

# 广东省科学院

## 2017年部门预算公开信息说明

### 第一部分 广东省科学院概况

- 一、 主要职能
- 二、 机构设置
- 三、 全院科研工作开展情况

### 第二部分 广东省科学院2017年部门预算表

- 一、 2017年收支总体情况表
- 二、 2017年收入总体情况表
- 三、 2017年支出总体情况表
- 四、 2017年财政拨款收支总体情况表
- 五、 2017年一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）
- 六、 2017年一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）
- 七、 2017年一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）
- 八、 2017年一般公共预算安排的行政经费及“三公”经费预算表
- 九、 2017年政府性基金预算支出情况
- 十、 2017年部门预算基本支出预算表

十一、2017年部门预算项目支出及其他支出预算表

**第三部分 广东省科学院2017年部门预算安排情况说明**

一、预算收入情况说明

二、预算支出情况说明

三、预算其他重要事项的情况说明

四、“三公经费”财政拨款支出预算说明

**第四部分 名词解释**

## 第一部分 广东省科学院概况

### 一、主要职能

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、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。

9、承办省委、省政府和有关部门交办的其他工作。

## 二、 机构设置

根据《中共广东省委办公厅 广东省人民政府办公厅印发〈关于省科学院运行机制改革的意见〉的通知》（粤委办〔2015〕34号）和广东省机构编制委员会《关于印发〈广东省科学院机构编制方案〉的通知》（粤机编发〔2015〕33号）等文件精神整合组建新的广东省科学院，为省政府直属事业单位，并于2015年6月28日挂牌成立。

重组后的省科学院内设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。目前，省科学院下属骨干机构22个，分别是：广州地理研究所、广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、广东省医疗器械研究所、广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）、广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）、广东省生态环境技术研究所、广东省生物资源应用研究所、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、广东省智能制造研究所、广东省石油与精细化工研究院、广东省材料与加工研究所、广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）、广东省工业技术成果转化推广中心，在珠海市新建的3个研究所是：

广东省航空航天技术研究所、广东省海洋工程装备技术研究所、广东省生物医药技术研究所。

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。离退休人员共2113名，其中：离休人员36名，退休人员2077名。

2017年部门预算还包含由省科学院管理的省科学院幼儿园，公益二类编制41名，未包含在珠海市新建的3个研究所。

### 三、全院科研工作开展情况

目前，广东省科学院涉及研究领域包括生物与健康、材料与化工、资源与环境、装备与制造、电子与信息、智库与服务等六大创新板块，拥有省部级以上各类科技创新平台119个（国家级平台16个，省部级平台103个），其中国家或省部级资质的检测平台10余个，检测范围广，服务产业能力较强。

广东省科学院面向中国制造2025、互联网+发展趋势，面对经济发展方式转变和产业转型升级，围绕“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，更好地满足广东经济社会发展实际需要”定位，努力打造成为广东高层次人才集聚高地、产学研合作与科研成果转化应用的组织载体、创新驱动发展的枢纽型高端平台。

#### （一）2016年工作成效

1、人才高地效应初步显现。2016年，省科学院全职引进各类科技人才76人，其中中国科学院院士1名、高层次人才5名（含国家

“千人计划”1名)、博士61人、特殊技能型人才9名。

2、**研发力量布局渐趋完善。**积极推进与地方政府、高等学校、科研院所和龙头骨干企业的合作。2016年新增与湛江市、茂名市政府签订全面战略合作协议，全年与企业或地方政府共建研发机构和平台共计57家，省科学院对地方产业发展的支撑、引领、辐射和服务功能进一步增强。

3、**创新平台不断丰富。**2016年，省科学院作为省级科研机构的唯一代表成为广东首批省级双创示范基地；与东莞市瑞鹰信息科技发展有限公司共建的瑞鹰3I孵化器获认定为国家级科技企业孵化器培育单位；依托省测试所获批筹建省级授权的质量监督紧固件检验站（韶关）；依托院属机构的“广东省遥感大数据应用工程技术研究中心”等10个平台被认定为2016年度省工程技术研究中心。

4、**服务企业初显成效。**2016年，全院新增横向技术服务320项，开展横向技术服务367项；孵化企业5家；技术入股组建企业1家；技术成果转让14家。为企业提供技术服务、技术咨询1562家，为企业提供分析检测服务8909家。

5、**科研工作成果丰硕。**发表论文852篇（其中国外发表266篇，SCI收录212篇），出版专著13部。2016年获颁各级各类重要科技成果奖励及专利奖励35项。其中，获国家科技进步二等奖1项（省材料与加工研究所为第二完成单位）；广东省科学技术二等奖3项；国家行业协会科技一等奖3项（省材料与加工研究所，省石油与精细化

工研究院，省资源综合利用研究所为第二完成单位)，二等奖 13 项；广州市科学技术一等奖 1 项；广东省专利奖金奖 2 项、优秀奖 1 项。另外，2016 年各级各类重要科技成果奖励和专利奖励拟奖项目 21 项，其中广东省科学技术奖一等奖 1 项（省生态环境技术研究所）、二等奖 3 项、三等奖 4 项；广州市科学技术一等奖 2 项；中国第十八届专利奖优秀奖 1 项；广东省发明人奖 2 项；广东省专利奖金奖 1 项、优秀奖 1 项。全年获申请受理专利 380 件（其中发明专利 283 件，PCT 专利 13 件）；新获授权中国专利 175 件（其中发明专利 106 件）；获授权澳大利亚专利 1 件；软件著作权 103 件；制订行业标准 49 项；植物新品种权授予 2 项。

**6、创新体系初步建立。**通过一年来的努力，省科学院已经初步形成“自主创新的核心层—骨干科研机构，协同创新的合作层—共建平台，转化应用的扩散层—产业技术创新联盟”三层架构、“生物与健康、材料与化工、资源与环境、装备与制造、电子与信息、智库与服务”六大创新板块和全方位国际科技合作的创新体系。

