

2021 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 2021 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 2021 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：省科学院本级预算，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、广东省科学院健康医学研究所、广东省科学院生物工程研究所、广东省科学院电子电器研究所、广东省科学院资源综合利用研究所、广东省科学院稀有金属研究所、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、广东省科学院材料与加工研究所和广东省科学院产业技术育成中心。

## 第二部分 2021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	95349.11	一、一般公共服务支出	200.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	105586.56	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	1208.16
		六、科学技术支出	174746.59
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	26262.69
		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	200935.67	本年支出合计	202417.44

## 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	1481.77	二十六、结转下年	0.00
收入总计	202417.44	支出总计	202417.44

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。

## 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	202417.44	95349.11	0.00	0.00	0.00	0.00	98828.89	0.00	6757.67	0.00	0.00	1481.77
201	一般公共服务支出	200.00	200.00	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	200.00	200.00	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	200.00	200.00	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	1208.16	1208.16	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	1208.16	1208.16	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	348.81	348.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2050299	其他普通教育支出	859.35	859.35	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	174746.59	68109.92	0.00	0.00	0.00	0.00	98464.73	0.00	6690.17	0.00	0.00	1481.77



## 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			
20601	科学技术管理事务	3886.07	3145.46	0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	0.00	350.61	0.00	0.00	0.00
2060102	一般行政管理事务	1285.42	1285.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	2600.65	1860.04	0.00	0.00	0.00	0.00	390.00	0.00	350.61	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	36805.65	8044.45	0.00	0.00	0.00	0.00	27165.20	0.00	596.00	0.00	0.00	1000.00
2060301	机构运行	30079.51	7223.85	0.00	0.00	0.00	0.00	22815.66	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	5905.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4349.54	0.00	556.00	0.00	0.00	1000.00
2060399	其他应用研究支出	820.60	820.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	89887.97	17108.26	0.00	0.00	0.00	0.00	67121.15	0.00	5658.56	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	28110.60	10953.43	0.00	0.00	0.00	0.00	14459.79	0.00	2697.38	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			
2060499	其他技术研究 与开发支出	61777.37	6154.83	0.00	0.00	0.00	0.00	52661.36	0.00	2961.18	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	39221.96	37258.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1431.83	0.00	50.00	0.00	0.00	481.77
2060502	技术创新服务 体系	1370.50	1370.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条 件与服务支出	37851.46	35887.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1431.83	0.00	50.00	0.00	0.00	481.77
20607	科学技术普及	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060799	其他科学技 术普及支出	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技 术支出	4924.94	2533.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2356.55	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技 术支出	4924.94	2533.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2356.55	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就 业支出	26262.69	25831.03	0.00	0.00	0.00	0.00	364.16	0.00	67.50	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			
20805	行政事业单位养老支出	26262.69	25831.03	0.00	0.00	0.00	0.00	364.16	0.00	67.50	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	26123.29	25691.63	0.00	0.00	0.00	0.00	364.16	0.00	67.50	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	139.40	139.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	202417.44	159262.52	43154.92	0.00	0.00	0.00	0.00
201	一般公共服务支出	200.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20104	发展与改革事务	200.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010499	其他发展与改革事务支出	200.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	1208.16	1189.66	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00
20502	普通教育	1208.16	1189.66	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2050201	学前教育	348.81	330.31	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2050299	其他普通教育支出	859.35	859.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	174746.59	131810.17	42936.42	0.00	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务	3886.07	2026.03	1860.04	0.00	0.00	0.00	0.00
2060102	一般行政管理事务	1285.42	1285.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	2600.65	740.61	1860.04	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							
20603	应用研究	36805.65	35275.65	1530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	30079.51	29549.51	530.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	5905.54	4905.54	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出	820.60	820.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与研究开发	89887.97	88906.49	981.48	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	28110.60	27975.24	135.36	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与研究开发支出	61777.37	60931.25	846.12	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	39221.96	3334.10	35887.86	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	37851.46	1963.60	35887.86	0.00	0.00	0.00	0.00
20607	科学技术普及	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060799	其他科学技术普及支出	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	4924.94	2267.90	2657.04	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							
2069999	其他科学技术支出	4924.94	2267.90	2657.04	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	26262.69	26262.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	26262.69	26262.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	26123.29	26123.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支 出	139.40	139.40	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	95349.11	一、一般公共服务支出	200.00
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	1208.16
		六、科学技术支出	68109.92
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	25831.03
		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	95349.11	本年支出合计	95349.11
		二十四、结转下年	0.00
收入总计	95349.11	支出总计	95349.11

注：表中功能分类科目，根据各部门实际预算编制情况编制。



## 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	95349.11	54167.64	41181.47
[201]一般公共服务支出	200.00	0.00	200.00
[20104]发展与改革事务	200.00	0.00	200.00
[2010499]其他发展与改革事务支出	200.00	0.00	200.00
[205]教育支出	1208.16	1189.66	18.50
[20502]普通教育	1208.16	1189.66	18.50
[2050201]学前教育	348.81	330.31	18.50
[2050299]其他普通教育支出	859.35	859.35	0.00
[206]科学技术支出	68109.92	27146.95	40962.97
[20601]科学技术管理事务	3145.46	1285.42	1860.04
[2060102]一般行政管理事务	1285.42	1285.42	0.00
[2060199]其他科学技术管理事务支出	1860.04	0.00	1860.04
[20603]应用研究	8044.45	7514.45	530.00
[2060301]机构运行	7223.85	6693.85	530.00

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
[2060399]其他应用研究支出	820.60	820.60	0.00
[20604]技术与开发	17108.26	16892.78	215.48
[2060401]机构运行	10953.43	10834.07	119.36
[2060499]其他技术与开发支出	6154.83	6058.71	96.12
[20605]科技条件与服务	37258.36	1370.50	35887.86
[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	35887.86	0.00	35887.86
[20607]科学技术普及	20.00	0.00	20.00
[2060799]其他科学技术普及支出	20.00	0.00	20.00
[20699]其他科学技术支出	2533.39	83.80	2449.59
[2069999]其他科学技术支出	2533.39	83.80	2449.59
[208]社会保障和就业支出	25831.03	25831.03	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	25831.03	25831.03	0.00
[2080502]事业单位离退休	25691.63	25691.63	0.00
[2080599]其他行政事业单位养老支出	139.40	139.40	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	54167.64
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	23020.44
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	9590.92
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	2553.82
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	7398.50
[30108]机关事业单位基本养老保险费	[50501]工资福利支出	754.55
[30109]职业年金缴费	[50501]工资福利支出	258.51
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	539.60
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	1911.94
[30114]医疗费	[50501]工资福利支出	12.60
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	5462.77
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	17.80
[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	11.00

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
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	65.00
[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	60.00
[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	13.80
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	84.00
[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	5.00
[30216]培训费	[50502]商品和服务支出	1.00
[30217]公务接待费	[50502]商品和服务支出	10.14
[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	27.23
[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	5073.80
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	25664.43
[30301]离休费	[50905]离退休费	707.46
[30302]退休费	[50905]离退休费	24900.57
[30309]奖励金	[50901]社会福利和救助	35.20
[30399]其他个人和家庭的补助支出	[50999]其他对个人和家庭补助	21.20
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	20.00
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	20.00

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	223.47	223.47	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	186.10	186.10	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	27.23	27.23	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	27.23	27.23	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	10.14	10.14	0.00	0.00

注： 一、行政经费是指用于维持行政（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。

二、“三公”经费包括因公出国（境）经费、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）经费指省直行政单位、事业单位工作人员公务出国（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指省直行政单位、事业单位公务用车购置费、公务用车租用费、燃料费、维修费、过桥过路费、保险费等支出；公务接待费指省直行政单位、事业单位按规定开支的各类公务接待（外宾接待）费用。

## 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： 本年度本表无发生额。



### 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： 本年度本表无发生额。

## 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	41181.47
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	10246.16
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	2948.71
[30103]奖金	[50501]工资福利支出	12.96
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	2243.40
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	2702.99
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	2338.10
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	18063.31
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	2823.51
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	88.34
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	5506.31
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	53.02
[30216]培训费	[50502]商品和服务支出	1.00
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	256.19

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
[30214]租赁费	[50502]商品和服务支出	5.15
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	1370.42
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	569.86
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	172.30
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	280.31
[30225]专用燃料费	[50502]商品和服务支出	296.19
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	517.91
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	72.19
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	3915.97
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	1746.88
[30239]其他交通费用	[50502]商品和服务支出	15.58
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	359.90
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	12.27
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	1424.50

