

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2017〕105号

广东省科学技术厅关于下达 2017 年省科技发展 专项资金（基础与应用基础研究方向） 项目计划的通知

各地级以上市科技局（委），顺德区经济和科技促进局，各有关单位：

2017 年省科技发展专项资金（基础与应用基础研究方向）项目已经公示无异议，现按规定下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的科技计划项目共 1834 项，省级财政经费 25000 万元，博士科研启动纵向协同管理试点项目（以下简称“试点项目”）的配套资助经费 2720 万元由试点单位安排。

二、各级主管部门和项目承担单位收到本通知后，须尽快按

照有关规定与省科技厅签订项目合同书（试点项目除外），并协助下达财政资金（省级财政资金计划由省财政厅另文下达）。

各试点单位收到本通知后，须尽快参照省级科技计划项目有关规定自行组织签订试点项目合同书，并协助下达省财政资金、及时落实配套经费。属于与国家自然科学基金青年科学基金项目纵向协同的项目，应在合同书签订时明确与本次纵向协同立项支持额度相应的研究内容及目标；属于与省自然科学基金博士科研启动项目纵向协同的项目，应在合同书签订时明确项目申报书设定的研究内容及目标。

三、各级主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目承担单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门组织开展的监督检查、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

试点项目的合同书签订、变更、结题等具体管理工作由试点单位负责；各试点单位在项目完成后要参照省级科技计划项目有关规定自行组织做好项目的验收结题等工作，配合省有关部门组织开展项目监督检查、绩效评价、审计等相关工作。

四、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施，严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金，确保按期完成科研任务，提升创新能力。非试点项目在研过程中每自然年度第1个月内须在省科技业务管理阳光政务平台（网址 <http://pro.gdstc.gov.cn>）填报上年度执行情况报告，完成后要按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目结题管理的实施细则

（试行）》（粤科监审字〔2014〕121号）、《省级科技计划中后期监理和验收工作省市协同改革试点实施方案》（粤科监审字〔2017〕62号）有关规定进行结题；试点项目在研过程中每自然年度第1个月内须将项目上年度执行情况报告及单位年度综合报告向省科技厅报备，报告具体填写要求及报备形式以当年通知为准。