## **（二）2017年工作计划**

新的一年，省科学院将认真落实我省创新驱动发展系列战略部署和广东建设国家科技产业创新中心的定位和要求，紧紧围绕省委省政府赋予省科学院的“一个定位、三个目标”，着力推进以下工作：

**1、继续推进体制机制改革。**根据国家和我省出台的全面深化科技体制改革、加快创新驱动发展的各项政策和任务部署，出台省科学

院配套的鼓励创新和成果转化的系列政策和制度，完善实施员额制管理，鼓励人才双向有序流动，鼓励科研人员离岗创业或到企业从事创新工作。建立对科技人员灵活多样的分配和激励制度，充分激发科研人员的创新创业生机与活力，增加对高层次人才吸引力。

**2、面向产业加强科技引进和研发。**面向我省科技产业创新发展需求，按照省科学院“十三五”规划中凝练的六大创新板块部署全院研发和服务支撑力量，确定优先领域和重点方向，加强已有优势创新方向的投入，进行重点突破，兼顾培育重大产出。加强与国内外科研机构合作，加强科技引进和二次开发，增强对我省的科技供给。

**3、加快促进成果转移转化。**全力推进专业科技孵化器建设，完成省科学院专业科技孵化器建设方案编制，按六大创新板块总体谋划、分步实施，以“生物与健康”板块孵化器建设为试点，选址筹建省科学院专业科技孵化器。推进与中国科学院的合作，与中科院国科控股公司联合设立科技成果转化基金。搭建完善促进科技成果转化的载体和平台，吸引国内外科技成果转化、中试熟化和成熟技术产业化，推动我省企业的技术创新和转型升级。

**4、提升自主创新能力。**加大板块式引进高端人才的力度，加强对欧美等国际同行业高端人才的分析跟踪，实施“走出去”精准引进领军人才。组织实施“广东省科院2018年实施创新驱动发展能力建设专项”。积极参与国家和省重大创新平台体系建设，瞄准国家技术创新中心、省实验室、省技术创新中心等目标，在深远海、生物技术、

新材料等相对优势领域组织院属科研机构牵头或参与新的高水平创新平台建设。

## 第二部分 广东省科学院2017年部门预算表

### 一、2017年收支总体情况表

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	2017 年预算	项 目	2017 年预算
一、财政拨款	65,812.91	一、基本支出	139,697.72
二、财政专户拨款		二、项目支出	19,439.04
三、其他资金	92,570.85	三、事业单位经营支出	
本年收入合计	158,383.76	本年支出合计	159,136.76
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	753.00	六、结转下年	
收入总计	159,136.76	支出总计	159,136.76

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、2017年收入总体情况表

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	2017 年预算

一、预算拨款	65,812.91
一般公共预算拨款	65,812.91
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	92,570.85
事业收入	77,138.01
事业单位经营收入	11,125.72
其他收入	4,307.12
本 年 收 入 合 计	158,383.76
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	753.00
收 入 总 计	159,136.76

### 三、2017年支出总体情况表

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	2017 年预算
一、基本支出	139,697.72
工资福利支出	53,474.87
一般商品和服务支出	41,027.19
对个人和家庭的补助	31,866.22
其他资本性支出等	13,329.43
二、项目支出	19,439.04

行政事业类项目	
基本建设类项目	3,900.00
其他类项目	15,539.04
三、事业单位经营支出	
本年支出合计	159,136.76
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	159,136.76

#### 四、2017年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	2017 年预算	项 目	2017 年预算
一、一般公共预算	65,812.91	一、一般公共预算	65,812.91
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	65,812.91	本年支出合计	65,812.91

#### 五、2017年一般公共预算支出情况表（按功能分类科目）

预算 05 表

#### 2017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	65,812.91	46,373.87	19,439.04
[205]教育支出	422.34	422.34	
[20502]普通教育	422.34	422.34	
[2050201]学前教育	330.31	330.31	
[2050299]其他普通教育支出	92.03	92.03	
[206]科学技术支出	47,353.31	27,914.27	19,439.04
[20604]技术与开发	31,814.27	27,914.27	3,900.00
[2060401]机构运行	10,857.79	10,857.79	
[2060402]应用技术与开发	18,063.23	14,163.23	3,900.00
[2060499]其他技术与开发支出	2,893.25	2,893.25	
[20605]科技条件与服务	15,539.04		15,539.04
[2060503]科技条件专项	300.00		300.00
[2060599]其他科技条件与服务支出	15,239.04		15,239.04
[208]社会保障和就业支出	18,037.26	18,037.26	
[20805]行政事业单位离退休	18,037.26	18,037.26	
[2080501]归口管理的行政单位离退休	392.01	392.01	
[2080502]事业单位离退休	17,645.25	17,645.25	

## 六、2017年一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）

预算06表

### 2017年一般公共预算基本支出情况表（按经济分类科目）

单位名称：省科学院

单位：万元

项 目	2017 年预算
合 计	46,373.87
[301]工资福利支出	17,979.63
[30101]基本工资	8,565.32
[30102]津贴补贴	416.24
[30104]其他社会保障缴费	1,100.82
[30107]绩效工资	7,832.85
[30199]其他工资福利支出	64.40
[302]商品和服务支出	1,196.51
[30201]办公费	92.29
[30202]印刷费	11.20
[30203]咨询费	4.20
[30204]手续费	2.40
[30205]水费	32.40
[30206]电费	186.00
[30207]邮电费	49.80
[30209]物业管理费	61.43
[30211]差旅费	76.60
[30212]因公出国（境）费用	44.80
[30213]维修（护）费	97.91
[30214]租赁费	2.00
[30215]会议费	19.00
[30216]培训费	20.00
[30217]公务接待费	32.70
[30218]专用材料费	164.50
[30226]劳务费	14.18
[30227]委托业务费	52.00
[30228]工会经费	98.00
[30229]福利费	6.00
[30231]公务用车运行维护费	55.40
[30239]其他交通费用	8.80

