



广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2015〕18号

广东省科学技术厅关于下达 2014 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:

2014 年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金)项目已经省领导审批同意,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 1513 项,经费 22810 万元,另安排结转项目经费 1910 万元。

(一) 研究团队项目。2014 年度立项资助 18 项,每个项目资助经费 300 万元、200 万元两档,采用分期拨付,其中 2014 年

资助经费 300 万元、200 万元两档，采用分期拨付，其中 2014 年度拨付 150 万元，2014 年度拨付总经费 2700 万元（见附件一）。

（二）重点项目。2014 年度立项资助 51 项，每个项目资助经费 30 万元，一次性拨付，2014 年度拨付总经费 1530 万元（见附件二）。

（三）自由申请项目。2014 年度立项资助 817 项，每个项目资助经费 10 万元，一次性拨付，2014 年度拨付总经费 8170 万元（见附件三）。

（四）博士科研启动项目。2014 年度立项资助 508 项，每个项目资助经费 10 万元，一次性拨付，2014 年度拨付总经费 5080 万元（见附件四）。

（五）杰出青年项目。2014 年度立项资助 50 项，每个项目资助经费 100 万元，采用分期拨付，其中 2014 年度拨付 70 万元，2014 年度拨付总经费 3500 万元（见附件五）。

（六）重大基础研究培育项目。2014 年度立项资助 19 项，每个项目资助经费 100 万元，采用分期拨付，其中 2014 年度拨付 70 万元，2014 年度拨付总经费 1330 万元（见附件六）。

（七）粤东西北创新人才联合培养项目。2014 年度立项资助 50 项，每个项目资助经费 10 万元，一次性拨付，2014 年度拨付总经费 500 万元（见附件七）。

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：1.2014年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）研究团队项目立项汇总表

基金) 重点项目立项汇总表

3.2014 年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金) 自由申请项目立项汇总表

4.2014 年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金) 博士科研启动项目立项汇总表

5.2014 年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金) 杰出青年项目立项汇总表

6.2014 年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金) 重大基础研究培育项目立项汇总表

7.2014 年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金) 粤东西北创新人才联合培养项目立项汇总表



公开方式: 依申请公开

广东省科学技术厅办公室

2015年3月2日印发

附件一：

2014年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）
研究团队项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额 (万元)	年度经费 (万元)
1	2014A030312 003	长寿风险背景下的养老基金投资管理研究	中山大学	季仲飞	200	150
2	2014A030312 010	犯罪防控与大数据挖掘	中山大学	柳林	300	150
3	2014A030312 011	猪抗病育种的分子生物学基础研究	中山大学	曹永长	300	150
4	2014A030312 015	结直肠癌复发转移的关键分子鉴定及其作用机制、临床意义	中山大学	徐瑞华	300	150
5	2014A030312 018	多功能输送核酸的纳米体系	中山大学	陈永明	300	150

附件一:

2014年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金） 研究团队项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额 (万元)	年度经费 (万元)
往年结转项目						
1		高度近视发病的分子与基础研究	中山大学（北校区）	张清炯		40
2		间质干细胞治疗慢性移植 物抗宿主病的细胞与分子 机制	中山大学（北校区）	项麟		40
3		恶性肿瘤基因调控与靶向 治疗研究	中山大学（北校区）	宋尔卫		40
4		基于靶标磷酸二酯酶结构 的先导物筛选及其临床前 研究	中山大学（北校区）	刘培庆		40
5		新能源材料与清洁利用的 若干化学问题	中山大学（南校区）	苏成勇		40
6		药物结晶化学研究与应用	中山大学（南校区）	鲁统部		40

附件二:

2014年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金)
重点项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额(万元)
一、2014年度新立项项目					
1	2014A030311003	珠江河口区碳的生物地球化学过程及其环境效应研究	中山大学	高全洲	30
2	2014A030311007	PKR相互作用蛋白RHA促登革病毒复制的分子机理	中山大学	张萍	30
3	2014A030311008	PTK6调控上皮间质转化抑制喉鳞癌侵袭转移的机制	中山大学	刘学奎	30
4	2014A030311018	主动智能控释型AuNS-SPIO-YSA多功能纳米探针用于结直肠癌诊断和治疗的研究	中山大学	李子平	30
5	2014A030311029	半导体量子阱中电子自旋输运的基本物理问题研究	中山大学	赖天树	30
6	2014A030311031	长非编码RNA在肝癌转移中的作用及其机制	中山大学	庄诗美	30
7	2014A030311032	多天线协作通信系统信息和能量同时无线传输优化设计	中山大学	秦家银	30
8	2014A030311035	等离子体共振增强共轭聚合物单分子发光研究	中山大学	陈旭东	30
9	2014A030311036	基于液相激光溶蚀技术的光磁双模态成像探针及其成像相互影响机制的研究	中山大学	李立	30
10	2014A030311046	珠江口伶仃洋侧向口门输入的冲淡水及泥沙在河口湾内的输运过程与归宿	中山大学	龚文平	30
11	2014A030311047	HCV核心蛋白通过激活STAT3/NANOG促进肝癌细胞获得“干性”的作用及其机制研究	中山大学	陈汝福	30
12	2014A030311048	肠缺血再灌注损伤后肠粘膜Necroptosis发生的调控机制研究	中山大学	刘克玄	30

13	2014A030311 049	单相室温多铁性材料制备及相结构、性能调控研究	中山大学	张日理	30
14	2014A030311 050	高倍聚光光伏模组光-电-热-力耦合影响机理及性能优化	中山大学	舒碧芬	30