附件：2017年省科技发展专项资金（基础与应用基础研究方向）项目计划安排表



公开方式：依申请公开

广东省科学技术厅办公室

2017年8月22日印发

序号	承担单位	项目编号	项目名称	项目负责人	立项总金额(万元)	本年度省级财政拨付金额(万元)	备注
	深圳市罗湖区人民医院	2017A030313800	人类表皮生长因子受体11 (ERBB2) 基因突变在膀胱尿路上皮癌发生中的作用研究	张蒙	10	10	
	深圳市罗湖区人民医院	2017A030310611	JC多瘤病毒感染在膀胱癌发生发展中的作用及机理研究	欧铜	10	10	
	深圳市南山区人民医院	2017A030313783	尿液外泌体环状RNA作为监测糖尿病肾病进展的分子标志物的研究	凌厉	10	10	
	深圳市南山区人民医院	2017A030313170	胚肾细胞WT1与CTCF-cohesin协同调控维生素D合成酶ALDH1A3表达的机制研究	李一凡	10	10	
	香港科技大学深圳研究院	2017A030310586	我国近海牡蛎重金属累积与海洋环境生物质量评价研究	卢光远	10	10	
	深圳北京大学香港科技大学医学中心	2017A030310599	补体C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白6在唾液腺中的表达及其细胞保护作用的研究	洪霞	10	10	
(三)	珠海市				30	30	
	北京理工大学珠海学院	2017A030313291	基于油膜动力润滑机理的滑靴副设计与实验研究	黄宝山	10	10	
	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	2017A030313362	基于手持移动设备的实时三维重建	张慧	10	10	
	北京师范大学珠海分校	2017A030313206	玉米高直链淀粉代谢修饰基因ZmSIP功能鉴定	陈超	10	10	
(四)	汕头市				20	20	
	汕头市中心医院	2017A030307010	非小细胞肺癌中MALAT1调控癌基因Ran剪接分子机制研究	黄斌	10	10	
	汕头市中心医院	2017A030307011	高表达CREPT食管癌放疗敏感性分子标志物研究	黄河澄	10	10	
(五)	佛山市				270	270	
1	佛山市本级				240	240	
	佛山科学技术学院	2017A030313038	用慢正电子束研究介孔二氧化钛薄膜电极的电子输运机理	熊翔云	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030313171	脐带间充质干细胞外泌体促进犬皮肤创伤修复的血管再生机制研究	王丙云	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030313386	血流功能成像方法及其应用的研究	王茗祎	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030313388	压缩感知下视频层次化语义特征建模与检索算法研究	曾凡智	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030313307	全无机钙钛矿量子点的无铅构筑及其激光行为研究	樊婷	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030313312	特铜大方坯连铸宏观偏析电磁调控及其作用机制研究	孙海波	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030311019	不同来源生物质炭对酚酸酯-重金属复合污染土壤的修复及其机理研究	王海龙	50	50	
	佛山科学技术学院	2017A030310672	抑癌潜在药物Saliniketal A和Saliniketal B生物合成机制的阐明	马艳玲	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310634	薛定谔方程中的多孤立子解研究	王忠	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310577	导向C-H键活化构建平面手性二茂铁并杂环的研究	谢吴成	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310580	基于信周期分岔预测的T波电交替检测方法研究	陈丹凤	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310647	动态环境下发育机器人的潜在动作感知研究	易长安	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310573	H9N2亚型禽源流感病毒与哺乳类动物RIG-I相互作用机制的研究	陈济档	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310589	二氧化碳基聚碳酸酯-聚醚的功能化分子设计、可控精准合成及性能研究	许泳行	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310607	线粒体Mfn2诱导MAVS泛素化降解提高应激负荷小鼠感染易感性及肌肽的干预作用	唐陆平	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310642	高温影响草鱼免疫应答的分子网络机制研究	杨映	10	10	
	佛山科学技术学院	2017A030310612	mIR-124调控猪流感病毒介导CD4 ⁺ Th17细胞应答作用机制	黄良宗	10	10	
	佛山市第一人民医院	2017A030313534	lncRNA Mlxip1-TAK1正反馈信号回路调节脊髓神经元自噬/凋亡在神经病理性疼痛中的机制研究	周俊	10	10	
	佛山市第一人民医院	2017A030313587	Runx1/mTOR调控交感神经元向DRG芽生耦联和表型转化参与糖尿病神经病理性疼痛的机制研究	王汉兵	10	10	
	佛山市第一人民医院	2017A030310596	RA成纤维样滑膜细胞通过DC-SIGN诱导B淋巴细胞活化的作用及机制研究	石茂华	10	10	
2	顺德区				30	30	
	顺德职业技术学院	2017A030313296	金属基磷化物作为锂离子电池负极材料的嵌脱机理研究	黄钊文	10	10	
	顺德职业技术学院	2017A030313346	光学性波在非线性质介质中的传输及控制研究	钟卫平	10	10	
	顺德职业技术学院	2017A030310640	非线性磁滞抑制模型理论在直流高压系统安全机制的研究	谢飞	10	10	
(六)	韶关市				10	10	
	韶关市第一人民医院	2017A030307012	高表达TAp73人骨肉瘤PDXs临床前模型的建立和应用研究	胡争波	10	10	
(七)	梅州市				10	10	
	梅州市人民医院	2017A030307037	异泽兰黄素通过miR-21/PI3K/AKT信号通路抑制胃癌的研究	钟伟枫	10	10	
(八)	惠州市				20	20	
	惠州市第一人民医院	2017A030310625	RPN I 在HCY复制中的作用及其分子机制研究	朱少英	10	10	