 .....	12
关于一般公共预算支出表的说明 .....	13
一般公共预算基本支出表 .....	14
关于一般公共预算基本支出表的说明 .....	16
一般公共预算“三公”经费支出表 .....	17
关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明 .....	18
政府性基金收支表 .....	19
国有资本经营预算支出表 .....	20

三、其他事项说明 .....	21
(一) 政府采购情况说明 .....	21
(二) 国有资产占有使用情况说明 .....	21
(三) 预算绩效情况说明 .....	21
四、名词解释.....	22
(一) 收入科目 .....	22
(二) 支出科目 .....	22
附表：中国科学院深圳先进技术研究院项目预算绩效目标表 .....	25

## 一、中国科学院深圳先进技术研究院基本情况

### (一) 单位职责

根据中央建设创新型国家的总体战略目标和国家中长期科技发展规划纲要，结合中国科学院科技布局调整的要求，围绕深圳市实施创新型城市战略，2006年2月，中国科学院、深圳市人民政府及香港中文大学友好协商，在深圳市共同建立中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称“深圳先进院”），实行理事会管理，探索体制机制创新。瞄准国际一流工研院，致力于建设与国际学术接轨、与珠三角产业接轨的新型科研机构，定位为提升粤港澳大湾区制造业、健康产业和现代服务业的自主创新能力，推动自主知识产权新工业建立，率先建成国际一流科研机构。

1.面向世界科技前沿，面向国家重大需求，在国家创新体系和区域源头创新活动中起骨干和引领作用，发挥在建设创新性国家过程中的“火车头”作用，成为国家和人民可信赖、可依靠的战略科技力量，结合国家需要区域需求，引领国家创新体系和区域源头创新活动，支持我国可持续发展。包括核心技术、产业共性技术、人才教育、企业孵化等多方面的示范作用，成为新型国家研究机构的典范。

2.面向国民经济主战场，定位工研院，推动区域产业发展瞄准国际一流工研院，致力于建设与国际学术接轨、与珠三角产业接轨的新型科研机构，定位为提升粤港澳大湾区制

造业、健康产业和现代服务业的自主创新能力，推动自主知识产权新工业建立，率先建成国际一流科研机构。

3.坚持科教融合，建设华南地区创新人才高地，坚持成果溢出与人才溢出并重的原则，建设华南地区高水平国际化人才创新高地，持续向社会输送科技创新人才。

## **（二）机构设置**

深圳先进院目前已初步构建了以科研为主的集科研、教育、产业、资本为一体的“微创新体系”，由八个研究平台（中国科学院香港中文大学深圳先进集成技术研究所、生物医学与健康工程研究所、先进计算与数字工程研究所、生物医药与技术研究所、脑认知与脑疾病研究所、合成生物学研究所、先进材料科学与工程研究所、碳中和研究所），十个管理支撑部门（综合处、科研处、人力资源处、财务资产处、院企合作与创新发​​展处、院地合作与成果转化处、教育处、党群工作处、监察审计处、支撑平台处），国科大深圳先进技术学院等组成。

## 二、2023 年单位预算

2023 年深圳先进院将统筹推进重大科研平台、转化平台的建设，为确保工作计划顺利实施，各部门互相协调，合理编制 2023 年预算，做好基础信息采集，加强沟通，确保责任、事项、预算精准匹配。我院将承担的中国科学院项目以及非财政经费项目进行分类，主要分为战略性科技先导专项、科研机构改善科研条件专项、科技创新经费、对外合作与交流专项、基本科研业务费、科研条件与技术支撑体系专项、人才支撑体系专项及其他非财政经费项目等。为提升财政资金使用效益，进一步提高支出政策和项目资金的精准性、有效性，加强资源争取与统筹，确保优质资源聚焦主责主业，重点支持科技创新、优秀青年科研人才和团队培养，切实强化科研学术队伍。

