

# 2018 年广东省科学院 部门预算

# 目 录

## 第一部分 广东省科学院概况

一、主要职责

二、机构设置

## 第二部分 2018 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（按支出经济分类科目）

七、一般公共预算项目支出情况表（按支出经济分类科目）

八、一般公共预算安排的行政经费及“三公”经费预算表

九、政府性基金预算支出情况表

十、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 2018 年部门预算情况说明

## 第四部分 名词解释

# 第一部分 广东省科学院概况

## 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、机构设置

(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、广东省工业技术成果转化推广中心，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2119名，其中：离休人员30

名，退休人员 2089 名。

## 第二部分 2018 年部门预算表

### 一、收支总体情况表

预算 01 表

#### 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	2018 年预算	项 目	2018 年预算
一、财政拨款	67,509.99	一、基本支出	131,322.89
二、财政专户拨款		二、项目支出	31,378.67
三、其他资金	95,673.64	三、事业单位经营支出	706.11
本年收入合计	163,183.63	本年支出合计	163,407.67
四、上级补助收入		四、对附属单位补助支出	
五、附属单位上缴收入		五、上缴上级支出	
六、用事业基金弥补收支总额	224.04	六、结转下年	
收入总计	163,407.67	支出总计	163,407.67

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。

## 二、收入总体情况表

预算 02 表

### 收入总体情况表

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	2018 年预算
一、预算拨款	67,509.99
一般公共预算拨款	67,509.99
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	95,673.64
事业收入	84,262.01
事业单位经营收入	6,253.36
其他收入	5,158.27
本 年 收 入 合 计	163,183.63
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	224.04
收 入 总 计	163,407.67

### 三、支出总体情况表

预算 03 表

#### 支出总体情况表

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	2018 年预算
一、基本支出	131,322.89
工资福利支出	62,059.24
一般商品和服务支出	47,174.26
对个人和家庭的补助	10,010.84
其他资本性支出等	12,078.55
二、项目支出	31,378.67
日常运转类项目	263.27
政府购买服务类项目	
其他类项目	
科技研发类项目	23,519.91
基本建设类项目	5,030.00
补助企事业类项目	
信息化运维类项目	
专项业务类项目	1,955.80
因公出国（境）项目	609.69
信息系统建设类项目	
三、事业单位经营支出	706.11
本 年 支 出 合 计	163,407.67
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	163,407.67

#### 四、财政拨款收支总体情况表

预算 04 表

#### 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	2018 年预算	项 目	2018 年预算
一、一般公共预算	67,509.99	一、一般公共预算	67,509.99
二、政府性基金预算		二、政府性基金预算	
三、国有资本经营预算		三、国有资本经营预算	
本年收入合计	67,509.99	本年支出合计	67,509.99

#### 五、一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

预算 05 表

#### 2018 年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	67,509.99	36,131.32	31,378.67
[205]教育支出	330.31	330.31	
[20502]普通教育	330.31	330.31	
[2050201]学前教育	330.31	330.31	
[206]科学技术支出	59,384.97	28,006.30	31,378.67
[20601]科学技术管理事务	5,233.76	5,233.76	
[2060101]行政运行	332.50	332.50	
[2060102]一般行政管理事务	97.61	97.61	
[2060199]其他科学技术管理 事务支出	4,803.65	4,803.65	
[20603]应用研究	4,841.64	4,841.64	
[2060301]机构运行	1,600.00	1,600.00	



[2060302]社会公益研究	341.64	341.64	
[2060303]高技术研究	600.00	600.00	
[2060399]其他应用研究支出	2,300.00	2,300.00	
[20604]技术与开发	22,979.17	17,930.90	5,048.27
[2060401]机构运行	6,966.57	6,966.57	
[2060402]应用技术与开发	4,304.50	4,286.23	18.27
[2060499]其他技术与开发支出	11,708.10	6,678.10	5,030.00
[20605]科技条件与服务	24,075.40		24,075.40
[2060599]其他科技条件与服务支出	24,075.40		24,075.40
[20699]其他科学技术支出	2,255.00		2,255.00
[2069999]其他科学技术支出	2,255.00		2,255.00
[208]社会保障和就业支出	7,794.71	7,794.71	
[20805]行政事业单位离退休	7,794.71	7,794.71	
[2080501]归口管理的行政单位离退休	153.57	153.57	
[2080502]事业单位离退休	7,641.14	7,641.14	

## 六、一般公共预算基本支出情况表（按支出经济分类科目）

预算 06 表

### 2018 年一般公共预算基本支出情况表（按支出经济分类科目）

单位名称：省科学院

单位：万元

政府预算支出经济分类	部门预算支出经济科目	2018 年预算
	合 计	36,131.32
[505]对事业单位经常性补助	[301]工资福利支出	22,060.53
[50501]工资福利支出	[30101]基本工资	7,054.83
[50501]工资福利支出	[30102]津贴补贴	3,426.53
[50501]工资福利支出	[30107]绩效工资	7,744.77

[50501]工资福利支出	[30108]机关事业单位基本养老保险缴费	608.88
[50501]工资福利支出	[30109]职业年金缴费	20.00
[50501]工资福利支出	[30110]职工基本医疗保险缴费	220.00
[50501]工资福利支出	[30112]其他社会保障缴费	747.75
[50501]工资福利支出	[30113]住房公积金	2,003.81
[50501]工资福利支出	[30114]医疗费	47.00
[50501]工资福利支出	[30199]其他工资福利支出	186.96
[505]对事业单位经常性补助	[302]商品和服务支出	1,450.08
[50502]商品和服务支出	[30201]办公费	62.25
[50502]商品和服务支出	[30202]印刷费	13.00
[50502]商品和服务支出	[30203]咨询费	20.00
[50502]商品和服务支出	[30204]手续费	6.00
[50502]商品和服务支出	[30205]水费	42.00
[50502]商品和服务支出	[30206]电费	190.00
[50502]商品和服务支出	[30207]邮电费	77.50
[50502]商品和服务支出	[30209]物业管理费	95.00
[50502]商品和服务支出	[30211]差旅费	96.05
[50502]商品和服务支出	[30212]因公出国（境）费用	21.30
[50502]商品和服务支出	[30213]维修（护）费	49.97
[50502]商品和服务支出	[30214]租赁费	3.00
[50502]商品和服务支出	[30215]会议费	10.00
[50502]商品和服务支出	[30216]培训费	19.00
[50502]商品和服务支出	[30217]公务接待费	20.64
[50502]商品和服务支出	[30218]专用材料费	196.70
[50502]商品和服务支出	[30226]劳务费	59.33
[50502]商品和服务支出	[30227]委托业务费	15.20
[50502]商品和服务支出	[30228]工会经费	119.70
[50502]商品和服务支出	[30231]公务用车运行维护费	61.23
[50502]商品和服务支出	[30239]其他交通费用	37.50
[50502]商品和服务支出	[30299]其他商品和服务支出	234.71

