

2019 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、部门预算构成

## 第二部分 2019 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、一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

十、部门预算基本支出预算表

十一、部门预算项目支出及其他支出预算表

## 第三部分 2019 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、部门预算构成

本部门预算为汇总预算，包括：广东省科学院本级预算，以及纳入编制范围的下属单位预算。下属单位具体包括：广州地理研究所、广东省生物资源应用研究所、广东省生态环境技术研究所、广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）、省科学院幼儿园、广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、广东省智能制造研究所、广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）、广东省石油与精细化工研究院、广东省医疗器械研究所、广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）、广东省电子电器研究所、广东省资源综合利用研究所、广东省稀有金属研究所、广东省新材料研究所、广东省半导体产业技术研究院、广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）、广东省工业分析检测中心、广东省材料与加工研究所、广东省科学院产业技术育成中心，未包含在珠海市新建的3个研究所。

### (二) 本部门内设机构、人员构成情况

广东省科学院内设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。

广东省科学院编制员额数为2827名，其中：公益一类642名，公益二类1446名，公益三类739名。省科学院幼儿园，公益二类编制41名。离退休人员共2129名，其中：离休人员29

名，退休人员 2100 名。

## 第二部分 2019 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、财政拨款	93946.53	一、一般公共服务支出	0.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	110556.54	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	666.31
		六、科学技术支出	177873.08
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	26551.31
		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、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十二、其他支出	0.00
本年收入合计	204503.07	本年支出合计	205090.69
四、上级补助收入	0.00	二十三、对附属单位补助支出	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
五、附属单位上缴收入	0.00	二十四、上缴上级支出	0.00
六、用事业基金弥补收支差额	587.62	二十五、结转下年	0.00
收入总计	205090.69	支出总计	205090.69

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	205090.69	93946.53	0.00	0.00	0.00	0.00	99745.50	6325.56	4485.48	0.00	0.00	587.62
205	教育支出	666.31	330.31	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
20502	普通教育	666.31	330.31	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
2050201	学前教育	666.31	330.31	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	177873.08	67605.18	0.00	0.00	0.00	0.00	99319.23	6325.56	4035.48	0.00	0.00	587.62
20601	科学技术管理事务	14231.72	5233.76	0.00	0.00	0.00	0.00	8967.96	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	14231.72	5233.76	0.00	0.00	0.00	0.00	8967.96	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	17971.46	4841.64	0.00	0.00	0.00	0.00	12279.82	0.00	850.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	9565.16	4021.04	0.00	0.00	0.00	0.00	5054.12	0.00	490.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	7585.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7225.70	0.00	360.00	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			
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	100375.20	17930.90	0.00	0.00	0.00	0.00	77271.45	1529.75	3055.48	0.00	0.00	587.62
2060401	机构运行	27026.76	14366.23	0.00	0.00	0.00	0.00	10336.20	1529.75	794.58	0.00	0.00	0.00
2060402	应用技术与开发	44665.75	1492.02	0.00	0.00	0.00	0.00	43163.73	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	28682.69	2072.65	0.00	0.00	0.00	0.00	23771.52	0.00	2250.90	0.00	0.00	587.62
20605	科技条件与服务	35641.40	35641.40	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	35641.40	35641.40	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	9653.29	3957.48	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	4795.81	100.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	9653.29	3957.48	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	4795.81	100.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	26551.31	26011.04	0.00	0.00	0.00	0.00	120.27	0.00	420.00	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	行政事业单位离退休	26551.31	26011.04	0.00	0.00	0.00	0.00	120.27	0.00	420.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	26551.31	26011.04	0.00	0.00	0.00	0.00	120.27	0.00	420.00	0.00	0.00	0.00

注： \*\*

## 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	205090.69	163540.79	41549.90	0.00	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	666.31	666.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20502	普通教育	666.31	666.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2050201	学前教育	666.31	666.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	177873.08	136323.17	41549.90	0.00	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务	14231.72	14231.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	14231.72	14231.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	17971.46	17971.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	9565.16	9565.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	7585.70	7585.70	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							
2060399	其他应用研究支出	820.60	820.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	100375.20	98424.18	1951.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	27026.76	27026.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060402	应用技术研究与开发	44665.75	44665.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	28682.69	26731.67	1951.02	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	35641.40	0.00	35641.40	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	35641.40	0.00	35641.40	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	9653.29	5695.81	3957.48	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	9653.29	5695.81	3957.48	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	26551.31	26551.31	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	行政事业单位离退休	26551.31	26551.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	26551.31	26551.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注： \*\*

## 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	93946.53	一、一般公共服务支出	0.00
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	330.31
		六、科学技术支出	67605.18
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	26011.04
		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、灾害防治及应急管理支出	0.00
		二十二、其他支出	0.00
本年收入合计	93946.53	本年支出合计	93946.53
		二十三、结转下年	0.00
收入总计	93946.53	支出总计	93946.53

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	93946.53	54347.65	39598.88
[205]教育支出	330.31	330.31	0.00
[20502]普通教育	330.31	330.31	0.00
[2050201]学前教育	330.31	330.31	0.00
[206]科学技术支出	67605.18	28006.30	39598.88
[20601]科学技术管理事务	5233.76	5233.76	0.00
[2060199]其他科学技术管理事务支出	5233.76	5233.76	0.00
[20603]应用研究	4841.64	4841.64	0.00
[2060301]机构运行	4021.04	4021.04	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	17930.90	17930.90	0.00
[2060401] 机构运行	14366.23	14366.23	0.00
[2060402] 应用技术与开发	1492.02	1492.02	0.00
[2060499] 其他技术与开发支出	2072.65	2072.65	0.00
[20605] 科技条件与服务	35641.40	0.00	35641.40
[2060599] 其他科技条件与服务支出	35641.40	0.00	35641.40
[20699] 其他科学技术支出	3957.48	0.00	3957.48
[2069999] 其他科学技术支出	3957.48	0.00	3957.48
[208] 社会保障和就业支出	26011.04	26011.04	0.00
[20805] 行政事业单位离退休	26011.04	26011.04	0.00
[2080502] 事业单位离退休	26011.04	26011.04	0.00

注： \*\*

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	54347.65
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	22028.78
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	7169.30
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	4212.55
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	8612.73
[30110]职工基本医疗保险缴费	[50501]工资福利支出	88.09
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	193.90
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	1577.53
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	174.67
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	1452.50
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	59.31

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
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	14.10
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	10.50
[30204]手续费	[50502]商品和服务支出	1.30
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	41.01
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	192.00
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	43.50
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	86.00
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	54.04
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	21.30
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	148.70
[30214]租赁费	[50502]商品和服务支出	3.00

## 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
[30215]会议费	[50502]商品和服务支出	37.98
[30216]培训费	[50502]商品和服务支出	14.23
[30217]公务接待费	[50502]商品和服务支出	15.14
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	231.83
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	38.10
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	66.60
[30228]工会经费	[50502]商品和服务支出	175.10
[30229]福利费	[50502]商品和服务支出	8.00
[30231]公务用车运行维护费	[50502]商品和服务支出	53.23
[30239]其他交通费用	[50502]商品和服务支出	14.35
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	123.18

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
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	25901.01
[30301]离休费	[50905]离退休费	628.61
[30302]退休费	[50905]离退休费	24966.70
[30304]抚恤金	[50901]社会福利和救助	60.00
[30305]生活补助	[50901]社会福利和救助	1.00
[30307]医疗费补助	[50901]社会福利和救助	153.95
[30309]奖励金	[50901]社会福利和救助	87.75
[30399]其他对个人和家庭的补助	[50999]其他对个人和家庭的补助	3.00
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	95.36
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	59.40
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	17.96

## 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
[31007]信息网络及软件购置更新	[50601]资本性支出（一）	16.00
[31099]其他资本性支出	[50601]资本性支出（一）	2.00
[399]其他支出	[599]其他支出	4870.00
[39999]其他支出	[59999]其他支出	4870.00

注： \*\*

## 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	591.65	591.65	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	523.28	523.28	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	53.23	53.23	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	53.23	53.23	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	15.14	15.14	0.00	0.00

注：一、行政经费：行政经费是指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、培训费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、水电费、物业管理费、因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费、公务接待费以及其他费用等。

二、“三公”经费：“三公”经费是指省直行政（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。

## 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	0	00
00	0	0	0	00

注： 该部门无政府性基金安排的支出，则本表为空。同时按照财政部有关要求，以空表呈报省人代会审议。

## 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	39598.88
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	8080.19
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	338.20
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	5383.87
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	2358.12
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	21455.28
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	28.90
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	303.03
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	160.33
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	34.78
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	423.64

