

2024年
省科学院（本级）部门预算

目 录

第一部分 省科学院（本级）概况

- 一、主要职责
- 二、部门机构设置
- 三、部门预算构成

第二部分 2024年部门预算表

- 一、收支总体情况表
- 二、收入总体情况表
- 三、支出总体情况表
- 四、财政拨款收支总体情况表
- 五、一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）
- 六、一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）
- 七、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）
- 八、财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表
- 九、政府性基金预算支出情况表
- 十、国有资本经营预算支出情况表
- 十一、部门预算基本支出预算表
- 十二、部门预算项目支出及其他支出预算表

第三部分 2024年部门预算情况说明

第四部分 名词解释

第一部分 省科学院（本级）概况

一、主要职责

（一）贯彻执行国家和省的科技方针、政策，聚焦产业发展的应用技术研究，兼顾重大技术应用的基础研究。

（二）组织开展满足广东经济发展实际需要的产业技术研究，以及相关领域基础性、前瞻性、公益性科研工作。

（三）制定省科学院发展战略方向，统筹协调骨干院所的发展规划和学科建设。

（四）监督管理骨干院所的国有资产和财政经费，开展骨干院所运行绩效考核，从事成果转化、应用开发和基础研究的科技人员绩效考评。

（五）组织国家和省重大科技计划项目攻关，开展科技成果转化、推广和产业化等工作，组织国家和省重点实验室、工程实验室、工程技术研究中心、公共实验室等科技创新、科技服务和基础条件平台建设。

（六）承担指导院属骨干科研机构的科技孵化园区规划、基本建设、科技支撑条件等有关工作。

（七）承担研究生教育、科技人员的继续教育，建设高级科技人才培养基地。

（八）组织院与政府、高校、企业开展各类科技经济合作和国际科技合作。

（九）承办省委、省政府和有关部门交办的其他工作。

二、部门机构设置

2023年度省科学院内设八个管理机构：综合办公室、战略规划部、科研管理部、人力资源部、财务资产部、合作促进部、绩效评估部和党群工作部。

三、部门预算构成

本单位无下属单位，单位预算为单位本级预算。

第二部分 2024年部门预算表

表1

收支总体情况表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

收入		支出	
项目	预算	项目	预算
一、预算拨款	42,041.37	一、一般公共服务支出	50.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、事业收入	0.00	三、国防支出	0.00
四、事业单位经营收入	0.00	四、公共安全支出	0.00
五、其他收入	6,960.52	五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	48,773.73
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	1,048.36
		九、卫生健康支出	0.00
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、国有资本经营预算支出	0.00
		二十一、粮油物资储备支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00

收入		支出	
项目	预算	项目	预算
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	49,001.89	本年支出合计	49,872.09
非财政拨款结余	202.88	非财政拨款结转下年	0.00
非财政拨款上年结转	667.32		
收入总计	49,872.09	支出总计	49,872.09

注：财政拨款收支情况包括一般公共预算、政府性基金预算、国有资本经营预算拨款收支情况。
本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。
包含划拨到院属单位的项目资金。

收入总体情况表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

单位名称	合计	财政拨款收入			财政专户拨款收入		其他资金收入			上级补助收入	附属单位上缴收入	非财政拨款结余	非财政拨款上年结转
		一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算	教育收费	其他专户收入拨款	事业收入	事业单位经营收入	其他收入				
合计	49,872.09	42,041.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,338.72	0.00	1,621.80	202.88	667.32
广东省科学院	49,872.09	42,041.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,338.72	0.00	1,621.80	202.88	667.32

注：包含划拨到院属单位的项目资金。

支出总体情况表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出	上缴上级支出
科目编码	科目名称						
	合计	49,872.09	11,464.34	38,407.75	0.00	0.00	0.00
201	一般公共服务支出	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00
20106	财政事务	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00
2010699	其他财政事务支出	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	48,773.73	10,415.98	38,357.75	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	10,415.98	10,415.98	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	10,415.98	10,415.98	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	31,855.32	0.00	31,855.32	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	31,855.32	0.00	31,855.32	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	6,502.43	0.00	6,502.43	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	6,502.43	0.00	6,502.43	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	1,048.36	1,048.36	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	1,048.36	1,048.36	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	1,048.36	1,048.36	0.00	0.00	0.00	0.00