[30240]税金及附加费用	5.00
[30299]其他商品和服务支出	59.90
[303]对个人和家庭的补助	22,281.56
[30301]离休费	596.64
[30302]退休费	16,565.86
[30304]抚恤金	15.00
[30307]医疗费	5.50
[30309]奖励金	29.41
[30311]住房公积金	1,508.31
[30313]购房补贴	3,481.74
[30399]其他对个人和家庭的补助支出	79.10
[304]对企事业单位的补贴	4,870.00
[30402]事业单位补贴	4,870.00
[310]其他资本性支出	46.16
[31002]办公设备购置	16.20
[31003]专用设备购置	27.96
[31007]信息网络及软件购置更新	1.00
[31099]其他资本性支出	1.00

## 七、2017年一般公共预算项目支出情况表（按经济分类科目）

预算07表

### 2017年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

项 目	2017年预算
合 计	19,439.04
[301]工资福利支出	3,416.71
[30101]基本工资	1,206.80
[30102]津贴补贴	149.00
[30107]绩效工资	1,739.53
[30199]其他工资福利支出	321.38
[302]商品和服务支出	5,824.63

[30201]办公费	37.70
[30202]印刷费	56.40
[30203]咨询费	45.39
[30205]水费	77.74
[30206]电费	254.71
[30207]邮电费	2.90
[30209]物业管理费	52.56
[30211]差旅费	502.17
[30212]因公出国（境）费用	274.76
[30213]维修（护）费	303.69
[30214]租赁费	3.60
[30215]会议费	127.58
[30216]培训费	1.20
[30217]公务接待费	5.00
[30218]专用材料费	1,109.24
[30225]专用燃料费	69.31
[30226]劳务费	1,162.67
[30227]委托业务费	1,438.16
[30231]公务用车运行维护费	6.00
[30239]其他交通费用	3.91
[30299]其他商品和服务支出	289.95
[303]对个人和家庭的补助	300.10
[30313]购房补贴	250.10
[30399]其他对个人和家庭的补助支出	50.00
[310]其他资本性支出	9,897.60
[31001]房屋建筑物购建	3,900.00
[31002]办公设备购置	99.59
[31003]专用设备购置	5,613.31
[31007]信息网络及软件购置更新	160.50
[31099]其他资本性支出	124.20

## 八、2017年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

### 2017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	2017年预算
2017年行政经费	
2017年“三公”经费	418.66
其中：（一）因公出国（境）支出	319.56
（二）公务用车购置及运行维护支出	61.40
1. 公务用车购置	
2. 公务用车运行维护费	61.40
（三）公务接待费支出	37.70

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、2017年政府性基金预算支出情况

预算 09 表

### 2017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
[数据]			

注：广东省科学院没有政府性基金收入，也没有使用政府性基金安排的支出，故本表无数据。

# 十、2017年部门预算基本支出预算表

预算 10 表

## 2017 年部门预算基本支出预算表

单位名称：省科学院

单位：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算		
**	1	2	3	4	5	6	7
合计	139,697.72	46,373.87	46,373.87				93,323.85
省科学院本部	10,140.09	8,115.26	8,115.26				2,024.83
基本支出	10,140.09	8,115.26	8,115.26				2,024.83
工资和福利支出	2,896.80	1,603.32	1,603.32				1,293.48
商品和服务支出	560.89	332.90	332.90				227.99
对个人和家庭的补助	1,792.40	1,289.04	1,289.04				503.36
其他资本性等支出	4,890.00	4,890.00	4,890.00				
广州地理研究所	8,398.52	2,054.09	2,054.09				6,344.43
基本支出	8,398.52	2,054.09	2,054.09				6,344.43
工资和福利支出	3,360.20	891.09	891.09				2,469.11
商品和服务支出	3,177.25	103.96	103.96				3,073.29
对个人和家庭的补助	1,502.87	1,055.84	1,055.84				447.03
其他资本性等支出	358.20	3.20	3.20				355.00
广东省生物资源应用研究所	5,154.32	2,280.70	2,280.70				2,873.62
基本支出	5,154.32	2,280.70	2,280.70				2,873.62
工资和福利支出	2,041.99	913.99	913.99				1,128.00
商品和服务支出	1,577.92	102.90	102.90				1,475.02
对个人和家庭的补助	1,517.41	1,261.81	1,261.81				255.60
其他资本性等支出	17.00	2.00	2.00				15.00
广东省生态环境技术研究所	6,776.45	1,655.45	1,655.45				5,121.00
基本支出	6,776.45	1,655.45	1,655.45				5,121.00
工资和福利支出	2,096.14	944.14	944.14				1,152.00

商品和服务支出	2,766.00	97.00	97.00				2,669.00
对个人和家庭的补助	1,031.31	611.31	611.31				420.00
其他资本性等支出	883.00	3.00	3.00				880.00
广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	1,594.95	1,167.95	1,167.95				427.00
基本支出	1,594.95	1,167.95	1,167.95				427.00
工资和福利支出	739.82	709.82	709.82				30.00
商品和服务支出	277.23	107.23	107.23				170.00
对个人和家庭的补助	577.90	350.90	350.90				227.00
省科学院幼儿园	952.23	622.23	622.23				330.00
基本支出	952.23	622.23	622.23				330.00
工资和福利支出	453.00	243.00	243.00				210.00
商品和服务支出	96.31	20.31	20.31				76.00
对个人和家庭的补助	382.92	358.92	358.92				24.00
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）	13,005.40	3,302.97	3,302.97				9,702.43
基本支出	13,005.40	3,302.97	3,302.97				9,702.43
工资和福利支出	5,527.00	1,411.00	1,411.00				4,116.00
商品和服务支出	1,396.50	76.15	76.15				1,320.35
对个人和家庭的补助	2,245.90	1,815.82	1,815.82				430.08
其他资本性等支出	3,836.00						3,836.00
广东省智能制造研究所	6,902.28	2,368.30	2,368.30				4,533.98
基本支出	6,902.28	2,368.30	2,368.30				4,533.98
工资和福利支出	3,374.67	1,136.79	1,136.79				2,237.88
商品和服务支出	1,159.51	111.00	111.00				1,048.51
对个人和家庭的补助	1,520.13	1,102.55	1,102.55				417.58
其他资本性等支出	847.96	17.96	17.96				830.00
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	17,101.66	2,597.67	2,597.67				14,503.99
基本支出	17,101.66	2,597.67	2,597.67				14,503.99
工资和福利支出	10,077.89	1,010.50	1,010.50				9,067.39