## 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
[30399]其他个人和家庭的补助支出	[50999]其他对个人和家庭补助	1423.00
[30305]生活补助	[50901]社会福利和救助	1.50
[309]资本性支出（基本建设）	[506]对事业单位资本性补助	200.00
[30999]其他基本建设支出	[50602]资本性支出（二）	200.00
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	9603.49
[31099]其他资本性支出	[50601]资本性支出（一）	107.00
[31022]无形资产购置	[50601]资本性支出（一）	355.00
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	2.80
[31006]大型修缮	[50601]资本性支出（一）	31.22
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	9107.47
[399]其他支出	[599]其他支出	1644.00
[39999]其他支出	[59999]其他支出	1644.00

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	159262.52	54167.64	54167.64	0.00	0.00	0.00	105094.88
广东省科学院	9509.13	8029.45	8029.45	0.00	0.00	0.00	1479.68
工资和福利支出	3172.29	2298.28	2298.28	0.00	0.00	0.00	874.01
商品和服务支出	5424.78	5156.77	5156.77	0.00	0.00	0.00	268.01
对个人和家庭的 补助	793.36	554.40	554.40	0.00	0.00	0.00	238.96
其他资本性等支 出	118.70	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	98.70
广东省科学院广州 地理研究所	13745.76	2728.10	2728.10	0.00	0.00	0.00	11017.66
工资和福利支出	3171.76	1238.76	1238.76	0.00	0.00	0.00	1933.00
商品和服务支出	8815.20	38.35	38.35	0.00	0.00	0.00	8776.85
对个人和家庭的 补助	1496.25	1450.99	1450.99	0.00	0.00	0.00	45.26

## 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	262.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	262.55
广东省科学院动物研究所	7800.85	2952.60	2952.60	0.00	0.00	0.00	4848.25
工资和福利支出	4860.00	1434.05	1434.05	0.00	0.00	0.00	3425.95
商品和服务支出	1265.45	30.45	30.45	0.00	0.00	0.00	1235.00
对个人和家庭的补助	1525.40	1488.10	1488.10	0.00	0.00	0.00	37.30
其他资本性等支出	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
广东省科学院生态环境与土壤研究所	10284.15	2037.29	2037.29	0.00	0.00	0.00	8246.86
工资和福利支出	4845.71	1037.14	1037.14	0.00	0.00	0.00	3808.57
商品和服务支出	4020.59	20.30	20.30	0.00	0.00	0.00	4000.29
对个人和家庭的补助	979.85	979.85	979.85	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		
其他资本性等支出	438.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	438.00
广东省科技图书馆 (广东省科学院信息研究所)	1928.61	1043.61	1043.61	0.00	0.00	0.00	885.00
工资和福利支出	1497.77	859.35	859.35	0.00	0.00	0.00	638.42
商品和服务支出	257.88	11.30	11.30	0.00	0.00	0.00	246.58
对个人和家庭的 补助	172.96	172.96	172.96	0.00	0.00	0.00	0.00
广东省科学院幼儿园	1272.06	531.45	531.45	0.00	0.00	0.00	740.61
工资和福利支出	880.55	330.31	330.31	0.00	0.00	0.00	550.24
商品和服务支出	190.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.37
对个人和家庭的 补助	201.14	201.14	201.14	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		
广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	18578.24	4150.89	4150.89	0.00	0.00	0.00	14427.35
工资和福利支出	11149.00	2072.65	2072.65	0.00	0.00	0.00	9076.35
商品和服务支出	3644.15	48.15	48.15	0.00	0.00	0.00	3596.00
对个人和家庭的补助	2281.09	2030.09	2030.09	0.00	0.00	0.00	251.00
其他资本性等支出	1504.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1504.00
广东省科学院智能制造研究所	8216.47	2840.65	2840.65	0.00	0.00	0.00	5375.81
工资和福利支出	6348.82	1347.99	1347.99	0.00	0.00	0.00	5000.83
商品和服务支出	408.14	58.15	58.15	0.00	0.00	0.00	349.99
对个人和家庭的补助	1434.51	1434.51	1434.51	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		
其他资本性等支出	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	26357.39	3275.07	3275.07	0.00	0.00	0.00	23082.32
工资和福利支出	14220.57	1370.50	1370.50	0.00	0.00	0.00	12850.07
商品和服务支出	8324.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8324.15
对个人和家庭的补助	2254.67	1904.57	1904.57	0.00	0.00	0.00	350.10
其他资本性等支出	1558.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1558.00
广东省科学院化工研究所	5107.29	3030.29	3030.29	0.00	0.00	0.00	2077.00
工资和福利支出	2293.60	820.60	820.60	0.00	0.00	0.00	1473.00
商品和服务支出	464.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	464.00

## 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	2209.54	2209.54	2209.54	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支出	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00
广东省医疗器械研究所	3171.35	977.30	977.30	0.00	0.00	0.00	2194.05
工资和福利支出	1920.24	300.80	300.80	0.00	0.00	0.00	1619.44
商品和服务支出	319.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319.16
对个人和家庭的补助	677.95	676.50	676.50	0.00	0.00	0.00	1.45
其他资本性等支出	254.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	254.00
广东省科学院生物工程研究所	17700.90	7535.93	7535.93	0.00	0.00	0.00	10164.97
工资和福利支出	9075.47	4021.04	4021.04	0.00	0.00	0.00	5054.43
商品和服务支出	4426.99	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	4426.54

## 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	3719.44	3514.44	3514.44	0.00	0.00	0.00	205.00
其他资本性等支 出	479.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	479.00
广东省科学院电子 电器研究所	1303.57	920.57	920.57	0.00	0.00	0.00	383.00
工资和福利支出	917.49	617.49	617.49	0.00	0.00	0.00	300.00
商品和服务支出	97.15	14.15	14.15	0.00	0.00	0.00	83.00
对个人和家庭的 补助	288.92	288.92	288.92	0.00	0.00	0.00	0.00
广东省科学院资源 综合利用研究所	3478.56	743.62	743.62	0.00	0.00	0.00	2734.94
工资和福利支出	2545.70	695.08	695.08	0.00	0.00	0.00	1850.62
商品和服务支出	719.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	719.42
对个人和家庭的 补助	58.54	48.54	48.54	0.00	0.00	0.00	10.00

## 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		
其他资本性等支出	154.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.90
广东省科学院稀有金属研究所	2416.59	452.99	452.99	0.00	0.00	0.00	1963.60
工资和福利支出	2148.43	440.18	440.18	0.00	0.00	0.00	1708.25
商品和服务支出	171.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171.50
对个人和家庭的补助	27.06	12.81	12.81	0.00	0.00	0.00	14.25
其他资本性等支出	69.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.60
广东省科学院新材料研究所	3658.40	640.96	640.96	0.00	0.00	0.00	3017.44
工资和福利支出	2749.80	619.42	619.42	0.00	0.00	0.00	2130.38
商品和服务支出	714.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	714.96
对个人和家庭的补助	98.44	21.54	21.54	0.00	0.00	0.00	76.90

## 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	95.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.20
广东省科学院半导体研究所	1072.35	315.35	315.35	0.00	0.00	0.00	757.00
工资和福利支出	749.26	310.62	310.62	0.00	0.00	0.00	438.64
商品和服务支出	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19
对个人和家庭的补助	59.98	4.73	4.73	0.00	0.00	0.00	55.25
其他资本性等支出	22.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.93
广东省科学院中乌焊接研究所	3690.29	598.29	598.29	0.00	0.00	0.00	3092.00
工资和福利支出	2439.70	577.36	577.36	0.00	0.00	0.00	1862.34
商品和服务支出	1151.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1151.86
对个人和家庭的补助	89.73	20.93	20.93	0.00	0.00	0.00	68.80

## 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	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
广东省科学院工业分析检测中心	2818.50	483.50	483.50	0.00	0.00	0.00	2335.00
工资和福利支出	1421.52	451.76	451.76	0.00	0.00	0.00	969.76
商品和服务支出	1160.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1160.04
对个人和家庭的补助	95.94	31.74	31.74	0.00	0.00	0.00	64.20
其他资本性等支出	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.00
广东省科学院材料与加工研究所	5588.54	1081.72	1081.72	0.00	0.00	0.00	4506.82
工资和福利支出	5081.62	974.80	974.80	0.00	0.00	0.00	4106.82
商品和服务支出	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
对个人和家庭的补助	106.92	106.92	106.92	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		
广东省科学院产业 技术育成中心	11563.53	9798.01	9798.01	0.00	0.00	0.00	1765.52
工资和福利支出	1628.36	1202.26	1202.26	0.00	0.00	0.00	426.10
商品和服务支出	1381.15	84.55	84.55	0.00	0.00	0.00	1296.60
对个人和家庭的 补助	8551.52	8511.20	8511.20	0.00	0.00	0.00	40.32
其他资本性等支 出	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50

