

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2015〕120号

广东省科学技术厅关于下达 2015 年度省基础 与应用基础研究专项（省自然科学基金） 项目的通知

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：

2015 年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）项目现下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的项目共 1617 项，经费 24920 万元。

二、各级主管部门收到本通知后，要协助尽快下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达），督促项目承担单位做好项目实施工作。各项目承担单位要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，抓紧项目的组织实施，注重原始创新，提高我省基础与应用基础研究能力。

三、各项目承担单位收到本通知后，须按照《广东省科学技

术厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》（粤科函规划字〔2013〕1097号）有关规定尽快与省科技厅签订科技计划项目合同书。

（一）合同书电子文档通过省科技业务管理阳光政务平台（网址：<http://pro.gdstc.gov.cn>，以下简称“阳光政务平台”）填写，填写前请认真阅读合同条款以及《广东省自然科学基金项目资助经费管理办法》等管理规定。

（二）经各级主管部门网上审核完毕的合同书，由项目负责人进行打印并按要求签章，经主管部门收集审核并盖章后（一式3份）统一送广东省自然科学基金管理委员会办公室（广州市连新路171号信息大楼四楼409室，邮政编码：510033）。

四、各项目主管部门和承担单位应加强对项目的监督管理，注重项目绩效。项目完成后，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）有关规定进行结题。

附件：2015年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）项目立项汇总表



公开方式：依申请公开

抄送：省财政厅。

广东省科学技术厅办公室

2015年8月14日印发

附件:

2015年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）项目立项汇总表

单位: 万元

序号	预算单位 编码	承担单位	项目编号	项目名称	负责人	计划安排 总经费	2015年度 拟拨付资金
(三十一)	156090	中山大学				8090	5510
		中山大学	2015A030308005	纳微反应器的设计及其催化氧化VOCs的体系构建与机制研究	何睿	100	70
		中山大学	2015A030308009	弧菌质子动力势产生关键酶的耐药机制与调节研究	李思	100	70
		中山大学	2015A030308010	间充质干细胞在常温机械灌注DCO供肝中的保护作用及机制研究	何晓顺	100	70
		中山大学	2015A030308012	柯水鱼类抗病毒单倍体胚胎干细胞的诱导与筛选	晏国生	100	70
		中山大学	2015A030305001	EZH2沉默Claudin 14调控肿瘤细胞EMT在肝癌恶性进展中的作用及机制	蔡木炎	100	70
		中山大学	2015A030306004	rDNA G-四链体荧光探针在靶向抗肿瘤药物研发中的应用	谭嘉恒	100	70
		中山大学	2015A030306016	基于高性能计算机的广义有限元并行算法及力学软件研发	张庆辉	100	70
		中山大学	2015A030306017	新型含氮消毒副产物的生成机理与风险控制研究	杨欣	100	70
		中山大学	2015A030306023	靶向肿瘤亚细胞器的多功能金属配合物的设计及其作用机制	谭彩萍	100	70
		中山大学	2015A030306024	大规模群体智能计算方法研究	陈伟能	100	70
		中山大学	2015A030306025	器官移植排斥反应中lncRNAs对T细胞的调控机制研究	郭志勇	100	70
		中山大学	2015A030306027	仿生催化可再生氢能源：储氢制氢与分解水	何卓铭	100	70
		中山大学	2015A030306028	Tim-3介导的调节性与效应性T细胞协同抗结核的功能与机制研究	曾谷斌	100	70
		中山大学	2015A030306030	微囊藻毒素引起凡纳汉对虾内质网应激非诱发病害的机制	陈义渠	100	70
		中山大学	2015A030306040	时间不一致性投资决策问题的理论与保险实践应用研究	曹燕	100	70
		中山大学	2015A030306043	脊椎动物抗病毒机制的起源与演化研究	元少辉	100	70
		中山大学	2015A030306047	MAP1通过mTOR信号通路调控肝癌的作用机制及干预策略研究	李晓星	100	70
		中山大学	2015A030312009	炎症脂质促进动脉粥样硬化形成的机制及其新靶标的研究	区宗松	300	150
		中山大学	2015A030312010	现代无线通信系统中若干关键电磁问题的研究	龙云尧	300	150
		中山大学	2015A030312011	第三代半导体GaN电力电子材料与器件研究团队	刘杨	300	150
		中山大学	2015A030312013	肝移植术后缺血性胆管炎的间充质干细胞治疗策略与分子机制探究	杨扬	300	150
		中山大学	2015A030312016	弱视双眼视觉机制及应用研究	余晓斌	300	150
		中山大学	2015A030311004	IRAK-M调控NADPH氧化途径在关节假体周围免疫抑制的作用机制研究	盘晓义	30	30
		中山大学	2015A030311009	TREM-2对免疫细胞功能的影响在抗结核免疫中的作用及其机制研究	黄瑜	30	30
		中山大学	2015A030311011	lincRNA-LBCS通过hnRNPK调控膀胱癌干细胞的自我更新的机制研究	林天敏	30	30
		中山大学	2015A030311014	调控miR-316-3p、miR-137-3p阻止脱髓鞘髓运动神经元凋亡的实验研究	周丽华	30	30
		中山大学	2015A030311019	新型氧化物薄膜电致阻变存储材料及器件研究	包定单	30	30
		中山大学	2015A030311020	广东特色食品中有害物质的快速检测方法及其形成机制研究	李玖利	30	30
		中山大学	2015A030311021	帕金森病DA神经元变性的炎症机制及其免疫紊乱的分子信号研究	侯涛波	20	30
		中山大学	2015A030311025	具有一定拓扑结构三维水凝胶的弹性模量与神经再生	全大群	30	30
		中山大学	2015A030311026	华南地区二次气溶胶对短期降水的间接效应	林文杰	30	30
		中山大学	2015A030311035	非酒精性脂肪肝病与胆碱乙酰辅酶A代谢物-氧化三甲胺的相关性研究	朱思廷	30	30
		中山大学	2015A030311036	合成大肠杆菌生产虾青素的研究	刘建忠	30	30
		中山大学	2015A030311038	细胞恶性转化的RNA景观遗传学作用及机制	纪卫东	30	30
		中山大学	2015A030311039	自分泌VEGF通路影响肝癌细胞凋亡与阿帕替尼抗癌机制的研究	匡铭	30	30
		中山大学	2015A030311040	骨髓间充质干细胞防治移植肾体液性排斥的疗效及机制研究	孙启全	30	30
		中山大学	2015A030311042	布氏锥虫分化机理的分子基础	伦照荣	30	30
		中山大学	2015A030311043	PEDF在糖尿病创面愈合中的关键作用及机制	高国全	30	30