商品和服务支出	3,005.16	235.00	235.00				2,770.16
对个人和家庭的补助	2,923.61	1,352.17	1,352.17				1,571.44
其他资本性等支出	1,095.00						1,095.00
广东省石油与精细化工研究院	7,284.15	2,194.75	2,194.75				5,089.40
基本支出	7,284.15	2,194.75	2,194.75				5,089.40
工资和福利支出	2,925.60	820.60	820.60				2,105.00
商品和服务支出	2,769.40						2,769.40
对个人和家庭的补助	1,524.15	1,374.15	1,374.15				150.00
其他资本性等支出	65.00						65.00
广东省医疗器械研究所	1,884.62	692.81	692.81				1,191.81
基本支出	1,884.62	692.81	692.81				1,191.81
工资和福利支出	751.00	300.80	300.80				450.20
商品和服务支出	574.02						574.02
对个人和家庭的补助	493.42	392.01	392.01				101.41
其他资本性等支出	66.18						66.18
广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	19,811.60	7,319.82	7,319.82				12,491.78
基本支出	19,811.60	7,319.82	7,319.82				12,491.78
工资和福利支出	7,190.31	3,066.04	3,066.04				4,124.27
商品和服务支出	5,895.59						5,895.59
对个人和家庭的补助	5,784.07	4,253.78	4,253.78				1,530.29
其他资本性等支出	941.63						941.63
广东省电子电器研究所	1,363.04	1,101.04	1,101.04				262.00
基本支出	1,363.04	1,101.04	1,101.04				262.00
工资和福利支出	646.69	612.69	612.69				34.00
商品和服务支出	57.00						57.00
对个人和家庭的补助	659.35	488.35	488.35				171.00
广东省资源综合利用研究所	3,105.82	703.42	703.42				2,402.40
基本支出	3,105.82	703.42	703.42				2,402.40
工资和福利支出	1,458.60	627.00	627.00				831.60
商品和服务支出	1,036.50						1,036.50
对个人和家庭的补助	602.72	76.42	76.42				526.30

其他资本性等支出	8.00						8.00
广东省稀有金属研究所	1,787.93	461.86	461.86				1,326.07
基本支出	1,787.93	461.86	461.86				1,326.07
工资和福利支出	821.47	321.23	321.23				500.24
商品和服务支出	608.73	0.01	0.01				608.71
对个人和家庭的补助	350.36	140.61	140.61				209.75
其他资本性等支出	7.37						7.37
广东省新材料研究所	4,280.93	586.90	586.90				3,694.03
基本支出	4,280.93	586.90	586.90				3,694.03
工资和福利支出	2,422.08	528.21	528.21				1,893.87
商品和服务支出	1,188.82						1,188.82
对个人和家庭的补助	639.26	58.69	58.69				580.57
其他资本性等支出	30.76						30.76
广东省半导体产业技术研究院	848.51	126.34	126.34				722.17
基本支出	848.51	126.34	126.34				722.17
工资和福利支出	542.65	126.34	126.34				416.31
商品和服务支出	73.89						73.89
对个人和家庭的补助	228.96						228.96
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)	6,554.42	585.70	585.70				5,968.72
基本支出	6,554.42	585.70	585.70				5,968.72
工资和福利支出	1,605.61	462.31	462.31				1,143.30
商品和服务支出	4,421.77						4,421.77
对个人和家庭的补助	523.05	123.39	123.39				399.66
其他资本性等支出	4.00						4.00
广东省工业分析检测中心 (中国有色金属工业华南 产品质量监督检验中心)	1,651.76	451.76	451.76				1,200.00
基本支出	1,651.76	451.76	451.76				1,200.00
工资和福利支出	903.11	349.76	349.76				553.35
商品和服务支出	274.77						274.77
对个人和家庭的补助	373.04	102.00	102.00				271.04
其他资本性等支出	100.83						100.83

广东省材料与加工研究所	10,247.13	980.64	980.64				9,266.49
基本支出	10,247.13	980.64	980.64				9,266.49
工资和福利支出	1,876.00	742.06	742.06				1,133.94
商品和服务支出	7,664.64	0.05	0.05				7,664.59
对个人和家庭的补助	590.99	238.53	238.53				352.46
其他资本性等支出	115.50						115.50
广东省工业技术成果转化推广中心	10,851.91	7,004.21	7,004.21				3,847.70
基本支出	10,851.91	7,004.21	7,004.21				3,847.70
工资和福利支出	1,764.23	1,158.93	1,158.93				605.30
商品和服务支出	2,445.29	10.00	10.00				2,435.29
对个人和家庭的补助	6,602.39	5,835.28	5,835.28				767.11
其他资本性等支出	40.00						40.00

## 十一、2017年部门预算项目支出及其他支出预算表

预算 11 表

### 2017 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

单位：万元

支出项目类别（资金使用单位）	总计	财政拨款				财政专户拨款	其他资金	绩效目标
		合计	一般公共预算	政府性基金预算	国有资本经营预算			
**	1	2	3	4	5	6	7	8
合计	19,439.04	19,439.04	19,439.04					
省科学院本部	4,600.00	4,600.00	4,600.00					
广东省工业技术研究院基本建设项目（中乌研究院）	3,900.00	3,900.00	3,900.00					拟建中乌研究院（KY-26）是推动中乌科技全面合作的场所是广东省工业技术研究院总体建设工作的重要组成部分；是引