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	43154.92	41181.47	41181.47	0.00	0.00	0.00	1973.45	
广东省科学院	10922.39	10906.39	10906.39	0.00	0.00	0.00	16.00	
广东省科学院科技成果转化与转移转化平台建设与运作有效模式研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院粤港澳科技协同创新中心建设	360.00	360.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院“一带一路”沿线国家技术创新合作与推广示范	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	“1、培养或引进人才不少于8名。2、申请或获授权国内发明专利或国际PCT专利不少于8件。3、应用基础研究项目合作：与合作方共同发表国际科技合作论文不少于3篇。4、关键核心技术攻关和科技成果转化项目合作：按每100



## 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			
								万元项目经费投入，攻克关键技术，形成具有知识产权的科技成果或产品不少于 1 项；增加 10 倍以上的工业产值。”
广东省科学院支持老区苏区新型研发平台建设	500.00	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	与梅州市开展科技合作，在梅州市建设新型研发平台，推动重大科技成果引进孵化，培育壮大创新创业人才队伍，构建立合作平台或工作机制，开展关键技术研发和联合攻关。与当地企业结对，开展定向研究。
广东省科学院“一带一路”沿线国家产业技术联合研究中心建设	300.00	300.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向智能焊接的多场耦合物	1100.00	1100.00	1100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 申请发明专利 10 项；2. 发表 SCI 论文 7 篇，EI 论文 5 篇； 3. 引进

## 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			
理模型构建与关键技术								博士/博士后 10 人; 4. 培养研究生 6 名。
建设国内一流研究机构行动专项资金监督管理专项	355.00	355.00	355.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
简易鲨鱼盾鳞减阻效果的实验研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于数字条纹投影的三维扫描技术研究及应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于数值模型的人工智能驱动的 3D 打印合金材料研究与创新	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			
合金元素对3D成型材料组织和性能的影响及机理	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
转录因子FoxO3a介导肝脏再生的作用机制研究	19.00	19.00	19.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区国际科创中心与区域创新体系研究	600.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	提交有影响力的研究报告、咨询报告5份以上；举办国际、国内学术会议各一次；引进2至3个博士后，培养3至5名人才；发表中文核心期刊至少5篇。完成省科学院部署的各项战略咨询、管理咨询和软科

## 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			
								学研究任务。参与广东省科学院发展战略及规划研究的编制,提出可持续发展的建设性建议。开展广东省科学院绩效考核评估与机制体制研究,提出新型研发机构建设路径与机制建议。
粤港澳大湾区跨区域科技协同创新治理研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院技术创新与育成孵化服务平台建设(一期)	5051.08	5051.08	5051.08	0.00	0.00	0.00	0.00	完成三项课题。课题一:引进种质资源学、作物遗传育种学、植物学、发育生物学等农业相关专业博士3名,博士后1名。培养研究生4

## 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			
								<p>名。建设必要设备和采购必要仪器。预计承担技术服务数量 15 项, 承担企业委托技术服务合同数 15 项。</p> <p>课题二: 实验动物平台建设: 新购置一批必要仪器设备, 开展野生啮齿类动物实验动物化研究, 制备若干人类疾病实验动物模型并开展相关技术服务。年服务企业 20 家。</p> <p>课题三: 承担技术服务合同 30 项, 服务次数 500 次; 突破核心关键技术 4 项, 解决产业发展共性技术难题 4 项; 实现“四技”收入 400 万元, 获得其他政府投入 500 万元; 引进博士后 10 人。</p>
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	<p>”1. 在前期充分调研的前提下, 通过招标选定技术支持方, 建设超融合数据中心; 2. 将 GAOP 系统迁</p>

## 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			
								移至超融合中心，并确保平稳运行；3. 建立业务中心和灾备中心建立；4. 对 GAOP 二期内容进行完善与扩展，包括强有力统计报表平台的融入等。”
专业技术资格评审工作经费	30.31	30.31	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	
海外青年博士后项目	270.00	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
青年优秀科研人才国际培养计划博士后项目	80.00	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
博士后专项经费	960.00	960.00	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	”1. 结合各设站单位招收实际，确定 2021 年资金预算规模数量。2. 确保年度博士后发放对象及时得到补贴资金。”
机要通信公务用车报废更新	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	

## 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			
广东省科学院广州地理研究所	2663.36	1913.36	1913.36	0.00	0.00	0.00	750.00	
新一代全空间 GIS 关键技术研发及应用	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
珠江流域径流过程对森林覆盖和极端气候变化的响应机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南岭山地华南五针松径向生长动态研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
水利工程调控影响下的珠江口最大浑浊带时空变化特征	9.90	9.90	9.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区人地关系机制	525.00	525.00	525.00	0.00	0.00	0.00	0.00	发表论文 1 篇（其中 SCI1 篇）， 申请专利 4 项（国家发明专利 3

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			
以及环境适应能力提升策略研究								项和实用新型专利 1 项)，承担国家项目 1 项，参与国家项目 1 项，引进博士 2 个，引进博士后 2 个
宜居环境视角下高学历人才区位选择的特征与机制研究	27.50	27.50	27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤北山区农户生计转型机制及乡村振兴路径研究	9.80	9.80	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于时空回归克里金的大规模海域风能长期预测模型研究	10.30	10.30	10.30	0.00	0.00	0.00	0.00	
区域韧性视角下珠三角城市	11.50	11.50	11.50	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			
转型的路径差异与演化机制研究								
面向 VR 的三维虚拟地球场景对象化建模方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于自发地理信息大数据的土地利用/覆盖监测研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东典型区水稻轮作模式与主要病害遥感监测方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区植被覆盖对气候要素和土壤质量综合变化的响	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			
应研究								
基于 SMAP 的混合气候带高分辨率土壤水分数据融合方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于集成学习算法的根部土壤水分遥感数据同化方法研究	10.80	10.80	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
珠江流域多源遥感降水产品评价与融合方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
丝绸之路经济带核心区城市空间扩展与生态环境耦合协调发	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			
展的遥感和 GIS 模拟								
粤港澳大湾区城市群生态系统观测与研究	270.00	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于多源遥感数据协同和机器学习算法的菠萝生长信息提取技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区智慧城市群协同发展的路径、模式与机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
空间治理体系重构背景下地域功能优化配置模式研究	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			
气候变化和景观格局对城市内涝的影响研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻作梯田撂荒过程及其对生态系统服务影响——以粤北山区为例	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于高光谱遥感的粤港澳大湾区植物功能性状研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南岭森林群落生物多样性与生态系统功能关系研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向城市土地利用多源遥感	35.00	35.00	35.00	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			
分类的多尺度胶囊网络研究								
广州市家庭能源消费地域特征与驱动机制	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
珠江三角洲近 40 年海岸带湿地遥感监测与评估	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院地理科技创新	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	

## 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			
中心								
办公环境扩容改造及维修	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	
“互联网+” 无人机智能应用 创新创业服务云 平台	56.56	56.56	56.56	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院动物研究所	2467.36	2467.36	2467.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
城市农业生态系统中的人类-生物多样性-环境关系:城市农业在生物多样性保护中的价值	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
调控冬虫夏草真菌从芽生孢	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			
子转化为菌丝的功能基因分析								
粤北及周边山区昆虫多样性与生态环境的关系研究	700.00	700.00	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	为相关产业转型、粤北山区融入粤港澳大湾区协同发展战略做出贡献。粤北及周边山地已记录昆虫种类文献搜集，野外样地选定与考察，标本制作和归类鉴定。文献库的初步构建，野外考察，标本制作和归类鉴定，样本拍照。基本确定野外样地，采集标本 5 万号，完成论文 4-5 篇。
粤港澳大湾区陆地生态安全与绿色可持续发展研究	1100.00	1100.00	1100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	“支撑大湾区绿色可持续发展路径选择与科学决策，显著提升政府解决入侵生物棘手问题的能力，开展重要入侵物种监测预警、生态安全评价及可持续防控关键技术研究，降低入侵生物对大湾区社会、生态、经济等方面造成的严重