注：包含划拨到院属单位项目资金的各项支出。

财政拨款收支总体情况表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

收入		支出	
项目	预算	项目	预算
一、一般公共预算	42,041.37	一、一般公共服务支出	50.00
二、政府性基金预算	0.00	二、外交支出	0.00
三、国有资本经营预算	0.00	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	0.00
		六、科学技术支出	40,943.00
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	1,048.36
		九、卫生健康支出	0.00
		十、节能环保支出	0.00
		十一、城乡社区支出	0.00
		十二、农林水支出	0.00
		十三、交通运输支出	0.00
		十四、资源勘探工业信息等支出	0.00
		十五、商业服务业等支出	0.00
		十六、金融支出	0.00
		十七、援助其他地区支出	0.00
		十八、自然资源海洋气象等支出	0.00
		十九、住房保障支出	0.00
		二十、粮油物资储备支出	0.00
		二十一、国有资本经营预算支出	0.00
		二十二、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	42,041.37	本年支出合计	42,041.37

收入		支出	
项目	预算	项目	预算
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	42,041.37	支出总计	42,041.37

注：表中功能分类科目，根据部门实际预算编制情况编列。
包含划拨到院属单位的项目资金。

一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

功能科目名称	一般公共预算支出		
	小计	其中：基本支出	项目支出
合计	42,041.37	8,146.66	33,894.70
[201]一般公共服务支出	50.00	0.00	50.00
[20106]财政事务	50.00	0.00	50.00
[2010699]其他财政事务支出	50.00	0.00	50.00
[206]科学技术支出	40,943.00	7,098.30	33,844.70
[20604]技术与开发	7,098.30	7,098.30	0.00
[2060401]机构运行	7,098.30	7,098.30	0.00
[20605]科技条件与服务	31,188.00	0.00	31,188.00
[2060599]其他科技条件与服务支出	31,188.00	0.00	31,188.00
[20699]其他科学技术支出	2,656.71	0.00	2,656.71
[2069999]其他科学技术支出	2,656.71	0.00	2,656.71
[208]社会保障和就业支出	1,048.36	1,048.36	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	1,048.36	1,048.36	0.00
[2080502]事业单位离退休	1,048.36	1,048.36	0.00

注：包含划拨到院属单位项目资金的各项支出。

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

部门预算支出经济科目	预算
合计	8,146.66
[301]工资福利支出	1,959.73
[30101]基本工资	467.15
[30102]津贴补贴	354.00
[30107]绩效工资	821.00
[30113]住房公积金	317.58
[302]商品和服务支出	5,145.92
[30201]办公费	15.00
[30202]印刷费	2.00
[30205]水费	2.00
[30206]电费	35.00
[30207]邮电费	6.00
[30209]物业管理费	60.00
[30211]差旅费	15.00
[30212]因公出国（境）费用	7.56
[30213]维修（护）费	1.00
[30214]租赁费	5.00
[30215]会议费	4.50
[30216]培训费	0.90
[30217]公务接待费	4.84
[30227]委托业务费	10.00
[30228]工会经费	42.00
[30231]公务用车运行维护费	18.47
[30239]其他交通费用	15.00
[30299]其他商品和服务支出	4,901.65

部门预算支出经济科目	预算
[303]对个人和家庭的补助	1,021.01
[30301]离休费	35.31
[30302]退休费	985.70
[310]资本性支出	20.00
[31002]办公设备购置	20.00

注：无。

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

部门预算支出经济科目	预算
合计	33,894.70
[301]工资福利支出	8,686.66
[30107]绩效工资	8,006.66
[30199]其他工资福利支出	680.00
[302]商品和服务支出	22,406.04
[30201]办公费	20.70
[30202]印刷费	35.50
[30203]咨询费	267.55
[30205]水费	229.25
[30206]电费	452.85
[30207]邮电费	0.50
[30211]差旅费	808.78
[30212]因公出国（境）费用	174.61
[30213]维修（护）费	114.00
[30215]会议费	297.38
[30216]培训费	10.00
[30218]专用材料费	2,403.70
[30225]专用燃料费	105.00
[30226]劳务费	4,191.90
[30227]委托业务费	13,094.89
[30239]其他交通费用	9.00
[30299]其他商品和服务支出	190.44
[310]资本性支出	2,802.00
[31003]专用设备购置	2,802.00

注：包含划拨到院属单位项目资金的各项支出。

财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

项目	合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算
行政经费	0.00	0.00	0.00	0.00
“三公”经费	205.48	205.48	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	182.17	182.17	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	18.47	18.47	0.00	0.00
1. 公务用车购置费	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公务用车运行维护费	18.47	18.47	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	4.84	4.84	0.00	0.00