## 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
[30207] 邮电费	[50502] 商品和服务支出	4.25
[30209] 物业管理费	[50502] 商品和服务支出	254.00
[30211] 差旅费	[50502] 商品和服务支出	1579.20
[30212] 因公出国（境）费用	[50502] 商品和服务支出	501.98
[30213] 维修（护）费	[50502] 商品和服务支出	1482.47
[30214] 租赁费	[50502] 商品和服务支出	18.42
[30215] 会议费	[50502] 商品和服务支出	238.27
[30216] 培训费	[50502] 商品和服务支出	10.50
[30218] 专用材料费	[50502] 商品和服务支出	3702.86
[30224] 被装购置费	[50502] 商品和服务支出	70.00
[30225] 专用燃料费	[50502] 商品和服务支出	78.93

## 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
[30226] 劳务费	[50502] 商品和服务支出	4950.99
[30227] 委托业务费	[50502] 商品和服务支出	4843.87
[30239] 其他交通费用	[50502] 商品和服务支出	5.37
[30299] 其他商品和服务支出	[50502] 商品和服务支出	2763.47
[309] 资本性支出（基本建设）	[506] 对事业单位资本性补助	0.00
[30901] 房屋建筑物购建	[50602] 资本性支出（二）	0.00
[310] 资本性支出	[506] 对事业单位资本性补助	9459.21
[31001] 房屋建筑物购建	[50601] 资本性支出（一）	0.00
[31002] 办公设备购置	[50601] 资本性支出（一）	50.60
[31003] 专用设备购置	[50601] 资本性支出（一）	9054.81
[31007] 信息网络及软件购置更新	[50601] 资本性支出（一）	200.00

## 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
[31099]其他资本性支出	[50601]资本性支出（一）	153.80
[399]其他支出	[599]其他支出	604.20
[39999]其他支出	[59999]其他支出	604.20

注： \*\*

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额： 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	163540.79	54347.65	54347.65	0.00	0.00	0.00	109193.14
省科学院本部	9349.31	8794.73	8794.73	0.00	0.00	0.00	554.58
工资和福利支出	2385.77	2191.75	2191.75	0.00	0.00	0.00	194.02
商品和服务支出	597.26	342.70	342.70	0.00	0.00	0.00	254.56
对个人和家庭的补助	1450.28	1354.28	1354.28	0.00	0.00	0.00	96.00
其他资本性等支出	4916.00	4906.00	4906.00	0.00	0.00	0.00	10.00
广州地理研究所	11319.57	2870.31	2870.31	0.00	0.00	0.00	8449.26
工资和福利支出	4183.80	1119.40	1119.40	0.00	0.00	0.00	3064.40
商品和服务支出	5274.42	81.86	81.86	0.00	0.00	0.00	5192.56
对个人和家庭的补助	1741.85	1663.25	1663.25	0.00	0.00	0.00	78.60

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	119.50	5.80	5.80	0.00	0.00	0.00	113.70
广东省生物资源应用研究所	6907.85	2930.35	2930.35	0.00	0.00	0.00	3977.50
工资和福利支出	3340.00	1325.00	1325.00	0.00	0.00	0.00	2015.00
商品和服务支出	1981.15	118.65	118.65	0.00	0.00	0.00	1862.50
对个人和家庭的补助	1536.70	1486.70	1486.70	0.00	0.00	0.00	50.00
其他资本性等支出	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
广东省生态环境技术研究所	9275.46	2085.75	2085.75	0.00	0.00	0.00	7189.71
工资和福利支出	4616.16	941.64	941.64	0.00	0.00	0.00	3674.52
商品和服务支出	2838.01	98.40	98.40	0.00	0.00	0.00	2739.61
对个人和家庭的补助	1059.79	1041.71	1041.71	0.00	0.00	0.00	18.08
其他资本性等支出	761.50	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	757.50

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

金额：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		
广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	1889.67	1379.67	1379.67	0.00	0.00	0.00	510.00
工资和福利支出	1129.85	734.85	734.85	0.00	0.00	0.00	395.00
商品和服务支出	228.40	128.40	128.40	0.00	0.00	0.00	100.00
对个人和家庭的补助	531.42	516.42	516.42	0.00	0.00	0.00	15.00
广东省科学院幼儿园	946.49	546.49	546.49	0.00	0.00	0.00	400.00
工资和福利支出	580.00	303.00	303.00	0.00	0.00	0.00	277.00
商品和服务支出	55.49	27.49	27.49	0.00	0.00	0.00	28.00
对个人和家庭的补助	281.00	216.00	216.00	0.00	0.00	0.00	65.00
其他资本性等支出	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	13000.00	3979.95	3979.95	0.00	0.00	0.00	9020.05

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	7868.70	1913.65	1913.65	0.00	0.00	0.00	5955.05
商品和服务支出	1583.60	149.00	149.00	0.00	0.00	0.00	1434.60
对个人和家庭的补助	2007.70	1907.30	1907.30	0.00	0.00	0.00	100.40
其他资本性等支出	1540.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	1530.00
广东省智能制造研究所	7688.36	2202.75	2202.75	0.00	0.00	0.00	5485.61
工资和福利支出	4698.58	1286.03	1286.03	0.00	0.00	0.00	3412.55
商品和服务支出	1465.05	92.00	92.00	0.00	0.00	0.00	1373.05
对个人和家庭的补助	796.76	796.76	796.76	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支出	727.96	27.96	27.96	0.00	0.00	0.00	700.00
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	23139.06	3475.88	3475.88	0.00	0.00	0.00	19663.18
工资和福利支出	13428.16	1166.80	1166.80	0.00	0.00	0.00	12261.36

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	5187.90	217.90	217.90	0.00	0.00	0.00	4970.00
对个人和家庭的补助	2423.00	2091.18	2091.18	0.00	0.00	0.00	331.82
其他资本性等支出	2100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2100.00
广东省石油与精细化工研究院	8476.42	2780.61	2780.61	0.00	0.00	0.00	5695.81
工资和福利支出	4817.41	820.60	820.60	0.00	0.00	0.00	3996.81
商品和服务支出	1634.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1634.00
对个人和家庭的补助	1960.01	1960.01	1960.01	0.00	0.00	0.00	0.00
其他资本性等支出	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00
广东省医疗器械研究所	2976.85	939.01	939.01	0.00	0.00	0.00	2037.84
工资和福利支出	1020.42	300.80	300.80	0.00	0.00	0.00	719.62
商品和服务支出	1032.08	4.70	4.70	0.00	0.00	0.00	1027.38

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	793.51	633.51	633.51	0.00	0.00	0.00	160.00
其他资本性等支出	130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.84
广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	20393.36	6814.95	6814.95	0.00	0.00	0.00	13578.41
工资和福利支出	9565.16	4021.04	4021.04	0.00	0.00	0.00	5544.12
商品和服务支出	6420.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6420.70
对个人和家庭的补助	3242.50	2793.91	2793.91	0.00	0.00	0.00	448.59
其他资本性等支出	1165.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1165.00
广东省电子电器研究所	1403.04	1293.04	1293.04	0.00	0.00	0.00	110.00
工资和福利支出	664.94	554.94	554.94	0.00	0.00	0.00	110.00
商品和服务支出	61.40	61.40	61.40	0.00	0.00	0.00	0.00
对个人和家庭的补助	665.10	665.10	665.10	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

金额：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		
广东省新材料研究所	5900.16	593.52	593.52	0.00	0.00	0.00	5306.64
工资和福利支出	3598.40	586.90	586.90	0.00	0.00	0.00	3011.50
商品和服务支出	1891.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1891.98
对个人和家庭的补助	76.29	6.62	6.62	0.00	0.00	0.00	69.67
其他资本性等支出	333.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	333.50
广东省半导体产业技术研究院	627.98	129.31	129.31	0.00	0.00	0.00	498.67
工资和福利支出	294.43	117.34	117.34	0.00	0.00	0.00	177.09
商品和服务支出	227.41	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00	218.41
对个人和家庭的补助	50.50	2.97	2.97	0.00	0.00	0.00	47.53
其他资本性等支出	55.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.64
广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	7291.07	603.27	603.27	0.00	0.00	0.00	6687.80

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	1829.86	577.36	577.36	0.00	0.00	0.00	1252.50
商品和服务支出	5361.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5361.79
对个人和家庭的补助	71.41	25.91	25.91	0.00	0.00	0.00	45.50
其他资本性等支出	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00
广东省工业分析检测中心	2235.65	458.78	458.78	0.00	0.00	0.00	1776.87
工资和福利支出	1524.29	451.76	451.76	0.00	0.00	0.00	1072.53
商品和服务支出	580.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.15
对个人和家庭的补助	60.21	7.02	7.02	0.00	0.00	0.00	53.19
其他资本性等支出	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00
广东省材料与加工研究所	10855.15	1070.82	1070.82	0.00	0.00	0.00	9784.33
工资和福利支出	2821.91	963.96	963.96	0.00	0.00	0.00	1857.95