## 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			
								威胁。具体需要完成的任务包括： 1. 完成固定监测样地（样带）建立；2. 全年野外考察至少 4 次；完成大型国家级自然保护区全面科考至少 1-2 次；3. 制作生物标本 3-4 万号；4. 建立大湾区生物标本库及菌种库。”
基于宏病毒组研究马来穿山甲病毒多样性及进化	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省脊椎动物功能与谱系多样性保护空缺与保护区网络体系优化	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
台湾乳白蚁对绿僵菌侵染个	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			
体的识别与免疫响应								
广东湿地公园在维持水鸟物种、功能和谱系多样性中的作用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
矿物油干扰“柑橘-木虱-黄龙病-天敌”信号传导的机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南岭山地基于功能性状的“植物-鸟类”多样性维持机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Asc-miR-30d在施氏鲟早期性别分化进程中的时序表达谱与调	9.00	9.00	9.00	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			
控机制								
用于治疗 COPD 的化合物的设计、合成和药效评价	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
温度对淡水龟类生长及免疫影响的分子机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
草地贪夜蛾精准控制技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
免疫因子酚氧化酶介导的黑水虻抑菌机制的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国根鳃金	35.00	35.00	35.00	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			
龟族属级阶元的修订及系统发育研究								
大湾区城市森林生态系统昆虫群落多样性的研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
冬虫夏草来源真菌中 TRPC6 抑制剂的发现及	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中尼两国青藏高原克什米尔麝 (Moschus cupreus) 的分布与生态学	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
酸胁迫对柑橘木虱	35.00	35.00	35.00	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			
Diaphorina citri 共生细菌的影响								
动物保护与资源利用重点实验室科研条件的升级改造	119.36	119.36	119.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院生态环境与土壤研究所	4313.19	4105.74	4105.74	0.00	0.00	0.00	207.45	
矿物-微生物相互作用驱动的重金属污染控制	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电微生物驱动的甲烷产生及镉砷形态转化新机制	90.00	90.00	90.00	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			
有机固体废弃物生物燃料资源化利用关键技术研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大湾区多元驱动的元素循环关键过程与污染控制	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
“南方丘陵”山地生态屏障带气候与植被变化的水文效应	90.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
污水中微生物胞外聚合物对鸟粪石成核、生长和溶解的影响研究	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			
铁元素价态转化对南方红壤稻田氧化亚氮排放的影响及其机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于铜稳定同位素分馏技术探究水稻体内铜的转运与调控	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南方喀斯特湿润区典型生态系统蒸散发滞后效应模拟	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤北矿区土壤重金属污染过程的元素-铅镉同位素示踪研究	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			
南方丘陵区 典型流域非点源 氮磷污染物迁移 转化与调控研究	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纳米生物炭 影响水稻土中铁- 氮耦合循环转化 的微生物机制研 究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾 区抗性基因分布 特征、来源解析及 污染控制	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大湾区生态 系统碳、氮、铁生 物地球化学关键 过程与相互作用	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			
稻田土壤亚铁氧化-硝酸盐还原过程及 N2O 排放研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
无机-有机复合材料对土壤重金属长期稳定化及磷素淋失阻控的联合机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铁对土壤固碳功能的影响及作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于质粒组编码功能基因多样性的研究:以多环芳烃污染降解功能为例	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			
稳定同位素示踪与宏基因组学联用平台揭示三氯生降解机理及交叉耐药性诱导机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田铁-氮元素循环耦合过程驱动的镉迁移转化	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤北地区农村地下水饮用水源水质评价及保护对策研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
场地重金属污染土壤修复后不同再利用情景环境风险评估方	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			
法研究								
土壤结构变化对土壤供氮能力与氮肥利用特征的影响	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
砷污染石灰性土壤中砷氧化过程及功能微生物识别研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 Cr 同位素分馏的微生物-Fe(II)协同还原 Cr(VI) 的反应机制解析	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南土壤污染防治防控技术体系构建与战略规划	69.00	69.00	69.00	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			
基于地统计学的粤北典型重金属污染区域耕地治理单元划分与安全利用技术集成	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
同位素示踪技术探究红壤-水稻系统镉的转运和吸收机制	44.24	44.24	44.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于因果推理模型的土壤重金属污染成因解析	37.80	37.80	37.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
强发育土壤的坡面侵蚀泥沙特性对其结构稳定性的响应	11.00	11.00	11.00	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			
典型土壤腐殖质与土壤矿物的界面作用机制研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田土壤中 铁元素循环过程 驱动的自由基生成及转化机制	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稳定同位素示踪鉴定分析苯胺好氧和厌氧降解菌及其代谢途径的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
外源有机物添加对红壤农田土壤结构和水分循环影响机制	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			
不同耕作模式下南方稻田氮磷固存和流失效应及微生物学机理研究	49.00	49.00	49.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
海水倒灌影响农田土壤镉活性的化学机制	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	35.00	35.00	35.00	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消减研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铁矿物吸附分馏对溶解性有机质(DOM)分子组成及其重金属	35.00	35.00	35.00	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			
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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南土壤污染控制与修复国家地方联合工程中心土壤检测分析能力提升体系构建	100.00	100.00	100.00	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			
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	1920.00	1920.00	1920.00	0.00	0.00	0.00	0.00	集成适合我国南粤特点的生物多样性保护、流域水环境治理、土地整治等协同治理技术,形成山水林田湖草生态保护整体修复技术体系。
科研工作服务用车购置	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	
科研园区物业服务提升保障项目	49.70	49.70	49.70	0.00	0.00	0.00	0.00	
高级人才科研创新环境条件改善项目	182.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.45	
广东省科技图书馆(广东省科学院信息研究所)	211.32	211.32	211.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院科技资源共享	150.00	150.00	150.00	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			
服务平台建设 (2021-2022)								
广东科技资源分析与开放共享服务平台建设	41.32	41.32	41.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
2021年中国工程科技发展战略广东研究院配套经费—2020年度咨询研究项目 (广东省科技图书馆)	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院幼儿园	18.50	18.50	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
提前下达 2021年全省学前教育生均经费补助资金	18.50	18.50	18.50	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			
广东省微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	4418.00	4418.00	4418.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物合成的聚酮合酶核心结构域手性选择和控制的酶学机制研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
温度对广东虫草原基形成调控的分子机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
酰肼类希夫碱配合物的设计、合成及其抗菌作用机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全程硝化菌在饮用水源河流	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			
中对氨氮污染的响应机制研究								
好氧不产氧光合细菌分离鉴定和功能评价研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
可见光促进半导体纳米材料与丁酸梭菌耦合体系转化甘油为1,3-丙二醇,丁醇和丁酸	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国微生物菌种基因与生物安全大科学装置培育	270.00	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高分子金属掺杂共改性磷酸	12.00	12.00	12.00	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			
钙复合载体及抗感染促成骨的研究								
沉积物中硝酸盐还原硫氧化菌群的电化学活性及其在氮硫循环中的作用机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
灵芝小分子靶向 GABA 能神经元调节代谢的作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
联合组学解析菌株 G-Z-010 色素的代谢控制机理	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
灵芝孢子形成相关 zinc	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			
finger 转录因子挖掘与调控机理研究								
灵芝多糖修饰纳米硒靶向活化 GPxs 减缓酒精性肝损伤的机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于胶体金试纸条的活性大肠杆菌 0157:H7 一步快速检测新方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 DNA Catenane 通过 RCT 信号放大的多种食源性致病菌的基因芯片快	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			
速检测技术的研究								
降解食品有机污染物益生菌的筛选及其关键代谢途径研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电微生物学国际合作创新平台建设	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国小皮伞属的系统学研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
灵芝属真菌中羊毛甾烷三萜和芳香杂萜抑制 $\alpha$ -葡萄糖苷酶活性的构效关系及其降血糖作用机制研究	6.00	6.00	6.00	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			
弧菌拮抗菌菌株资源分离及其作用机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多重耐药基因 lsa(E) 在食源性金黄色葡萄球菌中的分子传播机制研究	9.00	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
抗菌纳米载药系统创制及其改善抗菌剂型功能机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
湿伞亚科的系统发育与分类研究	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
细菌细胞表面工程高分子材料的构筑与抗菌	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			
光动力学疗法研究								
广东地区食品来源肺炎克雷伯菌风险识别数据库的构建	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粘细菌与噬几丁质属细菌互作机制及新型次级代谢产物挖掘	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全基因组关联分析方法鉴定食源性沙门氏菌耐药性相关分子标记	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
健康长寿人群微生物组学研究及其重要功能	1300.00	1300.00	1300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 构建菌株保藏量 9000 株(包括 2020 年的 7000 株)以上的健康长寿人群益生微生物菌种资源库,有

