

2022 年
省科学院 部门预算

目 录

第一部分 省科学院概况

- 一、主要职责
- 二、部门机构设置
- 三、部门预算构成

第二部分 2022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（按经济分类款级科目）
- 七、财政拨款安排的行政经费及“三公”经费预算表
- 八、政府性基金预算支出情况表
- 九、国有资本经营预算支出情况表
- 十、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）
- 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 2022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）制定全院发展战略方向，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

省科学院内设 8 个管理机构：综合办公室、发展规划及法律事务部、科研管理部、人力资源部、财务资产部、对外合作部、市场拓展部和党群工作部。

三、部门预算构成

本部门预算为汇总预算，包括：院本级预算，以及纳入编制范围的下属单位预算。下属单位具体包括：广东省科学院广州地理研究所、广东省科学院动物研究所、广东省科学院生态环境与土壤研究所、广东省科技图书馆（广东省科学院信息研究所）、广东省科学院幼儿园、广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、广东省科学院智能制造研究所、广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）、广东省科学院化工研究所、广东省科学院生物与医学工程研究所、广东省科学院电子电器研究所、广东省科学院资源利用与稀土开发研究所、广东省科学院新材料研究所、广东省科学院半导体研究所、广东省科学院中乌焊接研究所、广东省科学院工业分析检测中心、广东省科学院产业技术育成中心和广东省科学院南繁种业研究所。

第二部分 2022年部门预算表

表 1

收支总体情况表

单位名称： 省科学院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、预算拨款	100622.47	一、一般公共服务支出	1266.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	117587.89	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	349.21
		六、科学技术支出	190088.68
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	30589.88
		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

收支总体情况表

单位名称： 省科学院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		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
		二十三、其他支出	0.00
本年收入合计	218210.37	本年支出合计	222293.78

收支总体情况表

单位名称： 省科学院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
四、上级补助收入	0.00	二十四、对附属单位补助支出	0.00
五、附属单位上缴收入	0.00	二十五、上缴上级支出	0.00
六、用事业基金弥补收支差额	4083.41	二十六、结转下年	0.00
收入总计	222293.78	支出总计	222293.78

注： 无

收入总体情况表

单位名称：省科学院

单位：万元

功能分类科目		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	用事业基金弥补收支差额
科目编码	科目名称		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	经营收入	其他收入			
	合计	222293.78	100622.47	0.00	0.00	0.00	0.00	110956.70	0.00	6631.19	0.00	0.00	4083.41
201	一般公共服务支出	1266.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革事务	1266.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与改革事务支出	1266.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	349.21	349.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20502	普通教育	349.21	349.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2050201	学前教育	349.21	349.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	190088.68	68682.45	0.00	0.00	0.00	0.00	110844.47	0.00	6478.35	0.00	0.00	4083.41
20601	科学技术管理事务	4820.09	4019.89	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00	374.20	0.00	0.00	0.00

收入总体情况表

单位名称：省科学院

单位：万元

功能分类科目		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	用事业基金弥补收支差额
科目编码	科目名称		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	经营收入	其他收入			
2060599	其他科技条件与服务支出	34369.09	34369.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
2060999	其他科技重大项目	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	2262.77	1264.77	0.00	0.00	0.00	0.00	998.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	2262.77	1264.77	0.00	0.00	0.00	0.00	998.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	30589.88	30324.82	0.00	0.00	0.00	0.00	112.23	0.00	152.84	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	30589.88	30324.82	0.00	0.00	0.00	0.00	112.23	0.00	152.84	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	30589.88	30324.82	0.00	0.00	0.00	0.00	112.23	0.00	152.84	0.00	0.00	0.00

注：无

支出总体情况表

单位名称：省科学院

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	结转下年
科目编码	科目名称							
	合计	222293.78	177903.89	44389.89	0.00	0.00	0.00	0.00
201	一般公共服务支出	1266.00	0.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革事务	1266.00	0.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与改革事务支出	1266.00	0.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	349.21	330.31	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20502	普通教育	349.21	330.31	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00
2050201	学前教育	349.21	330.31	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	190088.68	146983.70	43104.99	0.00	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务	4820.09	800.20	4019.89	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	4820.09	800.20	4019.89	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	53640.17	53640.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	28096.13	28096.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出总体情况表

单位名称： 省科学院

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	结转下年
科目编码	科目名称							
2060302	社会公益研究	14443.45	14443.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出	11100.60	11100.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	93606.06	90154.82	3451.24	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	25942.47	25942.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	67663.59	64212.35	3451.24	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	35739.59	1370.50	34369.09	0.00	0.00	0.00	0.00
2060502	技术创新服务体系	1370.50	1370.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	34369.09	0.00	34369.09	0.00	0.00	0.00	0.00
20609	科技重大项目	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060999	其他科技重大项目	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	2262.77	998.00	1264.77	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	2262.77	998.00	1264.77	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	30589.88	30589.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

支出总体情况表

单位名称： 省科学院

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	结转下年
科目编码	科目名称							
20805	行政事业单位养老支出	30589.88	30589.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	30589.88	30589.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注： 无

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 省科学院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
一、一般公共预算	100622.47	一、一般公共服务支出	1266.00
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	349.21
		六、科学技术支出	68682.45
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	30324.82
		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

财政拨款收支总体情况表

单位名称： 省科学院

单位：万元

收 入		支 出	
项 目	预算	项 目	预算
		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	100622.47	本年支出合计	100622.47
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	100622.47	支出总计	100622.47

注： 无

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

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	100622.47	59683.83	40938.65
[201]一般公共服务支出	1266.00	0.00	1266.00
[20104]发展与改革事务	1266.00	0.00	1266.00
[2010499]其他发展与改革事务支出	1266.00	0.00	1266.00
[205]教育支出	349.21	330.31	18.90
[20502]普通教育	349.21	330.31	18.90
[2050201]学前教育	349.21	330.31	18.90
[206]科学技术支出	68682.45	29028.70	39653.75
[20601]科学技术管理事务	4019.89	0.00	4019.89
[2060199]其他科学技术管理事务支出	4019.89	0.00	4019.89
[20603]应用研究	8852.39	8852.39	0.00
[2060301]机构运行	6164.88	6164.88	0.00
[2060302]社会公益研究	1866.91	1866.91	0.00
[2060399]其他应用研究支出	820.60	820.60	0.00