## 部门预算基本支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	7866.17	32.00	32.00	0.00	0.00	0.00	7834.17
对个人和家庭的补助	143.69	74.86	74.86	0.00	0.00	0.00	68.83
其他资本性等支出	23.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.38
广东省科学院产业技术育成中心	13304.24	10193.64	10193.64	0.00	0.00	0.00	3110.60
工资和福利支出	2197.11	1495.02	1495.02	0.00	0.00	0.00	702.09
商品和服务支出	1888.51	89.00	89.00	0.00	0.00	0.00	1799.51
对个人和家庭的补助	9213.07	8609.62	8609.62	0.00	0.00	0.00	603.45
其他资本性等支出	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56

注： \*\*

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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	41549.90	39598.88	39598.88	0.00	0.00	0.00	1951.02	
省科学院本部	2618.72	2618.72	2618.72	0.00	0.00	0.00	0.00	
专业技术资格评审工作经费支出	24.72	24.72	24.72	0.00	0.00	0.00	0.00	
省科学院专业科技孵化器启动专项	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型无人机用涡桨发动机研制与产业化基础能力建设	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院综合创新驱动发展能力提升研究	350.00	350.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院创新管理及创新文化建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
抗糖尿病新型多肽药物研究	125.00	125.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院科技成果孵化与转移转化平台建设与运作有效模式研究	160.00	160.00	160.00	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

金额：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			
粤港澳大湾区战略研究院建设及科技决策咨询研究（2019）	600.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	搭建粤港澳大湾区战略研究院管理架构，引进培养人才 8 人，承担咨询任务 5 项，完成高水平科技智库研究布局。
水下装备研发与测试能力建设	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院管理信息系统建设	380.00	380.00	380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新时期精准扶贫精准脱贫三年攻坚扶贫帮扶点社会主义新农村建设	140.00	140.00	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
便携式三维扫描技术研究及应用	125.00	125.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于精准对接的广东省科学院先进适用技术推广模式探索	60.00	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3D 可视化智慧渔港管理信息平台	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多肽药物研发合成及其平台建设	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广州地理研究所	4349.53	3649.53	3649.53	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

金额：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			
广东山区耕地撂荒驱动机制及风险模拟研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南退化坡地芒萁层片的生态系统工程师效应	62.00	62.00	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
地理创新科普平台升级建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多源星载微波遥感风场数据融合及广东省近海海洋风能资源评估	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
“互联网+”无人机智能应用创新创业服务云平台	132.53	132.53	132.53	0.00	0.00	0.00	0.00	
地理感知与空间智能技术研发及产业化	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大陆台资跨界生产网络的空间组织模式及其驱动机制研究-以珠三角为例	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区创新发展与岭南地域生态安全研究	185.00	185.00	185.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
气候变化和下垫面改变对水资源的影响机理研究	65.00	65.00	65.00	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

金额：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			
基于人工-自然水循环城市洪涝灾害形成机制、风险分析与弹性适应	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多旋翼无人机智能操作系统与深度影像处理技术与行业应用	450.00	450.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新一代 NPP-VIIRS 反照率产品的真实性检验方法研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新一代全空间 GIS 关键技术研发及应用	1200.00	1200.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	研发新一代全空间 GIS 系统，发表论文 7 篇，发明专利 15 件，软件著作权 13 件，引进人才 10 人以上等。
多源遥感数据协同的荔枝氮肥推荐关键技术研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
快速城镇化地区收缩空间的转型与重构——以珠江三角洲为例	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤北岩溶山区水土过程与生态系统服务功能提升	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
时空大数据管理与云服务关键技术研究	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

金额：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			
遥感大数据智能分析关键技术研究与应用	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
地理科技创新与产业化应用能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南岭森林生态系统野外观测与研究	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
快速城镇化背景下生态系统服务价值时空变化及国土空间格局优化研究--以潮州市潮安县为例	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全球生产网络下经济升级促进社会升级的条件与制度创新	60.00	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
地理信息产业化和智库平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
城市黑臭水体遥感监测方法及时空演变机理研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南亚热带常绿阔叶林冠层物候对凋落物数量、质量及土壤碳库输入的驱动机理研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
巨型城市区域土地利用碳效应的时空分异及其影响机制研究—以珠三角地区为例	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于机器学习算法的卫星降水数据时空序列重建方法	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于街道的遥感信息提取及分析	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院地理科技创新中心	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	完成集地理空间智能实验室、综合观测研究中心、成果转化功能区一体的大楼设计及项目报批、土地平整（约25000平方米）等工作。
广东省生物资源应用研究所	1787.50	1787.50	1787.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
特色动物资源的综合开发利用	155.00	155.00	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
珠江口迁徙鸟类研究与监测粤澳合作中心	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红火蚁信息素识别的嗅觉机制研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
虫草蝠蛾差异响应冬虫夏草菌和拟青霉感染的分子机制研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
鸟类体表寄生虫与流行病学研究	65.00	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
狄斯瓦螨生殖启动机制研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
橘园 2 种杂草对柑橘木虱种群及其传播黄龙病的影响机制	19.00	19.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
以黄龙病为重点的果树病虫害控制技术合作研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省森林鸟类病毒宏基因组学研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
喜马拉雅山南坡勒布沟兽类物种多样性垂直分布格局	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
农药试验检测平台	160.00	160.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
野生动物保护与资源创新应用研究	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
动物保护与资源利用研究	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

金额：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			
野外和救护饲养的鳄蜥肠道微生物对比及肠道益生菌的研制	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
不同波长光对夜间迁徙候鸟的影响及在风电场防鸟中的应用	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
调控冬虫夏草真菌从芽生孢子转化为菌丝的信号物质分析	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区水鸟重要栖息地保护空缺分析及走廊构建	18.50	18.50	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
日粮中脂肪种类及含量对乌龟生长性能和体脂代谢的影响	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
马来穿山甲肠道微生物对食蚁性适应的分子机理	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蚯蚓粪对人工林土壤养分循环的影响及作用机制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
农用矿物油基础油产业化生产精炼工艺研究与应用	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

金额：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			
饮食和疾病对平胸龟肠道微生物菌群结构的影响	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
哺乳动物皮肤衍生物差异表达基因的筛选及其主效基因的功能验证	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
鲟鱼性腺发育和性别分化调控的遗传机制	35.00	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
促性腺激素及其受体调控斜带石斑鱼性逆转的功能研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
台湾乳白蚁兵蚁品级形成及其激素调控机理	21.00	21.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VTP 蛋白对蜜蜂体内微生物的影响及其生理机制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省昆虫与华南濒危动物科普基地能力提升建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
柑橘蚜诱导的防御警备对柑橘木虱的抗性机制	54.00	54.00	54.00	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

金额：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 RNA 干扰技术的西方蜜蜂狄斯瓦鳞和残翅病毒危害防治研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
球孢白僵菌突变功能基因分析及其对红火蚁致死作用	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省生态环境技术研究所	5807.82	4556.80	4556.80	0.00	0.00	0.00	1251.02	
电微生物驱动的甲烷产生及镉砷形态转化新机制	350.00	350.00	350.00	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	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	研发水土污染修复技术，保障大湾区水土安全。2019 年发表 SCI 论文、专利 10 项；引进博士(后)5 人；国家项目 4 项。
华南地区典型旱地农田土壤结构特征及其稳定机制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
农田钒污染土壤的生物还原能力和微生物群落组成的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
典型有机污染物在土壤中的循环过程研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
水力侵蚀作用下红壤有机碳更新固定过程与机制研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于原位在线监测的微生物外膜细胞色素 c 氧化还原动力学	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
深古菌 (Bathyarchaeota) 参与地表水介质环境碳循环过程的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
园区维护项目	75.80	75.80	75.80	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田土壤中砷转化与甲烷氧化过程的偶联作用及其微生物学机制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
矿物-微生物相互作用驱动的重金属污染控制	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
畜禽粪污生物氧化处理与资源化利用技术及示范	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南林地土壤剖面有机碳循环机制	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
珠江三角洲土壤养分多尺度空间变异及其驱动机制	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