[506]对事业单位资本性补助	[310]资本性支出	88.96
[50601]资本性支出（一）	[31002]办公设备购置	64.00
[50601]资本性支出（一）	[31003]专用设备购置	7.96
[50601]资本性支出（一）	[31007]信息网络及软件购置更新	16.00
[50601]资本性支出（一）	[31099]其他资本性支出	1.00
[509]对个人和家庭的补助	[303]对个人和家庭的补助	7,661.75
[50901]社会福利和救助	[30305]生活补助	3.00
[50901]社会福利和救助	[30309]奖励金	65.50
[50905]离退休费	[30301]离休费	533.76
[50905]离退休费	[30302]退休费	7,052.50
[50999]其他对个人和家庭的补助	[30399]其他对个人和家庭的补助	7.00
[599]其他支出	[399]其他支出	4,870.00
[59999]其他支出	[39999]其他支出	4,870.00

## 七、一般公共预算项目支出情况表（按支出经济分类科目）

预算 07 表

### 2018 年一般公共预算项目支出情况表（按支出经济分类科目）

单位名称：省科学院

单位：万元

政府预算支出经济分类	部门预算支出经济科目	2018 年预算
	合 计	31,378.67
[505]对事业单位经常性补助	[302]商品和服务支出	1,216.16
[50502]商品和服务支出	[30203]咨询费	4.00
[50502]商品和服务支出	[30205]水费	5.50
[50502]商品和服务支出	[30206]电费	28.84
[50502]商品和服务支出	[30211]差旅费	22.26
[50502]商品和服务支出	[30212]因公出国（境）费用	609.69
[50502]商品和服务支出	[30213]维修（护）费	21.80

[50502]商品和服务支出	[30215]会议费	9.00
[50502]商品和服务支出	[30218]专用材料费	125.50
[50502]商品和服务支出	[30226]劳务费	91.17
[50502]商品和服务支出	[30227]委托业务费	219.00
[50502]商品和服务支出	[30299]其他商品和服务支出	79.40
[506]对事业单位资本性补助	[310]资本性支出	7,348.50
[50601]资本性支出（一）	[31001]房屋建筑物购建	5,030.00
[50601]资本性支出（一）	[31002]办公设备购置	16.20
[50601]资本性支出（一）	[31003]专用设备购置	2,265.80
[50601]资本性支出（一）	[31007]信息网络及软件购置更新	36.50
[599]其他支出	[399]其他支出	22,814.01
[59999]其他支出	[39999]其他支出	22,814.01

## 八、一般公共预算安排的行政经费及“三公”经费预算表

预算 08 表

### 2018 年一般公共预算安排的行政经费及“三公”经费预算表

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	2018 年预算
2018 年行政经费	
2018 年“三公”经费	712.86
其中：（一）因公出国（境）支出	630.99
（二）公务用车购置及运行维护支出	61.23
1. 公务用车购置	
2. 公务用车运行维护费	61.23
（三）公务接待费支出	20.64

注：

1、行政经费包括：（1）基本支出。一是包括工资、津贴及奖金、医疗费、住房补贴等（不包括离退休支出，包括离退休人员管理机构的在职人员支出）基本支出；二是包括办公及印刷费、水电费、邮电费、取暖费、交通费、差旅费、会议费、福利费、物业管理费、日常维修费、专用材料费、一般购置费等公用经费支出。（非行政单位不纳入统计范围）（2）一般行政管理项目支出。具体包括出国费、招待费、会议费、办公用房维修租赁、购置费（包括设备、计算机、车辆等）、干部培训费、执法部门办案费、信息网络运行维护费等。

2、“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。

## 九、政府性基金预算支出情况表

预算 09 表

### 2018 年政府性基金预算支出情况表

单位名称：省科学院

单位：万元

功能科目名称	政府性基金预算支出		
	小计	其中：基本支出	项目支出

注：我院无政府性基金安排的支出，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。

# 十、部门预算基本支出预算表

预算 10 表

## 2018 年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		
**	1	2	3	4	5	6	7
合计	131,322.89	36,131.32	36,131.32				95,191.57
省科学院本部	9,859.24	7,889.84	7,889.84				1,969.40
工资和福利支出	3,689.36	2,191.75	2,191.75				1,497.61
商品和服务支出	637.99	337.70	337.70				300.29
对个人和家庭的补助	611.60	447.39	447.39				164.21
其他资本性等支出	4,920.30	4,913.00	4,913.00				7.30
广州地理研究所	7,923.89	1,700.27	1,700.27				6,223.62
工资和福利支出	2,809.74	1,162.40	1,162.40				1,647.34
商品和服务支出	4,744.90	199.12	199.12				4,545.78
对个人和家庭的补助	334.75	334.75	334.75				
其他资本性等支出	34.50	4.00	4.00				30.50
广东省生物资源应用研究所	4,452.57	1,901.07	1,901.07				2,551.50
工资和福利支出	1,893.00	1,325.00	1,325.00				568.00
商品和服务支出	1,927.55	106.05	106.05				1,821.50
对个人和家庭的补助	570.02	470.02	470.02				100.00
其他资本性等支出	62.00						62.00
广东省生态环境技术研究所	7,227.00	1,347.00	1,347.00				5,880.00
工资和福利支出	2,454.64	941.64	941.64				1,513.00
商品和服务支出	3,428.50	99.50	99.50				3,329.00
对个人和家庭的补助	547.86	301.86	301.86				246.00
其他资本性等支出	796.00	4.00	4.00				792.00
广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	1,507.08	997.08	997.08				510.00

工资和福利支出	1,088.85	701.85	701.85				387.00
商品和服务支出	280.50	157.50	157.50				123.00
对个人和家庭的补助	137.73	137.73	137.73				
省科学院幼儿园	730.88	400.88	400.88				330.00
工资和福利支出	528.00	303.00	303.00				225.00
商品和服务支出	96.31	20.31	20.31				76.00
对个人和家庭的补助	86.57	77.57	77.57				9.00
其他资本性等支出	20.00						20.00
广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	9,364.12	2,624.12	2,624.12				6,740.00
工资和福利支出	6,331.45	1,913.65	1,913.65				4,417.80
商品和服务支出	920.00	139.00	139.00				781.00
对个人和家庭的补助	662.67	551.47	551.47				111.20
其他资本性等支出	1,450.00	20.00	20.00				1,430.00
广东省智能制造研究所	6,196.59	1,673.95	1,673.95				4,522.64
工资和福利支出	4,081.16	1,286.03	1,286.03				2,795.13
商品和服务支出	1,379.51	102.00	102.00				1,277.51
对个人和家庭的补助	267.96	267.96	267.96				
其他资本性等支出	467.96	17.96	17.96				450.00
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	17,626.82	1,942.62	1,942.62				15,684.20
工资和福利支出	11,989.57	1,166.80	1,166.80				10,822.77
商品和服务支出	3,637.90	217.90	217.90				3,420.00
对个人和家庭的补助	934.35	557.92	557.92				376.43
其他资本性等支出	1,065.00						1,065.00
广东省石油与精细化工研究院	6,371.53	1,412.13	1,412.13				4,959.40
工资和福利支出	2,925.60	820.60	820.60				2,105.00
商品和服务支出	2,789.40						2,789.40
对个人和家庭的补助	591.53	591.53	591.53				
其他资本性等支出	65.00						65.00
广东省医疗器械研究所	1,415.25	454.37	454.37				960.88
工资和福利支出	852.65	300.80	300.80				551.85