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

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
[20604] 技术与开发	18805.81	18805.81	0.00
[2060401] 机构运行	10711.48	10711.48	0.00
[2060499] 其他技术与开发支出	8094.33	8094.33	0.00
[20605] 科技条件与服务	35739.59	1370.50	34369.09
[2060502] 技术创新服务体系	1370.50	1370.50	0.00
[2060599] 其他科技条件与服务支出	34369.09	0.00	34369.09
[20699] 其他科学技术支出	1264.77	0.00	1264.77
[2069999] 其他科学技术支出	1264.77	0.00	1264.77
[208] 社会保障和就业支出	30324.82	30324.82	0.00
[20805] 行政事业单位养老支出	30324.82	30324.82	0.00
[2080502] 事业单位离退休	30324.82	30324.82	0.00

注： 无

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称： 省科学院

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	59683.83
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	24012.94
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	10896.72
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	4020.49
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	6339.06
[30108]机关事业单位基本养老保险缴费	[50501]工资福利支出	434.20
[30109]职业年金缴费	[50501]工资福利支出	71.79
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	258.51
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	1992.16
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	5528.47
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	20.50
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	4.00
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	9.00
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	120.00

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：省科学院

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	6.00
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	90.00
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	15.00
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	8.80
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	73.00
[30214]租赁费	[50502]商品和服务支出	2.00
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	4.50
[30216]培训费	[50502]商品和服务支出	0.90
[30217]公务接待费	[50502]商品和服务支出	5.14
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	4.00
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	10.00
[30228]工会经费	[50502]商品和服务支出	42.00
[30231]公务用车运行维护费	[50502]商品和服务支出	19.23
[30239]其他交通费用	[50502]商品和服务支出	15.00

一般公共预算基本支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称： 省科学院

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	5079.40
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	30117.42
[30301]离休费	[50905]离退休费	598.77
[30302]退休费	[50905]离退休费	29518.65
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	25.00
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	25.00

注： 无

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

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	116.45	116.45	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	92.08	92.08	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	19.23	19.23	0.00	0.00
1. 公务用车购置	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 公务用车运行维护费	19.23	19.23	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	5.14	5.14	0.00	0.00

注：无

政府性基金预算支出情况表

单位名称： 省科学院

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

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。

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

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
	合 计	40938.65
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	8978.82
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	1453.14
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	461.46
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	5658.00
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	1406.23
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	20524.13
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	20.65
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	29.77
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	153.45
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	170.62
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	474.42
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	5.85
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	226.50

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

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[30211] 差旅费	[50502] 商品和服务支出	936.11
[30212] 因公出国（境）费用	[50502] 商品和服务支出	83.28
[30213] 维修（护）费	[50502] 商品和服务支出	580.41
[30214] 租赁费	[50502] 商品和服务支出	130.00
[30215] 会议费	[50502] 商品和服务支出	290.31
[30218] 专用材料费	[50502] 商品和服务支出	3992.82
[30225] 专用燃料费	[50502] 商品和服务支出	40.50
[30226] 劳务费	[50502] 商品和服务支出	4461.20
[30227] 委托业务费	[50502] 商品和服务支出	7951.31
[30239] 其他交通费用	[50502] 商品和服务支出	1.50
[30299] 其他商品和服务支出	[50502] 商品和服务支出	975.43
[309] 资本性支出（基本建设）	[506] 对事业单位资本性补助	1266.00
[30999] 其他基本建设支出	[50602] 资本性支出（二）	1266.00
[310] 资本性支出	[506] 对事业单位资本性补助	9708.69

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

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	109.00
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	8998.19
[31006]大型修缮	[50601]资本性支出（一）	14.00
[31007]信息网络及软件购置更新	[50601]资本性支出（一）	300.00
[31022]无形资产购置	[50601]资本性支出（一）	109.60
[31099]其他资本性支出	[50601]资本性支出（一）	177.90
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	461.00
[30399]其他对个人和家庭的补助	[50999]其他对个人和家庭补助	461.00

注： 无

部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

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	国有资本 经营预算		
合 计	177903.89	59683.83	59683.83	0.00	0.00	0.00	118220.06
广东省科学院	10177.00	8093.91	8093.91	0.00	0.00	0.00	2083.09
工资和福利支出	3865.00	2298.88	2298.88	0.00	0.00	0.00	1566.12
商品和服务支出	5494.00	5145.82	5145.82	0.00	0.00	0.00	348.18
对个人和家庭的 补助	769.00	629.21	629.21	0.00	0.00	0.00	139.79
其他资本性等支 出	49.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	29.00
广东省科学院广州 地理研究所	15389.08	2811.87	2811.87	0.00	0.00	0.00	12577.21
工资和福利支出	3796.17	1238.76	1238.76	0.00	0.00	0.00	2557.41
商品和服务支出	9797.26	33.15	33.15	0.00	0.00	0.00	9764.11
对个人和家庭的 补助	1594.65	1539.96	1539.96	0.00	0.00	0.00	54.69

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
其他资本性等支出	201.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.00
广东省科学院动物研究所	9513.28	2933.28	2933.28	0.00	0.00	0.00	6580.00
工资和福利支出	4613.65	1434.05	1434.05	0.00	0.00	0.00	3179.60
商品和服务支出	3216.30	29.40	29.40	0.00	0.00	0.00	3186.90
对个人和家庭的补助	1578.33	1469.83	1469.83	0.00	0.00	0.00	108.50
其他资本性等支出	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00
广东省科学院生态环境与土壤研究所	8252.32	2078.65	2078.65	0.00	0.00	0.00	6173.67
工资和福利支出	3837.14	1037.14	1037.14	0.00	0.00	0.00	2800.00
商品和服务支出	3016.42	22.75	22.75	0.00	0.00	0.00	2993.67
对个人和家庭的补助	1018.76	1018.76	1018.76	0.00	0.00	0.00	0.00

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
对个人和家庭的补助	217.25	217.25	217.25	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支出	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50
广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	18323.59	4396.24	4396.24	0.00	0.00	0.00	13927.35
工资和福利支出	10525.00	2072.65	2072.65	0.00	0.00	0.00	8452.35
商品和服务支出	4018.55	44.55	44.55	0.00	0.00	0.00	3974.00
对个人和家庭的补助	2580.04	2279.04	2279.04	0.00	0.00	0.00	301.00
其他资本性等支出	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1200.00
广东省科学院智能制造研究所	8869.00	2862.71	2862.71	0.00	0.00	0.00	6006.28
工资和福利支出	7039.05	1347.99	1347.99	0.00	0.00	0.00	5691.06

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
商品和服务支出	348.37	53.15	53.15	0.00	0.00	0.00	295.22
对个人和家庭的补助	1456.57	1456.57	1456.57	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支出	25.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	20.00
广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	25372.06	3362.87	3362.87	0.00	0.00	0.00	22009.19
工资和福利支出	12805.53	1370.50	1370.50	0.00	0.00	0.00	11435.03
商品和服务支出	8331.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8331.00
对个人和家庭的补助	2555.53	1992.37	1992.37	0.00	0.00	0.00	563.16
其他资本性等支出	1680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1680.00
广东省科学院化工研究所	6864.94	3164.94	3164.94	0.00	0.00	0.00	3700.00

