

2020 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 2020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（按经济分类款级科目）

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 2020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

(一) 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 2145 名，其中：离休人员 26 名，退休人员 2119 名。

## 第二部分 2020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	96583.38	一、一般公共服务支出	90.00
二、财政专户拨款	0.00	二、外交支出	0.00
三、其他资金	113829.83	三、国防支出	0.00
		四、公共安全支出	0.00
		五、教育支出	15.00
		六、科学技术支出	180689.03
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	30769.18
		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、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	210413.21	本年支出合计	211563.21
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	1150.00	二十五、结转下年	0.00
收入总计	211563.21	支出总计	211563.21

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	211563.21	96583.38	0.00	0.00	0.00	0.00	106785.19	1080.75	5963.89	0.00	0.00	1150.00
201	一般公共服务支出	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观管理	90.00	90.00	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	15.00	15.00	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	15.00	15.00	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	15.00	15.00	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	180689.03	65895.56	0.00	0.00	0.00	0.00	106785.19	1080.75	5777.52	0.00	0.00	1150.00
20601	科学技术管理事务	3878.31	3478.31	0.00	0.00	0.00	0.00	340.00	0.00	60.00	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			
2060199	其他科学技术管理事务支出	3878.31	3478.31	0.00	0.00	0.00	0.00	340.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	797.14	745.86	0.00	0.00	0.00	0.00	51.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	645.00	645.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060302	社会公益研究	26.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出	125.84	100.86	0.00	0.00	0.00	0.00	24.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	144420.22	30078.03	0.00	0.00	0.00	0.00	106393.91	1080.75	5717.52	0.00	0.00	1150.00
2060401	机构运行	58067.91	19957.77	0.00	0.00	0.00	0.00	36269.78	0.00	1840.35	0.00	0.00	0.00
2060404	科技成果转化与扩散	11823.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10472.01	0.00	1351.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	74529.30	10120.26	0.00	0.00	0.00	0.00	59652.12	1080.75	2526.17	0.00	0.00	1150.00

## 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			
20605	科技条件与服务	30243.67	30243.67	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	30243.67	30243.67	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	1349.69	1349.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	1349.69	1349.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	30769.18	30582.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.37	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	30769.18	30582.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.37	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	30624.78	30438.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.37	0.00	0.00	0.00
2080599	其他行政事业单位养老支出	144.40	144.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	211563.21	172869.26	38693.95	0.00	0.00	0.00	0.00
201	一般公共服务支出	90.00	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20114	知识产权事务	90.00	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011409	知识产权宏观管理	90.00	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	教育支出	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20502	普通教育	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2050201	学前教育	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206	科学技术支出	180689.03	142100.09	38588.95	0.00	0.00	0.00	0.00
20601	科学技术管理事务	3878.31	730.31	3148.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060199	其他科学技术管理事务支出	3878.31	730.31	3148.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20603	应用研究	797.14	0.00	797.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2060301	机构运行	645.00	0.00	645.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 支出总体情况表

单位名称：省科学院

单位：万元

功能分类科目		合计	基本支出	项目支出	事业单位经营支出	对附属单位补助支出	上缴上级支出	结转下年
科目编码	科目名称							
2060302	社会公益研究	26.30	0.00	26.30	0.00	0.00	0.00	0.00
2060399	其他应用研究支出	125.84	0.00	125.84	0.00	0.00	0.00	0.00
20604	技术与开发	144420.22	141369.78	3050.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2060401	机构运行	58067.91	57867.91	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060404	科技成果转化与扩散	11823.01	11823.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499	其他技术与开发支出	74529.30	71678.86	2850.44	0.00	0.00	0.00	0.00
20605	科技条件与服务	30243.67	0.00	30243.67	0.00	0.00	0.00	0.00
2060599	其他科技条件与服务支出	30243.67	0.00	30243.67	0.00	0.00	0.00	0.00
20699	其他科学技术支出	1349.69	0.00	1349.69	0.00	0.00	0.00	0.00
2069999	其他科学技术支出	1349.69	0.00	1349.69	0.00	0.00	0.00	0.00
208	社会保障和就业支出	30769.18	30769.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20805	行政事业单位养老支出	30769.18	30769.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2080502	事业单位离退休	30624.78	30624.78	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							
2080599	其他行政事业单位养老支出	144.40	144.40	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	96583.38	一、一般公共服务支出	90.00
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	15.00
		六、科学技术支出	65895.56
		七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
		八、社会保障和就业支出	30582.81
		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、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	96583.38	本年支出合计	96583.38
		二十三、结转下年	0.00
收入总计	96583.38	支出总计	96583.38

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	96583.38	58919.42	37663.95
[201]一般公共服务支出	90.00	0.00	90.00
[20114]知识产权事务	90.00	0.00	90.00
[2011409]知识产权宏观管理	90.00	0.00	90.00
[205]教育支出	15.00	0.00	15.00
[20502]普通教育	15.00	0.00	15.00
[2050201]学前教育	15.00	0.00	15.00
[206]科学技术支出	65895.56	28336.61	37558.95
[20601]科学技术管理事务	3478.31	330.31	3148.00
[2060199]其他科学技术管理事务支出	3478.31	330.31	3148.00
[20603]应用研究	745.86	0.00	745.86
[2060301]机构运行	645.00	0.00	645.00
[2060399]其他应用研究支出	100.86	0.00	100.86
[20604]技术与研究开发	30078.03	28006.30	2071.73

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
[2060401]机构运行	19957.77	19757.77	200.00
[2060499]其他技术与开发支出	10120.26	8248.53	1871.73
[20605]科技条件与服务	30243.67	0.00	30243.67
[2060599]其他科技条件与服务支出	30243.67	0.00	30243.67
[20699]其他科学技术支出	1349.69	0.00	1349.69
[2069999]其他科学技术支出	1349.69	0.00	1349.69
[208]社会保障和就业支出	30582.81	30582.81	0.00
[20805]行政事业单位养老支出	30582.81	30582.81	0.00
[2080502]事业单位离退休	30438.41	30438.41	0.00
[2080599]其他行政事业单位养老支出	144.40	144.40	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	58919.42
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	22639.63
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	8275.51
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	4649.33
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	6900.05
[30108]机关事业单位基本养老保险缴费	[50501]工资福利支出	664.10
[30109]职业年金缴费	[50501]工资福利支出	333.46
[30110]职工基本医疗保险缴费	[50501]工资福利支出	7.00
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	481.10
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	1095.79
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	233.30
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	5799.62
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	51.70
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	4.60

## 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
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	2.00
[30204]手续费	[50502]商品和服务支出	1.00
[30205]水费	[50502]商品和服务支出	12.00
[30206]电费	[50502]商品和服务支出	86.36
[30207]邮电费	[50502]商品和服务支出	22.00
[30209]物业管理费	[50502]商品和服务支出	132.80
[30211]差旅费	[50502]商品和服务支出	51.40
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	8.80
[30212]因公出国（境）费用	[50502]商品和服务支出	7.50
[30213]维修（护）费	[50502]商品和服务支出	53.00
[30214]租赁费	[50502]商品和服务支出	3.10
[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	14.14

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
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	7.00
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	11.40
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	30.70
[30228]工会经费	[50502]商品和服务支出	115.53
[30229]福利费	[50502]商品和服务支出	5.50
[30231]公务用车运行维护费	[50502]商品和服务支出	51.23
[30239]其他交通费用	[50502]商品和服务支出	30.80
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	5091.06
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	30447.67
[30301]离休费	[50905]离退休费	815.17
[30302]退休费	[50905]离退休费	29412.89
[30308]助学金	[50902]助学金	36.00
[30309]奖励金	[50901]社会福利和救助	39.22
[30399]其他对个人和家庭的补助	[50999]其他对个人和家庭的补助	144.40

## 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
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	32.50
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	32.50