									进乌克兰国家科学院优势特色领域科研成果，开展技术对接与成果孵化的科研平台；主要功能包括：生物实验室、热分析实验室、精密加工实验室、等离子切割、激光焊接、电子及控制实验室等科研用房，加工室、中试实验室等科研辅助用房，以及外国专家工作室、留学生室、翻译室等其他配套用房和公共设施用房。
省科学院企业工作站资助专项	200.00	200.00	200.00						
省科学院服务企业创新券专项	150.00	150.00	150.00						
省科学院专业科技孵化器启动专项	300.00	300.00	300.00						
广东省科学院综合创新驱动发展能力提升研究	50.00	50.00	50.00						
广州地理研究所	1,533.00	1,533.00	1,533.00						
珠江三角洲历史地理信息系统	10.00	10.00	10.00						
基于无人机低空遥感的生态恢复监测与评价	10.00	10.00	10.00						
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	10.00	10.00	10.00						
基于视频与多感测器数据的城市环境信息服务示范平台	10.00	10.00	10.00						
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	10.00	10.00	10.00						
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	10.00	10.00	10.00						
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	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	10.00	10.00	10.00						

南岭森林碳汇和水资源生态安全格局研究	190.00	190.00	190.00					
城市绿地生态系统关键生态服务功能及其机理研究	15.00	15.00	15.00					
地理科技创新与产业化应用能力建设	400.00	400.00	400.00					
区域环境变化观测与生态安全格局调控技术平台	68.00	68.00	68.00					
“广东省创新发展研究院”智库建设	50.00	50.00	50.00					
广东省地理信息产业公共服务云平台	220.00	220.00	220.00					
小流域山洪灾害预警模型及预警阈值关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
院本部人才引进	500.00	500.00	500.00					“开展空间位置感知、地理场景感知、时空分析与决策以及空间智能服务等方向的研究，培育形成在国内外处于领先地位的地理空间智能学科领域；打造国内一流的遥感与地理信息技术领域的科技创新平台，明显提升申报单位的科研创新水平；通过引进团队与本地团队深度融合，培育高水平的学科领军人才，建成一支具有创造力的骨干科研队伍；完成1至2项国内领先水平的科技成果，并实现成果转化，取得较好的经济和社会效益；从多方面出发，提升广州地理所的科研创新能力和科研成果产出水平，以及学术与行业地位。 2、科研能力极大提升，取得一批高质量的科研成果； 3、构建地理信息产业服务与孵化平台，取得丰硕的产业化经验和成果。”
广东省生物资源应用研究所	520.04	520.04	520.04					
广东野生动物（昆虫）种质资源库建设	29.00	29.00	29.00					

病媒与入侵动物安全监控国际研究中心	12.60	12.60	12.60					
野生药用与饲用动物国际研究中心	53.44	53.44	53.44					
野生动物保护与资源创新应用研究	400.00	400.00	400.00					
台湾乳白蚁工蚁向兵蚁转化的分子调控机理	10.00	10.00	10.00					
水产动物遗传育种新方法学习研究	15.00	15.00	15.00					
广东省生态环境技术研究所	1,467.00	1,467.00	1,467.00					
土壤环境技术创新团队	387.00	387.00	387.00					
游离态 Fe(II)-氧化铁相互作用机制及其固定重金属效应	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	40.00	40.00	40.00					
红壤草被过滤带拦截磷的主控因子识别与过程机制研究	10.00	10.00	10.00					
红壤区稻田重金属污染阻控关键技术	100.00	100.00	100.00					
微生物与矿物间相互作用及其环境效应	52.00	52.00	52.00					
铁营养调理水稻镉吸收转运分子机理	10.00	10.00	10.00					
场地重金属污染土壤陶瓷化安全利用研究	10.00	10.00	10.00					
环境功能材料技术产业化平台	80.00	80.00	80.00					
生物炭、氮肥与土壤有机碳在酸性红壤中的交互效应	10.00	10.00	10.00					
污染场地修复技术产业化国家级平台培育	130.00	130.00	130.00					
小尺度多来源多介质土壤重金属污染估算模型构建	10.00	10.00	10.00					
环境污染快速检测的分子探针设计及试剂盒研制	40.00	40.00	40.00					

华南水土保持生态工程与面源污染防控技术研究	68.00	68.00	68.00					
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	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	10.00	10.00	10.00					
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	40.00	40.00	40.00					
红壤物质循环与污染控制创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究所)	435.00	435.00	435.00					
基于足迹理论的广东滨海生态旅游发展战略研究	10.00	10.00	10.00					
广东省科技图书馆创新驱动发展能力建设	400.00	400.00	400.00					
广东省高端医疗设备的发展现状、制约因素与对策研究	10.00	10.00	10.00					
广东省科学院在区域创新体系中的定位及其创新发展政策研究	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)	2,182.00	2,182.00	2,182.00					
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	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
灵芝多糖结肠给药系统的构建	10.00	10.00	10.00					
蛇口壳目真菌资源多样性及DNA条形码筛选	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	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					

诺如病毒重组影响病毒复制与传播特性的分子机制研究	10.00	10.00	10.00					
热带亚热带环境中粘细菌资源多样性研究	10.00	10.00	10.00					
广东地区食源性金黄色葡萄球菌风险识别数据库的构建	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	10.00	10.00	10.00					
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	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	40.00	40.00	40.00					
超级抗氧化剂Deinoxanthin的生物制造	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	10.00	10.00	10.00					
露湿漆斑菌中单端孢霉烯毒素基因的鉴定及其遗传改造	10.00	10.00	10.00					
微生物组学研究创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
合成微生物学在活性天然产物研究开发中的应用	15.00	15.00	15.00					
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	800.00	800.00	800.00					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

