

2017年科技发展专项资金（公益研究与能力建设第二批）明细分配表

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
合计				13000	
一	省直部门			10855	
(一)	156	广东省教育厅		6615	
1	156002	南方医科大学		680	
		南方医科大学	基因修饰脐带间充质干细胞（pUC- MSC-miR338）对西藏小型猪新生儿缺血缺氧脑病模型的治疗研究	10	
		南方医科大学	环瓜氨酸化蛋白短肽诱导性关节炎鼠模型的优化及风寒湿与风湿热环境致病机制的研究	10	
		南方医科大学	利用Cripto-1转基因小鼠解析Cripto-1在鼻咽癌发生中的作用与机制及建立鼻咽癌小鼠模型	10	
		南方医科大学	广东省肾功能衰竭研究重点实验室	150	
		南方医科大学	广东省蛋白质组学重点实验室	100	
		南方医科大学	广东省医学生物力学重点实验室	100	
		南方医科大学	广东省热带病研究重点实验室	100	
		南方医科大学	广东省重大精神疾病研究重点实验室	100	
		南方医科大学	广东省组织构建与检测重点实验室	100	
2	156003	华南农业大学		790	
		华南农业大学	新型四倍体水稻大穗种质的创建与遗传研究	10	
		华南农业大学	马红球菌种质资源数库的建立及应用研究	10	
		华南农业大学	南岭山区紫荆属种质资源调查和群体遗传多样性研究	10	
		华南农业大学	柑橘地方种资的收集保存及对黄龙病抗、耐性的鉴定	10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		华南农业大学	广东省农业动物基因组学与分子育种重点实验室	100	
		华南农业大学	广东省微生物信号与作物病害防控重点实验室	150	
		华南农业大学	广东省植物分子育种重点实验室	100	
		华南农业大学	广东省果蔬保鲜重点实验室	100	
		华南农业大学	广东省森林植物种质创新与利用重点实验室	100	
		华南农业大学	广东省食品质量安全重点实验室	100	
		华南农业大学	广东省动物营养调控重点实验室	100	
3	156004	华南师范大学		380	
		华南师范大学	基于语义的海量科技文献搜索引擎研究与开发	10	
		华南师范大学	创新驱动背景下广东战略性新兴产业技术创新发展态势研究——基于专利数据分析	10	
		华南师范大学	广东与“一带一路”沿线省份技术创新协同模式及其机制研究——以专利信息为依据	10	
		华南师范大学	广东省量子调控工程与材料重点实验室	150	
		华南师范大学	广东省激光生命科学重点实验室	100	
		华南师范大学	广东省光信息材料与技术重点实验室	100	
4	156006	广东工业大学		250	
		广东工业大学	广东省物联网信息技术重点实验室	150	
		广东工业大学	广东省信息物理融合系统重点实验室	100	滚动支持项目
5	156007	广东海洋大学		55	
		广东海洋大学	水产品产业链中真菌毒素的危害与控制	5	
		广东海洋大学	绿紫菜高效人工繁育与栽培技术	10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		广东海洋大学	海洋源药用生物共附生微生物资源评价与开发研究	10	
		广东海洋大学	粤西海域大黄鱼种质资源评价研究	10	
		广东海洋大学	光裸星虫种质资源的收集、评价与应用	10	
		广东海洋大学	马氏珠母贝种质资源收集、评价与创新应用	10	
6	156008	岭南师范学院		10	
		岭南师范学院	大数据时代广东省科技文献计量分析平台的建设与应用研究	10	
7	156009	韩山师范学院		10	
		韩山师范学院	潮州凤凰茶古茶树不同品种(香型)化学指纹图谱库的建立及信息共享平台建设	10	
8	156012	广东药科大学		50	
		广东药科大学	基于双分子标记法的广藿香优良种质筛选	10	
		广东药科大学	基于Co60 γ 辐射诱变和SRAP分子标记技术的同源八倍体石牌广藿香的种质创新	10	
		广东药科大学	糖尿病db/db基因突变小鼠模型研究新型融合蛋白LL-37-haFGF促糖尿病溃疡愈合作用	10	
		广东药科大学	孕期母体骨吸收抑制对胎鼠骨骼发育的影响	10	
		广东药科大学	基于“神经血管单元”体外模型的抗AD活性成分的筛选及Nobiletin机制研究	10	
9	156013	广东技术师范学院		5	
		广东技术师范学院	Android移动应用开发技术	5	
10	156015	仲恺农业工程学院		100	
		仲恺农业工程学院	广东省水禽健康养殖重点实验室	100	
11	156020	广东金融学院		100	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		广东金融学院	广东省科技金融大数据分析重点实验室	100	
12	156022	广州中医药大学		120	
		广州中医药大学	基于大数据整合和文本挖掘的中药生物分子信息文献系统的研发	10	
		广州中医药大学	中医药文献信息分析平台	10	