注：包含划拨到院属单位项目资金的“三公”经费支出。

政府性基金预算支出情况表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

功能分类科目		政府性基金预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合计	0.00	0.00	0.00

注：本表本年无发生额。

国有资本经营预算支出情况表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

功能分类科目		国有资本经营预算支出		
科目编码	科目名称	小计	其中：基本支出	项目支出
	合计	0.00	0.00	0.00

注：本表本年无发生额。

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款			财政专户拨款	其他资金
		合计	一般公共预算	政府性基金预算		
合计	11,464.34	8,146.66	8,146.66	0.00	0.00	3,317.68
广东省科学院	11,464.34	8,146.66	8,146.66	0.00	0.00	3,317.68
工资和福利支出	4,529.43	1,959.73	1,959.73	0.00	0.00	2,569.70
商品和服务支出	5,806.33	5,145.92	5,145.92	0.00	0.00	660.41
对个人和家庭的补助	1,098.56	1,021.01	1,021.01	0.00	0.00	77.55
其他资本性等支出	30.02	20.00	20.00	0.00	0.00	10.02

注：无。

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院（本级）

单位：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
合计	38,407.75	33,894.70	33,894.70	0.00	0.00	0.00	4,513.04	
广东省科学院	38,407.75	33,894.70	33,894.70	0.00	0.00	0.00	4,513.04	
广东省科学院高水平科技创新平台培育与提升（2022-2024）	711.00	711.00	711.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 培育重点建设的平台进入国家级行列； 2. 支持新建国家级科技创新平台条件建设并通过国家建设考核和进入国家科技创新基地体系； 3. 提供各类技术服务，承担企业委托技术开发合同； 4. 发表SCI论文50篇，申请国家发明专利43件、授权5件； 15项； 5. 引进博士（后）和培养研究生25名
广东省科学院技术创新与育成孵化服务平台建设（2022-2024）	600.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 建设3个以上服务广东省战略性产业或社会发展技术成果创新育成和孵化的中试验证平台。2. 更新和提升一批仪器设备。 3. 完成平台的体系化建设。4. 形成具有重大影响力的社会和经济效益成果。 5. 提供各类技术服务860项，承担企业委托技术开发合同数30项。6. 申请国家发明专利30件，培养研究生16名。
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（2022-2024）	558.00	558.00	558.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过购置仪器设备装备；扩展技术服务方向（含产品类别）不低于4项；新增检验检测资质不少于1个；服务支撑我省战略性产业集群培育发展方向不低于3个。聚焦各重点领域，建设一个或多个国内高水平的检测服务平台。

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
碳中和背景下区域环境生态保护理论与技术创新	1,213.00	1,213.00	1,213.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 生态环境领域聚积杰出科学家2-3人，A类领军人才3-5人；引进B类2人，C类2人，D类6人，博士后18人；2. 提升地球与环境领域基础研究能力；3. 在技术创新、专利授权和标准等方面取得突破或优势，实施重大工程至少3项；4. 在国家重大战略上提供理论与技术支撑，研究成果被政府采纳至少3项
华南优势特色矿产资源高效利用与应用开发	465.00	465.00	465.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
重要功能菌种的发掘创制和高效利用	830.00	830.00	830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 引进国内外高层次人才和青年科技人才；2. 发表SCI论文90篇和申请发明专利90件；3. 申请国家级、省部级项目80项以上；4. 建设国际先进、国内一流的微生物前沿领域研究装备和条件，建成省部级科技创新平台1个；5. 获批国家优青或广东省杰青1名，培养优秀青年人才60名以上；6. 产出科技成果2项。
华南特色植物新品种创制与逆境智慧化系统治理	700.00	700.00	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 引进“百人计划”人才，青年科研骨干（博士/博士后），培养优秀青年人才，建成国内领先现代种业与精准农业科研创新团队；2. 青年科研骨干申报省级项目2次/年/人，新增获批国家级项目；3. 发表SCI论文45篇，其中中科院一区论文10篇，中科院二区论文20篇；4. 申请发明专利。
海工装备可靠性及关键制造技术研究	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	确立高精度海工装备可靠性设计方法和剩余寿命预测方法各一套，试制结构状态特种检测装备一台套以上，构建运维知识图谱研发智能运维系统；开发激光-电弧复合焊接和电子束焊接技术，实现高品质焊接材料国产化；突破高耐磨海工装备材料的关键制备技术两件以上；开发微纳复合结构的超疏水涂层制备技术，开发低成本超双疏型防腐防污损涂层技术，建立海工装备防腐防污涂层的服役性评价体系；形成40人以上的创新研发团队。