# 收支总表

部门公开表 1  
单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算数	项 目	预算数
一、一般公共预算拨款收入	35,767.76	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算拨款收入		二、外交支出	
三、国有资本经营预算拨款		三、教育支出	
四、事业收入	52,196.00	四、科学技术支出	91,057.43
五、事业单位经营收入		五、文化旅游体育与传媒支出	
六、其他收入	3,800.00	六、社会保障和就业支出	1,506.96
		七、资源勘探工业信息等支出	
		八、住房保障支出	1,140.80
本年收入合计	91,763.76	本年支出合计	93,705.19
使用非财政拨款结余		结转下年	114,763.74
上年结转	116,705.17		
收 入 总 计	208,468.93	支 出 总 计	208,468.93

## 关于收支总表的说明

按照部门预算编制要求，单位所有收入和支出均纳入部门预算管理。收入包括：一般公共预算拨款收入、事业收入、其他收入。支出包括：科学技术支出、社会保障和就业支出、住房保障支出。我单位 2023 年收支总预算 208,468.93 万元。



## 收入总表

部门公开表 2  
单位：万元

合计	上年结转	一般公共预算 拨款收入	政府性基金 预算拨款收 入	国有资本经 营预算拨款 收入	事业收入		事业单位 经营收入	上级补 助收入	附属单位 上缴收入	其他收入	使用非财 政拨款结 余
					金额	其中：教 育收费					
208,468.93	116,705.17	35,767.76			52,196.00					3,800.00	

## 关于收入总表的说明

2023年初，我单位收入总计208,468.93万元，其中，一般公共预算拨款收入35,767.76万元，占17.16%；上年结转116,705.17万元，占55.98%；事业收入52,196.00万元，占25.04%；其他收入3,800.00万元，占1.82%。

# 支出总表

部门公开表 3

单位：万元

科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	事业单位经营支出	对下级单位补助支出
206	科学技术支出	91,057.43	16,723.28	74,334.15			
20602	基础研究	41,811.77	16,723.28	25,088.49			
2060201	机构运行	16,723.28	16,723.28				
2060203	自然科学基金	10,200.00		10,200.00			
2060206	专项基础科研	3,171.31		3,171.31			
2060299	其他基础研究支出	11,717.18		11,717.18			
20603	应用研究	38,976.08		38,976.08			
2060303	高技术研究	38,976.08		38,976.08			
20605	科技条件与服务	780.00		780.00			
2060503	科技条件专项	780.00		780.00			
20608	科技交流与合作	1,789.58		1,789.58			
2060801	国际交流与合作	1,789.58		1,789.58			
20609	科技重大项目	7,700.00		7,700.00			
2060902	重点研发计划	7,700.00		7,700.00			
208	社会保障和就业支出	1,506.96	1,506.96				
20805	行政事业单位养老支出	1,506.96	1,506.96				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,004.64	1,004.64				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	502.32	502.32				
221	住房保障支出	1,140.80	1,140.80				
22102	住房改革支出	1,140.80	1,140.80				
2210201	住房公积金	750.87	750.87				
2210203	购房补贴	389.93	389.93				
	<b>合计</b>	<b>93,705.19</b>	<b>19,371.04</b>	<b>74,334.15</b>			

## 关于部门支出总表的说明

2023 年初，我单位支出总计 93,705.19 万元，其中基本支出 19,371.04 万元，占 20.67%；项目支出 74,334.15 万元，占 79.33%。

# 财政拨款收支总表

部门公开表 4

单位：万元

收 入		支 出	
项目	预算数	项目	预算数
一、本年收入	35,767.76	一、本年支出	37,509.19
(一)一般公共预算财政拨款	35,767.76	(一)一般公共服务支出	
(二)政府性基金预算财政拨款		(二)外交支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(三)教育支出	
		(四)科学技术支出	34,861.43
二、上年结转	1,741.43	(五)文化旅游体育与传媒支出	
(一)一般公共预算财政拨款	1,741.43	(六)社会保障和就业支出	1,506.96
(二)政府性基金预算财政拨款		(七)资源勘探工业信息等支出	
(三)国有资本经营预算拨款		(八)住房保障支出	1,140.80
		二、结转下年	
收入总计	37,509.19	支出总计	37,509.19

## 关于财政拨款收支总表的说明

### （一）收入预算

2023 年初，一般公共预算拨款收入预算数为 35,767.76 万元；上年结转 1,741.43 万元。

### （二）支出预算

2023 年初，科学技术支出预算数为 34,861.43 万元；社会保障和就业支出预算数为 1,506.96 万元；住房保障支出预算数为 1,140.80 万元。