		广州中医药大学	广东省代谢性疾病中医药防治重点实验室	100	
13	156027	广东石油化工学院		10	
		广东石油化工学院	CRISPR/cas9介导的基因组定点编辑技术在南方工业用材林新种质培育中的应用	10	
14	156090	中山大学		1840	
		中山大学	基于高通量筛选技术的抗鱼类病毒海洋天然化合物筛选	10	
		中山大学	生物微样品显微成像、力学加载与电测量同步一体化系统的研制	50	
		中山大学	白豆杉种群基因组学研究：环境适应性评价和迁地保护	10	
		中山大学	罗非鱼主养品系耐盐性状QTL解析研究	10	
		中山大学	香花山茶种质资源的收集、引种与规模化繁育	10	
		中山大学	广东省热带亚热带植物资源重点实验室	150	
		中山大学	广东省水生经济动物良种繁育重点实验室	100	
		中山大学	广东省低碳化学与过程节能重点实验室	150	
		中山大学	广东省计算科学重点实验室	100	
		中山大学	广东省环境污染控制与修复技术重点实验室	150	
		中山大学	广东省智能交通系统（ITS）重点实验室	100	
		中山大学	广东省药用功能基因研究重点实验室	100	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		中山大学	广东省城市化与地理环境空间模拟重点实验室	100	
		中山大学	广东省显示材料与技术重点实验室	100	
		中山大学	广东省海洋资源与近岸工程重点实验室	100	
		中山大学	广东省地质过程与矿产资源探查重点实验室	100	
		中山大学	广东省新药设计与评价重点实验室	100	
		中山大学	广东省地球动力作用与地质灾害重点实验室	100	
		中山大学	广东省舆情大数据分析与仿真重点实验室	100	
		中山大学	广东省气候变化与自然灾害研究重点实验室	100	滚动支持项目
		中山大学	基于内容的科技文献分析服务平台	100	滚动支持项目
15	156091	暨南大学		500	
		暨南大学	基因编辑RaiA条件表达小鼠并构建慢性粒细胞白血病干细胞研究模型	100	
		暨南大学	广东省生物工程药物重点实验室	100	
		暨南大学	广东省数据安全与隐私保护重点实验室	100	
		暨南大学	广东省中药药效物质基础与创新药物研究重点实验室	100	滚动支持项目
		暨南大学	广东省环境污染与健康重点实验室	100	滚动支持项目
16	156092	华南理工大学		1715	
		华南理工大学	智能配电网的用电可靠性	5	
		华南理工大学	构建面向广东创新的科技文献资源服务体系研究	10	
		华南理工大学	广东省高性能与功能高分子材料重点实验室	150	
		华南理工大学	广东省光纤激光材料与应用技术重点实验室	100	
		华南理工大学	广东省金属新材料制备与成形重点实验室	100	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		华南理工大学	广东省生物医学工程重点实验室	150	
		华南理工大学	广东省绿色化学产品技术重点实验室	150	
		华南理工大学	广东省天然产物绿色加工与产品安全重点实验室	150	
		华南理工大学	广东省先进储能材料重点实验室	150	
		华南理工大学	广东省燃料电池技术重点实验室	150	
		华南理工大学	广东省大气环境与污染控制重点实验室	100	
		华南理工大学	广东省精密装备与制造技术重点实验室	100	
		华南理工大学	广东省短距离无线探测与通信重点实验室	100	
		华南理工大学	广东省汽车工程重点实验室	100	
		华南理工大学	广东省计算智能与网络空间信息重点实验室	100	
		华南理工大学	广东省功能分子工程重点实验室	100	滚动支持项目
(二)	163	广东省科学技术厅		340	
1	163001	广东省科学技术厅		60	
		广东省科学技术期刊编辑学会	大数据时代广东省科技期刊转型发展探索研究	10	
		广东省科学学与科技管理研究会	建立广东科技专著出版服务平台	50	滚动支持项目
2	163005	广东省科学技术情报研究所		30	
		广东省科学技术情报研究所	基于文献计量分析的广东省科技报告研究	10	
		广东省科学技术情报研究所	专利分析在前沿技术跟踪上的应用研究	10	
		广东省科学技术情报研究所	面向科技情报挖掘的专利文献资源开发及利用	10	
3	163006	广东省科技基础条件平台中心		120	
		广东省科技基础条件平台中心	基于移动互联网的科技资源共享与服务平台	10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		广东省科技基础条件平台中心	面向科技资源的智能推荐与挖掘系统建设	10	
		广东省科技基础条件平台中心	广东省科研设施与仪器网络管理平台建设	100	滚动支持项目
4	163028	广东省心血管病研究所		100	
		广东省心血管病研究所	广东省冠心病防治研究重点实验室	100	
5	163052	广东省实验动物监测所		30	
		广东省实验动物监测所	重组酶聚合酶等温扩增及免疫侧流层析检测技术在实验动物病原快捷诊断方面的应用	10	