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	777.99	777.99	0.00	0.00
其中：（一）因公出国（境）支出	712.62	712.62	0.00	0.00
（二）公务用车购置及运行维护支出	51.23	51.23	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	51.23	51.23	0.00	0.00
（三）公务接待费支出	14.14	14.14	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
0	0	0.00	0.00	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（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省科学院

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		37,663.95
[301]工资福利支出	[505]对事业单位经常性补助	8,547.15
[30101]基本工资	[50501]工资福利支出	1,222.57
[30102]津贴补贴	[50501]工资福利支出	2,763.02
[30103]奖金	[50501]工资福利支出	74.30
[30107]绩效工资	[50501]工资福利支出	3,330.74
[30112]其他社会保障缴费	[50501]工资福利支出	19.37
[30113]住房公积金	[50501]工资福利支出	29.89
[30199]其他工资福利支出	[50501]工资福利支出	1,107.26
[302]商品和服务支出	[505]对事业单位经常性补助	17,710.28
[30201]办公费	[50502]商品和服务支出	149.01
[30202]印刷费	[50502]商品和服务支出	226.73
[30203]咨询费	[50502]商品和服务支出	204.36

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省科学院

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
[30204] 手续费	[50502] 商品和服务支出	3.30
[30205] 水费	[50502] 商品和服务支出	43.07
[30206] 电费	[50502] 商品和服务支出	327.04
[30207] 邮电费	[50502] 商品和服务支出	8.77
[30209] 物业管理费	[50502] 商品和服务支出	592.21
[30211] 差旅费	[50502] 商品和服务支出	1,372.89
[30212] 因公出国（境）费用	[50502] 商品和服务支出	11.50
[30212] 因公出国（境）费用	[50502] 商品和服务支出	5.00
[30212] 因公出国（境）费用	[50502] 商品和服务支出	5.00
[30212] 因公出国（境）费用	[50502] 商品和服务支出	674.82
[30213] 维修（护）费	[50502] 商品和服务支出	576.76
[30214] 租赁费	[50502] 商品和服务支出	24.00
[30215] 会议费	[50502] 商品和服务支出	195.36

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省科学院

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
[30218]专用材料费	[50502]商品和服务支出	2,606.75
[30225]专用燃料费	[50502]商品和服务支出	94.19
[30226]劳务费	[50502]商品和服务支出	3,548.84
[30227]委托业务费	[50502]商品和服务支出	3,698.19
[30239]其他交通费用	[50502]商品和服务支出	5.36
[30299]其他商品和服务支出	[50502]商品和服务支出	3,337.13
[303]对个人和家庭的补助	[509]对个人和家庭的补助	121.50
[30305]生活补助	[50901]社会福利和救助	1.50
[30399]其他对个人和家庭的补助	[50999]其他对个人和家庭的补助	120.00
[309]资本性支出（基本建设）	[506]对事业单位资本性补助	1,903.83
[30901]房屋建筑物购建	[50602]资本性支出（二）	1,871.73
[30903]专用设备购置	[50602]资本性支出（二）	32.10
[310]资本性支出	[506]对事业单位资本性补助	9,261.46

一般公共预算项目支出情况表（按经济分类款级科目）

单位名称：广东省科学院

单位：万元

部门预算支出经济科目	政府预算支出经济科目	预算
[31002]办公设备购置	[50601]资本性支出（一）	373.20
[31003]专用设备购置	[50601]资本性支出（一）	7,210.51
[31006]大型修缮	[50601]资本性支出（一）	1,564.00
[31007]信息网络及软件购置更新	[50601]资本性支出（一）	22.50
[31022]无形资产购置	[50601]资本性支出（一）	1.05
[31099]其他资本性支出	[50601]资本性支出（一）	90.20
[399]其他支出	[599]其他支出	119.74
[39999]其他支出	[59999]其他支出	119.74

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	172,869.26	58,919.42	58,919.42				113,949.84
省科学院本部	9,925.92	8,034.20	8,034.20				1,891.72
工资和福利支出	3,684.48	2,277.28	2,277.28				1,407.20
商品和服务支出	5,437.63	5,149.22	5,149.22				288.41
对个人和家庭的补助	745.81	587.70	587.70				158.11
其他资本性等支出	58.00	20.00	20.00				38.00
广州地理研究所	11,527.33	2,919.99	2,919.99				8,607.34
工资和福利支出	3,307.42	1,181.53	1,181.53				2,125.89
商品和服务支出	6,392.37	68.38	68.38				6,323.99
对个人和家庭的补助	1,714.36	1,670.08	1,670.08				44.28
其他资本性等支出	113.18						113.18

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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		
广东省生物资源应用研究所	8,866.50	3,502.77	3,502.77				5,363.73
工资和福利支出	3,292.26	1,339.05	1,339.05				1,953.21
商品和服务支出	3,284.67	100.15	100.15				3,184.52
对个人和家庭的补助	2,179.57	2,058.57	2,058.57				121.00
其他资本性等支出	110.00	5.00	5.00				105.00
广东省生态环境技术研究所	8,828.42	2,187.30	2,187.30				6,641.12
工资和福利支出	3,176.90	960.74	960.74				2,216.16
商品和服务支出	4,341.48	78.40	78.40				4,263.08
对个人和家庭的补助	1,153.16	1,143.16	1,143.16				10.00
其他资本性等支出	156.88	5.00	5.00				151.88
广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	1,733.32	1,033.32	1,033.32				700.00

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	1,359.35	773.35	773.35				586.00
商品和服务支出	203.80	89.80	89.80				114.00
对个人和家庭的补助	170.17	170.17	170.17				
广东省科学院幼儿园	878.16	478.16	478.16				400.00
工资和福利支出	623.91	330.31	330.31				293.60
商品和服务支出	95.30	0.40	0.40				94.90
对个人和家庭的补助	147.45	147.45	147.45				
其他资本性等支出	11.50						11.50
广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	17,015.28	5,115.28	5,115.28				11,900.00
工资和福利支出	10,506.00	2,036.65	2,036.65				8,469.35
商品和服务支出	1,966.95	14.95	14.95				1,952.00

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	3,147.68	3,063.68	3,063.68				84.00
其他资本性等支出	1,394.65						1,394.65
广东省智能制造研究所	9,555.29	2,940.78	2,940.78				6,614.50
工资和福利支出	5,874.86	1,354.03	1,354.03				4,520.83
商品和服务支出	1,650.12	63.41	63.41				1,586.71
对个人和家庭的补助	1,523.34	1,523.34	1,523.34				
其他资本性等支出	506.96						506.96
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	26,967.29	3,500.74	3,500.74				23,466.55
工资和福利支出	16,672.43	1,370.50	1,370.50				15,301.93
商品和服务支出	5,461.33	14.40	14.40				5,446.93
对个人和家庭的补助	2,533.54	2,115.84	2,115.84				417.69

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	2,300.00						2,300.00
广东省石油与精细化工研究院	7,812.26	3,533.92	3,533.92				4,278.34
工资和福利支出	3,895.94	820.60	820.60				3,075.34
商品和服务支出	1,063.35	15.35	15.35				1,048.00
对个人和家庭的补助	2,817.97	2,697.97	2,697.97				120.00
其他资本性等支出	35.00						35.00
广东省医疗器械研究所	3,521.11	1,177.55	1,177.55				2,343.56
工资和福利支出	1,611.46	300.80	300.80				1,310.66
商品和服务支出	828.82	5.10	5.10				823.72
对个人和家庭的补助	871.65	871.65	871.65				
其他资本性等支出	209.18						209.18

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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		
广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	20,625.28	8,802.27	8,802.27				11,823.01
工资和福利支出	10,196.13	4,021.04	4,021.04				6,175.09
商品和服务支出	5,686.51	38.60	38.60				5,647.91
对个人和家庭的补助	4,742.63	4,742.63	4,742.63				
广东省电子电器研究所	1,159.11	899.11	899.11				260.00
工资和福利支出	850.69	604.69	604.69				246.00
商品和服务支出	64.75	50.75	50.75				14.00
对个人和家庭的补助	243.67	243.67	243.67				
广东省资源综合利用研究所	5,385.53	724.58	724.58				4,660.95
工资和福利支出	2,859.95	695.08	695.08				2,164.87
商品和服务支出	2,244.00	0.50	0.50				2,243.50