# 一般公共预算支出表

部门公开表 5

单位：万元

科目编码	科目名称	本年一般公共预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
206	科学技术支出	33,120.00	16,723.28	16,396.72
20602	基础研究	30,271.46	16,723.28	13,548.18
2060201	机构运行	16,723.28	16,723.28	
2060206	专项基础科研	2,758.00		2,758.00
2060299	其他基础研究支出	10,790.18		10,790.18
20603	应用研究	932.00		932.00
2060303	高技术研究	932.00		932.00
20605	科技条件与服务	459.00		459.00
2060503	科技条件专项	459.00		459.00
20608	科技交流与合作	1,457.54		1,457.54
2060801	国际交流与合作	1,457.54		1,457.54
208	社会保障和就业支出	1,506.96	1,506.96	
20805	行政事业单位养老支出	1,506.96	1,506.96	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,004.64	1,004.64	
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	502.32	502.32	
221	住房保障支出	1,140.80	1,140.80	
22102	住房改革支出	1,140.80	1,140.80	
2210201	住房公积金	750.87	750.87	
2210203	购房补贴	389.93	389.93	
<b>合计</b>		<b>35,767.76</b>	<b>19,371.04</b>	<b>16,396.72</b>

## 关于一般公共预算支出表的说明

2023年，按照党中央、国务院过“紧日子”要求，厉行节约办一切事业，压减一般性、非刚性支出，重点压减了公用经费支出，合理保障了重大支出需求。2023年初，我单位一般公共预算支出35,767.76万元，其中：基本支出19,371.04万元，占54.16%；项目支出16,396.72万元，占45.84%。



## 一般公共预算基本支出表

部门公开表 6  
单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
<b>301</b>	<b>工资福利支出</b>	<b>15,448.69</b>	<b>302</b>	<b>商品和服务支出</b>	<b>1,922.35</b>	<b>310</b>	<b>资本性支出</b>	
30101	基本工资	2,963.97	30201	办公费	2.00	31002	办公设备购置	
30102	津贴补贴	1,274.93	30202	印刷费	50.00	31003	专用设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	5.00	31005	基础设施建设	
30106	伙食补助费		30204	手续费	5.00	31006	大型修缮	
30107	绩效工资	7,884.96	30205	水费	10.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	1,064.64	30206	电费	300.00	31013	公务用车购置	
30109	职业年金缴费	442.32	30207	邮电费	30.00	31019	其他交通工具购置	
30110	职工基本医疗保险缴费		30208	取暖费		31022	无形资产购置	
30112	其他社会保障缴费		30209	物业管理费	385.00	31099	其他资本性支出	
30113	住房公积金	1,817.87		差旅费	5.00			
30114	医疗费		30212	因公出国（境）费用				

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	预算数	科目编码	科目名称	日常公用经费	科目编码	科目名称	日常公用经费
30199	其他工资福利支出		30211	维修(护)费	380.00			
<b>303</b>	<b>对个人和家庭的补助</b>	<b>2,000.00</b>	30214	租赁费				
30301	离休费		30215	会议费	6.00			
30302	退休费		30216	培训费	10.00			
30303	退职(役)费		30217	公务接待费	6.24			
30304	抚恤金		30218	专用材料费				
30305	生活补助	16.73	30225	专用燃料费				
30306	救济费		30226	劳务费	356.35			
30307	医疗费补助	1,335.83	30227	委托业务费	200.00			
30308	助学金		30228	工会经费				
30309	奖励金		30229	福利费				
30399	其他对个人和家庭的补助	647.44	30231	公务用车运行维护费				
			30239	其他交通费用	5.00			
			30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品和服务支出	166.76			
	<b>人员经费合计</b>	<b>17,448.69</b>					<b>公用经费合计</b>	<b>1,922.35</b>

## 关于一般公共预算基本支出表的说明

我单位 2023 年初一般公共预算基本支出 19,371.04 万元。其中：

（一）人员经费 17,448.69 万元，主要包括基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职业年金缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、其他工资福利支出等。

（二）日常公用经费 1,922.35 万元，主要包括办公费、印刷费、咨询费、手续费、水费、电费、邮电费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、会议费、培训费、劳务费、委托业务费等。