广州市科技创新委员会 广州市财政局

穗科创字〔2015〕134号

广州市科技创新委员会 广州市财政局 关于下达 2015 年产学研专项 项目经费（第五批）的通知

各区科技和信息化局、财政局，项目主管部门，各项目承担单位：

根据《广州市财政局关于广州市科技和信息化局 2015 年部门预算的批复》（穗财编〔2015〕92 号），现将 2015 年第五批产学研专项项目经费 6200 万元予以下达，支出功能科目详见附件。

请加强对财政专项资金的监督管理，确保专款专用，抓好资金使用进度，做好项目绩效评价，提高资金使用效益，并严格执行政府采购和国库集中支付有关规定。

附件：1.2015 年产学研专项项目经费（第五批）安排明细表

2. 2015 年产学研专项项目经费（第五批）安排汇总表



（联系人：何青霞，电话：83124038；姚成辉，
电话：38923389）

公开方式：免于公开

附件1

2015年产学研专项项目经费（第五批）安排明细表

单位：万元

序号	项目类别/主管部门	项目编号	项目数/项目名称	承担单位	功能科目	科目编码	本次经费
1	中山大学	158100078	3D打印生物墨水的研发及在神经再生中的应用	中山大学化学与化学工程学院	科技成果转化与扩散	2060404	200
2	中山大学（中山医科大学）	158100076	广州市干细胞技术临床转化基地建设	中山大学附属第三医院	科技成果转化与扩散	2060404	750
3	中山大学（中山医科大学）	158100058	乳腺癌靶点、分子影像及靶向治疗的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	科技成果转化与扩散	2060404	225
4	中山大学（中山医科大学）	158100057	基于肿瘤代谢异常关键靶点的抗癌新药MET-709及其相应的临床分子标志物的研发	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	325
5	中山大学（中山医科大学）	158100066	胃癌化疗方案的优化及新靶点药物的研究	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	250
6	中山大学（中山医科大学）	155700011	广州市生殖医学临床医学研究与转化中心	中山大学附属第一医院	科技成果转化与扩散	2060404	100
7	中山大学（中山医科大学）	15570002	广州市乳腺癌临床医学研究与转化中心	中山大学孙逸仙纪念医院	科技成果转化与扩散	2060404	100
8	中山大学（中山医科大学）	15570001	广州市青光眼临床医学研究与转化中心	中山大学中山眼科中心	科技成果转化与扩散	2060404	100
9	中山大学（中山医科大学）	15570006	广州市结直肠癌临床医学研究与转化中心	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	100

中发

广州市科技创新委员会 广州市财政局

特急

穗科创字〔2016〕130号

广州市科技创新委员会 广州市财政局 关于下达 2016 年产学研协同创新重大 专项项目经费（第五批）的通知

各区科技主管部门、财政局，各项目主管部门，各项目承担单位：

根据《广州市财政局关于广州市科技创新委员会2016年部门预算的批复》（穗财编〔2016〕50号），现将2016年第五批产学研协同创新重大专项项目经费11,360万元予以下达，支出功能科目详见附件。