金额：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”山地生态屏障带气候与植被变化的水文效应	350.00	350.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国-泰国林下侵蚀机理与防控技术参比研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红壤物质循环与污染控制创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
华南红壤稻田铁氮循环耦合的砷镉循环：功能微生物的发掘及其污染控制效应研究	120.00	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于金属稳定同位素分馏的土壤-水稻体系重金属迁移与分布	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省土壤科学博物馆完善计划	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红壤物质循环与污染控制技术与方法创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田中性微氧亚铁氧化的微生物驱动机制及对二氧化碳固定效应	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
红壤区中轻度重金属污染农田安全利用技术及其产业化	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铁锰结核作用下土壤镉环境行为耦合同位素分馏特征机制	22.00	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红树林人工湿地净化系统稳定性的关键影响因子协作机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省耕地土壤养分时空变化研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
低盐分 EDTA 基选择性土壤铅清洗剂的制备、评价及洗脱机理	10.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红壤低山丘陵区土壤侵蚀机理与防控协同合作研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
双季稻田长期施用生物质炭对甲烷排放的影响及其微生物学机理研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
番茄磷响应因子 NLA 功能及分子机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田土壤中亚铁氧化驱动的自由基氧化砷的化学机制	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
红壤稻田铵态氮转化影响镉行为的效应与机制	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于流域非点源污染控制的源汇景观格局分析与优化	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
腐殖质促进淹水稻田砷还原的微生物代谢机制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
城市化背景下珠江三角洲耕地质量动态评价	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
镉污染稻田土壤中微生物群落结构特征及其还原功能基因的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稻田钾肥阴离子影响稻米镉吸收积累的效应与机制	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于第三代高精度测序新平台的土壤污染治理新原理与关键技术研究	166.00	166.00	166.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
利用铬同位素分馏探究微生物还原Cr(VI)的反应机制	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
生物炭对降雨侵蚀作用下红壤 Cd 流失影响研究	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
有机固体废弃物生物燃料资源化利用关键技术研究	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
红壤元素循环机理与污染控制关键技术	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
宿舍楼工程（自编 A-10）	1251.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1251.02	2019 年完成宿舍楼工程总体建设，建筑面积 5549m <sup>2</sup> ，地上 8 层，地上 1 层，满足研究所人才引进及科研人员的住宿需求。
广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	840.00	840.00	840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东、江苏、山东工业自主创新能力对比研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东科技信息资源与技术情报服务平台建设	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

金额：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			
广东省科技图书馆创新驱动发展能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省电子废弃物防控、处置与资源化利用技术策略研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
图书馆科研数据管理需求与服务模式研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科技文献共享平台学术资源一站式发现与获取系统建设与完善	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
研究型图书馆嵌入企业创新发展的现状、问题及对策研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于大数据的智慧多源可视化显示系统开发与建设	116.00	116.00	116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
促进广东省科技成果转移转化服务研究	160.00	160.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
科普阅读推广与青少年科学素质提升	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	5208.90	5208.90	5208.90	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

金额：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			
基于组学技术研究腐败化妆品中的微生物类群及其对杀菌剂的抗性机制	55.00	55.00	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
细菌纤维素载纳米氧化锌复合抗菌材料的制备研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国拟口蘑属 <i>Tricholomopsis</i> 和黄蘑菇属 <i>Xanthagaricus</i> 的基于形态学与多位点系统学研究	39.90	39.90	39.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
马来沉香结香机制研究及快速结香技术在马来西亚的示范与推广	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
对虾发酵饲料关键技术的研发及推广应用	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铜绿假单胞菌耐药性相关双组分系统的筛选与功能研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
环境与健康微生物组学联合创新研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
靶向 NR4A1 拮抗剂的筛选及其促进白色脂肪米色化功能研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
真空紫外辐照与原子氧侵蚀作用下涂层的防护性能及失效机理	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于微生物组学信息的中国食品安全标准菌种库构建和重要创新应用	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
粤港澳大湾区微生物安全与健康创新中心培育（一期）	2000.00	2000.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	“建设和完善菌种资源库和组学技术平台，菌种 25000 株，测序 2000 株，发表论文 10 篇，申请专利 2 项。”
微生物组学研究创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
重要功能微生物种质资源发掘、创新与共享利用	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于微生物组学的阿尔茨海默症“肠-脑轴”双向调控机制研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金牛肝菌属系统分类学与生物地理学研究	23.00	23.00	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电子垃圾拆解区重金属- PBDEs/PAHs 复合污染的强化微生物修复研究	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
河流沉积物中长线状电活性微生物驱动的氮硫元素循环机制与应用	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
天然产物生物合成中稀有糖基转移酶Gra-ORF14的催化活性研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于荧光-磁性纳米材料的制备及其应用	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省亚热带原始森林土壤粘细菌生态分布及其与土壤细菌的互作	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
负载抗生素的正电荷两亲性聚（酯-碳酸酯）水凝胶作为伤口敷料的研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
单增李斯特菌污染金针菇工厂的分子溯源与高效防控技术研究	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
主要食药真菌多糖对肿瘤免疫调节的作用及机制研究	195.00	195.00	195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于“肠道菌群-宿主代谢轴”探讨灵芝孢子多糖联合紫杉醇的协同增效作用	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

金额：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 MAPK 信号通路研究活性天然产物木霉酸抗白色念珠菌的作用机制	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 OSMAC 策略及 Molecular Networking 指导的深海真菌抗肿瘤活性次级代谢产物研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于饮用水源水中新型污染物（PPCPs）降解菌的生物净水技术研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
食源性沙门氏菌血清型特异性新靶标挖掘及其生物芯片研制	450.00	450.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肠道微生物调控肌肉功能的分子机制研究	125.00	125.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于基因组学的饮用水源微生物生态功能研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
真菌标本馆多功能科普设施建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高灵敏且通用的电化学生物传感检测技术研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
乙酰 CoA 影响代谢信号应答调控变形赖氨酸芽胞杆菌细胞分裂的机制	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国蜡伞科真菌的系统发育研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于代谢组学的灰树花抗高尿酸血症药效物质基础研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
酚类抗菌剂的靶向性修饰及其用于选择性培养食源性致病菌	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
应用微生物前沿领域创新研究	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
食源性诺如病毒衣壳蛋白特征性抗原表位的分子变异机制研究	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中国蛇头菌属及其近缘属真菌的分子系统学研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于新型噬菌体的水产中 VP 的防控与宿主特异性分子机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于功能活性可视化追踪的有机污染物降解微生物高通量筛选技术	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
耐碳青霉烯的嗜水气单孢菌耐药机制研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省智能制造研究所	2422.66	2422.66	2422.66	0.00	0.00	0.00	0.00	
超大型压铸机整机优化设计关键技术研究与应	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高速电主轴结构可靠性分析及寿命评估优化	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高速电主轴瞬态动载荷可靠性加载试验技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于深度学习的复杂环境目标跟踪算法研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
工业设计数据存储及数字化应用关键技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于神经动力学的协作机器人关键技术研究	149.00	149.00	149.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
软体机器人变曲率运动学建模研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
一种分布式深度学习模型研究	271.66	271.66	271.66	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能制造技术科普基地建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
全自主编程智能工业机器人系统关键技术与系统开发	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AI 分布式训练架构关键技术研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于高动态高精度电涡流位移传感器的在线表面轮廓测量技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于超视野下机器视觉技术的冲压件识别与定位技术的研究与应用	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
旋转类机械装备的远程监测与故障诊断系统研发	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能木工喷涂机器人及控制系统关键技术研发	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
先进激光增材制造技术创新团队	1159.00	1159.00	1159.00	0.00	0.00	0.00	0.00	建双机器人大型增减材制造装备，申请发明专利 8 件，软著 2 件，发表论文 6 篇；引进博士 2 名，科研骨干 3 名。

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称： 省科学院

金额：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			
面向未来制造的数控共性关键技术与系统研发	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于设计语境的知识获取与重用	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
机器人高精度主动柔顺力控装置关键技术研究及系统开发	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于特征模型的协作机器人控制关键技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
谐波减速器可靠性数值模拟技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向行业的智能制造关键技术与示范	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能制造关键技术研发及产业化创新平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
流延装备换网器可靠性设计与评估研究	20.00	20.00	20.00	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）	1469.00	1469.00	1469.00	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