## 一般公共预算“三公”经费支出表

部门公开表 7  
单位：万元

2022 年预算数						2023 年预算数					
合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费	合计	因公出国（境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车购置费	公务用车运行费				小计	公务用车购置费	公务用车运行费	
30.24		24.00		24.00	6.24	30.24		24.00		24.00	6.24

注：根据《中共中央办公厅 国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。

## 关于一般公共预算“三公”经费支出表的说明

我单位认真贯彻落实党中央、国务院有关过“紧日子”和坚持厉行节约反对浪费的要求，切实采取措施，严格控制“三公”经费支出。2023年“三公”经费预算数为30.24万元。

根据《中共中央办公厅国务院办公厅关于转发中央组织部、中央外办等部门<关于加强和改进教学科研人员因公临时出国管理工作的指导意见>的通知》（厅字〔2016〕17号），从2017年起，教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作经费实行区别管理，不纳入中央部门“三公”经费预算。我单位教学科研人员因公临时出国（境）开展学术交流合作，实行严格审批制度。公务用车购置及运行费2023年预算24.00万元，主要用于科研业务用车购置和运行支出，其中公车购置0万元；公车运行维护费24.00万元。公务接待费2023年预算6.24万元，主要用于国内外科技交流与合作的公务接待支出。

## 政府性基金收支表

部门公开表 8

单位：万元

科目编码	科目名称	2023 年政府性基金预算支出		
		合计	基本支出	项目支出
	合计			

注：中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年没有使用政府性基金安排的支出。

## 国有资本经营预算支出表

部门公开表 9

单位：万元

科目编码	科目名称	2023 年国有资本经营预算支出		
		小计	基本支出	项目支出
	合 计			

注：中国科学院深圳先进技术研究院 2023 年没有使用国有资本经营预算安排的支出。

### **三、其他事项说明**

#### **(一) 政府采购情况说明**

我单位 2023 年政府采购预算总额 1,121.20 万元，其中：政府采购货物预算 1,121.20 万元、政府采购工程预算 0 万元、政府采购服务预算 0 万元。

#### **(二) 国有资产占有使用情况说明**

截至 2022 年 8 月 31 日，我单位共有车辆 0 辆，其中，部级领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、其他用车 0 辆，其他用车主要是野外台站、观测、采集及试验等科研业务用车。单位价值 100 万元以上设备 135 台（套）。

2023 年部门预算安排购置车辆 0 辆，其中特种专业技术用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、其他用车 0 辆（主要为科研业务用车）；单位价值 100 万元以上设备 7 台（套）。

#### **(三) 预算绩效情况说明**

2023 年对我单位项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算拨款 16,396.72 万元，其中：一般公共预算拨款 16,396.72 万元、政府性基金预算拨款 0 万元。



## 四、名词解释

### (一) 收入科目

1. **一般公共预算拨款收入**：指中央财政当年拨付的资金。

2. **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。

3. **事业单位经营收入**：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。

4. **其他收入**：指除上述“一般公共预算拨款收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”等以外的收入。