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
岭南生物多样性维持机制和区域生物安全创新研究	881.00	881.00	881.00	0.00	0.00	0.00	0.00	新增引进人才16人，培养优秀青年人才36人，打造一支具有国际先进水平和研究实力的生物多样性研究队伍；新增获批国家级项目16项以上；发表高水平学术论文48篇以上，其中中科院一区论文10篇，中科院一区论文20篇；申请发明专利48件以上，获授权发明专利10件以上；新增省部级平台1个。
高效高性能增材制造技术与装备开发及示范应用	765.00	765.00	765.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过引进C类人才、D类人才、青年科研骨干，组建高水平增材制造研发团队；发表科技著作和SCI论文、申请发明专利，获省部级奖励1项；承担国家项目15项、省市项目30项，新建省部级平台1个，培养研究生和各类人才33名，支撑广东省激光与增材制造战略性新兴产业的高质量发展，带动战略性支柱产业和新兴产业发展。
高可靠柔性智能装备制造技术及应用	542.00	542.00	542.00	0.00	0.00	0.00	0.00	引进高层次人才；团队成员申请国家级科研项目平均≥1项/年/人，青年科研骨干申报国家级和省级项目1次/年/人，团队新增获批国家级项目≥15项；产生高水平科研成果；发表SCI论文；申请发明专利26件；新建省部级以上高水平创新平台≥1个；培养优秀青年人才，形成高水平创新团队，培育一批有影响力的重大成果。
新兴战略产业集群前沿新材料关键技术与应用研究	843.00	843.00	843.00	0.00	0.00	0.00	0.00	项目的实施将为新兴战略产业集群提供6项重大标志性成果。发表论文50篇，其中自然指数论文2篇；申请专利50件，其中申请PCT专利4件；建设省部级创新平台1个；培养造就一支30人以上的、具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、创新团队，为推动广东经济社会高质量发展，全面建设社会主义现代化提供有力支撑。

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用	692.00	692.00	692.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过引进我院百人计划特别引进人才、申报国家、省市级项目、发表SCI论文、申请发明专利国际专利、新增省部级以上创新平台1个等，突破核心关键技术6项，解决产业发展共性技术难题6项，研制检测产品3个、生物降解制品及技术1套、农药和医药产品2个。推动高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用。
广东省科学院国际科技合作平台建设(2022-2024)	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
半导体集成电路关键技术及其应用研究	556.00	556.00	556.00	0.00	0.00	0.00	0.00	在新型元器件、集成电路设计与制造、基于分布式感知的大数据采集与应用领域建设并形成一批国内一流的特色优势学科，形成具有国际影响力的人才团队，包括新增人才B类1名，C类3名，D类5名，博士/博士后6名，开发重大行业共性技术以及关键技术，并实现其应用推广，产生一批具有重大影响力的成果。
广东省科学院粤港澳科技合作平台建设(2022-2024)	215.00	215.00	215.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区战略研究院高端科技智库能力建设(2022-2024)	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院区域产业关键共性技术育成孵化(2022-2024)	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院服务重大行业或重点企业产业技术创新支撑能力提升(2022-2024)	690.00	690.00	690.00	0.00	0.00	0.00	0.00	与省属重点国有企业或龙头民营企业等共建院企科技创新合作平台，开展关键核心技术，探索利益捆绑、人才共享的院企合作模式，服务省重点企业技术创新；围绕重点行业企业或重点产业集群，开展面向重点企业或产业集群数字化转型示范应用，共同实施重点示范工程，形成核心知识产权，科技成果推广转化实现产值1000万以上。