## 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			
挖掘								偿或无偿地向社会共享菌株,为益生菌及相关产业发展和科技创新提供重要的菌种资源; 2. 构建具有 200 人(包括 2020 年的 100 人)以上的健康长寿人群肠道菌群数据库; 3. 体外筛选抗氧化、降糖、降脂、降压和抗菌功能菌株,并进行体内动物实验验证; 4. 发表论文 8 篇,其中 SCI 论文 5 篇,申请专利 5 项。
食源性沙门菌风险识别和分子溯源研究	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
露湿漆斑菌中 D 型单端孢霉烯生物合成通路解析	10.00	10.00	10.00	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			
广东虫草与其他虫草代谢成分比较及其特异指纹图谱分析	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
革兰氏阳性细菌远程电子传递功能活性分子的鉴定及作用机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
沉积物中的微生物骨架网络模型及其演替规律	11.00	11.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于型别特征抗体资源库的新型诺如病毒免疫层析检测技术研究	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			
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	350.00	350.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
养殖废水中典型合成类固醇激素的电活性微生物强化降解	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肠道益生菌双歧杆菌 $\beta$ -葡萄糖苷酶的结构与功能研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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 label-free 的定量蛋白质组学解析粘细菌对青枯菌的捕食机制	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
灰树花多糖调节血糖代谢的构效关系和作用机制研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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			
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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ABC 转运体蛋白在粘细菌捕食过程的功能研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东典型湿地沉积物中粘细	35.00	35.00	35.00	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			
菌新资源挖掘								
深海真菌 Phomopsis lithocarpus 来源新型聚酮类化合物 lithocarpin 的生物合成途径研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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			
响模式与作用机制								
糖尿病相关肠道菌的鉴定和作用机制研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粘细菌次级代谢产物的研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于电活性微生物的环境修复技术创新平台建设	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国微生物菌种基因与生物安全大科学装置项目	200.00	200.00	200.00	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			
2021 年中央引导地方科技发展专项资金首期项目-广东省微生物研究所	800.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	推动乡村振兴,完成脱贫攻坚重点任务,支持地方区域科技创新能力提升。一是支持县区建设科技创新平台支撑产业发展和创新创业。二是通过产学研合作,突破产业核心关键技术,加快推动技术成果的转移转化。三是支持粤港澳大湾区微生物安全与健康国际科技创新中心建设,为创制具有自主知识产权的高新技术产品提供技术支撑。四是支持华南现代农业科技成果科普展示与新农村研究院建设,集成研发一批产业发展核心关键技术,解决一批产业发展“卡脖子”问题,服务一批广东现代农业产业,打造广东省高校服务乡村振兴典型案例和示范样板。

## 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			
博士后专项经费	75.00	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院智能制造研究所	533.12	533.12	533.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
纳米颗粒和碳纳米纤维增强的激光辅助增材制造高熵合金研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 3D 传感的在线快速测量关键技术研究及应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于非参数化贝叶斯模型的协作机器人系统异常监测研究	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			
新一代人工智能关键共性技术研究及应用示范	70.00	70.00	70.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
数字化制造关键技术研究及应用示范	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能制造创新科研平台建设	96.12	96.12	96.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	404.00	404.00	404.00	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			
基于羟基自由基氧化技术的黑臭水体净化处理技术及应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于电喷雾-高分辨质谱的环境水体 DOM 端元指纹谱建立与溯源研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
梯度自掺杂 Bi <sub>x</sub> MyO <sub>z</sub> 的可控构筑及其光电催化性能研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于质谱技术的岭南中药材数字化指纹特征谱及物质基础研究	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			
环境中有机污染物高灵敏分析方法研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 BODIPY 的甲基苯丙胺适体传感器	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
钯离子荧光探针及其在环境与生物体系中的应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
片段化蛋白质有序组装结构调控金纳米簇合成机制及其快速检测性能研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
偏光片中偶氮类染料的分离鉴定、合成及其性	35.00	35.00	35.00	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			
能表征								
高选择性光催化还原 CO <sub>2</sub> 催化剂的设计及调控机制研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
超分子容器修饰原位离子化固相萃取探针的研制及其在微尺度环境分析中的应用	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院化工研究所	610.35	610.35	610.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于天然产物及碳材料的精细化学品	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
可多信号识	180.00	180.00	180.00	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			
别的自驱动柔性可穿戴电子传感器								
POSS 基星型杂化聚合物的合成并以其为模板调控二氧化硅微球的生长	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于金属硒化物的柔性热电材料的开发及应用研究	19.00	19.00	19.00	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 <sub>2</sub> @Au 复合材料	35.00	35.00	35.00	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			
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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
双网络水凝胶的构建及其在微结构柔性传感器上的应用	35.00	35.00	35.00	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			
广东省石油与精细化工研究院科技基础条件保障能力必要性运行经费	37.35	37.35	37.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省医疗器械研究所	1046.55	1046.55	1046.55	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能生物医用芯片及材料的表界面调控	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于血流热效应原理的皮肤血流成像和内皮功能检测技术的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于单体有序化的可降解共聚物基骨修复支	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			
架的性能优化调控								
多种细菌感染标志物同步即时检测技术及微流集成装置的研制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
非酒精性脂肪性肝炎(NASH)体外仿生人体组织模型的开发	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多酚类物质增强天然多糖基水凝胶的设计、制备及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型医用超润滑涂层的研制及应用研究	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			
多功能组织胶黏剂的研发及应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多参数外周血管功能无创检测技术研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
细胞外基质的规模化制造和组织工程应用	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
POCT 检测技术的开发及其应用研究平台建设	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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药耐药细菌研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
一种新型葡聚糖基水凝胶的设计、制备及性能研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于深度学习的近	35.00	35.00	35.00	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			
红外无创血糖检测技术研究								
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	35.00	35.00	35.00	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研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
科研实验室建设改造	27.55	27.55	27.55	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于光机电一体化化的核酸迭代检测技术研究及新型 PCR 诊断仪器的开发（一	175.00	175.00	175.00	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			
期)								
广东省科学院生物工程研究所	5306.04	4306.04	4306.04	0.00	0.00	0.00	1000.00	
生物可降解多元纳米复合涂层的设计、制备及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物降解膜对土壤微生物生态的影响机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
植物耐低 K <sup>+</sup> 胁迫相关基因的发掘	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
百香果花叶病毒的基因多样性分析及百香果	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			
响应花叶病毒侵染的机理研究								
矿区砷污染稻田土壤中硝酸盐还原耦合砷氧化机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
螟黄赤眼蜂识别已寄生卵的机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
作物秸秆堆肥中关键微生物的高通量筛选及复合性功能有机肥的研发	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
玉米氮、磷和钾高效利用基因的挖掘、功能鉴定及玉米突变体库	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			
的构建								
玉米籽粒发育的细胞学和转录组学分析以及籽粒调控相关基因研究	24.00	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
玉米营养物质与吡虫啉吸收传导的关系及机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
利用玉米育种群体克隆矿物元素相关基因	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物质基高阻隔防潮疏水包装材料制备关键技术研究与应用	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			
作物响应非生物胁迫的分子调控机制研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
有机废弃物增值、减量及资源化再利用	830.00	830.00	830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	建设一个国际化的工业生物技术研发平台,从国内外知名高校和研究机构招聘优秀博士后研发人员,并按国际化标准运作。拟引进博士 5 人,工业生物技术团队扩大到 10-15 人,承担企业委托技术开发 1 项,发表 SCI 论文 2 篇。推进有机废弃物增值、减量及资源化再利用技术研发工作,进一步拓宽生物工程研究所的研究方向,提升生物工程研究所及省科学院在国内外相关领域的知名度和影响力。
废弃羽毛的生物转化、产物利用及增值	270.00	270.00	270.00	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			
生物降解地膜覆盖下根际微生物与作物的互作机制研究	24.00	24.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多功能化两亲性树形分子作为靶向化疗联合用药载体用于治疗 EGFR 基因突变肺癌	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红糖中活性成分的分离及治疗痛经作用机制的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高产多糖花脸香蘑选育及单核体遗传差异研究	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			
基于功能化气凝胶的农药残留富集与基质净化一体化检测技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纤维素基智能光学材料的制备及其应用研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
“药肥植物-甘蔗”复合种植体系构效评价及其抑害增益机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
挥发性信息化合物在螟黄赤眼蜂定位甘蔗螟虫中的作用机制	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			
有机-无机纳米杂化复合防老化体系的构建及应用研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
玉米肥料高效利用的遗传基础解析和品种改良	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高阻隔性PBAT/PPC/层状硅酸盐生物降解纳米复合薄膜的制备及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甘蔗绵蚜报警信息素的生态功能及其生物合成的分子机制	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			
甘蔗与近缘属野生种质杂交后代抗病种质的筛选及抗病相关基因的研究	24.00	24.00	24.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
水稻 OsPRR95 调控开	45.00	45.00	45.00	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	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设(二期)	1179.04	1179.04	1179.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 完成经济效益 1000 万; 2. 技术服务 5 项; 3. 服务企业 3000 家以上; 4. 技术培训 3 次, 200 人次以上; 5. 发表论文 10 篇, 其中 SCI1 篇; 6. 申请专利 10 件, 其中发明专利 2 件, 实用新型专利 8 件; 7. 申报各级科研项目 3 项, 8. 引进博士 2 人
湛江特色经济作物种业提升基础科研条件建设	170.00	170.00	170.00	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			
广东省生物工程研究所高层次人才科研支撑平台仪器设备购置专项	511.00	511.00	511.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1、完成作物功能基因组研究平台设备采购,为作物种业发展提供有力支撑。2、完成功能性生物降解纳米复合材料及生物医用材料创新平台设备采购,打通功能性生物材料基础研究、应用技术研究和产业化壁垒,为功能性生物降解纳米复合材料在农业、生物医用、食品等领域的应用提供理论依据与技术支持。3、发表学术论文 20 篇以上(其中 SCI 论文 10 篇以上);申请发明专利 12 项;引进/培养硕博博士 3 人;承担(或参与)省、市项目(项)或企业委托项目(项)5 项;作为项目负责人申报国家自然科学基金或青年基金项目 10 项以上;服务企业 5 家以上。