		广东省实验动物监测所	MOL-PCR技术在近交系小鼠品系鉴定中的应用研究	10	
		广东省实验动物监测所	肿瘤动物模型数据资源交互云平台建设	10	
(三)	174	广东省卫生和计划生育委员会		1110	
1	174032	广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)		10	
		广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)	学术伦理研究:基于科研人员不端行为认知及预防的实证研究	10	
2	174037	南方医科大学南方医院		180	
		南方医科大学南方医院	疼痛敏感性大鼠的SNP筛选方法的初步建立	10	
		南方医科大学南方医院	外泌体干预的髓母细胞瘤软脑膜转移小鼠模型的建立和鉴定	10	
		南方医科大学南方医院	垂体-下丘脑损伤大鼠模型的制作	10	
		南方医科大学南方医院	广东省胃肠疾病重点实验室	150	
3	174038	南方医科大学珠江医院		10	
		南方医科大学珠江医院	广东省医药卫生期刊学术影响力评价及载文角度的提升研究	10	
4	174041	南方医科大学第三附属医院		5	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		南方医科大学第三附属医院	骨盆髌臼周围手术	5	
5	174801	中山大学附属第一医院		330	
		中山大学附属第一医院	食蟹猴局灶性脑梗死模型及其行为学、影像学评价体系的建立	10	
		中山大学附属第一医院	结直肠癌PDX动物模型的构建及其在抗肿瘤药物药效学研究中的应用	10	
		中山大学附属第一医院	大动物模型多模态磁共振平台的建立	10	
		中山大学附属第一医院	广东省器官捐献与移植免疫重点实验室	100	
		中山大学附属第一医院	广东省肾脏病重点实验室	100	
		中山大学附属第一医院	广东省骨科学重点实验室	100	滚动支持项目
6	174802	中山大学孙逸仙纪念医院		150	
		中山大学孙逸仙纪念医院	广东省恶性肿瘤表观遗传与基因调控重点实验室	150	
7	174803	中山大学附属第三医院		100	
		中山大学附属第三医院	广东省肝脏疾病研究重点实验室	100	
8	174804	中山大学肿瘤防治中心		150	
		中山大学肿瘤防治中心	广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室	150	
9	174806	中山大学中山眼科中心		170	
		中山大学中山眼科中心	兔子角膜缘干细胞缺失眼表损伤模型的研究及外周血干细胞转分化为角膜上皮细胞可行性评价	10	
		中山大学中山眼科中心	自噬介导的乙酰肝素酶对视网膜新生血管的作用	10	
		中山大学中山眼科中心	广东省眼科视觉科学重点实验室	150	
10	176004	广州中医药大学第一附属医院		5	
		广州中医药大学第一附属医院	读伤寒	5	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
(四)	403	广东省农业科学院		420	
1	403003	广东省农业科学院蔬菜研究所		60	
		广东省农业科学院蔬菜研究所	南瓜果实香味性状鉴定及种质分类	10	
		广东省农业科学院蔬菜研究所	抗病耐热黄瓜种质资源收集、评价与利用	10	
		广东省农业科学院作物研究所	耐渍甜玉米资源鉴评与利用	10	
		广东省农业科学院果树研究所	荔枝种质资源功能营养评价鉴定及新品种选育	10	
		广东省农业科学院果树研究所	番木瓜细胞工程种质创制技术研究	10	
		广东省农业科学院果树研究所	香蕉CRISPR/Cas9基因编辑技术体系的建立	10	
2	403011	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所		10	
		广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	媒体融合下广东核心期刊数字化转型调查及传播力提升研究	10	
3	403012	广东省农业科学院动物科学研究所		110	
		广东省农业科学院动物科学研究所	畜禽种质资源库建设	10	
		广东省农业科学院动物科学研究所	广东省畜禽育种与营养研究重点实验室	100	
4	403013	广东省农业科学院动物卫生研究所		10	
		广东省农业科学院动物卫生研究所	实验用梅花猪纯化保种及健康标准研制	10	
5	403015	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所		120	
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	广东荔枝加工专用品种数据库建设	10	
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	龙眼加工专用品种的筛选评价技术的创制及应用	10	
		广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	广东省农产品加工重点实验室	100	