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
提升综合产业技术创新中心支撑服务能力	502.00	502.00	502.00	0.00	0.00	0.00	0.00	完成9-12个科研创新平台的升级改造，推动创新综合能力提升；完善综合产业技术创新中心人才服务体系；完成技术服务500项；发表SCI论文6篇；申请发明专利18件；增加新服务、新应用9项。完善覆盖“三体系”的基础条件和管理系统，加速科技攻关和科研成果的产出及转化。
省青年优秀科研人才国际培养计划博士后项目补贴	40.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
博士后专项经费-	1,215.00	1,215.00	1,215.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过加强对博士后青年人才在站生活补助，搭建更多更优博士后创新平台，扩大在站博士后数量规模。强化对博士后科研流动站、工作站等设站单位的服务与监管，进一步提高博士后引进和培养质量，为实施人才强省战略和粤港澳大湾区高水平人才高地建设集聚一大批优秀青年人才。
海外博士后人才支持项目	192.00	192.00	192.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红壤区地表环境过程理论与污染控制技术系统创新	1,132.90	1,132.90	1,132.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 科技创新团队引进人才22人。2. 地球与环境领域基础研究能力进一步提升。3. 在流域水环境、农用地重金属污染治理、固废资源化利用等多个细分领域技术创新取得突破。4. 在污染防治攻坚战、碳中和、粤港澳大湾区建设、乡村振兴等国家重大战略上提供理论与技术支持，研究成果被政府采纳至少3项。
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（先进制造方向）	1,740.80	1,740.80	1,740.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 购置仪器设备装备。2. 扩展技术服务方向（含产品类别）不低于4项。3. 新增检验检测认证认可资质的实验室不少于1个。4. 服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向不低于3个。5. 检验检测基础能力提升，每年带动技术服务收入不低于1500万元，三年累计带动技术服务收入不低于4500万元。

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（生物与健康方向）	954.10	954.10	954.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 购置仪器设备装备。2. 扩展技术服务方向（含产品类别）不低于3项。3. 新增检验检测认证认可资质的实验室不少于1个。4. 服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向不低于2个。5. 检验检测基础能力提升。6. 培养人才18人。
生态环境和安全应急检测与评价能力提升	100.50	100.50	100.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
打造综合产业技术创新中心行动支撑管理服务	195.10	195.10	195.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
高可靠柔性智能装备制造技术及应用（二期）	510.30	510.30	510.30	0.00	0.00	0.00	0.00	通过开展基础研究与应用基础研究，以培育新技术、新产品、新业态、新模式为主，加强攻关高端装备制造、智能机器人、智能家电、汽车等战略性新兴产业集群的关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术，培育一批有影响力的重大成果。
广东省科学院科技资源共享服务平台建设（2023-2025）	240.10	240.10	240.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
战略性稀有金属资源高效开发及高值利用	775.40	775.40	775.40	0.00	0.00	0.00	0.00	通过引进科研骨干人才，建设一支高水平的科技创新团队。申请国家、省、市项目150项以上；发表SCI论文48篇以上；申请发明专利48件；培养硕博士研究生、博士后、青年科研人员40名；在稀有金属开发及高值化利用等领域形成国内一流的优势特色学科等项目，推进战略性稀有金属资源高效开发及高值利用。
高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用（二期）	475.40	475.40	475.40	0.00	0.00	0.00	0.00	

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
广东省高质量发展理论与路径创新	1,100.40	1,100.40	1,100.40	0.00	0.00	0.00	0.00	完成4部科技著作，发表论文40篇，申请专利8项；突破3项核心关键技术；引进21位博士、博士后高水平人才；完成省级及以上规划或政府咨询报告；发布广东省区域高质量发展指数蓝皮书等工作。进一步推进广东省高质量发展理论与路径创新。
面向广东高质量发展的省科学院重点领域（六大板块）知识创造体系建设	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 科技创新团队力争国内领先。聚积科学家、A类、B类、C类、D类科技创新人才10-15人，博士/博士后50余人。2. 基础创新能力：新增国家自然科学基金至少70项；发表高质量论文50余篇。3. 技术创新能力：申请发明专利100件。4. 新增省部级奖励2-3项；新增省级以上科研平台2-3个。
广东省科学院青年科技人才培养与创新能力提升	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	围绕优势特色学科及技术领域，强化六大板块建设，实施院青年人才专项。支持青年学者开展基础与应用研究、关键核心技术研发、成果转化及产业化等。1. 培育或引进省部级以上人才，博士（后）100名，研究生200名；2. 申报1000项国家自然科学基金项目；3. 发表SCI收录学术论文200篇；4. 申请国家发明专利。
专业技术资格评审工作经费（一）	19.89	19.89	19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
专业技术资格评审工作经费（二）	1.58	1.58	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	
专业技术资格评审工作经费（三）	2.35	2.35	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
专业技术资格评审工作经费（四）	0.78	0.78	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	
专业技术资格评审工作经费（五）	5.60	5.60	5.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院南繁技术育成孵化平台建设项目	469.50	469.50	469.50	0.00	0.00	0.00	0.00	

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
广东省科学院南繁科研基地建设项目	470.00	470.00	470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
提升广东省科学院科研基础条件支撑服务能力建设	240.00	240.00	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
国际金融组织贷款项目协调管理费	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院长兴科技园集体宿舍	838.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	838.72	
面向广东高质量发展的省科学院重点领域（六大板块）知识创造体系建设	667.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	667.32	
中国-乌克兰巴顿焊接研究院研发大楼（KY-24）	3,007.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,007.00	