金额：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			
食品中嘌呤物质检测及分布研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
林源植物高值化利用研究与产业化开发	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
肉类总汞、无机汞、甲基汞移动检测技术研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于矿物元素组成的西洋参产地鉴定方法研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
废旧纺织品中聚酯纤维回收再利用体系的研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省红木文化科普教育基地	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
土壤中的总石油烃含量测定方法的优化及应用	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多维色谱应用技术研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
塑料制品中短链氯化石蜡检测方法研究	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
液体易燃危险性鉴定方法的研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
针尖放电-FT/ICR/MS 分析新技术的研究及用于健康产品中非法添加剂的快速筛查	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
材料阻燃安全性评价技术创新平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
花生油气-液多元多维指纹图谱高通量数据库的构建及其在花生油掺假鉴别中应用的研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
仿生有序介孔材料的制备及应用研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型纳米水性无铬锌铝涂层研究及性能评价	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广州市南沙区入海地表水水氨氮-总磷的时空变化特征	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
碳纳米材料及其衍生物的功能化与应用研究	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
饲料添加剂有机砷的畜禽残留和土壤中的迁移转化	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
陈皮普洱茶 DNA 条形码鉴定技术的建立和综合分析应用	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
道地药材春砂仁挥发油的全二维气相色谱分析与品质特征研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于煎炸油脂中特征指标与品质关系研究	16.00	16.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
离体皮肤腐蚀试验方法的研究及改良	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型纳米电极材料在环境样品重金属检测的应用	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于微型光谱的中药材中黄曲霉毒素快速检测技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
仿生 Janus 膜材料制备及油水分离应用研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
墨水字迹的形成时间鉴定	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
水环境中新型有机污染物的分布及生态风险评价	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
硅基两性离子交换色谱固定相的研制及其在有毒有机胺分离中的应用研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于二维液相超高分辨质谱的癌症脂质标记物分析技术研究	189.00	189.00	189.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于碳纳米管/石墨烯的农药残留新型传感器研制	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
林源植物多酚类抗衰老活性成分快速筛选、高效制备及作用机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
FT-ICR-MS 质谱分析技术创新平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省石油与精细化工研究院	1204.33	1204.33	1204.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
绿色化工新材料的研究	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型高性能硅基热塑性弹性体的制备和应用研究	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
LED 用无卤阻燃导热 PA6 的研发	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金属配合物的光物理性质的密度泛函理论研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
酸性镀铜添加剂关键中间体 1,2,7,8-二环氧辛烷的合成	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
反应型聚苯醚树脂的合成及其在 5G 通信基材的应用研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高熔体强度聚丙烯关键制备技术的研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
食品抗生素残留（盐酸克伦特罗）快速检验方法与质谱检测试剂盒/液相检测试剂盒的开发	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于聚丙烯酸的梳型高分子农药分散剂的合成及其应用研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
序批式中恒温厌氧+生物强化技术处理市政污泥的研究	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

金额：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			
新型热塑性弹性体相容剂的合成与应用研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
微生物化学生态循环农业技术应用与研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型生物基表面活性剂的开发及应用	66.00	66.00	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型热塑性弹性体材料及有机稀土光学材料制备、微观结构与性能评价研究	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型金属有机配位化合物基光电材料与器件的研制	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高强度与高韧性聚苯醚复合材料的开发与性能研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省石油与精细化工研究院创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
绿色精细化工关键技术的研究及应用	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型蓝光吸收剂的研制及其应用	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
糖酯类生物功能分子的控制合成及应用研究	25.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
智能水处理系统传感技术的研究与应用	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高性能无卤阻燃热塑性动态硫化橡胶材料的研发及产业化	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
果蔬废弃物与城市剩余活性污泥联合厌氧发酵的机理研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省石油与精细化工研究院出租物业管理及维护的必要性运行经费	68.33	68.33	68.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省医疗器械研究所	1377.99	1377.99	1377.99	0.00	0.00	0.00	0.00	
科研实验大楼日常维护维修费用	16.99	16.99	16.99	0.00	0.00	0.00	0.00	
医疗器械与健康科学传播平台建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于共轭聚合物的多功能生物纳米探针制备及其生物检测应用研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
具有药物“捕获”功能及刺激响应性的药物递送体系的开发及性质研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
反馈式神经刺激技术研究及有源医疗器械成果转化平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
双重敏感超支化聚甘油衍生物用作药物与基因共递送载体的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
视感知觉神经康复数字化设备的关键技术研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
微创介入器械用超润滑涂层材料的研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于智能可控技术的医用电子仪器及生物材料平台建设（2019年）	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于微流控技术干细胞分离富集和存储微系统的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
具有等离子体共振增强外用药物体系的研发	38.00	38.00	38.00	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

金额：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			
抗菌抗肿瘤细胞镁合金骨植介入材料关键技术研发	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省医疗器械研究所创新能力建设	200.00	200.00	200.00	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	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于数字微流控芯片的多种呼吸道病原体 PCR 检测平台的研制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
功能性医用水凝胶关键技术研究及产业化	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
用于 3D 打印压电智能骨修复材料关键技术研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
植入式心脏监测器关键技术及设备研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
微创血管内皮功能测试及康复理疗设备研制	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
可用于创面修复的功能性水凝胶的研究	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

金额：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（广州甘蔗糖业研究所）	4825.00	4825.00	4825.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多功能药肥制剂研发与产业化	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甘蔗糖厂硫熏强度在线检测技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蔗区土壤中微塑料的分异性及其环境影响机制	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
两种傣药-鸡蛋花树皮和狭叶巴戟根中抗肝纤维化有效成分的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于遗传分析和转录组分析开发用于甘蔗高糖分子设计育种的标记	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蔗渣的离子液体预处理、化学改性及其对有机废水吸附机理研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于云计算的制糖厂制糖生产管理智慧平台的研究与应用	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
葡聚糖免疫胶乳的制备、表征及检测方法建立	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

金额：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			
食药菌多糖及其复合物的构效研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蔗渣生物炭输入对我国蔗区土壤生物固氮及氨氧化微生物群落的影响	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
功能性生物材料创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物炭基药肥减量增效机制研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
源于甘蔗渣的固体酸催化剂改造关键技术及应用于降解生物质为糠醛的研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物育种与高值化利用	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蔗梢汁活性营养物质提取纯化工工艺研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
适应机械化种植的甘蔗种质创新与新品种选育研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蔗糖流加发酵高效制备特定分子量右旋糖酐关键技术开发	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

金额：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			
香根草诱集甘蔗条螟雌成虫产卵的化学通讯机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多组学分析甘蔗根系响应低钾胁迫的分子调控机制	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
不动产维护和管理	505.00	505.00	505.00	0.00	0.00	0.00	0.00	用于出租物业等全所不动产的管理及维修维护，以此保证上缴省财政物业租金超 3340 万元；满足实验和生产要求；提升科技人才工作和居住环境。
甘蔗鞭黑粉菌致病基因的挖掘及其功能分析	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
果蔗土壤累积磷活化与磷肥效率提高机理研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甘蔗与褐锈病菌互作的细胞学和转录组学分析及抗病相关基因挖掘	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
“无糖食品”中含糖量测定新方法 with 市售产品含糖情况调研	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甘蔗氮高效利用调控机制	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
高阻隔纳米涂层的制备关键技术研究与应用	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
法夫酵母制备低聚果糖的技术研究及其基因工程菌的构建	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
低 GI 糖品制备及其形貌与多维尺寸分布调控研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
富硒甘蔗品种选育及加工技术研究与示范	144.00	144.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 RNA-Seq 技术的甘蔗渣木质素降解酶关键基因挖掘与功能分析	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
光伏立体种养高效循环农业综合利用技术示范	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
缓控释型抗菌微胶囊的制备及保鲜涂层开发	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于单离香料的亚致死食源致病菌检测关键技术	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

金额：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			
名优茶树营养调控及提质增效关键技术研究与应用	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
LOX 介导膜脂过氧化对细胞壁多糖降解机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
珍稀树种牛樟树快繁与樟芝培育关键技术熟化	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
功能性药肥对甘蔗根际微生物群落结构与功能研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
制糖生产报表管理系统中的数据挖掘与应用研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
氮素促进甘蔗高效吸收吡虫啉的分子机制研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
甘蔗海洋多功能生物肽药肥的研发及推广应用	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

金额：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			
高层次人才集聚及科技创新平台支撑能力提升	1480.00	1480.00	1480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过对现有四个省级科研平台升级改造，提高科研支撑能力，引进高层次人才超 15 人；申报省级以上项目超 20。？
绿色制糖关键技术研发与食品安全检测能力建设	1021.00	1021.00	1021.00	0.00	0.00	0.00	0.00	用于工信部项目配套资金，建设 3000 平方米食品检测实验室，并达到国内领先水平，年业务收入超过 4000 万元，年增长率将超过 10%。
广东省电子电器研究所	507.98	507.98	507.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于大数据全景监视的脉冲与射频电源研究	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
电子电器产品化学电学安全科普基地建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省电子电器研究所提升科研实力增强创新能力建设项目	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
用于固态射频电源的 DC/DC 变换器拓扑结构研究	38.00	38.00	38.00	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

金额：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			
大功率射频电源运行状态与工作环境检测系统	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
实验办公楼升级维护项目	24.98	24.98	24.98	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省资源综合利用研究所	1072.00	1072.00	1072.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型羟肟酸捕收剂对钨锡等稀有金属矿物的浮选行为与机理研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
不可再生 SCR 脱硝催化剂资源化利用关键技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南非 Glenover 矿区废水资源化利用关键技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
工业固体废弃物和废水处理及资源化利用创新平台创新能力提升	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高泥化钨重选尾矿高效回收核心关键技术创新研发	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纳米 TiO <sub>2</sub> /膨胀石墨复合材料在光催化降解高 COD 废水中的应用研究	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