								食源性致病物的快速准确鉴定, 打造重要食源性致病物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物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。
西藏药用真菌白肉灵芝抗肿瘤活性成分研究	10.00	10.00	10.00					
粘细菌资源的发掘和创新利用	32.00	32.00	32.00					
微生物呼吸调控强化毒害性污染治理	52.00	52.00	52.00					
华南微生物分子结构与功能国家工程研究中心平台建设	600.00	600.00	600.00					跟踪国际最新进展, 拓展生命科学研究领域, 针对医药生物技术、食品生物技术、工业生物技术、农业生物技术及环境生物技术等相关产业, 在生物资源结构和功能评价、仪器设备创新研发、科技成果转化孵化等方面提供大型、先进的试验设备开放和共享服务, 建成集研究、开发和产业化为一体的华南地区微生物科技创新与成果转化的重要平台。
广东省微生物种质资源库的持续建设及共享利用	83.00	83.00	83.00					
华南地区牛肝菌科物种多样性与分子系统学研究	10.00	10.00	10.00					
广东省智能制造研究所	805.00	805.00	805.00					
广东省智能制造研究所重大科研产出条件建设	15.00	15.00	15.00					
机电产品开发检测基础支撑条件建设	40.00	40.00	40.00					
能量回馈型动力电池多功能检测设备关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
中德工业装备可靠性联合实验室	320.00	320.00	320.00					

制造装备智能传感与智能控制技术国家地方联合工程研究中心培育	20.00	20.00	20.00					
智能制造关键技术研发及产业化创新平台建设	400.00	400.00	400.00					
广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	610.00	610.00	610.00					
不明成分废弃物快速鉴定关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
FT-ICR-MS 质谱分析技术创新平台建设	400.00	400.00	400.00					
复合材料 X 射线三维显微成像分析技术	10.00	10.00	10.00					
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	190.00	190.00	190.00					
广东省石油与精细化工研究院	813.00	813.00	813.00					
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					
矿物-表面活性剂相互作用的研究	15.00	15.00	15.00					
新型功能精细化学品的研究与应用	268.00	268.00	268.00					
苯基系列有机硅产品的合成与应用	30.00	30.00	30.00					
含聚醚链段室温硫化硅橡胶的制备、表征和性能	10.00	10.00	10.00					
表面活性剂在水性化过程中的应用研究	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	10.00	10.00	10.00					
蔗糖脂肪酸单酯选择性合成的研究	10.00	10.00	10.00					
新型有机光电材料的制备与应用	10.00	10.00	10.00					
纳米腐殖质和微生物对土壤污染物的吸附及转化研究	10.00	10.00	10.00					

多孔材料复合高效 催化剂协同吸附降解室 内 VOC 污染物	10.00	10.00	10.00					
高效广谱脱硫除臭 剂的研发及应用	10.00	10.00	10.00					
功能化石墨烯及其 衍生物的制备、表征和应 用研究	10.00	10.00	10.00					
LED 封装用高性能导 电胶的关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
广东省医疗器械研究所	500.00	500.00	500.00					
国家医疗保健器具 工程技术研究中心创新 能力建设	100.00	100.00	100.00					
广东省医疗器械研 究所创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	485.00	485.00	485.00					
生物质基功能材料 的设计制备与应用研究	15.00	15.00	15.00					
环保型水溶性聚乙 烯醇薄膜的制备与性能 研究	10.00	10.00	10.00					
生物育种与高值化 利用	400.00	400.00	400.00					
生物质高值利用与 标准化创新平台	60.00	60.00	60.00					
广东省电子电器研究所	400.00	400.00	400.00					
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	400.00	400.00	400.00					
广东省资源综合利用研 究所	951.00	951.00	951.00					
工业固体废弃物与 废水处理及资源化利用 创新平台建设	50.00	50.00	50.00					
广东省矿产资源数 据库的维护和矿物标本 库的再建设	36.00	36.00	36.00					
难处理稀贵、稀有金 属矿产资源高效利用与 产业化	400.00	400.00	400.00					
矿山工艺矿物学参 数快速检测技术的开发 研究	15.00	15.00	15.00					

环己甲基羟肟酸的合成设计与对钨矿的浮选性能研究	10.00	10.00	10.00					
新型功能元素钪的工艺矿物学基础研究	10.00	10.00	10.00					
硫化矿捕收剂浮选硫化银矿作用机理与应用研究	10.00	10.00	10.00					
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	10.00	10.00	10.00					
微波辅助处理废钒催化剂的工艺和机理研究	10.00	10.00	10.00					
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	400.00	400.00	400.00					
广东省稀有金属研究所	445.00	445.00	445.00					
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	10.00	10.00	10.00					
固态储氢技术及相关器件的研发	15.00	15.00	15.00					
稀有金属冶金及功能材料开发	400.00	400.00	400.00					
广东省稀土开发及应用研究重点实验室能力提升建设	10.00	10.00	10.00					
高清晰液晶LED背光源用稀土发光材料关键技术研究	10.00	10.00	10.00					
广东省新材料研究所	1,305.00	1,305.00	1,305.00					
广东省新材料研究所创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
现代材料表面工程技术一流创新平台建设	800.00	800.00	800.00					围绕广东省新兴产业、我国高端装备制造业及国家重大工程对产品开发及装备性能不断提升的需要,继续开展先进热喷涂、真空镀膜和激光制造及其复合涂层等现代材料表面工程技术的基础研究、应用基础及工程化应用研究,形成一批具有自主知识产权的基础理论和关键技术,使基础及原始创新能力得到了显著提高,为

									国家、广东省相关重大工程、重点行业战略需求提供技术支持。同时，进一步促进与美国、法国、德国、瑞士等知名高校、研究机构以及知名公司开展国际合作与交流，培育高水平的表面工程学科领军人才，建成一支具有创新能力的骨干科研队伍，促进重大科技成果应用，为相关行业（航空航天、新能源、轻工、海洋工程等）提供技术服务，完成系列重大科技成果，推动科技成果的转化和产业化，推动广东省的创新驱动发展，使研究所培育成为国际一流的研究开发基地。
PS-PVD 热障涂层中气压对 Al-YSZ 原位反应层形貌的影响机制	10.00	10.00	10.00						
高性能 Ta-C 薄膜制备及在硬质合金刀具上的应用探讨	10.00	10.00	10.00						
材料表面性能分析测试基础条件建设	20.00	20.00	20.00						
“现代材料表面工程技术国家工程实验室”科研平台能力提升	65.00	65.00	65.00						
广东省半导体产业技术研究院	883.00	883.00	883.00						
高 Al 组分 AlGa <sub>N</sub> 的高温 MOCVD 外延生长及物性研究	10.00	10.00	10.00						
GaN 基半导体材料与器件研发及产业化创新平台建设	400.00	400.00	400.00						
基于高温 MOCVD 系统的紫外 LED 外延关键技术研究	20.00	20.00	20.00						
LED PSS 衬底光学检测设备的研制	190.00	190.00	190.00						
全彩色、高分辨率微 LED 显示器的先进制造技术	190.00	190.00	190.00						
半导体产业技术研究院特殊技能人才引进及培养	54.00	54.00	54.00						