注：包含划拨到院属单位的项目资金。

第三部分 2024年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2024年本部门收入预算49,872.09万元，比上年增加1,380.01万元，增长2.8%，主要原因是根据科研任务安排，“打造综合产业技术创新中心”专项资金项目经费拨款增加；支出预算49,872.09万元，比上年增加1,380.01万元，增长2.8%，主要原因是根据科研进度安排，“打造综合产业技术创新中心”专项资金项目经费开支增加。

二、“三公”经费安排情况

2024年本部门财政拨款安排“三公”经费205.48万元，比上年增加87.66万元，增长74.4%，主要原因是一是科研项目的国际合作增加，科技人员因公出国（境）费用有所增长；二是上年考虑到全球疫情，因公出国计划有所压减，基数较低。其中：因公出国（境）费182.17万元，比上年增加88.72万元，增长94.9%，主要原因是一是科研项目的国际合作增加，科技人员因公出国（境）费用有所增长；二是上年考虑到全球疫情，因公出国计划有所压减，基数较低；公务用车购置及运行维护费18.47万元（公务用车购置费0万元，比上年增加0万元；公务用车运行维护费18.47万元，比上年减少0.76万元。）比上年减少0.76万元，下降4%，主要原因是公务用车改革实施和严格按照规定控制公务用车管理和使用，压缩了相关支出；公务接待费4.84万元，比上年减少0.30万元，下降5.8%，主要原因是严格贯彻落实中央“八项规定”精神和厉行节约要求，从严从紧控制公务接待支出。

三、机关运行经费安排情况

行政经费（机关运行经费）指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。2024年，本部门机关运行经费安排0万元，比上年增加0万元，增长0%，主要原因是本部门为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本部门无机关运行经费。

四、政府采购情况

2024年本部门政府采购安排473.3万元，其中：货物类采购预算25万元，工程类采购预算0万元，服务类采购预算448.3万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至2023年11月30日，本部门固定资产金额19,047.24万元，分布构成情况为：房屋114,616.99平方米，车辆4辆，单价在100万元以上的设备1台等。本年度拟购置固定资产30.02万元，主要是办公设备（未包含划拨到院属单位的项目资金中用于购置专用设备2,802万元）等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2024年，本部门重点项目绩效目标情况如下：

项目	预算数（单位：万元）	绩效目标
广东省科学院高水平科技创新平台培育与提升（2022-2024）	711.00	1. 培育重点建设的平台进入国家级行列； 2. 支持新建国家级科技创新平台条件建设并通过国家建设考核和进入国家科技创新基地体系；3. 提供各类技术服务，承担企业委托技术开发合同；4. 发表SCI论文50篇，申请国家发明专利43件、授权5件；15项；5. 引进博士（后）和培养研究生25名
广东省科学院技术创新与育成孵化服务平台建设（2022-2024）	600.00	1. 建设3个以上服务广东省战略性产业或社会发展技术成果创新育成和孵化的中试验证平台。2. 更新和提升一批仪器设备。3. 完成平台的体系化建设。4. 形成具有重大影响力的社会和经济效益成果。5. 提供各类技术服务860项，承担企业委托技术开发合同数30项。6. 申请国家发明专利30件，培养研究生16名。
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（2022-2024）	558.00	通过购置仪器设备装备；扩展技术服务方向（含产品类别）不低于4项；新增检验检测资质不少于1个；服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向不低于3个。聚焦各重点领域，建设一个或多个国内高水平的检测服务平台。
碳中和背景下区域环境生态保护理论与技术创新	1213.00	1. 生态环境领域聚积杰出科学家2-3人，A类领军人才3-5人；引进B类2人，C类2人，D类6人，博士后18人；2. 提升地球与环境领域基础研究能力；3. 在技术创新、专利授权和标准等方面取得突破或优势，实施重大工程至少3项；4. 在国家重大战略上提供理论与技术支撑，研究成果被政府采纳至少3项
重要功能菌种的发掘创制和高效利用	830.00	1. 引进国内外高层次人才和青年科技人才；2. 发表SCI论文90篇和申请发明专利90件；3. 申请国家级、省部级项目80项以上；4. 建设国际先进、国内一流的微生物前沿领域研究装备和条件，建成省部级科技创新平台1个；5. 获批国家优青或广东省杰青1名，培养优秀青年人才60名以上；6. 产出科技成果2项。
华南特色植物新品种创制与逆境智慧化系统治理	700.00	1. 引进“百人计划”人才，青年科研骨干（博士/博士后），培养优秀青年人才，建成国内领先现代种业与精准农业科研创新团队；2. 青年科研骨干申报省级项目2次/年/人，新增获批国家级项目；3. 发表SCI论文45篇，其中中科院一区论文10篇，中科院二区论文20篇；4. 申请发明专利。