6	403017	广东省农业科学院环境园艺研究所		10	
		广东省农业科学院环境园艺研究所	利用远缘杂交技术创新蝴蝶兰种质资源	10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
7	403019	广东省农业科学院农业生物基因研究中心		100	
		广东省农业科学院农业生物基因研究中心	广东省农作物种质资源鉴评利用公共服务平台建设	100	滚动支持项目
(五)	405	广东省科学院		600	
1	405003	广东省生物资源应用研究所		120	
		广东省生物资源应用研究所	基于期刊论文与专利文献关联性的广东省省属研究所科技成果产业化研究	10	
		广东省生物资源应用研究所	广东省野生动物与昆虫种质资源库建设	10	
		广东省生物资源应用研究所	广东省农业害虫综合治理重点实验室	100	
2	405004	广东省生态环境技术研究所		10	
		广东省生态环境技术研究所	嗜热微生物种质资源库建设及应用研究	10	
3	405006	广东省科技图书馆		110	
		广东省科技图书馆	广东省科技文献共享平台建设(2016-2018)	100	滚动支持项目
		广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究所)	广东省科研机构集成信息服务平台建设	10	
4	405008	广东省微生物研究所		120	
		广东省微生物研究所	中国热带海岛特色药用菌资源挖掘与利用	10	
		广东省微生物研究所	基于代谢组学策略的灵芝资源品质评价方法的研究	10	
		广东省微生物研究所	广东省菌种保藏与应用重点实验室	100	
5	405013	广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)		30	
		广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)	中国甘蔗亲本遗传多样性分析与核心种质构建	10	
		广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)	新引进国外优良甘蔗种质资源的研究与创新利用	10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	钾高效斑茅种质资源的筛选及其分子遗传基础的研究	10	
6	405015	广东省资源综合利用研究所		110	
		广东省资源综合利用研究所	广东省无机物料工艺矿物学检测资源共享平台建设	10	
		广东省资源综合利用研究所	广东省矿产资源开发与综合利用重点实验室	100	
7	405019	广东省焊接技术研究所 (广东省中乌研究院)		100	
		广东省焊接技术研究所 (广东省中乌研究院)	广东省现代焊接技术重点实验室	100	
(六)	800	其他预算单位		1770	
1	800096003	中国科学院广州分院		720	
(1)		中国科学院广州地球化学研究所		100	
		中国科学院广州地球化学研究所	广东省环境资源利用与保护重点实验室	100	
(2)		中国科学院广州生物医药与健康研究院		270	
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	面向医药研发的生物实体识别及其关系抽取研究	10	
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	基于科技论文及专利成果分析的广东省科技创新能力评价研究	10	
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	广东省干细胞与再生医学重点实验室	150	
		中国科学院广州生物医药与健康研究院	广东省生物医药计算重点实验室	100	滚动支持项目
(3)		中国科学院深圳先进技术研究院		350	
		中国科学院深圳先进技术研究院	广东省机器人与智能系统重点实验室	150	
		中国科学院深圳先进技术研究院	广东省纳米医药重点实验室	100	
		中国科学院深圳先进技术研究院	广东省机器视觉与虚拟现实技术重点实验室	100	滚动支持项目
2	800208	广州军区广州总医院		10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		广州军区广州总医院	iNOS缺失对KRAS转基因小鼠肺癌发生率的影响	10	
3	800300018	中国科学院华南植物园		290	
		中国科学院华南植物园	泰国竹类资源的引种、驯化和利用研究	10	
		中国科学院华南植物园	珍稀观赏植物紫玉兰种质资源保存与新品种培育	10	
		中国科学院华南植物园	紫金牛属种质资源的收集、保育和利用	10	
		中国科学院华南植物园	广东省土沉香资源收集和优良品种选育	10	
		中国科学院华南植物园	广东省应用植物学重点实验室	150	
		中国科学院华南植物园	广东省数字植物园重点实验室	100	
4	800300021	中国科学院广州能源研究所		110	