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
工资和福利支出	3543.70	820.60	820.60	0.00	0.00	0.00	2723.10
商品和服务支出	967.05	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	966.90
对个人和家庭的 补助	2344.19	2344.19	2344.19	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支 出	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
广东省科学院生物 与医学工程研究所	21514.97	6951.85	6951.85	0.00	0.00	0.00	14563.12
工资和福利支出	9720.59	2454.93	2454.93	0.00	0.00	0.00	7265.66
商品和服务支出	6034.21	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	6033.76
对个人和家庭的 补助	4496.47	4496.47	4496.47	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支 出	1263.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1263.70
广东省科学院电子 电器研究所	2649.16	2644.66	2644.66	0.00	0.00	0.00	4.50

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
工资和福利支出	1008.69	1008.69	1008.69	0.00	0.00	0.00	0.00
商品和服务支出	42.60	38.10	38.10	0.00	0.00	0.00	4.50
对个人和家庭的 补助	1597.87	1597.87	1597.87	0.00	0.00	0.00	0.00
广东省科学院资源 利用与稀土开发研 究所	7390.52	1223.28	1223.28	0.00	0.00	0.00	6167.24
工资和福利支出	5199.35	1135.26	1135.26	0.00	0.00	0.00	4064.09
商品和服务支出	1674.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1674.21
对个人和家庭的 补助	118.02	88.02	88.02	0.00	0.00	0.00	30.00
其他资本性等支 出	398.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.95
广东省科学院新材 料研究所	10108.68	1748.54	1748.54	0.00	0.00	0.00	8360.14
工资和福利支出	7798.24	1594.22	1594.22	0.00	0.00	0.00	6204.02

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
商品和服务支出	1465.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1465.66
对个人和家庭的 补助	322.11	154.32	154.32	0.00	0.00	0.00	167.79
其他资本性等支 出	522.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	522.67
广东省科学院半导 体研究所	3941.03	2741.03	2741.03	0.00	0.00	0.00	1200.00
工资和福利支出	1476.80	977.02	977.02	0.00	0.00	0.00	499.78
商品和服务支出	631.96	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	631.81
对个人和家庭的 补助	1825.61	1763.86	1763.86	0.00	0.00	0.00	61.75
其他资本性等支 出	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.66
广东省科学院中乌 焊接研究所	3455.75	604.65	604.65	0.00	0.00	0.00	2851.10
工资和福利支出	2211.45	577.36	577.36	0.00	0.00	0.00	1634.09

部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

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	国有资本 经营预算		
商品和服务支出	1142.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1142.51
对个人和家庭的 补助	95.79	27.29	27.29	0.00	0.00	0.00	68.50
其他资本性等支 出	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
广东省科学院工业 分析检测中心	4025.29	500.29	500.29	0.00	0.00	0.00	3525.00
工资和福利支出	2839.51	451.76	451.76	0.00	0.00	0.00	2387.75
商品和服务支出	897.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.25
对个人和家庭的 补助	48.53	48.53	48.53	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支 出	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.00
广东省科学院产业 技术育成中心	11438.27	10101.96	10101.96	0.00	0.00	0.00	1336.31
工资和福利支出	1444.39	1210.56	1210.56	0.00	0.00	0.00	233.83

部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

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	国有资本 经营预算		
商品和服务支出	1131.99	76.10	76.10	0.00	0.00	0.00	1055.89
对个人和家庭的 补助	8860.89	8815.30	8815.30	0.00	0.00	0.00	45.59
其他资本性等支 出	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
广东省科学院南繁 种业研究所	7204.57	1866.91	1866.91	0.00	0.00	0.00	5337.66
工资和福利支出	5183.68	1866.91	1866.91	0.00	0.00	0.00	3316.77
商品和服务支出	1908.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1908.31
对个人和家庭的 补助	58.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.58
其他资本性等支 出	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00

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

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	44389.89	40938.65	40938.65	0.00	0.00	0.00	3451.24	
广东省科学院	28895.77	28895.77	28895.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
具有预设性能的飞翼布局无人机二阶滑模飞行控制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区跨区域科技协同创新治理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区生态环境治理能力现代化建设和治理水平提升研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院科研管理信息化系统建设	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	形成省科学院独立、规范和安全的以科研项目管理为核心的信息资源池,以数据驱动决策,加强数据

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								分析和数据挖掘,形成可视化的辅助决策平台,提升省科学院信息化辅助决策水平。发挥我院科研、人才和思想库方面的优势,完成院所两级内容和资源整合,建立统一管理,各负其责的网站群体系和运行管理机制,形成内容鲜活、资源丰富,知识共享,服务便捷,运行有序,管理高效的网络化信息发布平台和形象展示窗口。
专业技术资格评审工作经费(2022)	28.77	28.77	28.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院高水平科技创新平台培育与提升(2022年)	1685.00	1685.00	1685.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 培育 1-2 个重点建设的平台进入国家级行列; 2. 支持 1-2 个新建的国家级科技创新平台条件建设并通过国家建设考核;

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								3. 支持 1-2 个现有国家级科技创新平台优化提升并进入重组后的国家科技创新基地体系； 4. 提供各类技术服务 26 项，承担企业委托技术开发合同数 10 项； 5. 发表 SCI 论文 50 篇，其中中科院一区 4 篇、二区 7 篇，申请国家发明专利 43 件、授权 5 件； 6. 承担国家项目 7 项，承担省、市项目 8 项； 7. 引进博士（后）10 名，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 年）	1600.00	1600.00	1600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 建设 3 个以上服务广东省战略性新兴产业或社会发展的技术成果创新育成和孵化的中试验证平台。 2. 更新和提升一批中试验证服务的仪器设备。 3. 完成中试验证平台的体系化建

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								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 1400 项，承担企业委托技术开发合同数 60 项。 6. 申请国家发明专利 30 件，培养研究生 21 名。
支撑产业技术创新的知识产权全生命周期研究与应用	723.00	723.00	723.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 建立全院知识产权研究与运营中心 1 个； 2. 建设高水平知识产权智库，形成年度专利白皮书、专利监测报告等系列产品 5 件； 3. 培育 2 个以上高价值专利组合（群），形成高价值专利布局分析报告 2-3 份； 4. 培养一支服务全院知识产权创造、保护和运用专兼职结合的专业