请加强对财政专项资金的监督管理，确保专款专用，抓好资金使用进度，做好项目绩效评价，提高资金使用效益，并严格执行政府采购和国库集中支付有关规定。

附件：1. 2016 年产学研协同创新重大专项项目经费（第五批）安排明细表

2. 2016 年产学研协同创新重大专项项目经费（第五批）安排汇总表



（联系人：何青霞，电话：83124038、13922758787；
姚成辉，电话：38923389）

附件1

2016年产学研协同创新重大专项项目经费（第五批）安排明细表

单位：万元

序号	项目类别/主管部门	项目数/项目名称	承担单位	功能科目	科目编码	本次经费
1	中山大学	城市湖泊景观水体水下生态系统构建技术与示范应用	中山大学环境科学与工程学院	科技成果转化与扩散	2060404	40
2	中山大学	基于CMOS数字平板X射线探测器的低剂量儿童胸部放射成像系统	中山大学—卡内基梅隆大学联合工程学院	科技成果转化与扩散	2060404	40
3	中山大学	胃癌化疗方案的优化及新靶点药物的研究	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	250
4	中山大学	广州市干细胞技术临床转化基地建设	中山大学附属第三医院	科技成果转化与扩散	2060404	750
5	中山大学	乳腺癌靶点、分子影像及靶向治疗的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	科技成果转化与扩散	2060404	225
6	中山大学	基于肿瘤代谢异常关键靶点的抗癌新药MET-709及其相应的临床分子标志物的研发	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	325
7	中山大学	3D打印生物墨水的研发及在神经再生中的应用	中山大学化学与化学工程学院	科技成果转化与扩散	2060404	200
8	中山大学（中山医科大学）	早期室性心律失常的风险分层	中山大学附属第一医院	科技成果转化与扩散	2060404	40
9	中山大学（中山医科大学）	基于one health理念的人兽共患病防控关键技术研究	中山大学公共卫生学院	科技成果转化与扩散	2060404	40
10	中山大学（中山医科大学）	分子病理与分子影像指导的脑胶质瘤精准诊疗研究	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	40
11	中山大学（中山医科大学）	3D生物打印技术快速构建自体组织工程皮肤的研究	中山大学附属第一医院	科技成果转化与扩散	2060404	40
12	中山大学（中山医科大学）	基于半球间竞争性抑制效应构建单侧脑卒中TBS治疗范式及转化研究	中山大学附属第一医院	科技成果转化与扩散	2060404	40
13	中山大学（中山医科大学）	基于免疫纳米技术构建用于早期靶向诊断胰腺癌的血浆多种微量肿瘤标志物检测器件和MR造影剂的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	科技成果转化与扩散	2060404	40
14	中山大学（中山医科大学）	骨肉瘤中新Fusion蛋白的鉴定、功能及其作用机制和临床意义	中山大学肿瘤防治中心	科技成果转化与扩散	2060404	40
15	中山大学（中山医科大学）	间充质干细胞救治慢加急性肝衰竭的免疫调节机制研究	中山大学附属第三医院	科技成果转化与扩散	2060404	40
16	中山大学（中山医科大学）	淋巴毒素 β 受体激动剂联合恩替卡韦根治慢性乙肝的策略	中山大学附属第三医院	科技成果转化与扩散	2060404	40
17	中山大学（中山医科大学）	ABC高频治疗设备及腔内高频治疗的示范与推广	中山大学附属第一医院	科技成果转化与扩散	2060404	40



财务编号: A2482

科研经费管理手册

项目负责人: 汪根树

承担单位: 肝脏外科

任务来源: 广州市计划项目科学研究专项

项目名称: 针对 Hedgehog 信号通路防治肝癌切除术后肿瘤复发的前期实验研究

使用年限: 课题编号: 2014J4100128

负责人签章:



由 扫描全能王 扫描创建

广东省科学技术厅 广东省财政厅 文件

粤科规财字〔2015〕82号

广东省科学技术厅 广东省财政厅关于下达 2014年度省前沿与关键技术创新专项资金 (重大科技专项、粤港联合创新) 项目计划的通知

各地级以上市科技局(委)、财政局,顺德区经济和科技促进局、财税局,有关单位:

2014年度省前沿与关键技术创新专项资金(重大科技专项、粤港联合创新)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、本次下达的科技项目计划共168项,经费46750万元。

(一) 重大科技专项项目138项,按照申报指南规定,财政资助经费采取分期拨付的办法,2014年度安排经费41750万元。

(二) 粤港联合创新项目30项,安排经费5000万元。

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《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》（粤科函规划字〔2013〕1097号）有关规定与省科技厅签订项目合同书。财政资金由省财政厅另文下达。