商品和服务支出	399.03						399.03
对个人和家庭的补助	153.57	153.57	153.57				
其他资本性等支出	10.00						10.00
广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	17,403.06	4,985.43	4,985.43				12,417.63
工资和福利支出	7,451.12	4,021.04	4,021.04				3,430.08
商品和服务支出	6,469.05						6,469.05
对个人和家庭的补助	1,633.39	964.39	964.39				669.00
其他资本性等支出	1,849.50						1,849.50
广东省电子电器研究所	955.76	855.76	855.76				100.00
工资和福利支出	669.69	579.69	579.69				90.00
商品和服务支出	61.00	51.00	51.00				10.00
对个人和家庭的补助	225.07	225.07	225.07				
广东省资源综合利用研究所	3,487.32	700.74	700.74				2,786.58
工资和福利支出	1,975.58	695.08	695.08				1,280.50
商品和服务支出	1,406.08						1,406.08
对个人和家庭的补助	45.66	5.66	5.66				40.00
其他资本性等支出	60.00						60.00
广东省稀有金属研究所	1,680.73	464.33	464.33				1,216.40
工资和福利支出	1,128.76	461.86	461.86				666.90
商品和服务支出	534.00						534.00
对个人和家庭的补助	17.97	2.47	2.47				15.50
广东省新材料研究所	5,336.30	586.90	586.90				4,749.40
工资和福利支出	3,413.34	586.90	586.90				2,826.44
商品和服务支出	1,427.96						1,427.96
对个人和家庭的补助	37.00						37.00
其他资本性等支出	458.00						458.00
广东省半导体产业技术研究院	879.28	126.34	126.34				752.94
工资和福利支出	704.97	117.34	117.34				587.63
商品和服务支出	149.04	9.00	9.00				140.04
对个人和家庭的补助	22.28						22.28
其他资本性等支出	3.00						3.00



广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	6,830.21	579.68	579.68				6,250.53
工资和福利支出	1,702.43	577.36	577.36				1,125.07
商品和服务支出	5,073.12						5,073.12
对个人和家庭的补助	46.67	2.32	2.32				44.35
其他资本性等支出	8.00						8.00
广东省工业分析检测中心	1,751.76	451.76	451.76				1,300.00
工资和福利支出	1,313.33	451.76	451.76				861.57
商品和服务支出	364.40						364.40
对个人和家庭的补助	36.03						36.03
其他资本性等支出	38.00						38.00
广东省材料与加工研究所	12,276.58	984.46	984.46				11,292.12
工资和福利支出	3,036.63	963.96	963.96				2,072.67
商品和服务支出	8,394.46						8,394.46
对个人和家庭的补助	100.29	20.50	20.50				79.79
其他资本性等支出	745.19						745.19
广东省工业技术成果转化推广中心	8,046.93	4,052.59	4,052.59				3,994.34
工资和福利支出	2,019.39	1,492.02	1,492.02				527.37
商品和服务支出	3,053.57	11.00	11.00				3,042.57
对个人和家庭的补助	2,947.87	2,549.57	2,549.57				398.30
其他资本性等支出	26.10						26.10

# 十一、部门预算项目支出及其他支出预算表

预算 11 表

## 2018 年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			
**	1	2	3	4	5	6	7	8
合计	32,084.78	31,378.67	31,378.67				706.11	
省科学院本部	6,693.27	6,693.27	6,693.27					
专业技术资格评审工作经费支出	18.27	18.27	18.27					
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					
多肽药物研发合成及其平台建设	96.00	96.00	96.00					
便携式三维扫描技术研究及应用	125.00	125.00	125.00					
省科学院专业科技孵化器启动专项	100.00	100.00	100.00					
水下装备研发与测试能力建设	100.00	100.00	100.00					
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	235.00	235.00	235.00					
广东省科学院创新管理及创新文化建设	300.00	300.00	300.00					
广东省科学院管理信息系统建设	360.00	360.00	360.00					
抗糖尿病新型多肽药物研究	120.00	120.00	120.00					
广东省科学院综合创新驱动发展能力	91.20	91.20	91.20					

提升研究								
广东省工业技术研究院基本建设项目（中乌研究院）	5,030.00	5,030.00	5,030.00					一、在2017年完成： 1. 前期准备工作（施工图设计，外水外电等专业报建）； 2. 施工前准备工作（地表及地下障碍物清理）； 3. 基坑施工（三通一平、基坑支护）等。 二、2018年完成： 1. 主体施工； 2. 公共区域装修、设备安装及竣工验收工程。 三、2019年完成收尾工作。
广东省科学院综合创新驱动发展能力提升研究因公出国（境）费用	8.80	8.80	8.80					
抗糖尿病新型多肽药物研究因公出国（境）费用	5.00	5.00	5.00					
多肽药物研发合成及其平台建设因公出国（境）费用	4.00	4.00	4.00					
广州地理研究所	2,155.00	2,155.00	2,155.00					
地理信息产业化和智库平台建设	192.00	192.00	192.00					
地理科技创新与产业化应用能力建设	375.00	375.00	375.00					
地理感知与空间智能技术研发及产业化	445.00	445.00	445.00					
珠三角产业与城市群团队	263.00	263.00	263.00					
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	10.00	10.00	10.00					

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	9.00	9.00	9.00					
面向海绵城市信息化运营的时空大数据协同计算平台研究	15.00	15.00	15.00					
南岭森林碳汇和水资源生态安全格局研究	160.00	160.00	160.00					
小流域山洪灾害预警模型及预警阈值关键技术研究	15.00	15.00	15.00					
新一代 NPP-VIIRS 反照率产品的真实性检验方法研究	10.00	10.00	10.00					
珠江三角洲历史地理信息系统	13.50	13.50	13.50					
广东山区耕地撂荒驱动机制及风险模拟研究	10.00	10.00	10.00					
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	443.00	443.00	443.00					
结合地统计学与多源遥感数据融合的高时空分辨率城市地表温度反演研究	15.00	15.00	15.00					
基于无人机低空遥感的生态恢复监测与评价	13.70	13.70	13.70					
基于视频与多传感器数据的城市环境信息服务示范平台	15.00	15.00	15.00					
基于机器学习算法的卫星降水数据时空序列重建方法	10.00	10.00	10.00					
基于多源遥感信息时空融合的珠江口海域水质参数精细监测	15.00	15.00	15.00					

基于地理场景感知和交互体验技术及其在旅游服务中的应用研究	15.00	15.00	15.00					
珠三角城际交通网络构建背景下旅游经济效应空间响应及产业发展关键技术	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					
快速城镇化地区收缩空间的转型与重构——以珠江三角洲为例因公出国（境）费用	1.00	1.00	1.00					
多旋翼无人机智能操作系统与深度影像处理技术研究与应用因公出国（境）费用	7.00	7.00	7.00					
地理信息产业化和智库平台建设因公出国（境）费用	8.00	8.00	8.00					
珠江三角洲历史地理信息系统因公出国（境）费用	1.50	1.50	1.50					
基于无人机低空遥感的生态恢复监测与评价因公出国（境）费用	1.30	1.30	1.30					
地理感知与空间智能技术研发及产业化因公出国（境）费用	5.00	5.00	5.00					
地理科技创新与产业化应用能力建设因公出国（境）费用	25.00	25.00	25.00					
珠三角产业与城市群团队因公出国（境）费用	37.00	37.00	37.00					
广东省生物资源应用研究所	1,310.00	1,310.00	1,310.00					