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	107.40	29.00	29.00				78.40
其他资本性等支出	174.18						174.18
广东省稀有金属研究所	2,275.01	470.49	470.49				1,804.52
工资和福利支出	1,502.54	461.86	461.86				1,040.68
商品和服务支出	596.27	0.20	0.20				596.07
对个人和家庭的补助	98.43	8.43	8.43				90.00
其他资本性等支出	77.77						77.77
广东省新材料研究所	6,446.96	603.66	603.66				5,843.30
工资和福利支出	2,800.18	586.90	586.90				2,213.28
商品和服务支出	3,136.67	0.30	0.30				3,136.37
对个人和家庭的补助	105.81	16.46	16.46				89.34

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	404.30						404.30
广东省半导体产业技术研究院	930.84	130.84	130.84				800.00
工资和福利支出	557.34	113.34	113.34				444.00
商品和服务支出	229.24	9.10	9.10				220.14
对个人和家庭的补助	44.40	8.40	8.40				36.00
其他资本性等支出	99.87						99.87
广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	4,081.80	596.80	596.80				3,485.00
工资和福利支出	1,965.75	577.36	577.36				1,388.39
商品和服务支出	1,941.77	0.16	0.16				1,941.61
对个人和家庭的补助	81.28	19.28	19.28				62.00
其他资本性等支出	93.00						93.00

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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		
广东省工业分析检测中心	3,013.93	463.93	463.93				2,550.00
工资和福利支出	1,574.59	451.76	451.76				1,122.83
商品和服务支出	1,196.00	0.20	0.20				1,195.80
对个人和家庭的补助	81.34	11.97	11.97				69.38
其他资本性等支出	162.00						162.00
广东省材料与加工研究所	9,525.30	1,044.48	1,044.48				8,480.82
工资和福利支出	6,651.22	963.96	963.96				5,687.26
商品和服务支出	1,602.55						1,602.55
对个人和家庭的补助	1,240.52	80.52	80.52				1,160.00
其他资本性等支出	31.00						31.00
广东省科学院产业技术育成中心	12,794.62	10,759.23	10,759.23				2,035.38

## 部门预算基本支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	1,911.60	1,418.80	1,418.80				492.80
商品和服务支出	1,329.90	100.25	100.25				1,229.65
对个人和家庭的补助	9,548.52	9,237.68	9,237.68				310.84
其他资本性等支出	4.60	2.50	2.50				2.10

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	38,693.95	37,663.95	37,663.95				1,029.99	
省科学院本部	8,223.23	8,223.23	8,223.23					
专业技术资格评审工作经费支出	27.50	27.50	27.50					
广东省工业技术研究院基本建设项目（中乌研究院）	1,871.73	1,871.73	1,871.73					1. 完成外墙装饰及外架拆除；2. 完成内部水电安装工程；3. 完成内部设备安装工程；4. 完成内部装修工程；5. 完成项目验收；6. 完成项目结算工作；7. 办理项目移交手续。
多肽药物研发合成及其平台建设	50.00	50.00	50.00					
广东省科学院管理信息系统建设	60.00	60.00	60.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
水下装备研发与测试能力建设	50.00	50.00	50.00					
新型无人机用涡桨发动机研制 与产业化基础能力建设	50.00	50.00	50.00					
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	140.00	140.00	140.00					
博士后专项经费	585.00	585.00	585.00					
广东省科学院人才公寓修缮	1,500.00	1,500.00	1,500.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
粤港澳大湾区转型与创新发展研究	600.00	600.00	600.00					1. 引进博士/博士后 3 人，培养人才 5 人，构建一支优秀的战略研究人才队伍； 2. 承担省级咨询任务 5 项，提交研究报告、调研报告、决策咨询报告等报告 10 份；3. 发表中文核心期刊论文 5 篇。
广东省科学院粤港澳科技协同创新中心建设	640.00	640.00	640.00					组建省科学院粤港澳科技协同创新中心，集聚创新资源，组织研究力量，对接 13 所港澳高校，以及科研机构和政府机构，加强交流沟通，选择港澳合作单位，明确合作领域和合作机制；开展 6-10 项联合攻关项目研究。