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。

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。项目在研过程中每自然年度第一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。项目完成后，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）有关规定进行结题。

附件：1.2014 年度省前沿与关键技术创新专项资金（重大科技专项）项目计划安排表

2.2014 年度省前沿与关键技术创新专项资金（粤港联合创新）项目计划安排表



公开方式：不公开

附件一:

2014年省前沿与关键技术创新专项资金 重大科技专项项目计划安排表

单位: 万元

序号	项目名称	项目编号	主管部门(地市名称)/ 项目实施单位	计划安排 金额	备 注
			中山大学	3,480	
1	面向教育领域的异构混合内存体系结构的大数据一体机研制	2014B01011 4002	中山大学	300	
2	广东省警民通大数据公共服务平台及其创新应用	2014B01011 8002	中山大学	300	
3	医疗大数据健康服务平台关键技术研究与社会服务示范	2014B01011 8003	中山大学	300	
4	高速可见光通信关键器件及调制与传输技术研究	2014B01011 9003	中山大学	300	
5	间质干细胞治疗移植物抗宿主病的临床研究	2014B02022 6002	中山大学	300	
6	功能性视网膜膜片的研发和疗效观察	2014B02022 5001	中山大学中山眼科中心	300	
7	骨髓间充质干细胞治疗严重角膜烧伤的前瞻、多中心、随机、双盲、对照临床研究	2014B02022 6003	中山大学中山眼科中心	180	
8	广东省眼病干细胞临床应用与转化示范基地	2014B02022 8002	中山大学中山眼科中心	600	
9	去细胞神经修复材料功能再造与新产品开发	2014B02022 7001	中山大学附属第一医院	300	
10	干细胞临床应用与转化示范基地建设	2014B02022 8003	中山大学附属第三医院	600	

清潭岛网办。

刘书

2017.6.19

中山大学科学研究院			
收文	2017	年	6月16日
	科字第	1012	号

11:00 AM

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2017〕50号

广东省科学技术厅关于下达 2017 年科技发展 专项资金（公益研究与能力建设方向）项目 （第一批）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 年科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）项目（第一批）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 862 项，经费 35707 万元。

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《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》（粤科函规划字〔2013〕1097 号）有关规定与省科技

厅签订项目合同书，并协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

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。

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。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。项目完成后，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）有关规定进行结题。

附件：2017年科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）
项目（第一批）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4月26日印发

**2017年度广东省科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）
第一批项目计划安排表**

序号	承担单位	项目编号	项目名称	项目负责人	项目立项总金额（万元）	2017年下达金额（万元）
40	中山大学附属第六医院	2017A010105027	α 2-巨球蛋白作为颌骨组织的新型放疗保护剂及其分子机制的实验研究	房思炼	30.00	30.00
41	中山大学附属第三医院	2017A020215024	靶向PET/MRI/UCL多模态分子探针的构建及其精准探测前列腺癌肿瘤边界的应用基础研究	焦举	10.00	10.00
42	中山大学附属第三医院	2017A020215025	精神分裂症与伴有精神病性症状的双相障碍的脑连接组改变的对照研究	魏钦令	10.00	10.00
43	中山大学附属第三医院	2017A020215023	间充质干细胞治疗肝移植术后缺血性胆管炎的细胞与分子机制	张英才	10.00	10.00
44	中山大学附属第三医院	2017A020215169	miR-132靶向调控GLUT1降低前列腺癌侵袭力及其机制研究	肖恒军	10.00	10.00
45	中山大学附属第三医院	2017A020215142	二甲双胍联合胰岛素对青少年1型糖尿病患者血糖控制及血糖波动的影响	许雯	10.00	10.00
46	中山大学附属第三医院	2017A020215022	肺腺癌T790M/cMet克隆演化与外泌体传递	黄邵洪	10.00	10.00
47	中山大学附属第三医院	2017A020215177	M1极化型肺泡巨噬细胞经气道滴注逆转大鼠高毒力肺炎克雷伯杆菌肺炎的免疫抑制作用	吴本权	10.00	10.00
48	中山大学附属第三医院	2017A020215073	最大非毒性剂量汉防己甲素调控ERK/Nrf2/HO-1介导的抗氧化应激反应在鼻咽癌放疗增敏的作用及机制研究	张革化	10.00	10.00
49	中山大学附属第三医院	2017A020215027	负载“联合靶向分子”的核酸适配体靶向纳米粒治疗激素难治性前列腺癌的研究	司徒杰	10.00	10.00