动物保护与资源利用研究	200.00	200.00	200.00					
台湾乳白蚁工蚁向兵蚁转化的分子调控机理	15.00	15.00	15.00					
创新药物安全性评价研究团队	590.00	590.00	590.00					建立符合国际标准的“广东省药物安全评价研究平台(中心)”
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	10.00	10.00	10.00					
野生动物保护与资源创新应用研究	370.00	370.00	370.00					
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	10.00	10.00	10.00					
鸟类体表寄生虫与流行病学研究	55.00	55.00	55.00					
基于 RNA 干扰技术的西方蜜蜂狄斯瓦螨和残翅病毒危害防治研究	10.00	10.00	10.00					
野生动物保护与资源创新应用研究因公出国(境)费用	30.00	30.00	30.00					
创新药物安全性评价研究团队因公出国(境)费用	10.00	10.00	10.00					
鸟类体表寄生虫与流行病学研究因公出国(境)费用	10.00	10.00	10.00					
广东省生态环境技术研究所	2,461.00	2,461.00	2,461.00					
基于土壤侵蚀过程的土壤氮、磷以及重金属元素迁移与富集特征研究	15.00	15.00	15.00					
基于胞外电子传递的生物电化学污水处理机制及技术研究	60.00	60.00	60.00					

铁循环抑制土壤酸化原理及其重金属钝化效应	53.00	53.00	53.00					
微生物与矿物间相互作用及其环境效应	70.00	70.00	70.00					
小尺度多来源多介质土壤重金属污染估算模型构建	15.00	15.00	15.00					
游离态 Fe(II) - 氧化铁相互作用机制及其固定重金属效应	87.00	87.00	87.00					
土壤环境技术创新团队	895.00	895.00	895.00					研究与构建土壤重金属生物地球化学过程与污染防治理论体系, 优化土壤重金属污染生物防治技术产品与理论体系
场地重金属污染土壤陶瓷化安全利用研究	14.00	14.00	14.00					
稻田钾肥阴离子影响稻米镉吸收积累的效应与机制	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
多功能生物炭复合菌剂制备及其钝化土壤重金属效应研究	15.00	15.00	15.00					
红壤草被过滤带拦截磷的主控因子识别与过程机制研究	15.00	15.00	15.00					
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					
红壤区稻田重金属污染阻控关键技术	142.00	142.00	142.00					
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					

红壤物质循环与污染控制创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
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					
华南红壤稻田铁氮循环耦联的砷镉循环：功能微生物的发掘及其污染控制效应研究	80.00	80.00	80.00					
环境污染物快速检测的分子探针设计及试剂盒研制	56.00	56.00	56.00					
铁营养调理水稻镉吸收转运分子机理	15.00	15.00	15.00					
水力侵蚀作用下红壤有机碳更新固定过程与机制研究	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
生物炭、氮肥与土壤有机碳在酸性红壤中的交互效应	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					
环境污染物快速检测的分子探针设计及试剂盒研制因公出国（境）费用	4.00	4.00	4.00					
游离态 Fe(II) - 氧化铁相互作用机制及其固定重金属效应因公出国（境）费用	3.00	3.00	3.00					
场地重金属污染土壤陶瓷化安全利用研究因公出国（境）费用	1.00	1.00	1.00					
微生物与矿物间相互作用及其环境效	8.00	8.00	8.00					



应因公出国（境）费用								
红壤区稻田重金属污染阻控关键技术因公出国（境）费用	8.00	8.00	8.00					
铁循环抑制土壤酸化原理及其重金属钝化效应因公出国（境）费用	7.00	7.00	7.00					
土壤环境技术创新团队因公出国（境）费用	18.00	18.00	18.00					
广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	1,060.80	1,060.80	1,060.80					
广东科技信息资源与技术情报服务平台建设因公出国（境）经费	12.00	12.00	12.00					
技术与产业创新发展情报分析团队因公出国（境）费用	17.00	17.00	17.00					
广东省科技图书馆创新驱动发展能力建设因公出国（境）费用	16.00	16.00	16.00					
广东科技信息资源与技术情报服务平台建设	188.00	188.00	188.00					
广东省高端医疗仪器设备的发展现状、制约因素与对策研究	15.00	15.00	15.00					
技术与产业创新发展情报分析团队	413.80	413.80	413.80					
基于足迹理论的广东滨海生态旅游发展战略研究	15.00	15.00	15.00					
广东省科技图书馆创新驱动发展能力建设	384.00	384.00	384.00					
广东省微生物研究所（广东省微生物分析	2,841.00	2,841.00	2,841.00					

检测中心)								
食药用菌创新研发华南中心团队	341.00	341.00	341.00					
肠道微生物调控肌肉功能的分子机制研究	125.00	125.00	125.00					
超级抗氧化剂 Deinoxanthin 的生物制造	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					
广东虫草子实体发育关键基因挖掘及 Prol 基因功能验证	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
组胺对黄颡鱼机体损伤的分子机制和修复技术研究	15.00	15.00	15.00					
中国蜡伞科真菌的系统发育研究	10.00	10.00	10.00					
粘细菌资源的发掘和创新利用	48.00	48.00	48.00					
应用微生物前沿领域创新研究	200.00	200.00	200.00					
乙酰 CoA 影响代谢信号应答调控变形链氨酸芽胞杆菌细胞分裂的机制	10.00	10.00	10.00					
西藏药用真菌白肉灵芝抗肿瘤活性成分研究	15.00	15.00	15.00					

微生物组学研究 创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
微生物呼吸调控 强化毒害性污染治理	78.00	78.00	78.00					
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	10.00	10.00	10.00					
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					
蛇口壳目真菌资 源多样性及 DNA 条形码 筛选	15.00	15.00	15.00					
广东地区食源性 金黄色葡萄球菌风险 识别数据库的构建	15.00	15.00	15.00					
广东地区新现食 源性诺如病毒衣壳蛋 白的分子变异机制研 究	15.00	15.00	15.00					
华南地区牛肝菌 科物种多样性与分子 系统学研究	15.00	15.00	15.00					
基于 agrD 群体感 应系统的单增李斯特 菌调控生物膜形成的 分子机制	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					
基于基因组学的 饮用水源微生物生态 功能研究	10.00	10.00	10.00					
基于生物电化学 的污染沉积物原位修 复设备及其生态效应	60.00	60.00	60.00					
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	790.00	790.00	790.00					在“十二五”期间 研究团队系统完成 全国致病微生物风 险调查保藏菌种超