项目	预算数（单位：万元）	绩效目标
海工装备可靠性及关键制造技术研究	500.00	确立高精度海工装备可靠性设计方法和剩余寿命预测方法各一套，试制结构状态特种检测装备一台套以上，构建运维知识图谱研发智能运维系统；开发激光-电弧复合焊接和电子束焊接技术，实现高品质焊接材料国产化；突破高耐磨海工装备材料的关键制备技术两件以上；开发微纳复合结构的超疏水涂层制备技术，开发低成本超双疏型防腐防污损涂层技术，建立海工装备防腐防污涂层的服役性评价体系；形成40人以上的创新研发团队。
岭南生物多样性维持机制和区域生物安全创新研究	881.00	新增引进人才16人，培养优秀青年人才36人，打造一支具有国际先进水平和研究实力的生物多样性研究队伍；新增获批国家级项目16项以上；发表高水平学术论文48篇以上，其中中科院一区论文10篇，中科院二区论文20篇；申请发明专利48件以上，获授权发明专利10件以上；新增省部级平台1个。
高效高性能增材制造技术与装备开发及示范应用	765.00	通过引进C类人才、D类人才、青年科研骨干，组建高水平增材制造研发团队；发表科技著作和SCI论文、申请发明专利，获省部级奖励1项；承担国家项目15项、省市项目30项，新建省部级平台1个，培养研究生和各类人才33名，支撑广东省激光与增材制造战略性新兴产业的高质量发展，带动战略性新兴产业支柱产业和新兴产业发展。
高可靠柔性智能装备制造技术及应用	542.00	引进高层次人才；团队成员申请国家级科研项目平均 ≥ 1 项/年/人，青年科研骨干申报国家级和省级项目1次/年/人，团队新增获批国家级项目 ≥ 15 项；产生高水平科研成果；发表SCI论文；申请发明专利26件；新建省部级以上高水平创新平台 ≥ 1 个；培养优秀青年人才，形成高水平创新团队，培育一批有影响力的重大成果。
新兴战略产业集群前沿新材料关键技术与应用研究	843.00	项目的实施将为新兴战略产业集群提供6项重大标志性成果。发表论文50篇，其中自然指数论文2篇；申请专利50件，其中申请PCT专利4件；建设省部级创新平台1个；培养造就一支30人以上的、具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、创新团队，为推动广东经济社会高质量发展，全面建设社会主义现代化提供有力支撑。

项目	预算数（单位：万元）	绩效目标
高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用	692.00	通过引进我院百人计划特别引进人才、申报国家、省市级项目、发表SCI论文、申请发明专利国际专利、新增省部级以上创新平台1个等，突破核心关键技术6项，解决产业发展共性技术难题6项，研制检测产品3个、生物降解制品及技术1套、农药和医药产品2个。推动高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用。
半导体集成电路关键技术及其应用研究	556.00	在新型元器件、集成电路设计与制造、基于分布式感知的大数据采集与应用领域建设并形成一批国内一流的特色优势学科，形成具有国际影响力的人才团队，包括新增人才B类1名，C类3名，D类5名，博士/博士后6名，开发重大行业共性技术以及关键技术，并实现其应用推广，产生一批具有重大影响力的成果。
广东省科学院服务重大行业或重点企业产业技术创新支撑能力提升（2022-2024）	690.00	与省属重点国有企业或龙头民营企业等共建院企科技创新合作平台，开展关键核心技术，探索利益捆绑、人才共享的院企合作模式，服务省重点企业技术创新；围绕重点行业企业或重点产业集群，开展面向重点企业或产业集群数字化转型示范应用，共同实施重点示范工程，形成核心知识产权，科技成果推广转化实现产值1000万以上。
提升综合产业技术创新中心支撑服务能力	502.00	完成9-12个科研创新平台的升级改造，推动创新综合能力提升；完善综合产业技术创新中心人才服务体系；完成技术服务500项；发表SCI论文6篇；申请发明专利18件；增加新服务、新应用9项。完善覆盖“三体系”的基础条件和管理系统，加速科技攻关和科研成果的产出及转化。
博士后专项经费-	1215.00	通过加强对博士后青年人才在站生活补助，搭建更多更优博士后创新平台，扩大在站博士后数量规模。强化对博士后科研流动站、工作站等设站单位的服务与监管，进一步提高博士后引进和培养质量，为我省实施人才强省战略和粤港澳大湾区高水平人才高地建设集聚一大批优秀青年人才。
红壤区地表环境过程理论与污染控制技术系统创新	1132.90	1. 科技创新团队引进人才22人。2. 地球与环境领域基础研究能力进一步提升。3. 在流域水环境、农用地重金属污染治理、固废资源化利用等多个细分领域技术创新取得突破。4. 在污染防治攻坚战、碳中和、粤港澳大湾区建设、乡村振兴等国家重大战略上提供理论与技术支撑，研究成果被政府采纳至少3项。