金额：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			
超薄稀土强磁盘试验装备的研制	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
矿物标本库及专业资源社会共享拓展研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
工业固体废弃物综合回收资源化研究	92.00	92.00	92.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
风化蚀变碳酸盐型烧绿石矿高效分选研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
城镇污水磁分离处理的载体磁种絮凝机理研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于矿物表面性质筛选高效锡浮选药剂及机理研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
工业废水处理技术和矿物加工装备开发研究	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 X 荧光光谱分析技术对稀土矿物及材料的定量分析方法研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
黑钨矿活化浮选及其靶向捕收剂设计合成	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
废旧动力电池中稀有金属的综合回收利用	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
难处理稀贵、稀有金属矿产资源高效利用与产业化	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省稀有金属研究所	1050.00	1050.00	1050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向大功率 LED 白光照明的新型微晶玻璃荧光体制备与性能研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
锂离子电池梯度 NCA 正极材料的制备及性能研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
锂离子动力电池用高容量氧化亚硅复合负极材料的研发与产业化	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
小分子有机酸体系浸出氧化锌矿的研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高性能荧光温度探测器的材料制备及性能研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
废三元锂离子动力电池资源循环清洁利用关键技术	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

金额：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			
高精度温度探测器核心关键荧光材料与器件研发	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
南方离子吸附型中重稀土绿色高效提取关键技术	74.00	74.00	74.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
节能环保与新一代电子信息技术关键材料研究与应用	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sm <sub>2</sub> Fe <sub>17</sub> /SmCu 合金及其氮化物的组织、形态调控研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
氧化镧生产过程中 227Ac 放射性高效分离及无害化处理	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
持久性高毒卤代有机废水电化学降解研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
氧气底吹炼铜炉熔池混合及多相作用规律的研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
低温等离子体作用下有色冶金废水中有机污染物降解与重金属离子转化的机理研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
稀有金属冶金及功能材料开发	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
光学级耐热耐溶剂含氟苯基硅橡胶的开发	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
低成本长寿命钛基铈掺氧化锡电极的开发及应用性能研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
无人机用燃料电池及储氢系统研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
生物可降解性高分子聚合物 3-羟基丁酸与 3-羟基己酸共聚酯薄膜改性分子链折叠机制研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型高效无卤阻燃剂的合成与应用研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ce3+/Pr3+/Eu2+激活闪烁体材料的探索与性能研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省新材料研究所	1907.00	1907.00	1907.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
镍基高温涂层的掺杂及失效行为研究	75.00	75.00	75.00	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

金额：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			
新型高效碱式电解水电解池开发	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
航空关键零部件先进冷喷涂修复技术研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多功能耦合羽柱状热障涂层的关键技术研发及应用	57.00	57.00	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省新材料研究所创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
激光增材制造高性能金属陶瓷关键科学问题及技术研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
现代材料表面工程新技术培育及创新平台建设（2019年）	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
精密复杂注塑模具的激光 3D 打印技术研究与应用	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
现代材料表面工程技术一流创新平台建设	400.00	400.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高性能承载型混合导体透氧膜的制备与表征	15.00	15.00	15.00	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

金额：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			
激光表面织构化超音速喷涂碳化钨涂层及其性能研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PS-PVD 非视线和复杂型面沉积机理	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
HIPIMS 复合离子源制备高性能 Si-DLC 薄膜	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
周克崧院士科研基金	450.00	450.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3D 打印高效构筑复杂曲面尼龙器件的研究及应用	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
冷喷涂制备致密 Ti6Al4V 沉积体关键技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向产业应用的现代材料表面工程技术创新平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
送粉条件对等离子喷涂粉末颗粒行为及涂层性能的影响	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省半导体产业技术研究院	2246.00	2246.00	2246.00	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

金额：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			
硅基紫外 LED 芯片的产业化技术研究	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
窄光束调控行为的自由曲面重构优化算法在 LED 光源的应用研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
车规级功率半导体器件封装技术开发与可靠性验证	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
半导体技术科普基地建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AlGaIn/GaN 高电子迁移率晶体管的动态特性及阈值稳定性研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
低温大电流应力作用下的 AlGaIn 基深紫外 LED 效率反常现象研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
光子集成芯片用高性能（波导）Ge/Si APD	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
量子点/荧光粉在 Micro-LED 彩色化应用中的基础研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
GaN 基半导体材料与器件研发及产业化创新平台建设	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

金额：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			
深紫外 LED 材料制备关键技术研究	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于 Mosaic 模型的高 Al 组分 AlGaIn 材料位错密度表征方法研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高内量子效率深紫外 LED 外延结构研发	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基于批量组装 Micro-LED 的高分辨率显示技术	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高居里温度稀磁半导体材料的理论探索和实验研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面板级扇出封装	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	通过面板级扇出封装研发，培养创业人才及引进博士各 1 人；申请发明及国际专利各 3 项；突破 3 项核心技术。
新结构氮化镓功率半导体器件的材料生长技术研究	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
三维栅极结构免疫酶联氮化镓基 HEMT 器件的制备与应用	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
高质量 AlN/sapphire 模板的 MOCVD 生长研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AlGaIn 基紫外 LED 载流子调控机制及其对器件光效提升的研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
超薄微型器件转印与异质集成技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
第三代半导体高端枢纽平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	1012.00	1012.00	1012.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
轻量化车体异种材料激光填丝焊接装备及关键技术研究	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
薄板不锈钢激光-微弧等离子复合焊接技术研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高能束流制造科普基地建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
添加 Ti/ZrC 协同提升摩擦焊接搅拌头的耐磨性及机理研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
中乌先进焊接技术创新平台建设（2019年）	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
激光与等离子复合焊接及切割关键技术研究	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中乌院先进焊接技术研发平台创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
新型Ni3Al高温合金IC10宽间隙瞬间液相扩散焊接技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
非晶合金激光焊接关键技术开发及机理研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
丝材等离子弧增材制造关键技术开发	65.00	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中乌院绿色制造焊接技术国际合作平台创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
钛合金与碳纤维增强树脂基复合材料（CFRP）高效激光连接技术研究	54.00	54.00	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省工业分析检测中心	588.00	588.00	588.00	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

金额：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			
材料测试技术研究	108.00	108.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
非对称轧制对 2519A 铝合金微观组织与力学性能的影响	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省工业分析检测中心创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铝合金产品及辅助材料检测与评价平台创新能力建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
铝合金隔热型材蠕变系数研究	20.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
复合结构 TBC 微观组织结构分析及性能研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
材料测试与评价科普基地建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省材料与加工研究所	1059.00	1059.00	1059.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省材料与加工研究所创新能力建设	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

金额：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			
孔隙均匀可控的钨钨阴极多孔钨基体的近净成形技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
面向激光 3D 打印的石榴型核壳结构 W-Cu 合金粉体可控制备研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
双金属复合材料的混合法则研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高品质金属粉体的制备及其 3D 打印适用性评价研究	100.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
空心微珠/Al 多孔材料夹层结构动态吸能特性及损伤演变行为研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高性能有色金属材料关键制备技术开发	95.00	95.00	95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金属材料强韧化创新平台建设	200.00	200.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金属基复合材料制备的关键共性技术研究	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
多孔钛的粉末注射成形关键技术研究	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

金额：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			
铝合金铸坯坯件热碾扩过程组织演变及性能控制研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
热等静压法制备 TiC/TiB 增强钛合金船用阀门材料关键技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金属粉末近净成形科普基地建设	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
轻合金先进制造关键技术研发与应用——粤港轻合金先进制造技术联合研发中心	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
油气勘探用 PDC 钻头胎体复合粉末制备及其 3D 打印适用性评价研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
高强韧压铸铝合金与压铸技术研究	15.00	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
金属基复合材料用高强韧 ZTA 陶瓷制备技术开发与应用	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
稀土 Cr-Mn-N 奥氏体耐热钢的高温氧化机理与力学性能研究	54.00	54.00	54.00	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

金额：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			
高性能金属基复合材料共性技术研究—金属基复合材料国家重点实验室广东省科学院分部	70.00	70.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
广东省科学院产业技术育成中心	196.47	196.47	196.47	0.00	0.00	0.00	0.00	
省科学院（长兴）科技创新园排污管道改造工程	150.00	150.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
石牌西路公房及单身人才公寓（男部）维修项目	16.47	16.47	16.47	0.00	0.00	0.00	0.00	
工业技术创新成果科普教育基地	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

注： \*\*

# 第三部分 2019 年部门预算情况说明

## 一、部门预算收支增减变化情况

2019 年本部门收入预算 205090.69 万元，比上年增加 41683.02 万元，增长 25.51%，主要原因是增加科技创新战略专项资金、事业收入、非税项目经费等：