								过 20000 株的基础上，基于表型和遗传型筛选具有不同遗传特征的重要食源性致病菌菌株，运用全基因组测序技术构建遗传背景清晰的食源性致病菌标准菌种库；在此基础上，研制具有自主知识产权的新型数值化生理生化鉴定系统，打破国外长期垄断的食源性致病菌鉴定系统技术壁垒；运用基因组学和代谢组学构建种属特征性代谢产物库，自主开发新型高通量快速检测技术、试剂盒和显色培养基系列产品，实现重要食源性致病菌的快速准确鉴定，打造重要食源性致病菌标准菌种库构建和集成应用平台，旨在“十三五”发展规划期间大幅提高我国食源性致病菌的基础和应用研究水平，切实提升我国食品微生物安全研究的国际影响力。
基于荧光失踪技术在单细胞水平对功能微生物的高通量筛选	15.00	15.00	15.00					
灵芝多糖结肠给药系统的构建	15.00	15.00	15.00					
露湿漆斑菌中单端孢霉烯毒素基因的	15.00	15.00	15.00					

鉴定及其遗传改造								
耐碳青霉烯的嗜水气单孢菌耐药机制研究	10.00	10.00	10.00					
南海新村湾海草床海洋粘细菌多样性及其代谢产物活性研究	15.00	15.00	15.00					
诺如病毒重组影响病毒复制与传播特性的分子机制研究	15.00	15.00	15.00					
热带亚热带环境中粘细菌资源多样性研究	15.00	15.00	15.00					
三株巴戟天内生真菌的次级代谢产物及其抗肿瘤活性研究	15.00	15.00	15.00					
食药菌创新研发华南中心团队因公出国（境）费用	9.00	9.00	9.00					
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因公出国（境）费用	10.00	10.00	10.00					
广东省智能制造研究所	1,076.60	1,076.60	1,076.60					
全自主编程智能工业机器人系统关键技术研究与系统开发	15.00	15.00	15.00					
机器人高精度主动柔顺力控装置关键技术研究与系统开发	10.00	10.00	10.00					
谐波减速器可靠性数值模拟技术研究	10.00	10.00	10.00					
智能制造装备技术团队	398.60	398.60	398.60					
智能制造关键技术研发及产业化创新平台建设	350.00	350.00	350.00					

智能木工喷涂机器人及控制系统关键技术研发	10.00	10.00	10.00					
面向行业的智能制造关键技术与示范	170.00	170.00	170.00					
基于特征模型的协作机器人控制关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
能量回馈型动力电池多功能检测设备关键技术研究	15.00	15.00	15.00					
智能制造关键技术研发及产业化创新平台建设因公出国（境）费用	50.00	50.00	50.00					
面向行业的智能制造关键技术与示范因公出国（境）费用	30.00	30.00	30.00					
智能制造装备技术团队因公出国（境）费用	8.00	8.00	8.00					
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	940.00	940.00	940.00					
基于碳纳米管/石墨烯的农药残留新型传感器研制	10.00	10.00	10.00					
碳纳米材料及其衍生物的功能化与应用研究	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
复合材料 X 射线三维显微成像分析技术	15.00	15.00	15.00					
基于杜仲的大健康产品创制与示范——杜仲标准提取物及杜仲替抗饲料研究	160.00	160.00	160.00					

FT-ICR-MS 质谱分析技术创新平台建设	400.00	400.00	400.00					
不明成分废弃物快速鉴定关键技术研究	15.00	15.00	15.00					
材料阻燃安全性评价技术创新平台建设	200.00	200.00	200.00					
多维色谱应用技术研究	100.00	100.00	100.00					
塑料制品中短链氯化石蜡检测方法研究	10.00	10.00	10.00					
新型纳米水性无铬锌铝涂层研究及性能评价	10.00	10.00	10.00					
广东省石油与精细化工研究院	1,342.00	1,342.00	1,342.00					
新型热塑性弹性体相容剂的合成与应用研究	10.00	10.00	10.00					
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					
蔗糖脂肪酸单酯选择性合成的研究	15.00	15.00	15.00					
新型有机光电材料的制备与应用	15.00	15.00	15.00					
新型蓝光吸收剂的研制及其应用	10.00	10.00	10.00					
LED 封装用高性能导电胶的关键技术研究	15.00	15.00	15.00					
LED 用无卤阻燃导热 PA6 的研发	10.00	10.00	10.00					
表面活性剂在水性化过程中的应用研究	15.00	15.00	15.00					
多孔材料复合高效催化剂协同吸附降解室内 VOC 污染物	15.00	15.00	15.00					

高强度与高韧性聚苯醚复合材料的开发与性能研究	10.00	10.00	10.00					
高熔体强度聚丙烯关键制备技术的研究	10.00	10.00	10.00					
高效广谱脱硫除臭剂的研发及应用	15.00	15.00	15.00					
功能化石墨烯及其衍生物的制备、表征和应用研究	15.00	15.00	15.00					
广东省石油与精细化工研究院创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
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	10.00	10.00	10.00					
含聚醚链段室温硫化硅橡胶的制备、表征和性能	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					
基于微生物的污水实时监测和处理体系构建	15.00	15.00	15.00					
金属配合物的光物理性质的密度泛函理论研究	10.00	10.00	10.00					
绿色化工新材料的研究	200.00	200.00	200.00					
绿色精细化工关键技术的研究及应用	100.00	100.00	100.00					
纳米腐殖质和微生物对土壤污染物的吸附及转化研究	15.00	15.00	15.00					
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	10.00	10.00	10.00					



新型高性能硅基热塑性弹性体的制备和应用研究	10.00	10.00	10.00					
新型功能精细化学品的研究与应用	220.00	220.00	220.00					
新型金属有机配位化合物基光电材料与器件的研制	10.00	10.00	10.00					
新型功能精细化学品的研究与应用因公出国（境）经费	12.00	12.00	12.00					
广东省医疗器械研究所	1,316.11	610.00	610.00				706.11	
广东省医疗器械研究所创新能力建设	385.00	385.00	385.00					
无创血管内皮功能测试及康复理疗设备研制	10.00	10.00	10.00					
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					
广东省医疗器械研究所创新能力建设因公出国（境）费用	15.00	15.00	15.00					
事业单位经营支出	706.11						706.11	
广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	2,900.00	2,900.00	2,900.00					
信息化管理平台建设	245.00	245.00	245.00					
绿色制糖关键技术研发与食品安全检测能力建设技术改造项目配套	2,010.00	2,010.00	2,010.00					达到国内同类实验室领先水平，年检测业务收入超过3000万元（每平方米超过1万元）。
环保型水溶性聚乙烯醇薄膜的制备与性能研究	15.00	15.00	15.00					
功能性生物材料创新能力建设	173.00	173.00	173.00					