## 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			
不动产管理与维护	530.00	530.00	530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过实施科技人才宿舍维修、电力系统更新改造、物业管理、零星维修、单位大院绿化环境整治、道路硬化等内容，保证机构正常运行，提高科技创新保障能力。
广东省科学院南繁种业育种技术转化实验平台	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	
广东省科学院电子电器研究所	31.22	31.22	31.22	0.00	0.00	0.00	0.00	
实验办公楼及配套设施维修维护	31.22	31.22	31.22	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院资源综合利用研究所	316.00	316.00	316.00	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			
重金属电镀 污泥冶炼过程中 磷及金属组元走 向调控研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
利用泡沫富 集与光降解协同 处理工业表面活 性剂的技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
锂辉石界面 分选过程强化界 面调控机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多金属硫化 矿山选矿废水净 化与回用关键技 术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稀有金属经 典螯合剂分子改 性及合成放大研	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			
究								
矿石抛尾平台建设和工业废水处理技术研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铜冶炼渣强化界面分选调控机制研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院稀有金属研究所	77.52	77.52	77.52	0.00	0.00	0.00	0.00	
废杂铜阳极泥中稀散金属高效提取新工艺	13.68	13.68	13.68	0.00	0.00	0.00	0.00	
稀土 Mg 基	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			
复合储热材料的制备与性能调控								
高效 ZnFe2O4 复合光催化体系构筑及微观调控机制和催化性能研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高性能红色 LED 荧光材料研发	9.84	9.84	9.84	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院新材料研究所	955.60	955.60	955.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型高效碱性电解水电解池开发	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
磁场作用下类金刚石薄膜的可控沉积及其性	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			
能研究								
全固态电致变色器件制备及界面性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
凝胶法 3D 打印硬质合金成形技术及机理研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
等离子喷涂制备新型复合结构中低温固体氧化物燃料电池	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TiAlCr 基高熵涂层的制备、结构以及服役性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
适用于 SiC 陶瓷纤维的	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			
LaP04 界面功能涂层的探索研究								
热障涂层防荷叶结构表面构筑及腐蚀机制研究	9.60	9.60	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
宽温域自润滑型 NiCr/Cr3C2-Ag-BaF2. CaF2 复合涂层研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于热喷涂技术的高效碱式电解水制氢电极制备	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
激光增材制造模具钢的可控离子氮化及其对	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			
后续 PVD 涂层的作用机制								
基于 4D 打印的智能结构宏观协同设计及可控构筑	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
单晶高温合金表面基于低扩散铂铝为粘结层的等离子喷涂-物理气相沉积超高温热障涂层技术	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
镍基单晶高温合金表面防护涂层以及激光再制造技术的研究与应用	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			
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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3D 打印医用β 钛合金植入物的研究与应用	180.00	180.00	180.00	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	35.00	35.00	35.00	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			
电解水 OER 钴基催化剂组织结构调控机理研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高端涂层产品检测平台与高性能涂层失效分析	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 DLP 增材制造技术的 SiC 微通道制备及其成形精度控制机制研究	35.00	35.00	35.00	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			
海外青年博士后项目	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
博士后专项经费	75.00	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院半导体研究所	3160.40	3160.40	3160.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
面板级扇出封装	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新结构氮化镓功率半导体器件的材料生长技术研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
第三代半导体功率器件测试技术与设备的研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
应用于200G/400G 高速	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			
光模块中的数字信号处理芯片设计								
用于可穿戴电子设备的柔性多孔钒-基复合物超级电容器电极的研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高效深紫外LED芯片的结构设计及p型欧姆接触制备技术研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于硫族化物纳米结构的绿色环保发光材料研究	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			
薄层高阻型硅外延片的微结构特性及其失效机制研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
小型人工气候空间的LED光源及智能控制系统的设计与应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
LED用单基质白光材料的制备及表征	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
深紫外固态光源的光提取效率调控研究	17.40	17.40	17.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
半导体器件温度表征和微纳尺度材料热物性测量平台	270.00	270.00	270.00	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			
集成电路设计技术研发和集成电路设计公共服务平台建设	830.00	830.00	830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	开展项目关键技术研究;提出和验证关键技术问题解决方案,突破本项目关键技术难题;申报国家和省科研项目,申请专项科研经费;建设集成电路设计公共服务平台。引进博士 1 人、博士后 1 人,团队人员规模达到 5 人;申请发明专利 4 件;承担省市项目 1 项。
InxGa1-xN/GaN 异质结内位错研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大口径可变焦透镜的高速化	35.00	35.00	35.00	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	100.00	100.00	100.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
毫秒级主动光电系统中关键技术的研究及其产业技术的应用	200.00	200.00	200.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于光纤耦	35.00	35.00	35.00	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	800.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	组建集成电路设计研究团队,引进博士后 1 名,团队人员规模达到 4 人;申请发明专利 1 项。开展项目相关 IP 设计,完成 2 个 IP 核设计。
离子注入调控 SrRuO3 薄膜磁电性能的研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向嵌入式 PCB 的散热技术研究	35.00	35.00	35.00	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			
气凝胶在声表面波滤波器上的应用及声学特性研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
氧化镓异质结光电探测器提升性能研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
有源驱动MicroLED显示的氧化物薄膜晶体	35.00	35.00	35.00	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			
管阵列研究								
广东省科学院中乌焊接研究所	348.00	348.00	348.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
深海工程用高强钛合金高能束焊接接头显微组织调控及综合力学性能优化	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电子封装用纳米相增强高性能低温钎焊材料研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
焊接及成型结合界面相互作用机制研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于火焰钎焊中光能-氢能循	35.00	35.00	35.00	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			
环利用构建 g-C3N4 复合光催化体系及其性能研究								
Mo-Cr-Ni-B-Fe 合金熔覆层的高温磨损性能研究	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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			
汽车模具电弧增材用丝材制备及沉积成形关键技术研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院工业分析检测中心	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
功能导向共轭多孔聚合物的合成及在有机选择光氧化中应用	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
钛铌合金在酸性含氟离子模拟口腔环境中的电化学腐蚀行为	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院材料与加工研究所	5298.00	5298.00	5298.00	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			
内氧化 Al203-Cu 合金微观组织均匀性调控机理及性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大功率超声波对 7xxx 系高强高韧铝合金凝固行为的影响	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Zr/Hf 复合添加对铸造 Al-Si-Mg 合金微观组织和高温力学性能的影响	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于固溶度效应的镁基轻质扩展固溶体合金设计研发	830.00	830.00	830.00	0.00	0.00	0.00	0.00	“形成基于固溶度效应的镁基轻质扩展固溶体合金设计的相关理论基础；在轻合金学科领域建设成为广东省优势学科；引进人才 2 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			
								培养人才 4 人, 培育省级以上人才 1 人; 发表 SCI 收录论文 6 篇以上。 ”
新一代金属复合材料界面及性能调控与应用	2740.00	2740.00	2740.00	0.00	0.00	0.00	0.00	发表 SCI 论文 20 篇以上; 申请发明专利 15 件, 授权 5 件; 获得省部级奖励 1-3 项, 力争获得国家级奖励 1 项; 承担国家级项目 3 项, 承担省、市项目 4 项; 力争建设国家级水平的研发平台 1 个; 引进人才 15 人, 培养人才 10 人。
电机用高性能磁性材料关键制备技术研发	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
石墨烯宏观多孔泡沫制备、性能表征及在传感器中的应用研究	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			
基于固态锂电池+燃料电池的智能双动力模组的系统设计与研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铝合金晶粒细化过程中溶质抑制形核区的同步辐射成像研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
分子动力学模拟研究铝硅复合材料摩擦磨损过程中晶粒碎化和裂纹形核生长机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Al-Zn-Mg-Cu合金挤压材再结晶组织的调控机	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			
理与工艺研究								
电池用镁合金负极材料开发及电化学性能研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
选区激光熔化制备适用于骨骼植入的多孔Ni50.8Ti49.2(at.%)材料	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高强韧铁基复合材料的理论与技术基础研究	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
镁合金表面热浸镀锌层的构筑及其过程界面反应机理研究	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			
金属结构材料的层状复合设计与高性能化技术	800.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	“1、新引进博士/副高以上人才 5 人以上；2、发表 SCI 一区/二区论文 2 篇；3、承担省市级项目一项；4、引进省市级人才工程入选者 1 人；5、申请专利 3-5 项；6、培养研究生 2 人；”
多级多尺度层状结构钢设计制备及断裂机理的研究	180.00	180.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大型复杂结构零部件的金属粉末动态注射成形技术研究	100.00	100.00	100.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电磁和超声耦合外场对 7XXX 系高强铝合金铸锭组织与偏析的调控机理研究	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
强磁场辅助光固化致高取向度 h-BN 基结构陶瓷的制备及导热机理	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高频低损微量元素掺杂 Fe-6.5 wt. %Si	35.00	35.00	35.00	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			
软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	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