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								化人才队伍不少于 30 人； 5. 知识产权培训 2-3 场/年。
支撑产业集群高质量发展基础能力提升(2022 年)	2742.00	2742.00	2742.00	0.00	0.00	0.00	0.00	购置仪器设备装备,其中高端精密(含首台套)仪器设备和大型(≥300 万元)仪器设备不少于 2 台/套;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;每年共新增技术服务收入不低于 2000 万元,三年累计新增技术服务收入不低于 9000 万元,三年累计新增毛利润超 2500 万。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	3284.00	3284.00	3284.00	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,

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
创新								博士后 18 人，力争科技创新团队实力国内领先； 2. 提升地球与环境领域基础研究能力，稳居全国科研院所的前 20，新增国家自然科学基金 30 项、国家奖 1 项、省部级奖 1 项； 3. 在技术创新、专利授权和标准等方面取得突破或优势，转化专利至少 10 件，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	2351.00	2351.00	2351.00	0.00	0.00	0.00	0.00	引进乌克兰国家科学院院士 1 名，1 名领军人才，6 名团队核心成员，12 名青年科研骨干，建设高水平科技创新团队；申请国家项目 80 项以上；申请省、市项目 120 项以上，获批国家项目 15 项以上；发

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								表 SCI 论文 80 篇以上；申请发明专利 80 件，授权发明专利 20 件；获得省部级以上奖励 4 项；培养硕博硕士研究生、博士后、青年科研人员 40 名；科技成果转化 2 项以上，四技服务收入 5000 万元以上；形成国内一流的优势特色学科或技术领域；建设创新及检测平台。
重要功能菌种的发掘创制和高效利用	750.00	750.00	750.00	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 28 名； 2. 发表 SCI 论文 90 篇； 3. 申请发明专利 90 件，授权发明专利 18 件； 4. 申请国家级、省部级项目 80 项以上，获批国家级项目 30 项以上； 5. 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；

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								6. 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; 7. 产出科技成果 2 项, 力争取得广东省科技奖特等奖 1 项。
华南特色植物新品种创制与逆境智慧化系统治理	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 引进“百人计划”A类人才 1 人, B/C/D类人才 2 人, 青年科研骨干(博士/博士后) 11 人, 培养优秀青年人才 35 人次, 建成国内领先的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 20 项; 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 45 件, 其中获授权发明专利 10 件;

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
海工装备可靠性及关键制造技术研究	2000.00	2000.00	2000.00	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	1300.00	1300.00	1300.00	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

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
								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	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	引进 C 类人才 2 名，D 类人才各 4 名，青年科研骨干 19 名，组建高水平增材制造研发团队；承担技术服务数量 50 项、企业委托技术开发合同数 30 项，到位经费 800 万元；发表科技著作 2 部和 SCI 论文 100 篇，申请发明专利 100 项，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

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
								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	1200.00	1200.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	引进高层次人才 17 名; 团队领军人才和核心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, 团队整体新增获批国家级项目≥15 项; 产生高水平科研成果; 以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 26 篇; 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 30 人次以上。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	879.00	879.00	879.00	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

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
								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。
高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用	1500.00	1500.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	引进人才 A 类 1 名、C 类 1 名、D 类 4 名、博士/博士后 26 人；申报国家、省市级项目 ≥200 项，获批 ≥50 项；发表 SCI 论文 77 篇；申请发明专利 83 件、国际专利 4 件，获授权发明专利 19 件、软著 3 件；新增省部级以上创新平台 1 个；培养人才 30 人以上，新增省（市）级以上人才项目工程入选者 2 名；突破核心关键技术 6 项，解决产业发展共性技术难题 6 项，服务企业 7800 家以上；研制检测产品 3 个、

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
								生物降解制品及技术 1 套、农药和医药产品 2 个。。
广东省科学院国际科技合作平台建设(2022 年)	300.00	300.00	300.00	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	1700.00	1700.00	1700.00	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	300.00	300.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
作平台建设(2022年)								
粤港澳大湾区战略研究院高端科技智库能力建设(2022年)	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 机构化建设粤港澳大湾区战略研究院, 力争引进 1 个创新团队, 组建一支 10-20 人的高水平专业性研究队伍。 2. 开展 6-10 战略咨询建议及产业集群培育发展咨询服务(包括规划、报告、建议等)。 3. 承担国家、省委省政府及相关部门、地市政府和重大企业政策研究(或规划) 5-8 项。 4. 举办高水平学术会议 1 次以上。 5. 围绕战略性产业集群培育发展, 开展跟踪监测和大数据服务。
广东省科学院区域产业关键共性技术育成孵	1500.00	1500.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	提升区域产业技术育成孵化体系能力, 支持 5 家以上产业技术研究院和产业技术服务中心, 孵化产业

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
化(2022年)								关键共性技术 25 项以上, 新增初创企业 45 家以上, 引进和孵化企业累计新增收入 9000 万元以上。
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年)	310.00	310.00	310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
提升综合产业技术创新中心支撑服务能力	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	完成 10-15 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 GAOP 系统对接; 建设技术育成孵化平台以及产业技术服务平台, 推进 20 个 GAOP 院属特色应用; 开展信息安全等级保护工作, 建成网络安全监控运营平台; 完成技术服务 500 项; 发表 SCI 论文 6 篇; 申请发明专利 18

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
								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。
2022 年中央引导地方科技发展资金（第一批）项目-广东省科学院	240.00	240.00	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
省青年优秀科研人才国际培养计划博士后项目补贴	80.00	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
海外博士后人才支持项目补贴	366.00	366.00	366.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院广州地理研究所	1245.00	145.00	145.00	0.00	0.00	0.00	1100.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
南岭森林群落生物多样性与生态系统功能关系研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向城市土地利用多源遥感分类的多尺度胶囊网络研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广州市家庭能源消费地域特征与驱动机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区城市群协同创新的测度、模式与机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南岭山地土壤水分和物质迁移机理研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
珠江三角洲近 40 年海岸带湿地遥感监测与评估	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
《广东省科学院地理科技创新中心》前期筹划项目	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	设置研发平台(国家工程技术中心或重点实验室)产业孵化空间、成果交易中心等。计划完成项目前期报批手续,包括项目可行性研究、环评;完成规划设计招投标、拆除房屋建筑面积约 3480 平方米。
南岭森林生态系统国家野外科学观测研究站科研楼修缮及配套设施建设	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	
广东省科学院动物研究所	243.25	243.25	243.25	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
中国根鳃金龟族属级阶元的修订及系统发育研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大湾区城市森林生态系统昆虫群落多样性的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省缘蝽科物种多样性及其比较形态学研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ame-let-7 靶向 Mblk-1 调节蜜蜂行为可塑性的分子机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
冬虫夏草来源真菌中 TRPC6	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
抑制剂的发现及机制研究							
蝙蝠肠道微生物多样性及其与蝙蝠食性和行为的关联研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	
NK 细胞肿瘤杀伤效应调控及其在结直肠癌靶向药物治疗中的作用机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	
中尼两国青藏高原克什米尔麝 (Moschuscupreus) 的分布与生态学	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
酸胁迫对柑橘木虱 Diaphorinacitri 共生细菌的影响	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
啮齿类实验 动物中心实验室 条件建设	72.25	72.25	72.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院生态环境与土壤研究所	4019.24	1952.00	1952.00	0.00	0.00	0.00	2067.24	
畜禽粪便存储过程中磷元素的迁移转化规律及其流失防治	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于多孔混凝土纳米二氧化钛技术的城市地表径流氮磷污染	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
消减研究								
基于复合指纹技术的南方红壤区崩岗小流域侵蚀泥沙来源研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型离子液体在去除土壤中重金属的化学机制与关键技术	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
利用稳定同位素示踪-宏基因组联用平台揭示固氮微生物的分子机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铁矿物吸附分馏对溶解性有	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
机质 (DOM) 分子组成及其重金属反应特性的影响及预测模型								
华南红壤铁氧化物调控甲烷氧化耦联代谢的机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
场地土壤重金属和有机物复合污染的统计学模型构建与联合修复技术研发	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区水污染协同治理和系统修复理论技术和工程示范	1800.00	1800.00	1800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	研究协同解决区域生态环境问题的路径, 建立相对一致、更加严格的环境保护目标和环境质量标准、技术指南和政策法规。