**2017年度广东省科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）
第一批项目计划安排表**

序号	承担单位	项目编号	项目名称	项目负责人	项目立项总金额（万元）	2017年下达金额（万元）
50	中山大学附属第三医院	2017A020215074	活化间充质干细胞外泌体调控巨噬细胞极化治疗肠缺血再灌注损伤及机制	池信锦	10.00	10.00
51	中山大学附属第三医院	2017A020215020	艾塞那肽对高糖下的子宫内膜瘤的作用及机制探讨	张宇	10.00	10.00
52	中山大学附属第三医院	2017A020215122	基于氯离子通道, SOX-2在前列腺癌细胞凋亡中的作用及机制研究	狄金明	10.00	10.00
53	中山大学附属第三医院	2017A020215137	基于有限元法和图像融合技术的中精准监测肝消融范围	李凯	10.00	10.00
54	中山大学附属第三医院	2017A020215131	可视化超声精准控制释siRNA治疗大鼠原位肝癌的实验研究	王平	10.00	10.00
55	中山大学附属第三医院	2017A020215026	甘精胰岛素联合口服药与胰岛素泵对血糖控制和胰岛功能影响的比较研究	林硕	10.00	10.00
56	中山大学附属第三医院	2017A020215082	多模态和单模态融合成像辅助超声造影与单纯超声造影在肝癌消融术中即时疗效评价的随机对照研究	许尔蛟	10.00	10.00
57	中山大学附属第三医院	2017A020215028	长链乙酰辅酶A合成酶3介导雄激素受体信号通路转录调控抑制前列腺癌进展研究	李科	10.00	10.00
58	中山大学附属第三医院	2017A020215021	碘-125放射性粒子植入联合TACE治疗肝癌合并门脉癌栓的前瞻性随机对照研究	钱结胜	10.00	10.00
59	中山大学附属第三医院	2017A020215162	CRMP4通过抑制前列腺癌细胞与骨基质细胞的粘着连接抑制前列腺癌骨转移	谢沛根	10.00	10.00
60	中山大学附属第三医院	2017A020215178	β -arrestin-2上调PI3K/Akt信号抑制自噬而减轻肝脏缺血再灌注损伤	汪根树	10.00	10.00

2017年度广东省科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）
第一批项目计划安排表

序号	承担单位	项目编号	项目名称	项目负责人	项目立项总金额（万元）	2017年下达金额（万元）
61	中山大学附属第三医院	2017B020209004	器官移植临床医学研究中心培育项目	陈规划	100.00	100.00
62	中山大学附属第三医院	2017A010103009	多烯紫杉醇聚合物胶束纳米给药系统抑制胃癌的实验研究	魏波	30.00	30.00
63	中山大学附属第五医院	2017A020215180	EGFR靶向酸敏多功能MRI探针对抗颈部鳞癌早期诊断与治疗的研究	洪海裕	10.00	10.00
64	中山大学附属第一医院	2017A020215167	CHFR甲基化状态对潜在可手术切除的局部进展期食管鳞癌患者接受术前多西紫杉醇/顺铂新辅助化疗方案的疗效预测的队列研究	程超	10.00	10.00
65	中山大学附属第一医院	2017A020215063	慢性鼻-鼻窦炎优化药物精准治疗的多中心真实世界研究	左可军	10.00	10.00
66	中山大学附属第一医院	2017A020215105	低表达SH3BGRL调控c-Src信号活化的急性髓系白血病的研究	童秀珍	10.00	10.00
67	中山大学附属第一医院	2017A020215012	间充质干细胞联合褪黑素治疗大鼠肾移植慢性排斥的作用及机制研究	邓素雄	10.00	10.00
68	中山大学附属第一医院	2017A020215168	E盒锌指蛋白1 (ZEB1) 在膀胱癌血管生成拟态 (VM) 形成中的分子机制研究	毛晓鹏	10.00	10.00
69	中山大学附属第一医院	2017A020215015	角蛋白8/18调控线粒体功能在非酒精性脂肪性肝病胰岛素抵抗的作用及机制研究	钟碧慧	10.00	10.00
70	中山大学附属第一医院	2017A020215195	4D-CEUS精准评估联合阳离子纳米囊泡载shMAP3K4靶向基因治疗肝内胆管癌的实验研究	陈立达	10.00	10.00
71	中山大学附属第一医院	2017A020215186	ANGPTL7蛋白作用于LAIIRI受体激活Wnt/ β -catenin通路促进HSCs扩增及其在儿童骨髓移植中的应用研究	唐燕来	10.00	10.00
72	中山大学附属第一医院	2017A020215156	MFAP5调控心力衰竭的机制研究	刘晨	10.00	10.00

清潭勇同志按综合科要求，配合做好经费下拨工作及后续
相关工作，请杜清潭同志及时做好跟踪工作。
清潭勇同志尽快完善系统内项目信息，并完成核算审核。
2015/6/12 12/6

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2015〕72号

广东省科学技术厅关于下达 2014 年度省 公益研究与能力建设专项资金项目 (第一批) 计划的通知

各地级以上市科技局(委)，有关单位：

2014 年度省公益研究与能力建设专项资金项目(第一批)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 1495 项，经费 53097 万元。
- 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《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则(试行)》(粤科函规划字〔2013〕1097 号)有关规定与省科技厅签订项目合同书，并协助下达财政资金(资金计划由省财政厅另文下达)。