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	10.00	10.00	10.00					
生物炭基药肥减量增效机制研究	10.00	10.00	10.00					
生物育种与高值化利用	400.00	400.00	400.00					
食药菌多糖及其复合物的构效研究	10.00	10.00	10.00					
功能性生物材料创新能力建设因公出国（境）费用	27.00	27.00	27.00					
广东省电子电器研究所	610.00	610.00	610.00					
大功率射频电源运行状态与工作环境检测系统	10.00	10.00	10.00					
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					
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	392.00	392.00	392.00					
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因公出国（境）费用	8.00	8.00	8.00					
广东省资源综合利用研究所	1,095.00	1,095.00	1,095.00					
新型功能元素铈的工艺矿物学基础研究	15.00	15.00	15.00					
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	368.27	368.27	368.27					
环己甲基羟酸的合成设计与对钨矿的浮选性能研究	15.00	15.00	15.00					

不可再生 SCR 脱硝催化剂资源化利用关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
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					
微波辅助处理废钒催化剂的工艺和机理研究	15.00	15.00	15.00					
硫化矿捕收剂浮选硫化银矿作用机理与应用研究	15.00	15.00	15.00					
微细粒锡石浮选过程中矿物颗粒与气泡相互作用机理研究	15.00	15.00	15.00					
黑钨矿活化浮选及其靶向捕收剂设计合成	10.00	10.00	10.00					
难处理稀贵、稀有金属矿产资源高效利用与产业化	380.03	380.03	380.03					
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因公出国（境）费用	31.73	31.73	31.73					
难处理稀贵、稀有金属矿产资源高效利用与产业化因公出国（境）费用	19.97	19.97	19.97					
广东省稀有金属研究所	695.00	695.00	695.00					
光学级耐热耐溶剂含氟苯基硅橡胶的开发	10.00	10.00	10.00					
节能环保与新一代电子信息技术关键材料研究与应用	185.00	185.00	185.00					
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	10.00	10.00	10.00					

钕铁硼永磁费稀 土元素及其化合物晶 界扩散技术及晶界特 性研究	15.00	15.00	15.00					
高性能荧光温度 探测器的材料制备及 性能研究	10.00	10.00	10.00					
稀有金属冶金及 功能材料开发	394.50	394.50	394.50					
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	10.00	10.00	10.00					
小分子有机酸体 系浸出氧化锌矿的研 究	10.00	10.00	10.00					
新型高效无卤阻 燃剂的合成与应用研 究	10.00	10.00	10.00					
氧气底吹炼铜炉 熔池混合及多相作用 规律的研究	10.00	10.00	10.00					
持久性高毒卤代 有机废水电化学降解 研究	10.00	10.00	10.00					
节能环保与新一 代电子信息技术关键 材料研究与应用因公 出国（境）费用	15.00	15.00	15.00					
稀有金属冶金及 功能材料开发因公出 国（境）费用	5.50	5.50	5.50					
广东省新材料研究所	1,950.00	1,950.00	1,950.00					
PS-PVD 非视线和 复杂型面沉积机理	10.00	10.00	10.00					
PS-PVD 热障涂层 中气压对 Al-YSZ 原位 反应层形貌的影响机 制	15.00	15.00	15.00					
高性能 Ta-C 薄膜	15.00	15.00	15.00					

制备及在硬质合金刀具上的应用探讨								
高性能承载型混合导体透氧膜的制备与表征	10.00	10.00	10.00					
广东省新材料研究所创新能力建设	384.92	384.92	384.92					
激光表面织构化超音速喷涂碳化钨涂层及其性能研究	10.00	10.00	10.00					
冷喷涂制备致密Ti6Al4V沉积体关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
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					
送粉条件对等离子喷涂粉末颗粒行为及涂层性能的影响	10.00	10.00	10.00					
现代材料表面工程技术一流创新平台建设	747.64	747.64	747.64					
周克崧院士科研基金	450.00	450.00	450.00					
3D打印高效构筑复杂曲面尼龙器件的研究及应用	10.00	10.00	10.00					
HIPIMS复合离子源制备高性能Si-DLC薄膜	10.00	10.00	10.00					
广东省新材料研究所创新能力建设因公出国（境）费用	15.08	15.08	15.08					
现代材料表面工程技术一流创新平台建设因公出国（境）费用	52.36	52.36	52.36					
广东省半导体产业技术研究院	1,204.00	1,204.00	1,204.00					
LED PSS衬底光学检测设备的研制	158.18	158.18	158.18					

GaN 基半导体材料与器件研发及产业化创新平台建设	394.00	394.00	394.00					
紫外 LED 中载流子动力学机制及其对发光效率影响的研究	18.00	18.00	18.00					
全彩色、高分辨率微 LED 显示器的先进制造技术	154.00	154.00	154.00					
硅基紫外 LED 芯片的产业化技术研究	150.00	150.00	150.00					
光子集成芯片用高性能（波导）Ge/Si APD	10.00	10.00	10.00					
高质量 AlN/sapphire 模板的 MOCVD 生长研究	10.00	10.00	10.00					
高 Al 组分 AlGaIn 的高温 MOCVD 外延生长及物性研究	15.00	15.00	15.00					
第三代半导体高端枢纽平台建设	194.00	194.00	194.00					
半导体产业技术研究院特殊技能人才引进及培养	81.00	81.00	81.00					
全彩色、高分辨率微 LED 显示器的先进制造技术因公出国（境）费用	6.00	6.00	6.00					
GaN 基半导体材料与器件研发及产业化创新平台建设因公出国（境）费用	6.00	6.00	6.00					
第三代半导体高端枢纽平台建设因公出国（境）费用	6.00	6.00	6.00					
LED PSS 衬底光学检测设备的研制因公出国（境）费用	1.82	1.82	1.82					
广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	970.00	970.00	970.00					

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					
铝合金随焊冷却浮动式双轴肩搅拌摩擦焊接技术研究	15.00	15.00	15.00					
水蒸气等离子体与金属表面相互作用的物理-化学工艺研究和焊接用钢板空气-注水等离子切割基本工艺的开发	171.18	171.18	171.18					
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					
合金钢搅拌摩擦焊技术与辅助装备研究	15.00	15.00	15.00					
新型 Ni3Al 高温合金 IC10 宽间隙瞬间液相扩散焊接技术研究	10.00	10.00	10.00					
中乌院先进焊接技术研发平台创新能力建设	383.18	383.18	383.18					
中乌院先进焊接技术研发平台创新能力建设因公出国（境）费用	16.82	16.82	16.82					
水蒸气等离子体与金属表面相互作用的物理-化学工艺研究和焊接用钢板空气-注水等离子切割基本工艺的开发因公出国（境）费用	8.82	8.82	8.82					
广东省工业分析检测中心	620.00	620.00	620.00					
非对称轧制对 2519A 铝合金微观组织与力学性能的影响	10.00	10.00	10.00					
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					

复合结构 TBC 微观组织结构分析及性能研究	10.00	10.00	10.00					
广东省工业分析检测中心创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
广东省材料与加工研究所	695.00	695.00	695.00					
双金属复合材料的混合法则研究	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
金属材料强韧化创新平台建设	200.00	200.00	200.00					
高强韧压铸铝合金与压铸技术研究	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
广东省材料与加工研究所创新能力建设	392.00	392.00	392.00					
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	10.00	10.00	10.00					
孔隙均匀可控的钽钨阴极多孔钨基体的近净成形技术研究	10.00	10.00	10.00					
矿山耐磨衬板腐蚀磨损交互作用机理及新型衬板材料的设计	15.00	15.00	15.00					
铝合金铸坯环件热碾扩过程组织演变	10.00	10.00	10.00					