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
新科研楼建设项目	1800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1800.00	完成科研楼建设,为科研人员提供科研保障工作,营造一流科研院所环境。
园区垃圾站建设项目	38.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.14	
沥青路面改造项目	129.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.10	
园区自来水改造项目	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	
广东省科技图书馆(广东省科学院信息研究所)	170.00	170.00	170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院科技资源共享服务平台建设(2021-2022)	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东科技文献信息资源集成	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
共享服务平台建设								
广东省科学院幼儿园	18.90	18.90	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
建立公办和普惠性民办幼儿园生均公用经费拨款制度-省级	18.90	18.90	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	553.00	553.00	553.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肠道微生物组在II型糖尿病中的作用机制和干预策略研究	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
养殖废水中典型合成类固醇	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
激素的电活性微生物强化降解								
硒酸盐还原过程阴极生物膜应对环境胁迫的响应及调控机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
颈环结构和重复基序在圆环病毒基因组衣壳化及其合成偶联中的作用及分子机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 label-free 的定量蛋白质组学解析粘细菌对青枯菌的捕食机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
基于 MoS ₂ 的靶向型纳米抗菌剂的构建及其作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
与单增李斯特菌竞争性代谢互作的益生菌挖掘与机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
珠三角污染河流沉积物中电缆细菌的组成及功能活性特点	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
模拟干旱及氮添加条件下番茄-微生物组的响应及互作机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ABC 转运体蛋白在粘细菌捕	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
食过程的功能研究								
河流沉积物颗粒有机质对微生物驱动元素循环的影响机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于脂肪酶定向进化调控手性聚酯的立体选择性合成	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东典型湿地沉积物中粘细菌新资源挖掘	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
深海真菌 Phomopsis-lithocarpus 来源新型聚酮类化合物 lithocarpin 的	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
生物合成途径研究								
群体感应强化电活性生物膜稳定性应对环境毒性冲击的机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
环境中脂类对 AM 真菌侵染、功能和产孢的影响模式与作用机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
糖尿病相关肠道菌的鉴定和作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肥胖症相关肠道菌的鉴定和作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
粘细菌次级代谢产物的研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院智能制造研究所	267.11	267.11	267.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于特征融合和滤波增强的空调故障室内定位方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
神经元多种放电节律的研究及电路实现	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 CT 图像与偏微分方程模型的患者肺部病变预判算法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于行为识别的人工操作质量控制方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
动力锂离子电池极片双面涂布干燥的流场特性分析与优化设计	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
激光重熔高熵合金 APS 涂层微结构及热传导性能的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能制造创新科研平台建设项目	153.11	153.11	153.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	88.00	88.00	88.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
偏光片中偶氮类染料的分离	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
鉴定、合成及其性能表征								
高选择性光催化还原 CO ₂ 催化剂的设计及调控机制研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
超分子容器修饰原位离子化固相微萃取探针的研制及其在微尺度环境分析中的应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院化工研究所	95.00	95.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一种具有高连续性导电导热网络结构的 RGO-SiO ₂ @Au 复	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
合材料								
具有离子通道和导电网络的膨润土/硫复合正极及其电化学反应机理	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于柔性驻极体发电机的自供能传感器及其调控机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
工业级高功率全光纤全正色散掺镱超短脉冲激光系统和振荡腔的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
双网络水凝胶的构建及其在	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
微结构柔性传感器上的应用								
广东省科学院生物与医学工程研究所	4393.89	4393.89	4393.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于代谢工程的异麦芽酮糖醇生物合成研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型透皮药物传输系统材料的构建及其应用研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
石墨烯基二维材料柔性能源器件的构筑及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
细胞外基质的规模化制造和	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
组织工程应用								
具有 AIE 效应的一氧化氮载体材料用于细菌感染的诊疗一体化及其抗多耐药细菌研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于氧化锌/石墨烯的纸基气体传感器检测糖尿病患者呼吸丙酮的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
光/声多模成像动脉粥样硬化斑块的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一种新型葡聚糖水凝胶的	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
设计、制备及性能研究								
应用于连续血压监测的柔性压力传感器的高效制备技术研发	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于深度学习的近红外无创血糖检测技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
可用于癌症标志物早期检测的功能化贵金属纳米生物传感器的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
血小板裂解液修饰多孔钽支架用于骨修复的	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
研究								
基于光机电一体化的核酸迭代检测技术研究及新型 PCR 诊断仪器的开发（一期）	95.00	95.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2022 年不动产管理与维护	228.50	228.50	228.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
医学工程研究室基础条件建设及科研设备购置	636.00	636.00	636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过科研办公室、专业实验室的建设以及科研仪器设备的购置,为科研人员提供较好的硬件条件和研发技术平台,促进生医工所科研创新能力的提升。
医疗器械安全性能检测平台建设	332.00	332.00	332.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设(三期)	401.90	401.90	401.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
糖业技术中心平台建设	135.00	135.00	135.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物与医学工程科技成果转化平台能力建设	122.31	122.31	122.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省南繁种业科研基地建设	285.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
C4 植物逆境生物学科科研基础条件建设	452.00	452.00	452.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器建设与提升专项(孵化器收入)	267.55	267.55	267.55	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
孵化器科技服务能力提升专项(2022年孵化器收入)	480.00	480.00	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器功能完善与人才保障专项(2022年孵化器收入)	340.14	340.14	340.14	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器基础条件建设专项(2022年孵化器收入)	159.69	159.69	159.69	0.00	0.00	0.00	0.00	
孵化器工程化验证平台能力提升(2022年孵化器收入)	179.80	179.80	179.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院电子电器研究所	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
提升基础工作条件保障能力	16.00	16.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
实验办公楼及配套场地维护修缮	14.00	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	251.73	67.73	67.73	0.00	0.00	0.00	184.00	
磁性土壤修复剂的制备及重金属污染土壤的减量化修复研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铜冶炼渣强化界面分选调控机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高效 ZnFe ₂ O ₄ 复合光催化体系构筑及	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
微观调控机制和催化性能研究								
高亮度超细稀土长余辉发光材料的研制	10.73	10.73	10.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省稀土开发及应用研究重点实验室铅铈楼修缮及配套设施建设	184.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184.00	
广东省科学院新材料研究所	1174.00	1074.00	1074.00	0.00	0.00	0.00	100.00	
金属结构材料的层状复合设计与高性能化技术	630.00	630.00	630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 组建 15 人的团队，新进博士或副高以上人员 10 人； 2. 建立省内优势学科领域，新建省部级平台 1 个； 3. 授权发明专利 5 件，实用新型专利 5 件；