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。

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。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。项目完成后，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）有关规定进行结题。

附件：2014 年度省公益研究与能力建设专项资金项目（第一批）计划安排表



公开方式：主动公开

抄送：省财政厅。

广东省科学技术厅办公室

2015 年 6 月 3 日印发

105	2014A020209024	肿瘤干细胞理论及技术在新疆喀什地区乳腺癌研究中的推广及应用	中山大学肿瘤防治中心	10
106	2014A020212066	EBV-LMP1上调hexokinase 2基因促进癌细胞有氧糖酵解诱导鼻咽癌免疫耐受的分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	10
107	2014A020212067	HLA-E在神经母细胞瘤TAM极化和血管生成中的作用机制研究	中山大学肿瘤防治中心	10
108	2014A020212079	miR-185通过靶向PKM2和 β -Catenin调控乳腺癌干细胞能量代谢的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	10
109	2014A020212082	miR-320b靶向TRIP1在鼻咽癌生长和增殖中的作用和机制研究	中山大学肿瘤防治中心	10
110	2014A020212098	肺腺癌脑转移中PKR介导的能量代谢变化及相关机制研究	中山大学肿瘤防治中心	10
111	2014A020212100	OSR1调控上皮间质转化(EMT)抑制舌癌转移的作用和分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	10
112	2014A020212103	同期放化疗联合自体肿瘤浸润淋巴细胞(TIL)免疫治疗高危鼻咽癌患者的随机对照II期临床试验	中山大学肿瘤防治中心	10
113	2014A020212105	生物反馈训练对直肠癌保肛患者肛门功能恢复的效果评价	中山大学肿瘤防治中心	10
114	2014A020212124	人宫颈癌中miR-124对iASPP基因转录调控的研究	中山大学肿瘤防治中心	5
115	2014A020212146	内镜超声引导下经食管腔穿刺食管外生埋盐水注射分离和鉴别食管及其周围器官的实验研究	中山大学肿瘤防治中心	10
116	2014B020210002	整合素 $\alpha 6$ 靶向多肽抗癌药物的研发	中山大学肿瘤防治中心	100
117	2014B020212005	基于鼻咽癌外泌体转移相关蛋白标志物的预后预测模型指导鼻咽癌诱导化疗的临床研究	中山大学肿瘤防治中心	100
118	2014B030301037	广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室运行经费	中山大学肿瘤防治中心	150
119	2014A020212072	LPA对组织工程化骨的影响研究	中山大学附属口腔医院	10
120	2014A020212081	miR-29和miR-203调节慢性难愈合创面血管化作用的研究	中山大学附属口腔医院	10

154	2014A020212151	PI3K/AKT/JNK通路参与调节内毒素刺激下肺内细胞凋亡和硝化应激的体外研究及ghrelin干预机制初探	中山大学附属第一医院	10
155	2014A020212152	siRNA抑制MIF表达在肺纤维化大鼠中的抗纤维化作用研究	中山大学附属第一医院	10
156	2014A020213004	胚胎植入前遗传诊断技术中囊胚活检的安全性评估研究	中山大学附属第一医院	20
157	2014A020215007	3D打印聚氨酯微创封堵器治疗房间隔缺损的应用研究	中山大学附属第一医院	30
158	2014A020215008	新型去细胞神经修复材料的研制与应用	中山大学附属第一医院	30
159	2014A020221008	含不同中药砷制剂的方案治疗儿童急性早幼粒细胞白血病前瞻性多中心随机对照研究	中山大学附属第一医院	30
160	2014A030304016	乳腺癌、胃癌原位种植瘤转移模型的构建及分子影像学监测关键技术的研究	中山大学附属第一医院	10
161	2014A030304017	标准化大鼠小体积肝移植模型的基础平台建立及调控FGF15/19肝肠信号促进肝脏再生的研究	中山大学附属第一医院	10
162	2014A030304018	帕金森病转基因线虫模型种群的建立及其评价体系的研究	中山大学附属第一医院	10
163	2014A030304019	帕金森病丘脑底核脑深部电刺激大鼠模型建立及应用的研究	中山大学附属第一医院	10
164	2014B020212003	基于多模态磁共振分析技术研究脑死亡后全脑结构和功能连接早期改变模式与临床预后	中山大学附属第一医院	100
165	2014B020212006	肾移植抗体介导排斥反应的无创诊断与综合生物治疗研究	中山大学附属第一医院	100
166	2014B030301023	广东省肾脏病重点实验室运行经费	中山大学附属第一医院	150
167	2014B030301035	广东省重大神经疾病诊治研究重点实验室运行经费	中山大学附属第一医院	100
168	2014A020209022	胃癌异质性形成及维持过程中EMT的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	10
169	2014A020211009	全反式维甲酸诱导间充质干细胞修复盆腔神经的实验研究	中山大学附属第三医院	20
170	2014A020211010	利用靶向性纳米体内示踪技术研究间充质干细胞治疗急性肺损伤的机制	中山大学附属第三医院	20