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
广东省科学院科技成果转化和推广应用模式研究	120.00	120.00	120.00					
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					培养或引进人才不少于 8 名；申请专利不少于 8 件；与合作方共同发表国际科技合作论文不少于 3 篇；按每 100 万元项目经费投入，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					
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					
面向智能焊接的多场耦合物理模型构建与关键技术	400.00	400.00	400.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
建设国内一流研究机构行动专项资金监督管理专项	345.00	345.00	345.00					
简易鲨鱼盾鳞减阻效果的实验研究	35.00	35.00	35.00					
基于数字条纹投影的三维扫描技术研究及应用	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
合金元素对 3D 成型材料组织和性能的影响及机理	35.00	35.00	35.00					
转录因子 FoxO3a 介导肝脏再生的作用机制研究	35.00	35.00	35.00					
PDE5 特异性抑制剂的结构优化及分子机制研究	35.00	35.00	35.00					
广东省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					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
海外青年博士后引进项目	194.00	194.00	194.00					
广州地理研究所	3,043.86	2,322.86	2,322.86				721.00	
广东省科学院地理科技创新中心	700.00						700.00	本年度重点开展“广东省科学院地理科技创新中心”项目建设的前期准备工作，引进专业高层次人才，加强科技平台建设和成果转化，提升研究所科技创新能力，争创国内一流科研机构，为推动广东经济社会发展作出更大贡献。
地理信息产业化和智库平台建设	100.00	100.00	100.00					
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	300.00	300.00	300.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
时空大数据管理与云服务关键技术研究	30.00	30.00	30.00					
遥感大数据智能分析关键技术研究与应用	30.00	30.00	30.00					
新一代全空间 GIS 关键技术研发及应用	400.00	400.00	400.00					
综合业务保障用车	21.00						21.00	
地理空间智能技术研发与产业化	100.86	100.86	100.86					
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	35.00	35.00	35.00					
南岭山地华南五针松径向生长动态研究	35.00	35.00	35.00					
水利工程调控影响下的珠江口最大浑浊带时空变化特征	15.00	15.00	15.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
粤港澳大湾区人地关系机制及环境适应能力提升策略研究	375.00	375.00	375.00					
宜居环境视角下高学历人才区位选择的特征与机制研究	30.00	30.00	30.00					
粤北山区农户生计转型机制及乡村振兴路径研究	15.00	15.00	15.00					
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	15.00	15.00	15.00					
区域韧性视角下珠三角城市转型的路径差异与演化机制研究	15.00	15.00	15.00					
面向 VR 的三维虚拟地球场景对象化建模方法研究	35.00	35.00	35.00					
基于自发地理信息大数据的土地利用/覆盖监测研究	35.00	35.00	35.00					
广东典型区水稻轮作模式与主要病害遥感监测方法研究	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
粤港澳大湾区植被覆盖对气候要素和土壤质量综合变化的响应研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	15.00	15.00	15.00					
珠江流域多源遥感降水产品评价与融合方法研究	35.00	35.00	35.00					
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展的遥感和 GIS 模拟	35.00	35.00	35.00					
粤港澳大湾区城市群生态系统观测与研究	130.00	130.00	130.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
粤港澳大湾区地理科技创新与可持续发展研究	182.00	182.00	182.00					
空间治理体系重构背景下地域功能优化配置模式研究	35.00	35.00	35.00					
气候变化和景观格局对城市内涝的影响研究	35.00	35.00	35.00					
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	15.00	15.00	15.00					
基于高光谱遥感的粤港澳大湾区植物功能性状研究	100.00	100.00	100.00					
广东省生物资源应用研究所	1,939.00	1,939.00	1,939.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
动物保护与资源利用研究	100.00	100.00	100.00					
珠江口迁徙鸟类研究与监测粤港澳合作中心	30.00	30.00	30.00					
农用矿物油基础油产业化生产精炼工艺研究与应用	30.00	30.00	30.00					
野生动物保护与利用公共实验室条件建设	200.00	200.00	200.00					
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	35.00	35.00	35.00					
调控冬虫夏草真菌从芽生孢子转化为菌丝的功能基因分析	35.00	35.00	35.00					
粤北及周边山区昆虫多样性与生态环境的关系研究	300.00	300.00	300.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
粤港澳大湾区陆地生态安全与绿色可持续发展研究	700.00	700.00	700.00					完成固定监测样地（样带）建立；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；制作生物标本 3-4 万号；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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
野生动物保护与利用公共实验室条件提升	129.00	129.00	129.00					
台湾乳白蚁对绿僵菌感染个体的识别与免疫响应	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
广东湿地公园在维持水鸟物种、功能和谱系多样性中的作用	35.00	35.00	35.00					
矿物油干扰“柑橘-木虱-黄龙病-天敌”信号传导的机制	35.00	35.00	35.00					
南岭山地基于功能性状的“植物-鸟类”多样性维持机制	35.00	35.00	35.00					
Asc-miR-30d 在施氏鲟早期性别分化进程中的时序表达谱与调控机制	15.00	15.00	15.00					
slco2a1 基因在斑马鱼排卵中的功能及相关调控机制研究	35.00	35.00	35.00					
用于治疗 COPD 的化合物的设计、合成和药效评价	35.00	35.00	35.00					
温度对淡水龟类生长及免疫影响的分子机理研究	35.00	35.00	35.00					
草地贪夜蛾精准控制技术研究	15.00	15.00	15.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
免疫因子酚氧化酶介导的黑水虻抑菌机制的研究	35.00	35.00	35.00					
广东省生态环境技术研究所	3,609.23	3,381.51	3,381.51				227.71	
红壤区中轻度重金属污染农田安全利用技术及其产业化	100.00	100.00	100.00					
红壤物质循环与污染控制技术与方法创新能力建设	100.00	100.00	100.00					
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					
畜禽粪污生物氧化处理与资源化利用技术及示范	30.00	30.00	30.00					
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					
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					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
大湾区多元驱动的元素循环关键过程与污染控制	600.00	600.00	600.00					获得二等奖 1 项；发表论文 14 篇；申请专利 10 件；引进或培养人才至少 9 人；获得项目至少 7 项，突破核心技术至少 1 项，转让技术至少 1 项，成果转化合同金额至少 500 万；实施示范工程 2 个，新增营业收入至少 1 亿。
“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					
红壤低山丘陵区土壤侵蚀机理与防控协同合作研究	30.00	30.00	30.00					
公务用车更新购置专项	30.00						30.00	
分析测试科研条件保障计划	197.71						197.71	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
科研设施条件保障计划	73.51	73.51	73.51					
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	100.00	100.00	100.00					
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	35.00	35.00	35.00					
基于铜稳定同位素分馏技术研究水稻体内铜的转运与调控	35.00	35.00	35.00					
南方喀斯特湿润区典型生态系统蒸散发滞后效应模拟	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	350.00	350.00	350.00					
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	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
粤港澳大湾区抗性基因分布特征、来源解析及污染控制	200.00	200.00	200.00					
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	200.00	200.00	200.00					
稻田土壤亚铁氧化-硝酸盐还原过程及 N <sub>2</sub> O 排放研究	35.00	35.00	35.00					
无机-有机复合材料对土壤重金属长期稳定化及磷素淋失联控的联合机制	35.00	35.00	35.00					
铁对土壤固碳功能的影响及作用机制研究	35.00	35.00	35.00					
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	180.00	180.00	180.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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	35.00	35.00	35.00					
稻田铁-氮元素循环耦合过程驱动的镉迁移转化	50.00	50.00	50.00					
粤北地区农村地下水饮用水源水质评价及保护对策研究	100.00	100.00	100.00					
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法研究	35.00	35.00	35.00					
土壤结构变化对土壤供氮能力与氮肥利用特征的影响	35.00	35.00	35.00					
砷污染石灰性土壤中砷氧化过程及功能微生物识别研究	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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 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	15.00	15.00	15.00					
红壤中心创新环境与能力提升	148.00	148.00	148.00					
华南土壤污染防治技术体系构建与战略规划	30.00	30.00	30.00					
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	35.00	35.00	35.00					
同位素示踪技术探究红壤-水稻系统镉的转运和吸收机制	30.00	30.00	30.00					
基于因果推理模型的土壤重金属污染成因解析	30.00	30.00	30.00					
强发育土壤的坡面侵蚀泥沙特性对其结构稳定性的响应	15.00	15.00	15.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
典型土壤腐殖质与土壤矿物的界面作用机制研究	100.00	100.00	100.00					
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	15.00	15.00	15.00					
有机质/Fe(II)协同介导氧化铁矿物相变机制及其环境效应	15.00	15.00	15.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	50.00	50.00	50.00					
海水倒灌影响农田土壤镉活性的化学机制	15.00	15.00	15.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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（广东省科技信息与发展战略研究所）	281.00	281.00	281.00					
广东科技信息资源与技术情报服务平台建设	100.00	100.00	100.00					
广东省综合科技信息资源保障服务平台建设	92.00	92.00	92.00					
基于大数据的智慧知识服务平台建设	89.00	89.00	89.00					
广东省科学院幼儿园	15.00	15.00	15.00					
全省学前教育生均经费补助资金	15.00	15.00	15.00					
广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	2,926.00	2,926.00	2,926.00					
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	300.00	300.00	300.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
应用微生物前沿领域创新研究	100.00	100.00	100.00					
对虾发酵饲料关键技术的研发及推广应用	30.00	30.00	30.00					
博士后专项经费	90.00	90.00	90.00					
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	200.00	200.00	200.00					
温度对广东虫草原基形成调控的分子机制研究	35.00	35.00	35.00					
酰肼类希夫碱配合物的设计、合成及其抗菌作用机制	35.00	35.00	35.00					
全程硝化菌在饮用水源河流中对氨氮污染的响应机制研究	35.00	35.00	35.00					
好氧不产氧光合细菌分离鉴定和功能评价研究	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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	35.00	35.00	35.00					
中国微生物菌种基因与生物安全大科学装置培育	130.00	130.00	130.00					
致病菌防治的新型药物靶点与新型试剂研究	180.00	180.00	180.00					
高分子金属掺杂共改性磷酸钙复合载体及抗感染促成骨的研究	15.00	15.00	15.00					
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	35.00	35.00	35.00					
灵芝小分子靶向 GABA 能神经元调节代谢的作用机制研究	35.00	35.00	35.00					
联合组学解析菌株 G-Z-010 色素的代谢控制机理	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
灵芝孢子形成相关 zinc finger 转录因子挖掘与调控机理研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
基于胶体金试纸条的活性大肠杆菌 O157:H7 一步快速检测新方法研究	35.00	35.00	35.00					
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速检测技术的研究	35.00	35.00	35.00					
粘细菌新资源发掘与保藏平台建设	196.00	196.00	196.00					
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	35.00	35.00	35.00					
电微生物学国际合作创新平台建设	30.00	30.00	30.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
中国小皮伞属的系统学研究	35.00	35.00	35.00					
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	15.00	15.00	15.00					
弧菌拮抗菌菌株资源分离及其作用机制研究	35.00	35.00	35.00					
多重耐药基因 1sa(E) 在食源性金黄色葡萄球菌中的分子传播机制研究	15.00	15.00	15.00					
抗菌纳米载药系统创制及其改善抗菌剂型功能机制研究	35.00	35.00	35.00					
湿伞亚科的系统发育与分类研究	15.00	15.00	15.00					
细菌细胞表面工程高分子材料的构筑与抗菌光动力学疗法研究	35.00	35.00	35.00					