紫外LED中载流子动力学机制及其对发光效率影响的研究	12.00	12.00	12.00					
GaN基高效大功率倒装器件关键技术研究	7.00	7.00	7.00					
广东省焊接技术研究所 (广东省中乌研究院)	560.00	560.00	560.00					
中乌院先进焊接技术研发平台创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
铝合金随焊冷却浮动式双轴肩搅拌摩擦焊接技术研究	10.00	10.00	10.00					
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	120.00	120.00	120.00					
焊缝质量检测评估及焊接材料研究平台建设	10.00	10.00	10.00					
合金钢搅拌摩擦焊技术与辅助装备研究	10.00	10.00	10.00					
钛合金管全位置等离子焊接系统的研制及工艺开发	10.00	10.00	10.00					
广东省工业分析检测中心(中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心)	510.00	510.00	510.00					
广东省质量监督有色金属产品检验站能力建设	30.00	30.00	30.00					
广东省工业分析检测中心创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
国家矿物及再生金属材料质量监督检验中心能力建设	80.00	80.00	80.00					
广东省材料与加工研究所	435.00	435.00	435.00					
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	10.00	10.00	10.00					
金属基复合材料创新平台的科技条件基础建设	10.00	10.00	10.00					
广东省金属强韧化技术与应用重点实验室的创新能力提升建设	15.00	15.00	15.00					

广东省材料与加工 研究所创新能力建设	400.00	400.00	400.00					
-----------------------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--

### 第三部分 广东省科学院2017年部门预算安排情况说明

#### 一、部门预算收入情况说明

(一) 2017年收入预算159,136.76万元,比上年增加64,468.94万元,增长68.10%,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2016年相比,收入各项目增减变化情况如下表:

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	65,812.91	35,278.74	30,534.17	86.55%	
一般公共预算拨款	65,812.91	35,278.74	30,534.17	86.55%	增加专项经费、离退休经费和基建建设经费
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	92,570.85	57,139.08	35,431.77	62.01%	
事业收入	77,138.01	42,779.01	34,359.00	80.32%	科研技术服务增加
事业单位经营收入	11,125.72	11,680.00	-554.28	-4.75%	受外部经济环境影响经营收入减少
其他收入	4,307.12	2,680.07	1,627.05	60.71%	对外投资和利息增加
本年收入合计	158,383.76	92,417.82	65,965.94	71.38%	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	753.00	2,250.00	-1,497.00	-66.53%	科研发展情况好转
收入总计	159,136.76	94,667.82	64,468.94	68.10%	预算拨款和事业收入增加

(二) 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。含由广东省科学院转拨中国科学院广州分院4,870万元。

2017年一般公共预算拨款65,812.91万元，比上年增加30,534.17万元，增长86.55%，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）、离退休经费和基本建设经费增加。与2016年相比，收入各项目增减变化情况如下表：

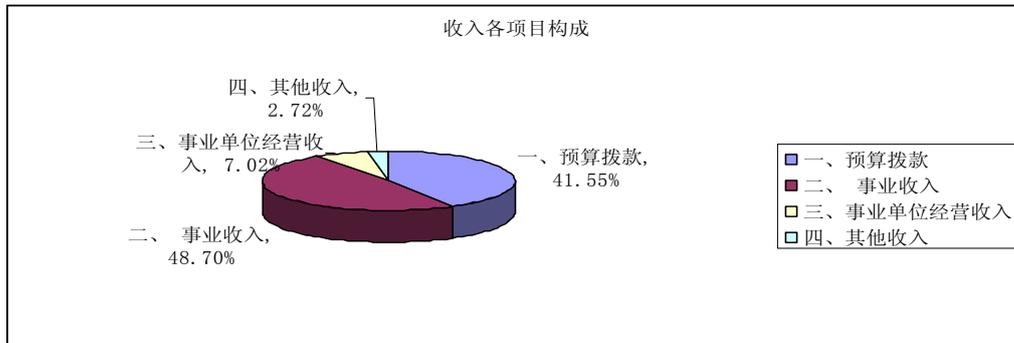
单位：万元

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	18,037.26	6,924.63	11,112.63	160.48%	退休经费2016年为上半年，2017年全年数因此增加。
非税项目（职称评审）		17.50	-17.50	-100.00%	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）	15,539.04		15,539.04		2016年末含此专项经费。
基本建设项目（中乌院）	3,900.00		3,900.00		2016年没有基建项目
合计	65,812.91	35,278.74	30,534.17	86.55%	

### (三) 收入各项目构成

本年收入合计158,383.76万元，其中：财政拨款收入65,812.91万元，占41.55%；事业收入77,138.01万元，占48.70%；

经营收入11,125.72万元，占7.02%；其他收入4,307.12万元，占2.72%。



## 二、部门预算支出情况说明

(一) 2017年支出预算159,136.76万元，比上年增加64,468.94万元，增长68.10%，主要原因是调资、离退休费用、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2016年相比，支出各项目增减变化情况如下表：