186	2014A020212122	长链非编码RNA PTENpgl在家族性肝癌发生机制中的作用	中山大学附属第三医院	10
187	2014A020212129	疏堵结合断流术治疗食管胃底曲张静脉破裂出血	中山大学附属第三医院	5
188	2014A020212136	经胆道注射携抗Claudin-4单链抗体微米级超声靶向微泡早期诊断肝门部胆管癌	中山大学附属第三医院	10
189	2014A020212138	变应性鼻炎免疫治疗前后外周血TCRV γ 和V δ 细胞功能亚群分布和克隆性的临床研究	中山大学附属第三医院	10
190	2014A020212153	镥-188标记透明质酸靶向治疗前列腺癌干细胞的实验研究	中山大学附属第三医院	10
191	2014A020212155	OPN介导 α v β 3信号转导在肝细胞癌发生中的分子机制及临床意义	中山大学附属第三医院	10
192	2014A020212156	PAK4调控非小细胞肺癌转移的机制研究	中山大学附属第三医院	10
193	2014A020212157	慢性乙肝患者核苷类抗病毒治疗的停药研究	中山大学附属第三医院	10
194	2014A020212158	蛋白转导RabGEF1抑制肥大细胞激活防治肝移植早期急性肺损伤研究	中山大学附属第三医院	10
195	2014A020212159	骨髓间充质干细胞对肝移植免疫调节中miRNA调控机制的研究	中山大学附属第三医院	10
196	2014A020212160	靶向核酸适体纳米磁流体的构建及其在前列腺癌的研究	中山大学附属第三医院	10
197	2014A030301020	抗体介导的小鼠肾移植急性排斥模型的建立	中山大学附属第三医院	10
198	2014B030301041	广东省肝脏疾病研究重点实验室运行经费	中山大学附属第三医院	100
199	2014A020209027	图木舒克市维吾尔族妇女的观念认知、社会行为与围产期保健关系的研究	中山大学附属第五医院	5
200	2014A020212088	因子疗法与干细胞疗法对心肌梗死大鼠心电生理的影响及机制	中山大学附属第五医院	10
201	2014A020212089	缺氧状态下LncRNA MALAT-1诱导舌鳞癌细胞上皮间质转化及调控机制的研究	中山大学附属第五医院	10
202	2014A020212064	DAB2IP /AIP1异构体ID在骨肉瘤发生发展中的作用与机制	中山大学附属第六医院	10

2013年国家自然科学基金资助项目清单 (中山大学)

单号: 2013-57-1443

(共512项, 共32796.9000万元)

资助金额单位: 万元

序号	项目批准号	申请人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	项目类型
436	81372108	黄东锋	H1701	多感觉交互效应干预脑卒中后上肢运动控制预知及半球精细分工的重建机制	16	2014.01.01-2014.12.31	面上项目 / 常规面上项目
437	81372109	徐光青	H1701	卒中后PPC-M1功能连接“失平衡”及其调控机制研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
438	81372133	肖祥胜	H1601	TFAP2B调控Cox-2及在乳腺癌发生发展中的作用和机制	75	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
439	81372142	邹鸿志	H1602	候选抑癌基因BMP3在结直肠癌中的作用机制研究	73	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
440	81372243	陈规划	H1604	肝癌相关成纤维细胞介导肝癌免疫逃逸的分子机制研究	73	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
441	81372244	刘颜颜	H1604	INSL5诱导鼻咽癌TAM及促进肿瘤转移的机制	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
442	81372274	张振峰	H1606	癌基因AXL调控肺癌侵袭转移的分子机制研究	75	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
443	81372275	郑敏	H1606	RASSF8对WNT2- β -catenin信号通路的抑制在宫颈癌淋巴结转移中作用机制的研究	73	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
444	81372341	蔡世荣	H1607	骨髓基质干细胞分化对胃癌EMT/MET的调控及其在胃癌发生发展过程中的作用	73	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
445	81372357	陈炜	H1608	尿液EIF-5A2、AIB1检测在早期膀胱癌诊断和术后复发监测中的应用研究	62	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
446	81372374	吴祥元	H1609	肝癌相关成纤维细胞促进肝癌化疗耐药的分子机制研究	65	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
447	81372409	孙颖	H1610	候选抑癌基因KRAB-ZNF671启动子甲基化在鼻咽癌转移中调控E-cadherin表达的机制研究	62	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
448	81372410	杨惠玲	H1610	Mir205/24与DNA甲基化相互作用调控NPC辐射抗拒	73	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
449	81372442	李疆	H1611	髓系抑制性细胞(MDSC)参与鼻咽癌免疫耐受的作用和调控机制	75	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
450	81372474	周志伟	H1612	抑制PREX2逆转胃肠道间质瘤对酪氨酸激酶抑制剂耐药的研究	65	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目