5. **上年结转**：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

### (二) 支出科目

1. **一般公共服务支出（类）**：反映政府提供一般公共服务的支出。

2. **外交支出（类）**：反映外交事务的支出。

3. **教育支出（类）**：反映用于教育事务方面的支出。

**高等教育**：反映经国家批准设立的中央和省、自治区、直辖市各部门的全日制普通高等院校(包括研究生)的支出。政府各部门对社会中介组织等举办的各类高等院校的资助，如捐赠、补贴等，也在本科目中反映。

4. **科学技术支出（类）**：反映用于科学技术方面的支出，

中国科学院预算中主要涉及基础研究、应用研究、技术与开发、科技条件与服务、科技交流与合作、其他科学技术支出等款级支出科目。

**(1) 基础研究：**反映从事基础研究、近期无法取得实用价值的应用研究机构的支出、专项科学研究支出，以及重点实验室、重大科学工程的支出。

**(2) 应用研究：**反映在基础研究成果上，针对某一特定的实际目的或目标进行的创造性研究工作的支出。

**(3) 技术与开发：**反映用于技术与开发等方面的支出，包括从事技术开发研究和近期可望取得实用价值的专项技术开发研究的支出，以及促进科技成果转化为现实生产力的应用和推广支出等。

**(4) 科技条件与服务：**反映用于完善科技条件及从事科技标准、计量和检测，科技数据、种质资源、标本、基因的收集、加工处理和服务，科技文献信息资源的采集、保存、加工和服务等为科技活动提供基础性、通用性服务的支出。

**(5) 科技交流与合作：**反映科技交流与合作等方面的支出，包括为提升国家科技水平与国外政府和国际组织开展合作研究、科技交流方面的支出，以及重大国际科技合作专项支出等。

**(6) 其他科学技术支出：**反映除以上各项以外用于科技方面的支出，包括用于对已转制为企业的各类科研机构的补

助支出等。

**5.社会保障和就业支出（类）：**反映用于在社会保障和就业方面的支出。

**6.资源勘探工业信息支出（类）：**反映用于对资源勘探工业信息等事务支出。

**7.文化旅游体育与传媒支出（类）：**反映推动对外文化贸易发展方向方面的支出。

**8.住房保障支出（类）：**反映用于住房方面的支出，中国科学院预算中主要涉及住房改革支出1个“款”级科目。住房改革支出包括三项：住房公积金、提租补贴和购房补贴。其中：住房公积金是按照《住房公积金管理条例》的规定，由单位及其在职职工缴存的长期住房储金。提租补贴是经国务院批准，于2000年开始针对在京中央单位公用住房租金标准提高发放的补贴，中央在京单位按照在职在编职工人数和离退休人数及相应职级的补贴标准确定。购房补贴是根据《国务院关于进一步深化城镇住房制度改革加快住房建设的通知》（国发〔1998〕23号）的规定，从1998年下半年停止实物分房后，对无房和住房未达标职工发放的住房分配货币化改革补贴资金。

**9.结转下年：**指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。

## 附表：中国科学院深圳先进技术研究院项目预算绩效目标表

### 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	生物医药研究平台（三期）流式平台				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	600.00			执行率 分值 (10)
	其中：财政拨款	349.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	251.00			
年度总体目标	<p>1. 2023 年度目标是新购置一台设备为质谱流式细胞仪，设备预算金额为 600 万元。</p> <p>2. 2023 年度完成质谱流式细胞仪的论证、申请、招标、采购、安装和技术验收工作。</p> <p>3. 购置设备数量 1 台，项目总体执行率达 100%。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	30
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户、技术人员满意度	≥90%	10

## 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	脑科学研究平台（二期）				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	180.00			执行率 分值 (10)
	其中: 财政拨款	110.00			
	上年结转	0.00			
	其他资金	70.00			
年度总体目标	<p>1. 2023 年度目标是新购置一台设备为全玻片扫描系统，设备预算金额为 180 万元。</p> <p>2. 2023 年度完成全玻片扫描系统的论证、申请、招标、采购、安装和技术验收工作。</p> <p>3. 购置设备数量 1 台，项目总体执行率达 100%。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	购置（研制）设备数量	≥1 台/套	20
		质量指标	设备验收合格率	≥100%	30
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备开放共享率	≥30%	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	设备用户、技术人员满意度	≥90%	10

## 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	人才支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:		9127.56	执行率 分值 (10)	
	其中:财政拨款		8550.18		
	上年结转		577.38		
	其他资金		0.00		
年度总体目标	<p>1. 申请人会快速建立实验室, 搭建好表观遗传学和合成生物学相关技术平台, 组建一支高水平的研究团队, 重点研究表观基因组遗传的分子机制和功能, 力争做出突破性成果.</p> <p>2. 在一流期刊发表有影响力的论文, 同时建立国内和国际的合作关系, 申请人将长期致力于研究生、博士生和博士后的教育工作, 希望把合成表观基因组学融合到基础科学和临床应用研究中。</p> <p>3. 开设一些有特色的前沿交叉学科课程, 培养一批有国际视野和很强学科融合能力的优秀研究生。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	人才培养	50	20
		质量指标	文章专利	36	30
	效益指标	社会效益指标	产业化及体系建设	定性	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	学生满意度	=100%	10