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
								4. 发表 SCI 一区/二区文章 15 篇，其中 JCR 一区 10 篇，JCR 二区 5 篇； 5. 承担国家项目 1 项，省市级项目 2 项； 6. 出版科技著作 1 部； 7. 引进省（市）级以上人才项目工程入选者 2 名，培养省（市）级以上人才项目工程入选者 1 名，培养研究生 10 名。
多级多尺度层状结构钢设计制备及断裂机理的研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
低压应力退火诱导高 Bs 非晶合金的纳米晶化及其软磁和力学	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
性能研究								
3D 打印镍基高温合金疲劳行为研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电磁和超声耦合外场对 7 系高强铝合金铸锭组织与偏析的调控机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
颗粒增强镁基复合材料搅拌铸造中气泡与颗粒运动特性研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ti3SiC2(Max 相)/Cu 基复合材料界面稳定及导电性能第一性原	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
理研究								
析出相调控制备高强韧变形镁合金的机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
热残余应力诱导 Cu/SiC 复合材料损伤机理的原子模拟研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
强磁场辅助光固化致高取向度 h-BN 基织构陶瓷的制备及导热机理	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高频低损微量元素掺杂 Fe-6.5wt.%Si 软	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
磁复合材料的组织结构与磁性研究								
SiCp/Cu 复合材料损伤与断裂机理的有限元模拟研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
聚醚醚酮(PEEK)植入体生物活性涂层界面结合形成机制及微观结构调控	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多场协同下金属氧化物复合纳米结构的成分设计及储锂机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
3D 打印医用 β 钛合金植入物 的研究与应用	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铂铝涂层的 活性元素共掺杂 改性和作用机理 研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电解水 OER 钴基催化剂组织 结构调控机理研 究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
耐蚀抗冲刷 一体化涂层的结 构设计与沉积机 理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 DLP 增 材制造技术的 SiC 微通道制备	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
及其成形精度控制机制研究								
现代材料表面工程技术国家工程实验室科学城基地建设	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	
广东省科学院半导体研究所	2312.00	2312.00	2312.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
InxGa1-xN/GaN 异质结内位错研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
N 极性 GaN-HEMT 槽栅器件的表面缺陷钝化及可靠性研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大口径可变焦透镜的高速化	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
关键技术研究								
二维磁性半导体材料的制备及磁电性能研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高功率 N 极性 GaN 晶体管自热效应及高效热管理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
毫秒级主动光电系统中关键技术的研发及其产业技术的应用	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于多波段显微镜的色差消除技术研究及应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于光纤耦	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
合的多波长 LED 光源系统研究与设计								
集成电路设计—高精度 GNSS 多模卫星导航接收 SoC 芯片	630.00	630.00	630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	研制高精度 GNSS 接收 SoC 芯片的原理样机。申请发明专利 21 项，其中国际专利 3 项；授权专利 9 项，其中发明专利 7 项，国际专利 2 项；承担国家级项目 1 项，承担省市级项目 7 项，获得项目经费 620 万元；组建 19 人团队，引进人才 13 人，其中博士后 7 人，副高级职称及以上 6 人，其中省级人才项目工程 1 人；培养人才 11 人，其中研究生 9 人、科研骨干 2 人；把半导体院的集成电路设计学科建成省内优势学科，获得省部级奖励一项。

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
离子注入调控 SrRuO ₃ 薄膜磁电性能的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向高速运动物体的特种光学图像追踪技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向嵌入式 PCB 的散热技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
气凝胶在声表面波滤波器上的应用及声学特性研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
扇出封装导电膏填充超细微孔的应用技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
对超精细超薄芯片刻蚀减薄和其减薄工艺分析的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
异构集成高密度精细互连结构及其界面微观分析	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
有源驱动 MicroLED 显示的氧化物薄膜晶体管阵列研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
半导体及集成电路公共服务平台和创新平台项目(基于异构集成技术的新一代半导体及集成电	1266.00	1266.00	1266.00	0.00	0.00	0.00	0.00	支持芯片设计服务平台和创新平台、芯片产品检测认证平台,芯片生产制造关键技术研发、中试和测试平台,先进封装测试研发和工程验证平台,关键材料与器件研发及工程化验证平台芯片生产制造关

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
路综合研发平台建设(项目)								键设备及零部件研发及工程化验证平台和新一代半导体及集成电路综合研发平台等 7 类 19 个子平台项目,提升我省芯片制造全产业链的前沿技术研究、核心技术攻关、测试验证公共服务支撑的技术能力,促进相关产业高质量发展。
广东省科学院中乌焊接研究所	576.00	576.00	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于火焰钎焊中光能-氢能循环利用构建 g-C3N4 复合光催化体系及其性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mo-Cr-Ni-B-Fe 合金熔覆层的高	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
温磨损性能研究								
超级双相不锈钢焊缝组织调控及其力学性能与腐蚀行为研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
紫铜表面微纳结构调控激光-等离子弧复合焊接熔池形态机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2022 年中央引导地方科技发展资金(第一批)项目-广东省科学院中乌焊接研究所	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	建设四个学科方向, 实验室人员 120 人以上, 实验场地 12000 m ² 以上、办公场地 2400 m ² 以上。开展 6 项重点领域理论研究及技术攻关, 承担国家级项目 48 项、省部级项目 96 项; 新增科技服务企业 30 家; 引进国际人才 18 人、短期