2013年国家自然科学基金资助项目清单 (中山大学)

单号: 2013-57-1443

(共512项, 共32796.9000万元)

资助金额单

序号	项目批准号	申请人	申请代码	项目名称	资助金额	起止日期	项目类型
✓ 346	81370511	吴斌	H0311	β -arrestins通过ER stress/Puma调控门脉高压性胃病的机制	75	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
347	81370528	杨丽丽	H0315	尼克酰胺核糖对酒精性肝病的防治及其代谢和分子机制	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
✓ 348	81370535	彭亮	H0316	肝脏跨膜蛋白TMEM2影响乙肝病毒感染细胞的机制研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
✓ 349	81370555	张琪	H0318	间充质干细胞对Toll样受体4信号通路负调控减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
350	81370574	马毅	H0321	SIGIRR联合SOCS1负调控TLR-IL-1R炎症信号通路诱导肝移植免疫耐受作用及其机制	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
✓ 351	81370575	杨扬	H0321	利用靶向性纳米体内示踪技术研究间充质干细胞减轻肝脏缺血-再灌注损伤的作用	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
352	81370603	方建培	H0803	线粒体自噬在beta-地中海贫血红系分化过程的作用研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
353	81370625	陈纯	H0812	IGF-1通过AKT/mTOR途径影响儿童急性淋巴细胞白血病复发的研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
354	81370663	许多荣	H0813	PGE2受体特异性激动剂作为促进造血干细胞归巢与增殖靶向药物的研究	68	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
355	81370680	杨冬梓	H0404	胰岛素通过miR-92a调控雄激素合成的作用及其机制研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
✓ 356	81370702	肖恒军	H0411	RNA干扰与基因修饰BM-MSCs移植联合应用治疗老年ED的作用及机制研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
✓ 357	81370705	陈俊	H0415	内皮细胞功能关键指标的高通量筛查及其在ED早期预警中作用的研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
358	81370765	周灿权	H0426	女性生殖轴功能紊乱与生物钟基因遗传易感性的研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
359	81370786	杨琼琼	H0503	V-ATP酶B2亚基对(前)肾素受体致肾脏纤维化的调控作用和机制研究	70	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目
360	81370822	王蔚东	H0510	肾素抑制剂Aliskiren与血管紧张素1-7单独或联合应用对糖尿病肾病的保护作用及机制	69	2014.01.01-2017.12.31	面上项目 / 常规面上项目

376	81570839	郑永欣	H1204	HMGB1-TLR4-caspase-8在创伤性脑损伤及分子机制研究	57	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
377		黄文勇	H1204	非瞳孔阻滞型原发性闭角型青光眼的自然病程及危险因素队列研究	51	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目

2015年度国家自然科学基金资助项目清单 (中山大学)

直接费用单位: 万元

单号: 2015-17-1487

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
364	81570593	杨扬	H0321	利用FAH基因敲除食蟹猴模型与人多能干细胞来源肝祖细胞构建人/猴嵌合肝的实验研究	57	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
365	81570596	练磊	H0322	MSC调控免疫微环境干预TGF- β /Smad信号通路治疗CD肠道纤维化的作用及机制研究	57	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
366	81570599	李明	H0502	利用Imputation和Meta分析方法深度搜寻IgA肾病新的易感基因	57	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
367	81570614	阳晓	H0503	自噬调控DNA损伤诱导的G2/M停滞在急性肾损伤向慢性化转归中的作用及机制	57	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
368	81570635	李春凌	H0507	硫化氢对梗阻性肾病中尿液浓缩功能障碍的保护作用	57	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
369	81570750	黄锋先	H0713	LncRNA-PRTS正反馈调控TGF- β /Smads通路在糖尿病肾病EMT发生中的作用及机制研究	58	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
370	81570764	杨中汉	H0716	IL25诱导脂肪米色化及调节HOMA-IR的免疫代谢机制	58	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
371	81570803	谭家莉	H0726	脂肪细胞来源的外泌体通过lncRNAs抑制骨髓间充质干细胞成骨分化及其在老年骨质疏松中的作用	58	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
372	81570824	李万程	H1202	蛋白质SUMO化调节PAX6功能的分子机制	90	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
373	81570826	商福	H1202	泛素介导的p27降解在调控晶状体纤维细胞脱核过程的分子机理研究	76	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目
374	81570828	魏来	H1203	DNA甲基化抑制剂Zebularine治疗葡萄膜炎的分子机制研究	74	2016.01.01-2019.12.31	面上项目/常规面上项目