及性能控制研究								
广东省材料与加工研究所创新能力建设因公出国（境）费用	8.00	8.00	8.00					
广东省工业技术成果转化推广中心	150.00	150.00	150.00					
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					

## 第三部分 2018年部门预算情况说明

### 一、部门预算收支增减变化情况

#### （一）部门预算收入情况说明

1. 2018年收入预算163,183.63万元，比上年增加4,799.87万元，增长3.03%，主要原因是一般公共预算拨款（含科技发展专项资金—省科学院专项经费方向）、事业收入和其他收入增加。

与2017年相比，收入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	增长率	增减原因
一、 预算拨款	67,509.99	65,812.91	1,697.08	2.58%	
一般公共预算拨款	67,509.99	65,812.91	1,697.08	2.58%	增加专项经费和基本建设经费
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	95,673.64	92,570.85	3,102.79	3.35%	
事业收入	84,262.01	77,138.01	7,124.00	9.24%	科研技术服务增加
事业单位经营收入	6,253.36	11,125.72	-4,872.36	-43.79%	受外部经济环境影响

					经营收入减少
其他收入	5,158.27	4,307.12	851.15	19.76%	对外投资和利息增加
本年收入合计	163,183.63	158,383.76	4,799.87	3.03%	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。

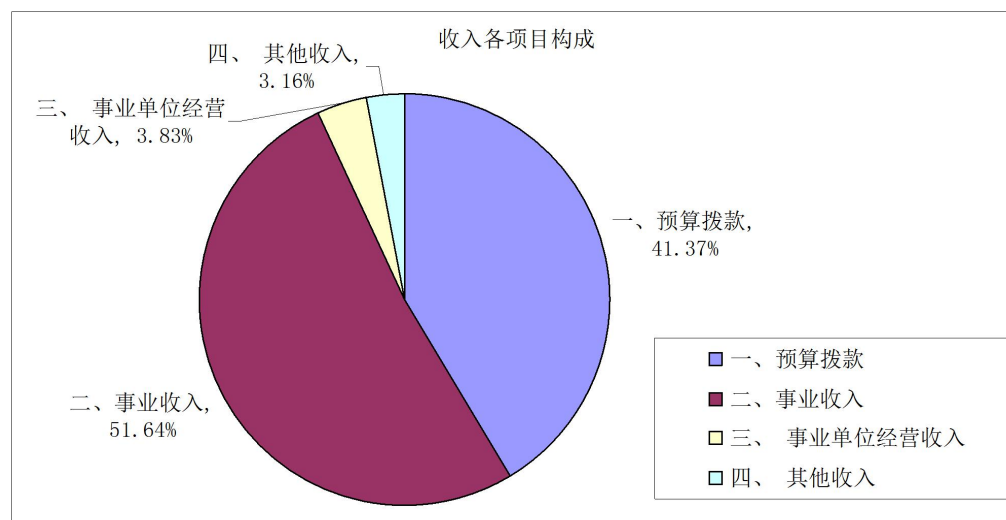
2018 年一般公共预算拨款 67,509.99 万元，比上年增加 1697.08 万元，增长 2.58%，主要原因是专项经费（科技发展专项资金—省科学院专项经费方向）、非税项目和基本建设经费增加。与 2017 年相比，一般公共预算拨款增减变化情况如下表：

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	7,794.71	18,037.26	-10,242.55	-56.79%	启动机关事业单位养老保险，部分退休费由社保发放。
非税项目	2,273.27		2,273.27		2017 年预算未核定
科技发展专项资金（省科学院专项经费方向）	24,075.40	15,539.04	8,536.36	54.93%	
基本建设项目（中乌院）	5,030.00	3,900.00	1,130.00	28.97%	
合计	67,509.99	65,812.91	1,697.08	2.58%	

### 3. 收入各项目构成

本年收入合计 163,183.63 万元，其中：财政拨款收入 67,509.99 万元，占 41.37%；事业收入 84,262.01 万元，占

51.64%；经营收入 6,253.36 万元，占 3.83%；其他收入 5,158.27 万元，占 3.16%。



## （二）部门预算支出情况说明

1. 2018 年支出预算 163,407.67 万元，比上年增加 4,270.91 万元，增长 2.68%，主要原因是科研日常支出、科研项目（含科技发展专项资金—省科学院专项经费）和基本建设的支出增加。与 2017 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

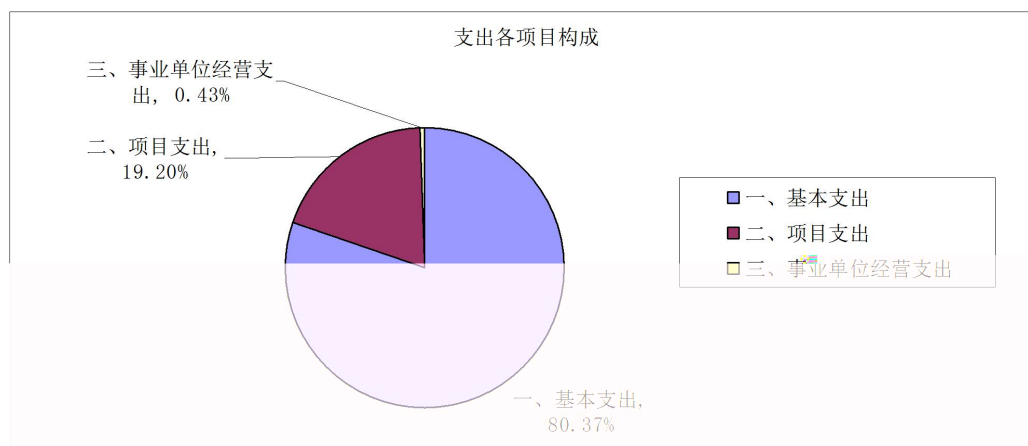
项 目	本年度	上年度	增加额	增加率	增减原因
一、基本支出	131,322.89	139,697.72	-8,374.83	-5.99%	
工资福利支出	62,059.24	53,474.87	8,584.37	16.05%	重分类住房改革资金、住房公积金列入，正常调资。
一般商品和服务支出	47,174.26	41,027.19	6,147.07	14.98%	科研日常费用增加
对个人和家庭的补助	10,010.84	31,866.22	-21,855.38	-68.58%	启动机关事业单位养老保险，部分退休费由社保发放。
其他资本性支出等	12,078.55	13,329.43	-1,250.88	-9.38%	科研日常资本性支出