单位：万元

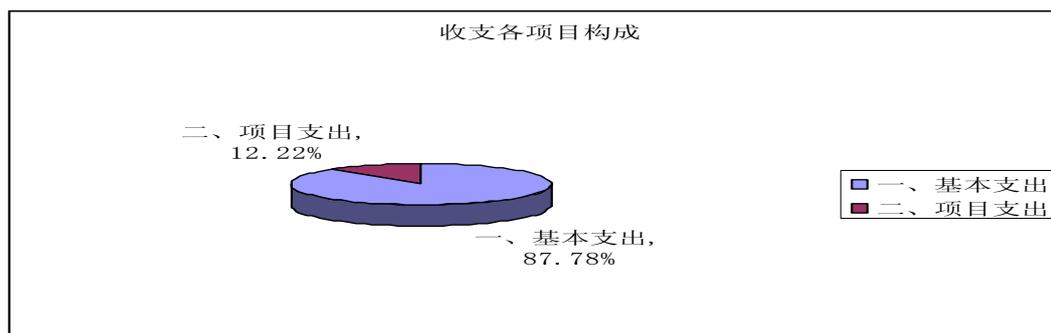
项 目	本年度	上年度	增加额	增加率	增减原因
一、基本支出	139,697.72	88,874.22	50,823.50	57.19%	
工资福利支出	53,474.87	35,185.35	18,289.52	51.98%	调资
一般商品和服务支出	41,027.19	21,569.65	19,457.54	90.21%	科研日常费用增加
对个人和家庭的补助	31,866.22	20,947.02	10,919.20	52.13%	离退休增加
其他资本性支出等	13,329.43	11,172.20	2,157.23	19.31%	科研日常资本性支出
二、项目支出	19,439.04	17.50	19,421.54	110980.23%	科研项目和基本建设增加
行政事业类项目		17.50	-17.50	-100.00%	未核定
基本建设类项目	3,900.00		3,900.00		增加基本建设项目
其他类项目	15,539.04		15,539.04		科研项目增加
			0.00		

三、事业单位经营支出		5,776.10	-5,776.10	-100.00%	经营支出减少主要支持与科研相关工作
本年支出合计	159,136.76	94,667.82	64,468.94	68.10%	调资、离退休费用、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	159,136.76	94,667.82	64,468.94	68.10%	

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。

## (二) 支出各项目构成

本年支出合计159,136.76万元，其中：基本支出139,697.72万元，占87.78%；项目支出19,439.04万元，占12.22%。



## 三、预算其他重要事项的情况说明

### (一) 机关运行经费支出情况

2017年广东省科学院机关运行经费支出预算为575.89万元，

比2016年增加29.44万元，增长5.38%。主要原因是重组新的科学院后管理的深度和广度都扩展，科研管理任务增加。

#### （二）政府采购支出情况。

2017年广东省科学院政府采购支出预算总额4622万元，其中：政府采购货物支出4022万元、政府采购服务支出600万元。

资金来源：预算拨款4164万元、其他资金458万元。

#### （三）预算绩效管理工作开展情况。

2017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146个项目。

#### （四）国有资产占用情况。

截至2016年12月31日，广东省科学院共有车辆67辆，主要用于科研单位的开会出差调研送样等业务。单位价值200万元大型设备66台（套）。

### 四、“三公经费”财政拨款支出预算说明

广东省科学院（含机关及下属20个独立机构）2017年“三公”经费预算支出418.66万元，比2016年预算增加256.72万元，主要原因是2016年预算未含科技发展专项资金（省科学院专项经费方向）专项经费，2017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146个，主要为科技人员出国交流费用增加。

### （一）因公出国（境）费情况

因公出国（境）费预算支出319.56万元，比2016年增加273.76万元，增加主要为新增科技发展专项资金（省科学院专项经费方向）专项的出国交流费用。省科学院作为省级科研机构，一直高度重视与发达国家的科技合作，不断推进与发展中国家和国际科技组织的合作。因此，广东省科学院因公出国（境）费主要以科技合作与交流支出为主。全年预算拟安排因公出国（境）团组数为57个，累计109人次，预算支出319.56万元，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4个，累计5人次，支出金额16.9万元。

（2）广州地理研究所安排因公出国（境）团组数为5个，累计8人次，支出金额29.9万元。

（3）广东省生物资源应用研究所安排因公出国（境）团组数为5个，累计8人次，支出金额44.25万元。

（4）广东省生态环境技术研究所 安排因公出国（境）团组数为0个，累计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）安排因公出国（境）团组数为4个，累计8人次，支出金额31万元。

（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2人次，支出金额20万元。

（7）广东省智能制造研究所安排因公出国（境）团组数为5个，累计5人次，支出金额25万元。

（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2人次，支出金额6万元。

（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2个，累计4人次，支出金额25万元。

（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4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4个，累计14人次，支出金额26.25万元。

（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19万元。

（15）广东省新材料研究所安排因公出国（境）团组数为14个，累计35人次，支出金额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4个，累计6人次，支出金额6.26万元。

(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1个,累计2人次,支出金额10万元。

(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1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

2017年公务用车购置及运行费预算支出61.40万元,比2016年预预算支出减少9.34万元,下降13.2%,公务用车购置为0,全部是车辆运行费,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61.40万元,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18.4万元。

(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8万元。

(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5万元。

(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16万元。

(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0万元。

(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

2017年公务接待费预算支出37.70万元，比2016年预算减少7.7万元，下降16.96%。科技合作交往比较频繁，公务接待费包括内宾的公务接待和外宾的公务接待。公务接待费支出37.70万

元，接待国内外客人为280批次，共2930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120批次，共1000人次，支出金额14.90万元。

（2）广州地理研究所安排接待国内外客人为50批次，共705人次，支出金额10.3万元。

（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60批次，共600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625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。

## 第四部分 名词解释

一、预算拨款:指省财政当年安排的资金,包括公共预算拨款和基金预算拨款。

二、事业收入:指科研事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。如科研收入、技术收入、试制产品收入、学术活动收入、科普活动收入等。

三、事业单位经营收入: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。如产品销售收入等。

四、其他收入:指除上述预算拨款、预算外收入、事业收入、事业单位经营收入等以外的收入。如存款利息收入,捐赠收入、投资收益等。

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我。

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、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用）。

广东省科学院

2017年2月24日