## 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	战略性科技先导专项 B-生物大分子合成单细胞生命				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	2042.23			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	2000.00			
	上年结转	42.23			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>1. 完成人工细胞膜的制备、核心代谢物酶元件的挖掘与优化。</p> <p>2. 完成人工固碳循环各酶元件的表达与优化。</p> <p>3. 筛选利用固定的碳水化合物生产核心代谢产物的酶元件; 重构 1-2 种 DNA 复制系统。</p> <p>4. 筛选复制系统及其调控因素表征。建立蛋白纯化以及无细胞蛋白表达体系;</p> <p>5. 鉴定 DNA 分离关键蛋白与调控因子构建多种细菌 DNA 复制、细胞分裂与细胞生长的协同模型, 明确游离 DnaA 浓度与细胞大小的相关性, 实现天然细胞生长与分裂解耦。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	新增高级职称、专业人才	≥2	5
			培养研究生	≥10	5
			国际国内学术会议报告	≥10	5
			申请专利	≤6	5
		质量指标	发表文章期刊的影响因子	影响因子>10	30
效益指标	社会效益指标	促进学科发展及国际地位提升	媒体报道 1 项	30	
满意度指标	服务对象满意度指标	科研成果满意度	学术委员会评价优秀	10	

## 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	战略性先导科技专项 B-先进 MRI 系统关键技术				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	583.71			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	438.00			
	上年结转	145.71			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>1. 开展原型线圈的测试;开展原型线圈的性能评估。</p> <p>2. 实现超快磁共振成像序列的活体应用。</p> <p>3. 实现所开发的新型绝缘材料的批量化制备,获得高场 MRI 磁体线圈绝缘系统的最佳实施;将所研制的高屈服强度耐低温结构材料应用于高场 MRI 磁体中。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	申请专利	3	20
		质量指标	新增研究生高质量报告	>=3	30
	效益指标	社会效益指标	服务企业	1	30
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	服务企业满意 促进进一步合作	10



## 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	科研条件与技术支撑体系专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1871.93			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1790.00			
	上年结转	81.93			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>1. 本项目围绕研发生物大分子相互作用可视化太赫兹近场光谱成像仪的总体目标, 结合多学科交叉力量, 实现对蛋白质分子间相互作用动态光谱成像检测, 并从太赫兹波与物质作用规律、太赫兹波近场超分辨成像原理、生物分子构象变化动力学等方面研究太赫兹近场动态显微光谱成像的科学问题及其在病毒与宿主蛋白间相互作用模型中的应用问题。</p> <p>2. 研制一套生物大分子相互作用可视化太赫兹近场光谱成像仪。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	检测报告	≥6	10
			发表相关文章专利	≥8	15
			国际国内学术报告	≥5	15
		质量指标	样机研制	≥2	10
	效益指标	社会效益指标	向所外开放共享设备率	≥50	30
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	定性指标: 设备用户基本满意	10	

## 项目支出绩效目标申报表

(2023 年度)

项目名称	对外合作与交流专项				
主管部门及代码	[173]中国科学院	实施单位	中国科学院深圳先进技术研究院		
项目资金 (万元)	年度资金总额:	1789.58			执行率 分值 (10)
	其中:财政拨款	1457.54			
	上年结转	332.04			
	其他资金	0.00			
年度总体目标	<p>1. 稳定制备出具有少数层、表面基团化的破碎型 Mxene。</p> <p>2. 以 PEDOT:PSS 为导电填料, 不同嵌段共聚物为树脂基体, 制备出具有不同微结构的导电聚合物复合材料。</p> <p>3. 利用逐层组装技术制备出 Mxene-CPCs 柔性应变传感器, 并在人体不同位置完成传感性能测试。</p> <p>4. 外籍专家在 2 个院属研究所进行学术交流活动, 交流总时间不少于 1 周。并参观实验室和指导研究生, 推进实验进展。</p>				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	分值 权重 (90)
	产出指标	数量指标	培养硕士	≥12	5
			论文	≥25	5
			专利	≥5	10
		质量指标	达到技术水平情况	国内领先	30
	效益指标	社会效益指标	促进深圳先进院与境外机构合作研究	定性指标: 出访来华交流、国际会议	30
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意	90	10	