		中国科学院广州能源研究所	广东省高活力纤维素酶、木聚糖酶微生物种质资源库建设	10	
		中国科学院广州能源研究所	广东省新能源和可再生能源研究开发与应用重点实验室	100	
5	800350	中国水产科学研究院南海水产研究所		110	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	优质斑节对虾种质资源的引进和利用	10	
		中国水产科学研究院南海水产研究所	广东省渔业生态环境重点实验室	100	
6	800351	中国科学院南海海洋研究所		450	
		中国科学院南海海洋研究所	广东省应用海洋生物学重点实验室	100	
		中国科学院南海海洋研究所	广东省海洋药物重点实验室	150	
		中国科学院南海海洋研究所	广东省海洋遥感重点实验室	100	
		中国科学院南海海洋研究所	广东省海洋科学数据共享平台	100	滚动支持项目
7	800352	中国水产科学研究院珠江水产研究所		10	
		中国水产科学研究院珠江水产研究所	广东鲂远缘杂交在其种质改良中的应用探讨	10	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
8	800353	国家林业局桉树研究开发中心		10	
		国家林业局桉树研究开发中心	广东省人工林溃疡病菌种资源库及基因数据库建设	10	
9	800401	工业和信息化部电子第五研究所		50	
		工业和信息化部电子第五研究所	通讯用半导体激光器智能加速老化及寿命试验装置	50	
10	801766	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所		10	
		中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	澳洲坚果优良品种引进、繁殖与示范	10	
二	地市			2145	
(一)	601001	广州市		670	
		广州地铁设计研究院有限公司	广东省城市轨道交通工程建造新技术企业重点实验室	70	
		广州生产力促进中心	2017年度广东省科技图书文献中心广州分中心共享数据库建设	10	
		中交四航工程研究院有限公司	港珠澳大桥混凝土结构耐久性设计与施工控制技术	5	
		广州市中医医院	基于数据挖掘技术的针灸文献信息化研究	10	
		广东科鉴检测工程技术有限公司	装备加速试验与快速评价	5	
		中船黄埔文冲船舶有限公司	广东省舰船先进焊接技术企业重点实验室	70	
		广州市中海达测绘仪器有限公司	广东省北斗精准时空位置服务企业重点实验室	70	
		广州市香港科大霍英东研究院	油田过滤和反冲洗设备理论和工艺应用研究	5	
		广州中国科学院先进技术研究所	珠江口水产源乳酸菌肽生物合成基因库的构建	10	
		广州大学	仿生智能计算中的粒子群优化算法及应用	5	
		广州大学	广东省地震工程与应用技术重点实验室	150	
		广州医科大学	广东省呼吸疾病研究重点实验室	150	
		广州医科大学	广东省分子临床药理学重点实验室	100	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
		广州医科大学附属口腔医院	miR-155基因工程小鼠在口腔鳞状细胞癌研究中的应用	10	
(二)	602001	深圳市		905	
		北京大学深圳研究生院	广东省化学基因组学重点实验室	150	
		北京大学深圳研究生院	广东省纳米微米材料研究重点实验室	100	
		哈尔滨工业大学深圳研究生院	复共轭矩阵方程	5	
		深圳大学	广东省光电子器件与系统重点实验室	150	
		深圳大学	广东省生物医学信息检测与超声成像重点实验室	100	
		深圳大学	广东省滨海土木工程耐久性重点实验室	100	
		深圳大学	广东省普及型高性能计算机重点实验室	100	
		深圳大学	广东省微纳光机电工程技术重点实验室	100	滚动支持项目
		深圳大学	广东省植物表观遗传学重点实验室	100	滚动支持项目
(三)	603001	珠海市		70	
		珠海光宇电池有限公司	广东省软包锂离子电池研究与应用企业重点实验室	70	
(四)	605001	佛山市		150	
		佛山市海天(高明)调味食品有限公司	广东省调味食品生物发酵先进技术企业重点实验室	70	
		佛山科学技术学院	地方品种盐步秋茄的种质创新与应用研究	10	
		日丰企业集团有限公司	广东省功能化塑料复合管道系统企业重点实验室	70	
(五)	617001	肇庆市		70	
		肇庆焕发生物科技有限公司	广东省淀粉及淀粉糖深加工企业重点实验室	70	
(六)	619001	潮州市		70	
		潮州三环(集团)股份有限公司	广东省高端电子陶瓷企业重点实验室	70	

单位：万元

序号	预算编码	项目承担单位	项目名称	安排资金	备注
(七)	620001	揭阳市		70	
		巨轮智能装备股份有限公司	广东省智能制造技术与装备企业重点实验室	70	
(八)	605004	顺德区		140	
		佛山市顺德区美的电热器制造有限公司	广东省健康智能烹饪器具关键技术研发与应用企业重点实验室	70	
		广东美芝制冷设备有限公司	广东省高能效压缩机技术研发企业重点实验室	70	