### 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
广东地区食品来源肺炎克雷伯菌风险识别数据库的构建	35.00	35.00	35.00					
深海真菌 <i>Dichotomomyces cejpai</i> 新型转录因子 DcGliZ 调控胶霉毒素类化合物生物合成机制研究	15.00	15.00	15.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
健康长寿人群微生物组学及其重要功能挖掘	700.00	700.00	700.00					构建菌株保藏量 7000 株以上的资源库；构建具有 100 人以上的肠道菌群数据库；挖掘新功能基因；支撑区域新兴产业的发展。
葡萄多酚与肠道微生物的体外互作	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
食源性沙门菌风险识别和分子溯源研究	15.00	15.00	15.00					
基于生物燃料制备的 $\gamma$ -戊内酯/水高效预处理体系的构建	35.00	35.00	35.00					
露湿漆斑菌中D型单端孢霉烯生物合成通路解析	15.00	15.00	15.00					
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	15.00	15.00	15.00					
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	35.00	35.00	35.00					
沉积物中的微生物骨架网络模型及其演替规律	15.00	15.00	15.00					
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					
广东省智能制造研究所	683.67	683.67	683.67					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
超大型压铸机整机优化设计关键技术研究与应用	30.00	30.00	30.00					
面向未来制造的数控共性关键技术与系统研发	30.00	30.00	30.00					
面向制造业的装备智能化技术创新平台建设	323.67	323.67	323.67					
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	35.00	35.00	35.00					
基于进化算法的行人再识别问题研究	35.00	35.00	35.00					
基于 3D 传感的在线快速测量关键技术研究及应用	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
新一代人工智能关键共性技术研究及应用示范	30.00	30.00	30.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
复杂环境下行人目标跨场景追踪关键技术与系统研发	130.00	130.00	130.00					
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	834.00	834.00	834.00					
材料阻燃安全性评价技术创新平台建设	100.00	100.00	100.00					
林源植物高值化利用研究与产业化开发	30.00	30.00	30.00					
博士后专项经费	30.00	30.00	30.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
梯度自掺杂 BixMyOz 的可控构筑及其光电催化性能研究	180.00	180.00	180.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
新型钙钛矿光催化剂的研发及其在水体有机污染物降解中的应用	35.00	35.00	35.00					
汽车材料环保性能测试评价能力提升建设	149.00	149.00	149.00					
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	35.00	35.00	35.00					
环境中有机污染物高灵敏分析方法研究	35.00	35.00	35.00					
基于 BODIPY 的甲基苯丙胺适体传感器	35.00	35.00	35.00					
钯离子荧光探针及其在环境与生物体系中的应用	35.00	35.00	35.00					
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	100.00	100.00	100.00					
广东省石油与精细化工研究院	1,116.66	1,091.68	1,091.68				24.98	

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	56.68	56.68	56.68					
绿色化工新材料的研究	100.00	100.00	100.00					
反应型聚苯醚树脂的合成及其在 5G 通信基材的应用研究	30.00	30.00	30.00					
智能水处理系统传感技术的研究与应用	30.00	30.00	30.00					
广东省石油与精细化工研究院公车购置	24.98						24.98	
基于天然产物及碳材料的精细化学品	350.00	350.00	350.00					
可多信号识别的自驱动柔性可穿戴电子传感器	350.00	350.00	350.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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	35.00	35.00	35.00					
有机稀土光转换材料的应用基础研究	45.00	45.00	45.00					
基于金属硒化物的柔性热电材料的开发及应用研究	35.00	35.00	35.00					
有机/POM 复合自组装体的智能化构筑及光致发光调控研究	15.00	15.00	15.00					
MOFs 衍生新型 Co 基纳米材料及催化氧化性能研究	15.00	15.00	15.00					
广东省高价值专利培育布局中心项目	30.00	30.00	30.00					
广东省医疗器械研究所	691.00	691.00	691.00					
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	100.00	100.00	100.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
智能生物医用芯片及材料的表 界面调控	50.00	50.00	50.00					
功能性医用水凝胶关键技术研 究及产业化	30.00	30.00	30.00					
视感知觉神经康复数字化设备 的关键技术研究	30.00	30.00	30.00					
科研实验大楼日常维护修理运 行经费	50.00	50.00	50.00					
博士后专项经费	30.00	30.00	30.00					
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	35.00	35.00	35.00					
基于单体有序化的可降解共聚 物基骨修复支架的性能优化调控	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
非酒精性脂肪性肝炎（NASH）体外仿生人体组织模型的开发	100.00	100.00	100.00					
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	35.00	35.00	35.00					
新型医用超润滑涂层的研制及应用研究	35.00	35.00	35.00					
多功能组织胶黏剂的研发及应用	35.00	35.00	35.00					
多参数外周血管功能无创检测技术研究	30.00	30.00	30.00					
广东省医疗器械研究所创新能力提升	61.00	61.00	61.00					
广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	6,307.30	6,281.00	6,281.00				26.30	
功能性生物材料创新能力建设	100.00	100.00	100.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
多功能药肥制剂研发与产业化	30.00	30.00	30.00					
不动产管理与维护专项经费	645.00	645.00	645.00					保障全所后勤保障相关支出，保证机构正常运行，提高科技创新保障能力。健全所内网络和数据安全保障基础条件，推动办公智能化，增强所智能化管理和综合竞争力。
公车更换专项经费	26.30						26.30	

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设	1,818.00	1,818.00	1,818.00					建设“国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台”，改善实验环境，提升检测能力，拓展业务范围，将国家糖业质量监督检验中心打造成国内一流第三方检测机构以及国内一流食品企业质量安全检测技术示范中心。
国内一流研究机构公共实验室平台建设	1,330.00	1,330.00	1,330.00					以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻十九大精神，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、经济建设，加快推进建设国内一流研究机构。