二、项目支出	31,378.67	19,439.04	11,939.63	61.42%	科研项目和基本建设增加
日常运转类项目	263.27		263.27		非税收支安排补充支出
政府购买服务类项目					
其他类项目					
科技研发类项目	23,519.91	15,539.04	7,980.87	51.36%	科研项目增加
基本建设类项目	5,030.00	3,900.00	1,130.00	28.97%	增加基本建设项目
补助企事业类项目					
信息化运维类项目					
专项业务类项目	1,955.80		1,955.80		非税收支安排专项项目
因公出国（境）项目	609.69		609.69		分类管理，科研项目国际交流增多
信息系统建设类项目					
三、事业单位经营支出	706.11		706.11		部分单位经营支出增加
本年支出合计	163,407.67	159,136.76	4,270.91	2.68%	正常调资、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	163,407.67	159,136.76	4,270.91	2.68%	正常调资、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 163,407.67 万元，其中：基本支出 131,322.89 万元，占 80.37%；项目支出 31,378.67 万元，占 19.20%；事业单位经营 706.11 万元，占 0.43%。



## 二、“三公”经费安排情况说明

2018年本部门“三公”经费预算安排712.86万元，比上年增加294.20万元，增长70.27%。其中：因公出国（境）费630.99万元，比上年增加311.43万元，增长97.46%，主要原因是2018年部门预算包含科技发展专项资金（省科学院专项经费方向）专项280个的国际科技合作与交流费用增加。公务用车购置及运行费61.23万元，比上年减少0.17万元，下降0.28%，与上年基本持平。公务接待费20.64万元，比上年减少17.06万元，下降45.25%，主要原因是坚持厉行节约，严格控制公务接待的支出。

### （一）因公出国（境）费情况

因公出国（境）费预算支出630.99万元，比2017年增加311.43万元。省科学院作为省级科研机构，高度重视与各国的科技合作和交流，2018年预算增加为科技发展专项资金（省科学院专项经费方向）专项的国际科技合作与交流费。

全年预算拟安排因公出国（境）团组数为 100 个，累计 206 人次，预算支出 630.99 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 5 个，累计 7 人次，支出金额 26.60 万元。

（2）广州地理研究所安排因公出国（境）团组数为 15 个，累计 26 人次，支出金额 88.3 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 7 个，累计 8 人次，支出金额 50 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 16 个，累计 47 人次，出金额 49 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 12 个，累计 20 人次，出金额 45 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 3 个，累计 16 人次，金额 24 万元。

（7）广东省智能制造研究所安排因公出国（境）团组数为 15 个，累计 20 人次，支出金额 93 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 1 个，累计 3 人次，支出金额 12 万元。

(10) 广东省医疗器械研究所安排因公出国(境)团组数为 2 个，累计 4 人次，支出金额 15 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 2 个，累计 5 人次，支出金额 27 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 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 3 个，累计 16 人次，支出金额 51.70 万元。

(14) 广东省稀有金属研究所安排因公出国(境)团组数为 3 个，累计 4 人次，支出金额 20.5 万元。

(15) 广东省新材料研究所安排因公出国(境)团组数为 5 个，累计 12 人次，支出金额 67.44 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 6 人次，支出金额 19.82 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 8 人次，支出金额 25.63 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 2 个，累计 2 人次，支出金额 8 万元。

(20)广东省工业技术成果转化推广中心安排因公出国(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。

## (二)公务用车购置及运行费情况

2018 年公务用车购置及运行费预算支出 61.23 万元，比 2017 年预预算支出减少 0.17 万元，下降 0.28%，公务用车购置为 0 万元，全部是公务用车运行维护费。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 61.23 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 6 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10万元。

(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) 广东省工业技术成果转化推广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。

### （三）公务接待费情况

2018 年公务接待费预算支出 20.64 万元，比 2017 年预算减少 17.06 万元，下降 45.25%。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 20.64 万元，接待国内外客人为 197 批次，共 1580 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 60 批次，共 480 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 70 批次，共 450 人次，支出金额 7.5 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 50 批次，共 450 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)广东省工业技术成果转化推广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**

2018 年，本部门机关运行经费安排 688.29 万元，比上年增加 112.40 万元，增长 19.52%，主要原因是重组后的省

科学院所属单位增加了 17 个，扩展了管理的深度和广度，且科研管理任务有较大幅度的增加。其中：办公费 42.5 万元，印刷费 17.50 万元，邮电费 26.75 万元，差旅费 63.00 万元，会议费 55.50 万元，日常维修费 65.25 万元，专用材料及一般设备购置费 60.8 万元，办公用房水电费 21.00 万元，办公用房取暖费 0 万元，办公用房物业管理费 53.00 万元，培训费 59.50 万元，公务接待费 23.50 万元，劳务费 13.33 万元，委托业务费 73.50 万元，工会经费 36.70 万元，公务用车运行维护费 26.30 万元，其他交通费用 23.06 万元，其他商品和服务支出 27.1 万元等。

#### **四、政府采购情况**

2018 年本部门政府采购安排预算总额 1675 万元，其中：货物类采购预算 1659 万元，工程类采购预算 0 万元，服务类采购预算 16 万元等。资金来源：预算拨款 1159 万元、其他资金 516 万元。

#### **五、国有资产占有使用情况**

截至 2017 年 6 月 30 日，本部门占有使用国有资产分布构成总体情况为：1. 房屋建筑物 324 项，面积：388,182.01 平方米，账面原值为 70,440.65 万元；2. 大型仪器设备 685 台，账面原值为 44,998.95 万元；3. 机动车辆 104 台，账面原值 2,267.23 万元，其中：领导干部用车 1 辆，其余为一般公务用车，主要用于科研单位的出差、调研、送样、科学

考察等业务。

资产主要变动情况为：2016年7月至2017年6月由于科研工作的深入开展新增大型仪器设备139台，金额合计为7,676.91万元。

## 六、预算绩效信息公开情况

2018年预算中需要进行预算绩效评价的项目共有“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”等280个项目（含按科研进度分期拨款的往年项目）。2017年广东省科学院暂没有需要进行预算绩效评价的项目，预算绩效信息公开项目个数为0。

# 第四部分 名词解释

## 一、预算拨款：

五、上级补助收入：指科学事业单位从财务主管部门和上级单位取得的非财政补助款。

六、附属单位上缴收入：指科学事业单位收到的附属独立核算的生产、经营和服务单位按照有关规定上缴的收入。

七、用事业基金弥补收支差额：指科学事业单位在预计用当年“财政拨款”、“事业收入”、“事业单位经营收入”、“其他收入”不足以安排支出的情况下，使用以前年度积累的事业基金（科学事业单位当年收入和支出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。

八、年初结转和结余：指以前年度尚未完成、结转到本年按有关规定继续使用的资金。

九、社会保障和就业（类）行政事业单位离退休（款）归口管理的事业单位离退休（项）：指我院的离退人员的支出。

十、结余分配：指事业单位按规定提取的职工福利基金、事业基金和缴纳的所得税，以及建设单位按规定应交回的基本建设竣工项目结余资金。

十一、年末结转和结余：指本年度或以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需要延迟到以后年度按有关规定继续使用的资金。

十二、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。

十三、项目支出：指在基本支出之外为完成特定任务和事业发展目标所发生的支出。

十四、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发生的支出。

十五、“三公”经费：纳入省级财政预决算管理的“三公”经费，是指省级部门用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

十六、机关运行经费（包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房物业管理费、培训费、公务接待费、劳务费、委托业务费、工会经费、公务用车运行维护费、其他交通费用、其他商品和服务支出等）。

广东省科学院

2018年2月27日