注： 无。

## 第三部分 2021年部门预算情况说明

### 一、部门预算收支增减变化情况

2021年本部门收入预算 202417.44 万元，比上年减少 9145.77 万元，下降 4.3%，主要原因是：一是部分退休人员纳入机关事业单位养老保险，退休金由社保基金发放，离退休财政经费减少；二是院属单位因自身发展需要，部分物业收回用于科研场地，非税拨款相应减少；三是根据基建工程进度，2021 年主要使用 2020 年结转经费，不安排基建财政资金；支出预算 202417.44 万元，比上年减少 9145.77 万元，下降 4.3%，主要原因是：一是离退休经费减少；二是非税拨款减少，非税项目支出相应减少；三是基建项目主要使用 2020 年结转经费，2021 年预算支出相应减少。

### 二、“三公”经费安排情况

2021 年本部门财政拨款安排“三公”经费 223.47 万元，比上年减少 554.52 万元，下降 71.3%，主要原因是：一是考虑到全球疫情情况，因公出国计划大幅压减；二是响应国家厉行节约的号召，严控新增支出。其中：因公出国（境）费 186.1 万元，比上年减少 526.52 万元，下降 73.9%，主要原因是：一是考虑到全球疫情情况，因公出国计划大幅压减；二是响应国家厉行节约的号召，严控新增支出；公务用车购置及运行费 27.23 万元（公务用车购置费 0 万元，公务用车运行维护费 27.23 万元），比上年减少 24 万元，下降 46.8%，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 10.14 万元，比上年减少 4 万元，下降 28.3%，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。2021 年，本部门机关运行经费安排 0 万元，比上年增加 0 万元，增加 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

2021 年本部门政府采购安排 11717.32 万元，其中：货物类采购预算 10730.27 万元，工程类采购预算 305.4 万元，服务类采购预算 681.65 万元等。

### 五、国有资产占有使用情况

截至 2020 年 12 月 31 日，本部门固定资产金额 220508.74 万元，分布构成情况为：房屋 427801.9 平方米，车辆 62 辆，单价

在100万元以上的设备191台等。本年度拟购置固定资产16079.8万元，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

2021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
粤港澳大湾区人地关系机制以及环境适应能力提升策略研究	525万元	<p>围绕广东省科学院定位和总体规划,根据实施建设国内一流研究机构行动计划,引进中国科学院地理科学与资源研究所原所长刘毅教授,与中国科学院科技战略咨询研究院合作共建粤港澳大湾区战略研究院,面向粤港澳大湾区建设的重大战略需求,以建立人类-自然和谐秩序为目的,探索新形势下粤港澳大湾区社会经济体系的重构模式,揭示人类-自然系统相互作用机理和调控机制,提升未来粤港澳大湾区区域的承载能力和适应环境变化能力,为粤港澳大湾区的可持续发展提供科学前瞻和咨询建议</p> <p>(1) 创新研究指标: 发表论文13篇(其中SCI/SSCI论文8篇), 撰写科技著作1部, 申请国家发明专利15项(其中授权1项), 实用新型专利5项(其中授权2项), 获得省部级以上科技奖励1项, 承担国家级项目3项, 省市级项目5项。</p> <p>(2) 成果转化应用指标: 为政府相关部门提供咨询报告5份以上。</p> <p>(3) 平台建设指标: 打造国内一流的城市群智库平台</p> <p>(4) 团队建设指标: 引进博士8人、博士后5人、硕士5人, 培养研究生3人。</p>
粤北及周边山区昆虫多样性与生态环境的关系研究	700万元	<p>获得粤北及周边山地昆虫多样性本底信息, 设立粤北及周边山地昆虫多样性监测网络, 设立长期监测样地, 通过全面系统且标准化的采</p>

		样方式，结合大数据挖掘、现代互联网、人工智能等技术，为大湾区生态修复、可持续发展提供基础数据支撑。
粤港澳大湾区陆地生态安全与绿色可持续发展研究	1100 万元	<p>获得粤北及周边山地昆虫多样性本底信息，设立粤北及周边山地昆虫多样性监测网络，设立长期监测样地，通过全面系统且标准化的采样方式，结合大数据挖掘、现代互联网、人工智能等技术，为大湾区生态修复、可持续发展提供基础数据支撑。</p> <p>(1) 采集昆虫标本 25 万号(件)，鉴定种类 4000~5000 种。</p> <p>(2) 建立该地区昆虫的标本库、图像库、基因库和种质资源库，建立物种数据库及数码影像资源库，搭建南岭昆虫自动辨识系统原型等。</p> <p>(3) 出版南岭昆虫专著丛书一套(约 15 卷)，发表相关论文 20~25 篇，其中 SCI 收录论文 15 篇。</p> <p>(4) 在生物安全及生物多样性的保护与可持续利用等方面为国家及相关部门提供科学建议和科技咨询报告 1-2 项。</p>
有机废弃物增值、减量及资源化再利用	830 万元	研发将废弃聚乳酸环保及经济地再利用及快速生物降解的成套技术；将甘蔗渣用微生物快速固态发酵脱水制作动物饲料或有机肥技术；将动物粪使用微生物快速固态发酵脱水制作有机肥技术。
集成电路设计技术研发和集成电路设计公共服务平台建设	830 万元	在省半导体院建立集成电路设计学科，建立开展集成电路设计技术研究和产品协同创新开发的研究条件(包括场地、计算机系统、实验室装置等)。组建一支包括由国家特聘专家领衔，包括多位资深的集成电路设计领域专家和高水平的博士后和博士生组成的高水平人才队伍，开展集成电路设计共性技术研究。突破多项集成电路设计关键技术，申请专利 31 项目(其中国际专利 3 项)。申报和承担国

		家省市项目 7 项，获得省部级奖励 1 项。
基于固溶度效应的镁基轻质扩展固溶体合金设计研发	830 万元	<p>通过本项目研究，发展镁基轻质扩展固溶体合金，建立相关理论基础和技术原型，形成高强耐蚀、兼具良好塑性加工性能的新型镁基轻质金属材料设计研发平台。</p> <p>(1) 发表 SCI 论文 6 篇；</p> <p>(2) 申请发明专利 5 件；</p> <p>(3) 授权专利 2 件；</p> <p>(4) 承担国家项目 1 项，省市级项目 2 项；</p> <p>(5) 引进人才 2，培养人才 4 人；</p> <p>(6) 力争建设省部级研发平台 1 个。</p>
新一代金属复合材料界面及性能调控与应用	2740 万元	<p>通过本项目的研究，形成具有自主知识产权的新一代金属复合材料合成和加工技术原型，建立先进金属复合材料基础研究、技术创新与支撑保障平台，打破国际封锁和禁运，有力支撑国家重大需求。</p> <p>(1) 发表 SCI 论文 20 篇；</p> <p>(2) 申请发明专利 15 件；</p> <p>(3) 授权专利 5 件；</p> <p>(4) 承担国家项目 3 项，省市级项目 4 项；</p> <p>(5) 力争建设国家级水平的研发平台 1 个；</p> <p>(6) 引进人才 15，培养人才 10 人；</p> <p>(7) 申请省部级奖励 1 项。</p>
广东省科学院“一带一路”沿线国家技术创新合作与推广示范	500 万元	<p>1、培养或引进人才不少于 20 名。</p> <p>2、申请或获授权国内发明专利或国际 PCT 专利不少于 20 件。</p> <p>3、应用基础研究项目合作：按每 100 万元项目经费投入，与合作方共同发表国际科技合作论文不少于 2 篇。</p> <p>4、关键核心技术攻关和科技成果转化项目合作：按每 100 万元项目经费投入，攻克关键技术，形成具有知识产权的科技成果或产品不少于 1 项；增加 10 倍以上的工业产值。</p>
广东省科学院支持老区苏区新型研发平台	500 万元	1. 搭建产业创新、分析检测等公共