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
生物可降解多元纳米复合涂层的设计、制备及性能研究	35.00	35.00	35.00					
生物降解膜对土壤微生物生态的影响机制研究	35.00	35.00	35.00					
植物耐低 K+胁迫相关基因的发掘	35.00	35.00	35.00					
百香果花叶病毒的基因多样性分析及百香果响应花叶病毒侵染的机理研究	35.00	35.00	35.00					
矿区砷污染稻田土壤中硝酸盐还原耦合砷氧化机制研究	35.00	35.00	35.00					
螟黄赤眼蜂识别已寄生卵的机制研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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的构建	35.00	35.00	35.00					
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	40.00	40.00	40.00					
玉米营养物质与吡虫啉吸收传导的关系及机制研究	35.00	35.00	35.00					
功能性纳米涂层的构建及其在生物降解薄膜中的应用	150.00	150.00	150.00					
利用玉米育种群体克隆矿物元素相关基因	35.00	35.00	35.00					
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	100.00	100.00	100.00					
作物响应非生物胁迫的分子调控机制研究	200.00	200.00	200.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
有机废弃物增值、减量及资源化再利用	600.00	600.00	600.00					在有机废弃物增值、减量及资源化再利用领域引进博士 3 人。
废弃羽毛的生物转化、产物利用及增值	260.00	260.00	260.00					
甘蔗优质多抗品种选育及良种示范推广	193.00	193.00	193.00					
生物降解地膜覆盖下根际微生物与作物的互作机制研究	40.00	40.00	40.00					
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	35.00	35.00	35.00					
红糖中活性成分的分离及对治疗痛经作用机制的研究	35.00	35.00	35.00					
高产多糖花脸香蘑选育及单核体遗传差异研究	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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	35.00	35.00	35.00					
纤维素基智能光学材料的制备及其应用研究	35.00	35.00	35.00					
“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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
有机-无机纳米杂化复合防老化体系的构建及应用研究	35.00	35.00	35.00					
玉米肥料高效利用的遗传基础解析和品种改良	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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	35.00	35.00	35.00					
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	40.00	40.00	40.00					
广东省电子电器研究所	216.00	216.00	216.00					
基于大数据全景监视的脉冲与射频电源研究	100.00	100.00	100.00					
实验办公楼维修维护及科研办公环境改造项目	31.00	31.00	31.00					
提升电子电器研究所检测校准能力建设	85.00	85.00	85.00					
广东省资源综合利用研究所	380.00	380.00	380.00					
工业废水处理技术和矿物加工装备开发研究	85.00	85.00	85.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
高泥化钨重选尾矿高效回收核心关键技术创新研发	30.00	30.00	30.00					
重金属电镀污泥冶炼过程中磷及金属组元走向调控研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
锂辉石界面分选过程强化界面调控机制研究	35.00	35.00	35.00					
多金属硫化矿山选矿废水净化与回用关键技术研究	35.00	35.00	35.00					
稀有金属经典螯合剂分子改性及合成放大研究	30.00	30.00	30.00					
稀有金属矿物加工技术提升与矿物新材料拓展研究	95.00	95.00	95.00					
广东省稀有金属研究所	488.00	488.00	488.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
节能环保与新一代信息技术关键材料研究与应用	100.00	100.00	100.00					
锂离子动力电池用大容量氧化亚硅复合负极材料的研发与产业化	30.00	30.00	30.00					
高精度温度探测器核心关键荧光材料与器件研发	30.00	30.00	30.00					
废杂铜阳极泥中稀散金属高效提取新工艺	15.00	15.00	15.00					
稀土 Mg 基复合储热材料的制备与性能调控	35.00	35.00	35.00					
多孔稀土钙钛矿复合氧化物的制备及其氧化 VOCs 的催化性能研究	15.00	15.00	15.00					
固态锂电池关键材料制备与应用技术研究	180.00	180.00	180.00					
面向硅基太阳能电池的高性能有机光转换材料研究	53.00	53.00	53.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
广东省高价值专利培育布局中心项目	30.00	30.00	30.00					
广东省新材料研究所	1,185.00	1,185.00	1,185.00					
面向产业应用的现代材料表面工程技术创新平台建设	100.00	100.00	100.00					
周克崧院士科研基金	300.00	300.00	300.00					
新型高效碱式电解水电解池开发	50.00	50.00	50.00					
精密复杂注塑模具的激光 3D 打印技术研究与应用	25.00	25.00	25.00					
激光增材制造高性能金属陶瓷关键科学问题及技术研究	25.00	25.00	25.00					
博士后专项经费	45.00	45.00	45.00					
磁场作用下类金刚石薄膜的可控沉积及其性能研究	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
全固态电致变色器件制备及界面性能研究	35.00	35.00	35.00					
凝胶法 3D 打印硬质合金成形技术及机理研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
TiAlCr 基高熵涂层的制备、结构以及服役性能研究	35.00	35.00	35.00					
适用于 SiC 陶瓷纤维的 LaPO <sub>4</sub> 界面功能涂层的探索研究	35.00	35.00	35.00					
冷喷涂再制造成形机理与变形控制理论的研究	155.00	155.00	155.00					
硼 / 氮共掺金刚石涂层制备及性能研究	15.00	15.00	15.00					
热障涂层防荷叶结构表面构筑及腐蚀机制研究	15.00	15.00	15.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
宽温域自润滑型 NiCr/Cr3C2-Ag-BaF2. CaF2 复合涂层 研究	15.00	15.00	15.00					
基于热喷涂技术的高效碱式电 解水制氢电极制备	35.00	35.00	35.00					
激光增材制造模具钢的可控离 子氮化及其对后续 PVD 涂层的作用机 制	35.00	35.00	35.00					
基于 4D 打印的智能结构宏微观 协同设计及可控构筑	35.00	35.00	35.00					
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	50.00	50.00	50.00					
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	30.00	30.00	30.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
广东省高价值专利培育布局中心项目	30.00	30.00	30.00					
海外青年博士后引进项目	15.00	15.00	15.00					
广东省半导体产业技术研究院	1,771.00	1,771.00	1,771.00					
第三代半导体高端枢纽平台建设	100.00	100.00	100.00					
面板级扇出封装	230.00	230.00	230.00					
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					
车规级功率半导体器件封装技术开发与可靠性验证	30.00	30.00	30.00					
第三代半导体功率器件测试技术与设备的研究	180.00	180.00	180.00					
应用于 200G/400G 高速光模块中的数字信号处理芯片设计	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
基于硫族化物纳米结构的绿色环保发光材料研究	35.00	35.00	35.00					
薄层高阻型硅外延片的微结构特性及其失效机制研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
LED 用单基质白光材料的制备及表征	35.00	35.00	35.00					
深紫外固态光源的光提取效率调控研究	15.00	15.00	15.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
基于荧光玻璃转换材料的激光照明关键技术研究	61.00	61.00	61.00					
半导体器件温度表征和微纳尺度材料热物性测量平台	260.00	260.00	260.00					
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	600.00	600.00	600.00					组建集成电路设计人才团队，购置设备，建立集成电路设计实验室；拟定项目研发计划，开展项目关键技术研究；申报国家和省科研项目，申请专项科研经费；规划集成电路设计公共服务平台。
广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	1,156.00	1,156.00	1,156.00					
中乌院绿色制造焊接技术国际合作平台创新能力建设	100.00	100.00	100.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
轻量化车体异种材料激光填丝焊接装备及关键技术研究	30.00	30.00	30.00					
用于新能源汽车领域的人工智能焊接设备及生产线	600.00	600.00	600.00					预置铆钉自锁特征与 REW 复合连接力学协同作用机制；激光胶焊胶粘剂分解逸出对熔池流动行为的影响机理； 高强度比拼焊板复合焊接接头组织顺应性控制机制；发表论文 2 篇 、 申请专利 10 项、参加学术会议 2 项。
具有自动巡航功能的特种焊接机器人关键技术研发	260.00	260.00	260.00					
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	35.00	35.00	35.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
电子封装用纳米相增强高性能 低温钎焊材料研究	35.00	35.00	35.00					
焊接及成型结合界面相互作用 机制研究	30.00	30.00	30.00					
钛合金高效弧焊及复合焊接关 键技术研究	66.00	66.00	66.00					
广东省工业分析检测中心	223.00	223.00	223.00					
铝合金产品及辅助材料检测与 评价平台创新能力建设	100.00	100.00	100.00					
贵金属材料 ICP 测试技术与 标准制订	88.00	88.00	88.00					
功能导向共轭多孔聚合物的合 成及在有机物选择性光氧化中应用	35.00	35.00	35.00					
广东省材料与加工研究所	3,605.00	3,575.00	3,575.00				30.00	
金属材料强韧化创新平台建设	100.00	100.00	100.00					

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
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	30.00	30.00	30.00					
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	30.00	30.00	30.00					
金属基复合材料用高强韧 ZTA 陶瓷制备技术开发与应用	30.00	30.00	30.00					
科研保障用车购置专项	30.00						30.00	
内氧化 Al2O3-Cu 合金微观组织均匀性调控机理及性能研究	35.00	35.00	35.00					
大功率超声波对 7xxx 系高强高韧铝合金凝固行为的影响	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
基于固溶度效应的镁基轻质扩展固溶体合金设计研发	600.00	600.00	600.00					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，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	2,260.00	2,260.00	2,260.00					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；力争建设研发平台 1 个；引进人才 15 人，培养人才 10 人。

部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
电机用高性能磁性材料关键制备技术研发	30.00	30.00	30.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					
Al-Zn-Mg-Cu 合金挤压材再结晶组织的调控机理与工艺研究	35.00	35.00	35.00					
电池用镁合金负极材料开发及电化学性能研究	35.00	35.00	35.00					

## 部门预算项目支出及其他支出预算表

单位名称：广东省科学院

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			
金属及其复合材料性质与应用服役中的界面效应	75.00	75.00	75.00					
选区激光熔化制备适用于骨骼植入的多孔 Ni50.8Ti49.2(at.%) 材料	35.00	35.00	35.00					
高强韧铁基复合材料的理论与技术基础研究	35.00	35.00	35.00					
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	35.00	35.00	35.00					