项目	预算数（单位：万元）	绩效目标
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（先进制造方向）	1740.80	1. 购置仪器设备装备。2. 扩展技术服务方向（含产品类别）不低于4项。3. 新增检验检测认证认可资质的实验室不少于1个。4. 服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向不低于3个。5. 检验检测基础能力提升，每年带动技术服务收入不低于1500万元，三年累计带动技术服务收入不低于4500万元。
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（生物与健康方向）	954.10	1. 购置仪器设备装备。2. 扩展技术服务方向（含产品类别）不低于3项。3. 新增检验检测认证认可资质的实验室不少于1个。4. 服务支撑我省战略性新兴产业集群培育发展方向不低于2个。5. 检验检测基础能力提升。6. 培养人才18人。
高可靠柔性智能装备制造技术及应用（二期）	510.30	通过开展基础研究与应用基础研究，以培育新技术、新产品、新业态、新模式为主，加强攻关高端装备制造、智能机器人、智能家电、汽车等战略性新兴产业集群的关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术，培育一批有影响力的重大成果。
战略性稀有金属资源高效开发及高值利用	775.40	通过引进科研骨干人才，建设一支高水平的科技创新团队。申请国家、省、市项目150项以上；发表SCI论文48篇以上；申请发明专利48件；培养硕博士研究生、博士后、青年科研人员40名；在稀有金属开发及高值化利用等领域形成国内一流的优势特色学科等项目，推进战略性稀有金属资源高效开发及高值利用。
广东省高质量发展理论方法与路径创新	1100.40	完成4部科技著作，发表论文40篇，申请专利8项；突破3项核心关键技术；引进21位博士、博士后高水平人才；完成省级及以上规划或政府咨询报告；发布广东省区域高质量发展指数蓝皮书等工作。进一步推进广东省高质量发展理论方法与路径创新。
面向广东高质量发展的省科学院重点领域（六大板块）知识创造体系建设	6000.00	1. 科技创新团队力争国内领先。聚积科学家、A类、B类、C类、D类科技创新人才10-15人，博士/博士后50余人。2. 基础创新能力：新增国家自然科学基金至少70项；发表高质量论文50余篇。3. 技术创新能力：申请发明专利100件。4. 新增省部级奖励2-3项；新增省级以上科研平台2-3个。

项目	预算数（单位：万元）	绩效目标
广东省科学院青年科技人才培育与创新能力提升	6000.00	围绕优势特色学科及技术领域，强化六大板块建设，实施院青年人才专项。支持青年学者开展基础与应用研究、关键核心技术研发、成果转化及产业化等。1. 培育或引进省部级以上人才，博士（后）100名，研究生200名；2. 申报1000项国家自然科学基金项目；3. 发表SCI收录学术论文200篇；4. 申请国家发明专利。

注：无。

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指预算单位从本级财政部门取得的财政预算资金收入。

二、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。

三、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。

四、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。主要是非本级财政拨款、存款利息收入、事业单位固定资产出租收入等。

五、用事业基金弥补收支差额：指事业单位在用当年的“财政拨款收入”、“事业收入”、“经营收入”、“其他收入”不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（事业单位当年收支相抵后按国家规定提取、用于弥补以后年度收支差额的基金）弥补本年度收支缺口的资金。

六、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。

七、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。

八、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。

九、行政经费（机关运行经费）：指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括：办公费、印刷费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、因公出国（境）费

用、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、被装购置费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、医疗费补助、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置经济科目对应的预算资金。

十、“三公”经费：“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）费用反映公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置费反映公务用车购置支出（含车辆购置税、牌照费），公务用车运行维护费反映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；公务接待费反映按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）费用。