### 1. 部门预算收入增减情况说明

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	本年度	上年度	增加额	增长率	增减原因
一、预算拨款	93,946.53	67,509.99	26,436.54	39.16%	
一般公共预算拨款	93,946.53	67,509.99	26,436.54	39.16%	增加科技创新战略专项资金
基金预算拨款					
二、财政专户拨款					
教育收费					
其他财政收入拨款					
三、其他资金	110,556.54	95,673.64	14,882.90	15.56%	
事业收入	99,745.50	84,262.01	15,483.49	18.38%	科研技术服务增加
事业单位经营收入	6,325.56	6,253.36	72.20	1.15%	持平
其他收入	4,485.48	5,158.27	-672.79	-13.04%	利息增加、对外投资收益减少。
本年收入合计	204,503.07	163,183.63	41,319.44	25.32%	预算拨款和事业收入增加
四、上级补助收入					
五、附属单位上缴收入					
六、用事业基金弥补收支总额	587.62	224.04	363.58	162.28%	科研发展情况好转，加大投入
收入总计	205,090.69	163,407.67	41,683.02	25.51%	预算拨款和事业收入增加

2. 一般公共预算拨款包含在职人员费用、公用经费、离退休费用、专项经费和基本建设经费。其中，含由广东省科学院转拨中国科学院广州分院 4,870 万元。

2019 年一般公共预算拨款 93946.53 万元，比上年增加 26436.54 万元，增长 39.16%，主要原因是离退休经费、专项经费（科技创新战略专项资金）和非税项目经费增加。与 2018 年相比，一般公共预算拨款增减变化情况如下表：

项目	本年度	上年度	增加额	增长率	增减原因
人员和公用经费	28,336.61	28,336.61	-	0.00%	
离退休经费	26,011.04	7,794.71	18,216.33	233.70%	2018 年按参加机关事业单位养老保险标准拨付，参加机关事业单位养老保险工作未完成，2019 年拨付全部离退休费。
非税项目	3,957.48	2,273.27	1,684.21	74.09%	出租出借收入和安排的支出相应增加
科技发展专项资金（省科学院专项经费方向）	35,641.40	24,074.40	11,567.00	48.05%	增加“技术创新体系建设——建设国内一流研究机构”专项资金
基本建设项目（中乌院）		5,030.00	-5,030.00	-100.00%	按进度安排，2019 年未安排新增资金，使用上年结转资金
合计	93,946.53	67,508.99	26,437.54	39.16%	

；支出预算 205090.69 万元，比上年增加 41683.02 万元，增长 25.51%，主要原因是科研日常支出、科研项目（科技创新战略专项资金）和离退休未参加机关事业单位养老保险支出预算的支出增加：

1. 与 2018 年相比，支出各项目增减变化情况如下表：

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	本年度	上年度	增加额	增加率	增减原因
一、基本支出	163,540.79	131,322.89	32,217.90	24.53%	
工资福利支出	74,457.54	62,059.24	12,398.30	19.98%	调资
一般商品和服务支出	48,271.90	47,174.26	1,097.64	2.33%	科研日常费用增加
对个人和家庭的补助	28,261.77	10,010.84	18,250.93	182.31%	2018年按参加机关事业单位养老保险标准拨付,参加机关事业单位养老保险工作未完成,2019年离退休费未能由社保支付。
其他资本性支出等	12,549.58	12,078.55	471.03	3.90%	科研日常资本性支出
二、项目支出	39,598.88	31,378.67	8,220.21	26.20%	科研项目和基本建设增加
日常运转类项目		263.27	-263.27		非税收支安排重分类纳入专项业务类项目
政府购买服务类项目					
其他类项目					
科技研发类项目	35,641.40	23,519.91	12,121.49	51.54%	科研项目增加
基本建设类项目		5,030.00	-5,030.00	-100.00%	按进度安排,2019年未安排新增资金,使用上年结转资金
补助企事业类项目					
信息化运维类项目					
专项业务类项目	3,957.48	1,955.80	2,001.68		出租出借收入和安排的支出相应增加
因公出国(境)项目		609.69	-609.69		2018年试点分类管理,2019年无需单列。
信息系统建设类项目					
三、事业单位经营支出	1,951.02	706.11	1,244.91		部分单位经营支出增加
本年支出合计	205,090.69	163,407.67	41,683.02	25.51%	调资、科研日常支出、科研项目和基本建设增加
四、对附属单位补助支					

出					
五、上缴上级支出					
六、结转下年					
支出总计	205,090.69	163,407.67	41,683.02	25.51%	调资、科研日常支出、科研项目和基本建设增加

基本支出中包含由广东省科学院本部转拨中国科学院广州分院 4,870 万元。

## 2. 支出各项目构成

本年支出合计 205,090.69 万元，其中：基本支出 163,540.79 万元，占 79.74%；项目支出 39,598.88 万元，占 19.31%；事业单位经营 1,951.02 万元，占 0.95%。

## 二、“三公”经费安排情况

2019 年本部门财政拨款安排“三公”经费 591.65 万元，比上年减少 121.21 万元，下降 17%，主要原因是其中：因公出国（境）费 523.28 万元，比上年减少 107.71 万元，下降 17.07%，主要原因是 2019 年安排科技创新战略专项资金的国际科技合作与交流费用相应减少。公务用车购置及运行费 53.23 万元，比上年减少 8 万元，下降 13.07%。公务接待费 15.14 万元，比上年减少 5.5 万元，下降 26.65%，主要原因是坚持厉行节约，严格控制公务接待的支出

。其中：因公出国（境）费 523.28 万元，比上年减少 107.71 万元，下降 17.07%，主要原因是 2019 年安排科技创新战略专项资金的国际科技合作与交流费用相应比上年减少。

全年预算拟安排因公出国（境）团组数为 125 个，累计 272 人次，预算支出 523.28 万元，预算安排情况如下：

（1）广东省科学院（本级）安排因公出国（境）团组数为 7 个，累计 14 人次，支出金额 43 万元。

（2）广州地理研究所安排因公出国（境）团组数为 43 个，累计 81 人次，支出金额 73.41 万元。

（3）广东省生物资源应用研究所安排因公出国（境）团组数为 11 个，累计 15 人次，支出金额 53.58 万元。

（4）广东省生态环境技术研究所安排因公出国（境）团组数为 28 个，累计 80 人次，出金额 69.42 万元

（5）广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）安排因公出国（境）团组数为 2 个，累计 7 人次，出金额 26.5 万元。

（6）广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）安排因公出国（境）团组数为 2 个，累计 4 人次，金额 14 万元。

（7）广东省智能制造研究所安排因公出国（境）团组数为 8 个，累计 18 人次，支出金额 85 万元。

（8）广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）安排因公出国（境）团组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

（9）广东省石油与精细化工研究院安排因公出国（境）

团组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

(10) 广东省医疗器械研究所安排因公出国（境）团组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

(11) 广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）安排因公出国（境）团组数为 4 个，累计 11 人次，支出金额 34.50 万元。

(12) 广东省电子电器研究所安排因公出国（境）团组数为 1 个，累计 1 人次，支出金额 8 万元。

(13) 广东省资源综合利用研究所安排因公出国（境）团组数为 1 个，累计 4 人次，支出金额 3.27 万元。

(14) 广东省稀有金属研究所安排因公出国（境）团组数为 2 个，累计 2 人次，支出金额 20 万元。

(15) 广东省新材料研究所安排因公出国（境）团组数为 9 个，累计 18 人次，支出金额 70 万元。

(16) 广东省半导体产业技术研究院安排因公出国（境）团组数为 5 个，累计 12 人次，支出金额 19.8 万元。

(17) 广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）安排因公出国（境）团组数为 2 个，累计 5 人次，支出金额 2.8 万元。

(18) 广东省工业分析检测中心安排因公出国（境）团组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

(19) 广东省材料与加工研究所安排因公出国（境）团

组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

（20）广东省科学院产业技术育成中心安排因公出国（境）团组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

（21）广东省科学院幼儿园安排因公出国（境）团组数为 0 个，累计 0 人次，支出金额 0 万元。

公务用车购置及运行费 53.23 万元（公务用车购置费 0 万元，公务用车运行维护费 53.23 万元），比上年减少 8 万元，下降 13.07%，主要原因是公务用车与科研工作特点相关，主要用于科学考察、科研活动。如有些野外观测台站，主要分布于偏远地区、甚至是人迹罕至的地区。

全年预算拟安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 53.23 万元，预算安排情况如下：

（1）广东省科学院（本级）安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 19.23 万元。

（2）广州地理研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 5.00 万元。

（3）广东省生物资源应用研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

（4）广东省生态环境技术研究所公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 8 万元。

(5) 广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 3 万元。

(6) 广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(7) 广东省智能制造研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 8 万元。

(8) 广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(9) 广东省石油与精细化工研究院安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(10) 广东省医疗器械研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(11) 广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(12) 广东省电子电器研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 10 万元。

(13) 广东省资源综合利用研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(14) 广东省稀有金属研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(15)广东省新材料研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(16)广东省半导体产业技术研究院安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(17)广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(18)广东省工业分析检测中心安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(19)广东省材料与加工研究所安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(20)广东省科学院产业技术育成中心安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