# 第三部分 2020年部门预算情况说明

## 一、部门预算收支增减变化情况

2020年本部门收入预算 211563.21 万元，比上年增加 6472.52 万元，增长 3.16%，主要原因是事业收入、基本建设经费、非税项目经费等增加：

### 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	96,583.38	93,946.53	2,636.85	2.81%	
一般公共预算拨款	96,583.38	93,946.53	2,636.85	2.81%	1、基本建设项目资金(中乌院)按进度安排款项增加 1871.73 万元；2、开展更多的科研保障及科研能力提升等工作，涉非税拨款增加 790.74 万元；3、其他主管部门拨付资金增加 1174 万元。
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	113,829.83	110,556.54	3,273.29	2.96%	
事业收入	106,785.19	99,745.50	7,039.69	7.06%	科研技术服务增加
事业单位经营收入	1,080.75	6,325.56	-5,244.81	-82.91%	我院加快事企分开、产研分离改革，加速科技成果转化，将产业化项目收支逐步剥离，实行企业运作。
其他收入	5,963.89	4,485.48	1,478.41	32.96%	对外投资收益增加；加强资金存放管理，利息收入相应有所增加；补偿款等。
本年收入合计	210,413.21	204,503.07	5,910.14	2.89%	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	1150	587.62	562.38	95.70%	
收入总计	211,563.21	205,090.69	6,472.52	3.16%	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、基本建设经费和其它主管部门拨付资金。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。

2020 年一般公共预算拨款 96583.38 万元，比上年增加 2636.85 万元，增长 2.81%，主要原因是基建项目经费、非税项目经费和其他主管部门拨付专项经费增加。与 2019 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	0.00%	
离退休经费	30,582.81	26,011.04	4,571.77	17.58%	人员增加和正常调资
非税项目	4,748.22	3,957.48	790.74	19.98%	“收支两条线”安排的专项项目支出相应增加
科技发展专项资金(省科学院专项经费方向)	29,870.00	35,641.40	-5,771.40	-16.19%	根据科研任务需要，“购置关键设备、建设创新平台”专项已经完成，不再安排新增项目经费。
基本建设项目(中乌院)	1871.73		1,871.73	100.00%	该项目 2019 年使用上年结转资金，未安排新增资金。
其它主管部门资金	1174		1,174.00	100.00%	根据预算要求，2020 年起，优秀人才项目、博士项目、学前生均拨款及知识产权项目等项目经费纳入部门年初预算。
合计	96,583.38	93,946.53	2,636.85	2.81%	

；支出预算 211563.21 万元，比上年增加 6472.52 万元，增长 3.16%，主要原因是科研日常支出、基建项目和非税项目等支出增加：

# 1. 部门预算支出增减情况说明

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	本年度	上年度	增加额	增加率	增减原因
一、基本支出	172,869.26	163,540.79	9,328.47	5.70%	
工资福利支出	84,875.00	74,457.54	10,417.46	13.99%	人员增加和正常调资
一般商品和服务支出	48,753.48	48,271.90	481.58	1.00%	按要求将转拨中国科学院广州分院4,870万元财政补贴款列入本项目。强化节支增效，科研日常费用支出实际是减少的。
对个人和家庭的补助	33,298.71	28,261.77	5,036.94	17.82%	主要是离退休费用增加
其他资本性支出等	5,942.07	12,549.58	-6,607.51	-52.65%	按要求将转拨中国科学院广州分院4,870万元财政补贴款列入“一般商品和服务支出”
二、项目支出	38,693.95	39,598.88	-904.93	-2.29%	
日常运转类项目					
政府购买服务类项目					
其他类项目	330		330.00	100.00%	主要为物业修缮项目增加
科技研发类项目	29,870.00	35,641.40	-5,771.40	-16.19%	根据科研任务需要，“购置关键设备、建设创新平台”专项已经完成，不再安排新增项目经费。
基本建设类项目	2571.73		2,571.73	100.00%	按工程进度安排，2020年新增基本建设资金
补助企事业类项目					
信息化运维类项目					
专项业务类项目	4,748.22	3,957.48	790.74	19.98%	“收支两条线”安排的专项项目支出相应增加
其他主管部门资金	1174				根据预算要求，2020年起，优秀人才项目、博士项目、学前生均拨款及知识产权项目等项目经费纳入部门年初预算。

三、事业单位经营支出		1951.02	-1,951.02	-100.00%	我院加快事企分开、产研分离改革，加速科技成果转化，将产业化项目收支逐步剥离，实行企业运作。
本年支出合计	211,563.21	205,090.69	6,472.52	3.16%	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	211,563.21	205,090.69	6,472.52	3.16%	调资、科研日常支出和基本建设增加

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 211563.21 万元，其中：基本支出 172869.26 万元，占 81.71%；项目支出 38693.95 万元，占 18.29%。

## 二、“三公”经费安排情况

2020 年本部门财政拨款安排“三公”经费 777.99 万元，比上年增加 186.34 万元，增长 31.49%，主要原因是因公出国（境）费 712.62 万元，比上年增加 189.34 万元，加强了国际科技合作，教学科研人员出国开展学术交流活动增加。坚持厉行节约，严格控制支出，公务用车购置及运行费 51.23 万元，比上年减少 2 万元，下降 3.76%；公务接待费 14.14 万元，比上年减少 1 万元，下降 6.61%。其中：因公出国（境）费 712.62

万元，比上年增加 189.34 万元，增长 36.1%，主要原因是加强了国际科技合作，教学科研人员出国开展学术交流活动增加。全年预算拟安排因公出国（境）团组数为 112 个，累计 221 人次，预算支出 712.61 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 17 个，累计 54 人次，支出金额 238.59 万元。

（2）广州地理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 43.88 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 4 个，累计 5 人次，支出金额 8.3 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 23 个，累计 40 人次，出金额 84.66 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 0 个，累计 0 人次，出金额 0 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 8 个，累计 21 人次，金额 45 万元。

（7）广东省智能制造研究所安排因公出国（境）团组数为 6 个，累计 9 人次，支出金额 14.5 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 2 个，累计 2 人次，支出金额 29.46 万元。

(10) 广东省医疗器械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 3 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 7 个，累计 14 人次，支出金额 34 万元。

(12) 广东省电子电器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 10 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 8 人次，支出金额 39.4 万元。

(14) 广东省稀有金属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 15 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 15 人次，支出金额 29.5 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 7 人次，支出金额 26.5 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 7 个，累计 10 人次，支出金额 35.82 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 8 个，累计 17 人次，支出金额 55 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 51.23 万元（公务用车购置费 0.00 万元，公务用车运行维护费 51.23 万元），比上年减少 2 万元，下降 3.76%，主要原因是公车改革后，公务用车运行维护费减少。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 51.23 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 8 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14.14万元，比上年减少1万元，下降6.61%，主要原因是响应中央八项规定，厉行节俭。全年预算拟安排公务接待费支出14.14万元，接待国内外客人为186批次，共1450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10批次，共140人次，支出金额2万元。

(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。2020年，本部门机关运行经费安排0.00万元，比上年增加0万元，增长0%，主要原因是本部门为非参照公务员法管理的事业单位，按照上述定义，本部门无机关运行经费。

#### 四、政府采购情况

2020年本部门政府采购安排6959.56万元，其中：货物类采购预算4014.30万元，工程类采购预算1940.01万元，服务类采购预算1005.25万元等。

#### 五、国有资产占有使用情况

截至2019年6月30日，本部门固定资产金额194648.61万元，分布构成情况为：房屋430461.58平方米，车辆66辆，单价在100万元以上的设备156台等。本年度拟购置固定资产12282.49万元，主要是分析仪器、光学仪器、半导体设备及试验机等。

#### 六、重点项目预算绩效目标情况

2020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
<b>一、2020年部门整体绩效情况</b>		
2020年部门整体绩效表	211563.21	2020年，我院全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，认真学习贯彻习近平总书记对广东重要讲话精神和重要批示精神，按照党中央国务院和省委省政府的战略部署，加强党的全面领导，加强基层党组织