建设		<p>技术研发服务平台 1-2 个。</p> <p>2. 与当地企业结对，服务企业 50 家，突破核心关键技术或解决产业发展共性技术问题 10 项，开发新产品 10 个、新材料 1 种、新工艺(或新方法、新模式)10 个，研究成果用于企业产品升级与技术进步，累计实现新增产值 10000 万元。</p> <p>3. 发表 SCI/EI 收录论文不少于 4 篇，申请发明专利 10 件，申请实用新型专利 10 件。</p> <p>4. 先进适用技术引进孵化，成功孵化企业并在当地注册 3-4 家。</p> <p>5. 人才引进与培养，引进博士人才 5 人，培养人才 20 人。</p>
面向智能焊接的多场耦合物理模型构建与关键技术	1100 万元	<p>培养一支高水平的具有扎实焊接理论功底青年科研团队，提升中国-乌克兰巴顿焊接研究院基础研究水平，扩大其在焊接领域的影响力。</p> <p>(1) 在等离子物理、激光与等离子交互作用机制方面形成创新性理论；</p> <p>(2) 开发电磁场、温度场及流场的耦合物理场的数值计算算法，获得 TIG 焊、PAW 焊接电弧等离子体的热、力、电磁多场耦合能场的物理动态模型；</p> <p>(3) 实现不少于 2 种焊接方法的全过程数值模拟；</p> <p>(4) 建设焊接基础理论、焊接数字化、焊接大数据及人工智能三个科研平台；</p> <p>(5) 发表 SCI 等论文 23 篇；</p> <p>(6) 申请发明专利 16 件，授权 8 件；</p> <p>(7) 引进具有博士学位人才不少于 20 人，组建不少于 30 人的高水平科研团队，培养研究生 20 名。</p>
健康长寿人群微生物组学研究及其重要功能挖掘	1300 万元	<p>(1) 构建菌株保藏量 10000 株以上的健康长寿人群益生微生物菌种资源库，有偿或无偿地向社会共享菌株，为益生菌及相关产业发展和科技创新提供重要的菌种资源；</p>

		<p>(2) 构建具有 300 人以上的健康长寿人群肠道菌群数据库；</p> <p>(3) 挖掘具特殊益生功能、拥有自主知识产权的新功能基因；</p> <p>(4) 单独或联合使用基因组学、转录组学、蛋白组学和代谢组学技术，筛选具有抗氧化、降糖、降脂、降压、抗菌等健康长寿人群功能菌株，促进益生菌与人体大健康产业的发展。</p>
金属结构材料的层状复合设计与高性能化技术	800 万元	<p>(1) 组建 15 人的团队，新进博士或副高以上人员 10 人；</p> <p>(2) 建立省内优势学科领域，新建省部级平台 1 个；</p> <p>(3) 授权发明专利 5 件，实用新型专利 5 件；</p> <p>(4) 发表 SCI 一区/二区文章 15 篇，其中 JCR 一区 10 篇，JCR 二区 5 篇；</p> <p>(5) 承担国家项目 1 项，省市级项目 2 项；</p> <p>(6) 出版科技著作 1 部；</p> <p>(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。</p>
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	1920 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	800 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。

<p>粤港澳大湾区国际科创中心与区域创新体系研究</p>	<p>600 万元</p>	<p>围绕外部环境变化以及转型与创新驱动下的湾区治理面临的新问题、新挑战布局研究方向，提交有影响力的研究报告、咨询报告 5 份以上；举办国际、国内学术会议各一次；引进 2 至 3 个博士后，培养 3 至 5 名人才；发表中文核心期刊至少 5 篇。完成广东省科学院部署的各项战略咨询、管理咨询和软科学研究任务。参与广东省科学院发展战略及规划研究的编制，提出可持续发展的建设性建议。开展广东省科学院绩效考核评估与机制体制研究，提出新型研发机构建设路径与机制建议。</p>
<p>广东省科学院技术创新与育成孵化服务平台建设（一期）</p>	<p>5051.08 万元</p>	<p>本项目绩效总目标分三个课题分别设置：课题一《广东省科学院南繁种业育种技术转化试验平台》1、建设一流南繁种业育种技术转化试验平台，南繁农作物核心种质库、南繁育种技术创新支撑平台、检验（检测）检疫服务平台和成果转化孵化试验验证平台； 2、集聚国内外高端种业科学家、科研院所及种业企业入驻平台进行种业创新研究，共同打造种业创新人才聚集高地； 3、承担国家重要农作物南繁任务，支撑国家种业发展，提供检验（检测）检疫和成果转化孵化试验验证服务。课题二《创新药物与医疗器械支撑转化平台》：建设我国具有品牌效应的华南实验动物研发和药物/医疗器械临床前评价中心，打造服务于广东省药物和医疗器械研发、评价与产品升级等整体过程的全链条式服务平台，提升产业能级和核心竞争力，促进生物医药与健康产业发展，有力推动生物医药产业创新成果转化，更好地服务于广东省的经济社会发展。课题三《半导体技术创新与育成孵化公共平台一期建设》：初步建设半导体技术创新与育成孵化公共平台，开展“两个建设”：硬</p>

		件平台建设和相配套的软件基础建设，初步建成“小而全”的、贯穿产业链的、能够支撑芯片设计、材料制备、器件工艺、芯片封装、应用技术、分析评测的产业化技术创新、育成与孵化的枢纽型平台。
广东省科学院科研管理信息化系统建设	500 万元	形成广东省科学院独立、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,提升广东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。
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设（二期）	1179.04 万元	1. 项目建成后完成直接经济效益超过 2000 万元；2. 技术服务项目超过 8 项；3. 服务企业 5000 家以上；4. 完成技术培训 5 次,共计 400 人以上；5. 发表科研论文 15 篇,其中 SCI 收录 2 篇；6. 申请专利 15 件,其中发明专利 5 件,实用新型专利 10 件；7. 申报各级科研项目 5 项；8. 引进博士 2 人。
广东省生物工程研究所高层次人才科研支撑平台仪器设备购置专项	511 万元	以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习践行十九大精神,立足“学科建所、人才强所”目标,着力于学科建设、人才队伍建设、创新平台与能力建设,加快推进建设国内一流研究机构。
不动产管理与维护	530 万元	通过实施科技人才宿舍维修、电力系统更新改造、物业管理、零星维修、单位大院绿化环境整治、道路硬化等内容,保证机构正常运行,提高科技创新保障能力。
2021 年中央引导地方科技发展专项资金首期项目-广东省微生物研究所	800 万元	推动乡村振兴,完成脱贫攻坚重点任务,支持地方区域科技创新能力提升。一是支持县区建设科技创新

		<p>平台支撑产业发展和创新创业，推广技术成果、服务企业、孵化项目，培养创新创业人才支撑地方经济高质量发展。二是通过产学研合作，突破产业核心关键技术，加快推动技术成果的转移转化，提升产业技术竞争力和支撑地方经济发展。三是支持粤港澳大湾区微生物安全与健康国际科技创新中心建设，创建涵盖基因组学、转录组学、蛋白组学、代谢组学等现代微生物组学技术平台与具备复杂数据挖掘能力的高性能数据运算与生物信息分析平台，建设生物高新技术成果孵化基地，为创制具有自主知识产权的高新技术产品提供技术支撑四是支持华南现代农业科技成果科普展示与新农村研究院建设，集成研发一批产业发展核心关键技术，解决一批产业发展“卡脖子”问题，服务一批广东现代农业产业，打造广东省高校服务乡村振兴典型案例和示范样板。</p>
<p>博士后专项经费</p>	<p>960 万元</p>	<p>1. 博士后人才作为高层次创新型青年人才的重要生力军，推动博士博士后人才的引进、培养、管理和使用，成为具有重大战略意义的课题。通过加大财政投入，大力培养和聚集海内外博士和博士后优秀人才，营造出引才聚才的环境氛围。</p> <p>2. 资金按规定用于全省博士后科研流动站、省属博士后科研工作站、省属博士后创新实践基地和中央驻粤博士后科研工作站的在站博士后生活补贴、国家计划招收在站博士后生活补贴等支出。</p>

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。