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：省科学院

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			
								来华专家 30 人次，累积工作时间不少于 2100 天；发表论文不少于 300 篇；申请国际专利 3 项、授权专利不少于 120 项；获省部级以上奖项 6 项。建立国际人才中心，引进外方科技人员 60 人以上，深化拓展科技合作，提升国际合作支撑和示范效应。
广东省科学院工业分析检测中心	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
钛镍合金在酸性含氟离子模拟口腔环境中的电化学腐蚀行为	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院南繁种业研究所	38.00	38.00	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
水稻 OsPRR95 调控开	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

部门 预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

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			
花和干旱胁迫响应的遗传机制研究								
选择性剪接响应盐胁迫的分子调控机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

注： 无

第三部分 2022年部门预算情况说明

一、部门预算收支增减变化情况

2022年本部门收入预算 222,293.78 万元，比上年增加 19,876.34 万元，增长 9.8%，主要原因是：一是省广晟公司所属事业单位并入，其财政安排的在职人员经费和离退休经费转入省科学院；二是强化技术育成孵化平台和渠道建设，“四技”收入增加；支出预算 222,293.78 万元，比上年增加 19,876.34 万元，增长 9.8%，主要原因是：一是省广晟公司所属事业单位并入，在职和离退休人员经费支出增加；二是“四技”收入增加，其成本相应增加。

二、“三公”经费安排情况

2022年本部门财政拨款安排“三公”经费 116.45 万元，比上年减少 107.03 万元，下降 47.9%，主要原因是：一是考虑到全球疫情情况，因公出国计划有所压减；二是响应国家厉行节约的号召，严格控制支出，确保“三公经费”只减不增。其中：因公出国(境)费 92.08 万元，比上年减少 94.03 万元，下降 50.5%，主要原因是：一是考虑到全球疫情情况，因公出国计划有所压减；二是响应国家厉行节约的号召，严格控制支出，确保“三公经费”只减不增；公务用车购置及运行费 19.23 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 19.23 万元，比上年减少 8 万元。）比上年减少 8 万元，下降 29.4%，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 5.14 万元，比上年减少 5 万元，下降 49.3%，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。2022 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

2022 年本部门政府采购安排 8,680.11 万元，其中：货物类采购预算 4,600.88 万元，工程类采购预算 2,798.13 万元，服务类采购预算 1,281.10 万元等。

五、国有资产占有使用情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本部门固定资产金额 283,380.17 万元，分布构成情况为：房屋 604,798.50 平方米，车辆 61 辆，单价在 100 万元以上的设备 206 台等。本年度拟购置固定资产

10,382.26 万元，主要是办公设备、办公家具和科研仪器设备等。

六、重点项目预算绩效目标情况

2022 年，本部门重点项目绩效目标情况如下：

项目	预算数	绩效目标
金属结构材料的层状复合设计与高性能化技术	630 万元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 组建 15 人的团队，新进博士或副高以上人员 10 人； 2. 建立省内优势学科领域，新建省部级平台 1 个； 3. 授权发明专利 5 件，实用新型专利 5 件； 4. 发表 SCI 一区/二区文章 15 篇，其中 JCR 一区 10 篇，JCR 二区 5 篇； 5. 承担国家项目 1 项，省市级项目 2 项； 6. 出版科技著作 1 部； 7. 引进省（市）级以上人才项目工程入选者 2 名，培养省（市）级以上人才项目工程入选者 1 名，培养研究生 10 名。
粤港澳大湾区水污染协同治理和系统修复理论技术和工程示范	1800 万元	研究协同解决区域生态环境问题的路径，建立相对一致、更加严格的环境保护目标和环境质量标准、技术指南和政策法规。
集成电路设计—高精度 GNSS 多模卫星导航接收 SoC 芯片	630 万元	研制高精度 GNSS 接收 SoC 芯片的原理样机。申请发明专利 21 项，其中国际专利 3 项；授权专利 9 项，其中发明专利 7 项，国际专利 2 项；承担国家级项目 1 项，承担省市级项目 7 项，获得项目经费 620 万元；组建 19 人团队，引进人才 13 人，其中博士后 7 人，副高级职称及以上 6 人，其中省级人才项目工程 1 人；培养人才 11 人，其中研究生 9 人、科研骨干 2 人；把半导体院的集成电路设计学科建成省内优势学科，获得省部级奖励一项。
广东省科学院科研管理信息化系统建设	500 万元	形成省科学院独立、规范和安全的以科研项目管理为核心的信息资源池，以数据驱动决策，加强数据分析和数据挖掘，形成可视化的辅

		助决策平台，提升省科学院信息化辅助决策水平。发挥我院科研、人才和思想库方面的优势，完成院所两级内容和资源整合，建立统一管理，各负其责的网站群体系和运行管理机制，形成内容鲜活、资源丰富，知识共享，服务便捷，运行有序，管理高效的网络化信息发布平台和形象展示窗口。
医学工程研究室基础条件建设及科研设备购置	636 万元	通过科研办公室、专业实验室的建设以及科研仪器设备的购置，为科研人员提供较好的硬件条件和研发技术平台，促进生医工所科研创新能力的提升。
广东省科学院高水平科技创新平台培育与提升（2022 年）	1685 万元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培育 1-2 个重点建设的平台进入国家级行列； 2. 支持 1-2 个新建的国家级科技创新平台条件建设并通过国家建设考核； 3. 支持 1-2 个现有国家级科技创新平台优化提升并进入重组后的国家科技创新基地体系； 4. 提供各类技术服务 26 项，承担企业委托技术开发合同数 10 项； 5. 发表 SCI 论文 50 篇，其中中科院一区 4 篇、二区 7 篇，申请国家发明专利 43 件、授权 5 件； 6. 承担国家项目 7 项，承担省、市项目 8 项； 7. 引进博士（后）10 名，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 年）	1600 万元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建设 3 个以上服务广东省战略性新兴产业或社会发展的技术成果创新育成和孵化的中试验证平台。 2. 更新和提升一批中试验证服务的仪器设备。 3. 完成中试验证平台的体系化建设。 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 1400 项，承担企业委托技术开发合同数 60 项。 6. 申请国家发明专利 30 件，培养研究生 21 名。