		<p>建设，提升基层党组织的战斗堡垒作用，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，特别是系统谋划、积极参与粤港澳大湾区国际创新中心建设，加快建设一流研究机构步伐，提升自身创新能力，努力把省科学院打造成为我省的高层次人才集聚高地、产学研合作和成果转化的组织载体和创新驱动发展的高端枢纽型平台，真正成为我省聚焦产业创新发展的一支地方战略科技力量，为建设一流研究机构保驾护航。</p> <p>1. 人才引进和培养 280 人；2. 平台建设和升级（包括国家级平台、省部级平台）2-3 项；3. 参与完成省委省政府年度重点工作 2-3 项目；4. 申请和授权专利（包括发明专利、实用新型和国际专利等）、获得科技奖励申请和授权专利 700 件、获得科技奖励 1 项；5. 被 SCI、EI、CPCI 收录以及中文核心等论文数（篇）发表高质量论文 950 篇；6. 资金支出进度大于等于序时进度；7. 资产利用率 <math>\geq</math> 98%；8. 公用经费（三公）支出控制在下达预算指标内 100%；9. 社会服务达成率 100%；10. 行业领域技术引领情况：7 个行业细分技术领域方向（微生物安全与健康、现代材料表面工程、无人机与空间智能、农田重金属污染治理、第三代半导体、先进焊接装备及绿色焊接材料、甘蔗制糖等）保持行业领先水平。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</math> 80%；13. 对研究或相关领域的影响，持续；14. 服务对象满意度 <math>\geq</math> 80%。</p>
二、部门一级项目绩效情况		

1. 技术创新体系建设__购置关键设备、建设创新平台	2895	<p>1. 加大对科技企业服务、科技技术服务等投入力度，为广东省科技创新和产业升级提供坚强科技支撑；服务企业 748 家，提供技术服务 212 项，。</p> <p>2. 通过购置关键设备、建设创新平台等，打造创新驱动发展的枢纽型高端平台。突破核心关键技术 41 项，被 SCI、EI、CPCI 收录以及中文核心等论文 80 篇，授权发明专利 44 件，开发新产品 8 个。</p>
2. 技术创新体系建设__建设国内一流研究机构	26975	<p>1. 本年度计划加大对科技企业服务的投入力度，预计服务企业 14000 家，实现科学研究成果转化 500 项；</p> <p>2. 计划承担国家级课题 60 项，省部级课题 80 项，实现省科学院创新能力质的跃升，打造国内一流研究机构；</p> <p>3. 引进各类人才和培养各类人才各 100 名，形成有利于创新成果产出和优秀创新创业人才成长的体制机制，基本建成广东高层次人才集聚高地。</p> <p>4. 本年度加大对科技基础和应用研究投入，提升科技创新能力，预计发表被 SCI、EI、CPCI 收录以及中文核心等论文 820 篇；获得发明专利、实用新型专利和国际专利授权 150 项。</p>
<b>三、500 万以上二级项目绩效情况</b>		
1. 广东省工业技术研究院基本建设项目（中乌研究院）	1871.73	<p>1. 完成外墙装饰及外架拆除；</p> <p>2. 完成内部水电安装工程；</p> <p>3. 完成内部设备安装工程；</p> <p>4. 完成内部装修工程；</p> <p>5. 完成项目验收；</p> <p>6. 完成项目结算工作；</p> <p>7. 办理项目移交手续。</p>
2. 粤港澳大湾区转型与创新发展研究	600	<p>1. 引进博士/博士后 3 人，培养人才 5 人，构建一支优秀的战略研究人才队伍；</p> <p>2. 承担省级咨询任务 5 项，提交研究报告、调研报告、决策咨询报告等报告 10 份；</p> <p>3. 发表中文核心期刊</p>

		论文 5 篇。
3. 广东省科学院粤港澳科技协同创新中心建设	640	组建省科学院粤港澳科技协同创新中心,集聚创新资源,组织研究力量,对接 13 所港澳高校,以及科研机构和政府机构,加强交流沟通,选择港澳合作单位,明确合作领域和合作机制;开展 6-10 项联合攻关项目研究。
4. 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	培养或引进人才不少于 8 名;申请专利不少于 8 件;与合作方共同发表国际科技合作论文不少于 3 篇;按每 100 万元项目经费投入,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。
5. 广东省科学院地理科技创新中心	700	本年度重点开展“广东省科学院地理科技创新中心”项目建设的前期准备工作,引进专业高层次人才,加强科技平台建设和成果转化,提升研究所科技创新能力,争创国内一流科研机构,为推动广东经济社会发展作出更大贡献。
6. 粤港澳大湾区陆地生态安全与绿色可持续发展研究	700	完成固定监测样地(样带)建立;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;制作生物标本 3-4 万号;建立大湾区生物标本库及菌种库。
7. 大湾区多元驱动的元素循环关键过程与污染控制	600	获得二等奖 1 项;发表论文 14 篇;申请专利 10 件;引进或培养人才至少 9 人;获得项目至少 7 项,突破核心技术至少 1 项,转让技术至少 1 项,成果转化合同金额至少 500 万;实施示范工程 2 个,新增营业收入至少 1 亿。
8. 健康长寿人群微生物组学研究及其重要功能挖掘	700	构建菌株保藏量 7000 株以上的资源库;构建具有 100 人以上的肠道菌群数据库;挖掘新功能基因;支撑区域新兴产业的发展。
9. 不动产管理与维护专项经费	645	保障全所后勤保障相关支出,

		保证机构正常运行，提高科技创新保障能力。健全所内网络和数据安全保障基础条件，推动办公智能化，增强所智能化管理和综合竞争力。
10. 国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台建设	1818	建设“国家食品企业质量安全检测技术示范中心平台”，改善实验环境，提升检测能力，拓展业务范围，将国家糖业质量监督检验中心打造成国内一流第三方检测机构以及国内一流食品企业质量安全检测技术示范中心。
11. 国内一流研究机构公共实验室平台建设	1330	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、经济建设，加快推进建设国内一流研究机构。
12. 有机废弃物增值、减量及资源化再利用	600	在有机废弃物增值、减量及资源化再利用领域引进博士3人。
13. 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	600	组建集成电路设计人才团队，购置设备，建立集成电路设计实验室；拟定项目研发计划，开展项目关键技术研究；申报国家和省科研项目，申请专项科研经费；规划集成电路设计公共服务平台。
14. 用于新能源汽车领域的人工智能焊接设备及生产线	600	预置铆钉自锁特征与REW复合连接力学协同作用机制；激光胶焊胶粘剂分解逸出对熔池流动行为的影响机理；高强度比拼焊板复合焊接接头组织顺应性控制机制；发表论文2篇、申请专利10项、参加学术会议2项。
15. 基于固溶度效应的镁基轻质扩展固溶体合金设计研发	600	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，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。
16. 新一代金属复合材料界面及性能调控与应用	2260	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；力争建设研发平台 1 个；引进人才 15 人，培养人才 10 人。
17. 广东省科学院人才公寓修缮	1500	1. 人才公寓修缮面积（平方米）12968 平方米；2. 配套设施完成率（%）95%；3. 修缮工程验收合格率 100%；4. 修缮工程完成及时率 100%；5. 工程项目设计、施工、监理、检测等造价增加变更控制率 $\leq 0\%$ ；6. 施工过程中受到工程所在地环保部门处罚（宗） $\leq 0$ ；7. 施工过程中受到工程所在地人民群众投诉（宗） $\leq 5$ 。
18. 广东省科学院支持老区苏区新型研发平台建设	500	1. 与梅州市开展科技合作，在梅州市建设新型研发平台；2. 服务企业 20 家以上，开展定向技术研究；3. 发表 SCI 收录论文 1 篇，EI 收录 等级 1 篇，申请发明专利 4 件，引进人才 4 人，培养人才 4 人等。

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。