(21)广东省科学院幼儿园安排公务用车购置为 0 万元，公务用车运行维护费为 0 万元。

；公务接待费 15.14 万元，比上年减少 5.5 万元，下降 27%，主要原因是坚持厉行节约，严格控制公务接待的支出。

2019 年公务接待费预算支出 15.14 万元，比 2018 年预算减少 5.5 万元，下降 27%。公务接待费包括国内和外宾的公务接待。

全年预算拟安排公务接待费支出 15.14 万元，接待国内外客人为 191 批次，共 1510 人次。预算开支情况如下：

(1) 广东省科学院（本级）安排接待国内外客人为 50 批次，共 400 人次，支出金额 5.14 万元。

(2) 广州地理研究所安排接待国内外客人为 15 批次，共 200 人次，支出金额 3 万元。

(3) 广东省生物资源应用研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(4) 广东省生态环境技术研究所接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(5) 广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）安排接待国内外客人为 50 批次，共 450 人次，支出金额 2 万元。

(6) 广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(7) 广东省智能制造研究所安排接待国内外客人为 76 批次，共 460 人次，支出金额 5 万元。

(8) 广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(9) 广东省石油与精细化工研究院安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(10) 广东省医疗器械研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(11) 广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(12) 广东省电子电器研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(13) 广东省资源综合利用研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(14) 广东省稀有金属研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(15) 广东省新材料研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(16) 广东省半导体产业技术研究院安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(17) 广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(18) 广东省工业分析检测中心安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(19) 广东省材料与加工研究所安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(20) 广东省科学院产业技术育成中心安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

(21) 广东省科学院幼儿园安排接待国内外客人为 0 批次，共 0 人次，支出金额 0 万元。

### 三、机关运行经费安排情况

机关运行经费是指用于维持行政（参公）单位机关运行的经费。具体包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、培训费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、水电费、物业管理费、因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费、公务接待费以及其他费用等。2019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%，主要原因是无增减变化。

### 四、政府采购情况

2019年本部门政府采购安排5595.31万元，其中：货物类采购预算4562.91万元，工程类采购预算129.7万元，服务类采购预算902.7万元等。

### 五、国有资产占有使用情况

截至2018年06月30日，本部门固定资产金额175,229.74万元，分布构成情况为：房屋432,137.17平方米，车辆73辆，单价在100万元以上的设备131台等。本年度拟购置固定资产18,393.29万元，主要是激光焊接监测系统LWM、细胞能量代谢分析仪等仪器设备等。

### 六、重点项目预算绩效目标情况

2019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
一、2019年部门整体绩效情况		
2019年部门整体绩效表	205090.69	2019年，省科学院将全面贯彻习近平总书记对我省重要讲话精神和李希书记对省科学院

		<p>的指示精神,紧紧围绕省委省政府赋予省科学院的“一个定位、三个目标”,深入落实改革稳定发展各项工作任务,加快推进支撑性、战略性研究布局,启动建设国内一流研究机构行动计划,切实提升科技创新能力,积极融入科技创新强省、粤港澳大湾区国际科技创新中心建设中,更好地服务于我省经济社会发展,为广东实现“四个走在全国前列”和发挥“两个重要窗口”作用应有的贡献。1.人才引进和培养(包括博士、博士后、硕士、科研骨干、高级职称以及人才项目入选者)150人;2.平台建设和升级(包括国家级平台、省部级平台)2-3个;3.参与完成省委省政府年度重点工作2-3项;4.申请和授权专利300件、获得科技奖励20项;5.发表高质量(包括SCI、EI、CPCI、SSCI以及中文核心期刊等)论文800篇;6.服务企业18000数(次),科普30000人次。7..对研究所年度绩效考核和引进高层次领军人才工作阶段性绩效考核,按工作计划100%完成;8.资金支出进度大于等于序时进度;9.资产利用率<math>\geq 98\%</math>;10.公用经费(三公)支出控制在下达预算指标内100%;11.绿色发展实现情况按工作计划100%完成;12.科研人员稳定率<math>\geq 80\%</math>;13.对研究或相关领域的影响持续;14.服务对象满意度<math>\geq 80\%</math>。</p>
<p>二、部门一级项目绩效情况</p>		
<p>1. 科技创新战略专项资金(技术创新体系建设-建设国内一流研究机构)</p>	<p>90000</p>	<p>一、实施周期绩效目标:通过部署7项行动,实现省科学院创新能力质的跃升,打造国内一流研究机构,为广东实施创新驱动发展战略,实现“四个走在全国前列”和发挥“两个重要窗口”作用,推动经济社会发展做出新的更大的贡献。(一)若干学科领域实现创新跨越;(二)学科基础进一步优化提升;(三)研究所创新能力大幅提升;(四)优秀创新人才不断涌现;(五)成果转化能力显著增强;(六)服务广东宏观决策更加有力;(七)国际科技合作更加活跃。</p> <p>二、数量指标:培育孵化企业25家、申请专利数量880件、授权专利数量75件、服务企业数量3400家、技术服务数量8000项、SCI论文数量570篇、突破核心关键技术45项、解决产业发展共性技术难题25项、软件著作权100项、建设和升级省部级以上平台10个等、科普(技)讲座展览举办269次、参加人</p>

		数 88120 人；
2. 科技创新战略专项资金（技术创新体系建设—引进高层次领军人才）	1159	一、实施周期绩效目标：通过引进引进创新创业团队和领军人才，打造“广东高层次人才集聚高地”。 二、数量指标：引进领军人才 10 个、人才培养-科研骨干 100 人、新产品 10 个、SCI 论文数量 70 篇、发明专利（申请/授权）50 项等。
3. 绩效目标申报表—科技创新战略专项资金（技术创新体系建设—购置关键设备、建设创新平台）	13730	一、实施周期绩效目标：通过开展 27 个专题研究，推进人才队伍、科技平台、科技创新能力建设，实现创新能力质的跃升：（一）凝练优化学科方向；（二）建设人才集聚高地；（三）强化科技平台；（四）提高科技竞争能力；（五）促进科技创新产出；（六）服务经济社会发展。 二、数量指标：服务企业数量 8594 家、技术服务数量 16524 项、SCI 论文数量 778 篇、授权发明专利 672 件、重大科技平台验收合格率 100%等。
<b>三、500 万以上二级项目绩效情况</b>		
1. 粤港澳大湾区战略研究院建设及科技决策咨询研究（2019）	600.00	搭建粤港澳大湾区战略研究院管理架构，引进培养人才 8 人，承担咨询任务 5 项，完成高水平科技智库研究布局。
2. 新一代全空间 GIS 关键技术研发及应用	1200.00	研发新一代全空间 GIS 系统，发表论文 7 篇，发明专利 15 件，软件著作权 13 件，引进人才 10 人以上等。
3. 广东省科学院地理科技创新中心	700.00	根完成集地理空间智能实验室、综合观测研究中心、成果转化功能区一体的大楼设计及项目报批、土地平整（约 25000 平方米）等工作。
4. 大湾区多元驱动的元素循环关键过程与污染控制	1000.00	研发水土污染修复技术，保障大湾区水土安全。2019 年发表 SCI 论文、专利 10 项；引进博士（后）5 人；国家项目 4 项。
5. 宿舍楼工程（自编 A-10）	1251.02	2019 年完成宿舍楼工程总体建设，建筑面积 5549m <sup>2</sup> ，地上 8 层，地上 1 层，满足研究所人才引进及科研人员的住宿需求。
6. 粤港澳大湾区微生物安全与健康创新中心培育（一期）	2000.00	“建设和完善菌种资源库和组学技术平台，菌种 25000 株，测序 2000 株，发表论文 10 篇，申请专利 2 项。”
7. 先进激光增材制造技术创新团队	1159.00	建双机器人大型增减材制造装备，申请发明专利 8 件，软著 2 件，发表论文 6 篇；引进博士 2 名，科研骨干 3 名。
8. 高层次人才集聚及科技创新平台支撑能力提升	1480.00	通过对现有四个省级科研平台升级改造，提高科研支撑能力，引进高层次人才超 15 人；申报省级以上项目超 20。

9. 绿色制糖关键技术研发与食品安全检测能力建设	1021.00	用于工信部项目配套资金，建设 3000 平方米食品检测实验室，并达到国内领先水平，年业务收入超过 4000 万元，年增长率将超过 10%。
10. 不动产维护和管理	505.00	用于出租物业等全所不动产的管理及维修维护，以此保证上缴省财政物业租金超 3340 万元；满足实验和生产要求；提升科技人才工作和居住环境。
11. 面板级扇出封装	1000.00	通过面板级扇出封装研发，培养创业人才及引进博士各 1 人；申请发明及国际专利各 3 项；突破 3 项核心技术。

注：以上项目通过第三方绩效预算评审。

## 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。具体包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、培训费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、水电费、物业管理费、因公出国（境）经费、公务用车购置及运行维护费、公务接待费以及其他费用等。

**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。