支撑产业技术创新的知识产权全生命周期研究与应用	723 万元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立全院知识产权研究与运营中心 1 个； 2. 建设高水平知识产权智库，形成年度专利白皮书、专利监测报告等系列产品 5 件； 3. 培育 2 个以上高价值专利组合（群），形成高价值专利布局分析报告 2-3 份； 4. 培养一支服务全院知识产权创造、保护和运用专兼职结合的专业化人才队伍不少于 30 人； 5. 知识产权培训 2-3 场/年。
支撑产业集群高质量发展基础能力提升（2022 年）	2742 万元	购置仪器设备装备，其中高端精密（含首台套）仪器设备和大型（≥300 万元）仪器设备不少于 2 台/套；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；每年共新增技术服务收入不低于 2000 万元，三年累计新增技术服务收入不低于 9000 万元，三年累计新增毛利超 2500 万。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	3284 万元	<ol style="list-style-type: none"> 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，力争科技创新团队实力国内领先； 2. 提升地球与环境领域基础研究能力，稳居全国科研院所的前 20，新增国家自然科学基金 30 项、国家奖 1 项、省部级奖 1 项； 3. 在技术创新、专利授权和标准等方面取得突破或优势，转化专利至少 10 件，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	2351 万元	引进乌克兰国家科学院院士 1 名，1 名领军人才，6 名团队核心成员，12 名青年科研骨干，建设高水平科技创新团队；申请国家项目 80 项

		<p>以上；申请省、市项目 120 项以上，获批国家项目 15 项以上；发表 SCI 论文 80 篇以上；申请发明专利 80 件，授权发明专利 20 件；获得省部级以上奖励 4 项；培养硕博士研究生、博士后、青年科研人员 40 名；科技成果转化 2 项以上，四技服务收入 5000 万元以上；形成国内一流的优势特色学科或技术领域；建设创新及检测平台。</p>
重要功能菌种的发掘创制和高效利用	750 万元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 引进国内外高层次人才和青年科技人才 28 名； 2. 发表 SCI 论文 90 篇； 3. 申请发明专利 90 件，授权发明专利 18 件； 4. 申请国家级、省部级项目 80 项以上，获批国家级项目 30 项以上； 5. 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； 6. 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； 7. 产出科技成果 2 项，力争取得广东省科技奖特等奖 1 项。
华南特色植物新品种创制与逆境智慧化系统治理	1000 万元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 引进“百人计划”A 类人才 1 人，B/C/D 类人才 2 人，青年科研骨干（博士/博士后）11 人，培养优秀青年人才 35 人次，建成国内领先的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 20 项； 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 45 件，其中获授权发明专利 10 件；
海工装备可靠性及关键制造技术研究	2000 万元	<p>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</p>

		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	1300 万元	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	1000 万元	引进 C 类人才 2 名，D 类人才各 4 名，青年科研骨干 19 名，组建高水平增材制造研发团队；承担技术服务数量 50 项、企业委托技术开发合同数 30 项，到位经费 800 万元；发表科技著作 2 部和 SCI 论文 100 篇，申请发明专利 100 项，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	1200 万元	引进高层次人才 17 名；团队领军人才和核心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，团队整体新增获批国家级项目 ≥ 15 项；产生高水平科研成果；以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 26 篇；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 30 人次以上。形成高水平创新团队，培育一批有影响力的重大成果。

<p>新兴战略产业集群前沿新材料关键技术与应用研究</p>	<p>879 万元</p>	<p>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。</p>
<p>高端医疗健康与高效生物转化关键技术研究及应用</p>	<p>1500 万元</p>	<p>引进人才 A 类 1 名、C 类 1 名、D 类 4 名、博士/博士后 26 人；申报国家、省市级项目 ≥200 项，获批 ≥50 项；发表 SCI 论文 77 篇；申请发明专利 83 件、国际专利 4 件，获授权发明专利 19 件、软著 3 件；新增省部级以上创新平台 1 个；培养人才 30 人以上，新增省（市）级以上人才项目工程入选者 2 名；突破核心关键技术 6 项，解决产业发展共性技术难题 6 项，服务企业 7800 家以上；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。。</p>
<p>半导体集成电路关键技术及其应用研究</p>	<p>1700 万元</p>	<p>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。</p>
<p>粤港澳大湾区战略研究院高端科技智库能力建设（2022 年）</p>	<p>500 万元</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机构化建设粤港澳大湾区战略研究院，力争引进 1 个创新团队，组建一支 10-20 人的高水平专业性研究队伍。 2. 开展 6-10 战略咨询建议及产业集群培育发展咨询服务（包括规划、报告、建议等）。 3. 承担国家、省委省政府及相关部门、地市政府和重大企业政策研究（或规划）5-8 项。

		<p>4. 举办高水平学术会议 1 次以上。</p> <p>5. 围绕战略性新兴产业集群培育发展，开展跟踪监测和大数据服务。</p>
广东省科学院区域产业关键共性技术育成孵化（2022 年）	1500 万元	提升区域产业技术育成孵化体系能力，支持 5 家以上产业技术研究院和产业技术服务中心，孵化产业关键共性技术 25 项以上，新增初创企业 45 家以上，引进和孵化企业累计新增收入 9000 万元以上。
提升综合产业技术创新中心支撑服务能力	1000 万元	完成 10-15 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 GAOP 系统对接；建设技术育成孵化平台以及产业技术服务平台，推进 20 个 GAOP 院属特色应用；开展信息安全等级保护工作，建成网络安全监控运营平台；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。
半导体及集成电路公共服务平台和创新平台项目（基于异构集成技术的新一代半导体及集成电路综合研发平台建设项目）	1266 万元	支持芯片设计服务平台和创新平台、芯片产品检测认证平台，芯片生产制造关键技术研发、中试和测试平台，先进封装测试研发和工程验证平台，关键材料与器件研发及工程化验证平台芯片生产制造关键设备及零部件研发及工程化验证平台和新一代半导体及集成电路综合研发平台等 7 类 19 个子平台项目，提升我省芯片制造全产业链的前沿技术研究、核心技术攻关、测试验证公共服务支撑的技术能力，促进相关产业高质量发展。
2022 年中央引导地方科技发展资金（第一批）项目-广东省科学院中乌焊接研究所	500 万元	建设四个学科方向，实验室人员 120 人以上，实验场地 12000 m ² 以上、办公场地 2400 m ² 以上。开展 6 项重点领域理论研究及技术攻关，承担国家级项目 48 项、省部级项目 96 项；新增科技服务企业 30 家；引进国际人才 18 人、短期来华专家 30 人次，累积工作时间不少于

		2100 天；发表论文不少于 300 篇； 申请国际专利 3 项、授权专利不少于 120 项；获省部级以上奖项 6 项。 建立国际人才中心，引进外方科技人员 60 人以上，深化拓展科技合作，提升国际合作支撑和示范效应。
--	--	---

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：指省直行政(参公)单位、事业单位用于因公出国(境)、公务用车购置及运行维护、公务接待的经费。其中：因公出国(境)经费具体包括公务出国(境)的住宿费、差旅费、伙食补助费、杂费、培训费等支出；公务用车购置及运行维护费具体包括公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费具体包括按规定开支的各类公务接待(外宾接待)费用。