附件二：

2014年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金） 重点项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额（万元）
二、往年结转项目					
1	S2013020013002	具有显著磁热效应与单分子磁体性能的稀土配合物研究	中山大学（南校区）	童明良	15
2	S2013020012833	复合双壁纳米管阵列的设计、合成及其电化学储能应用	中山大学（南校区）	季高仁	15
3	S2013020012787	控制黄曲霉生长的生物活性因子的鉴定与作用机理研究	中山大学（南校区）	贺竹梅	15
4	S2013020013029	基于动态可逆双硫键本征型自修复高分子材料	中山大学（南校区）	容敏智	15
5	S2013020012788	图象信息取证及其博弈分析	中山大学（南校区）	康显桂	15
6	S2013020012796	基于蛋白质网络分析的复杂疾病分子机理研究	中山大学（南校区）	戴进清	15
7	S2013020012460	靶向MiRNA-26a/GSK-3 β /NF- κ B通路介导骨肉瘤干细胞重编程的实验研究	中山大学（北校区）	沈靖南	15
8	S2013020012660	PCOS低脂联素水平通过AMPK通路调控其远期并发激素依赖性肿瘤发生发展的研究	中山大学（北校区）	杨冬梓	15
9	S2013020012726	缺氧诱导因子HIF1 α 下调转录因子TELB促进鼻咽癌转移的分子机制	中山大学（北校区）	陈明远	15
10	S2013020012671	lincRNA-BCSCA1募集PRC2调控膀胱癌干细胞自我更新的机制研究	中山大学（北校区）	黄健	15
11	S2013020013000	登革病毒感染中let-7c对炎性细胞因子表达的调控作用	中山大学（北校区）	黄俊琪	15

12	S2013020012648	运动训练调控自噬与A β 沉积对脑梗死大鼠认知功能的影响	中山大学(北校区)	胡普权	15
13	S2013020012725	基于代谢酶表观遗传调控机制的细胞模型构建及应用	中山大学(北校区)	陈雯	15
14	S2013020012578	心脏特异性过表达Maf1调控心力衰竭的机制研究	中山大学(北校区)	董吁钢	15
15	S2013020012818	智能水凝胶控释Lingo-1RNAi促进脊髓损伤修复作用研究	中山大学(北校区)	邓宇斌	15
16	S2013020012722	TESTIN基因抑制胃癌细胞转移分子机制的初步研究	中山大学(北校区)	夏建川	10
17	S2013020012724	CXCL1募集髓源性抑制细胞促进胃癌进展的机制	中山大学(北校区)	何裕盛	10

附件三:

2014年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金)
自由申请项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额(万元)
1	2014A030313008	AEG-1蛋白高表达促乳腺癌基因组不稳定的分子机制	中山大学	李隽	10
2	2014A030313009	a-Klotho调控慢性肾衰竭血管钙化的作用和机制	中山大学	郑智华	10
3	2014A030313010	Akt激酶磷酸化多梳蛋白Mei-18调控染色质修饰及其在乳腺癌中的作用	中山大学	邓睿	10
4	2014A030313011	AMH通过mir-224调控始基卵泡募集的机制探讨	中山大学	李琳	10
5	2014A030313012	Ang-1修饰的内皮祖细胞复合可注射微球支架治疗糖尿病下肢缺血的研究	中山大学	俞建兴	10
6	2014A030313013	APC/C信号途径及DNase II- β 活性与晶状体前体细胞分化的相互关系探讨	中山大学	曹明兵	10
7	2014A030313014	AQP4基因3'UTR区调控星形胶质细胞AQP4表达的机制研究	中山大学	邱伟	10
8	2014A030313015	Arresten-TGF- β 1通路在平滑肌祖细胞依赖的动脉修复缺乏致大鼠腹主动脉瘤中的作用及机制	中山大学	黎洪浩	10
9	2014A030313016	BDNF通过PI3K通路调控自噬在AD神经保护中的作用及机制研究	中山大学	刘军	10
10	2014A030313017	Beclin 1磷酸化诱导自噬促进Id1蛋白降解在实体瘤细胞分化中的作用	中山大学	李丹丹	10
11	2014A030313018	Bmi1与Ezh2基因调控新诊断2型糖尿病强化治疗中胰岛 β 细胞增殖的机制研究	中山大学	万学思	10
12	2014A030313019	BNP调控血管新生改善心力衰竭的机制研究	中山大学	何建桂	10

13	2014A030313020	CCR5膜外环活性模拟肽对结肠炎肠黏膜的炎症细胞浸润和TNF/Rel/NF- κ B信号通路的作用与机制	中山大学	钟英强	10
14	2014A030313021	CD4+T细胞介导的免疫平衡在全氟辛酸磺酸(PFOS)诱导机体哮喘倾向中的作用机理	中山大学	董光辉	10
15	2014A030313022	CD5+调节性B细胞通过Foxp3+调节性T细胞抑制转基因移植排斥的机制研究	中山大学	邓素雄	10
16	2014A030313023	CDO1在鼻咽癌骨转移遗传易感性中作用的研究	中山大学	沈国平	10
17	2014A030313024	CIK/NK细胞联合抗GD2抗体靶向杀伤神经母细胞瘤的实验研究	中山大学	黎阳	10
18	2014A030313025	c-myc/RECK/MMP-2信号通路相关微小RNA-92a调控成釉细胞瘤侵袭的实验研究	中山大学	张彬	10
19	2014A030313026	CRISPR参与粪肠球菌分离株新分型及调控耐药基因摄取的分子机制	中山大学	童忠春	10
20	2014A030313027	CsRNA SET2调节宿主免疫在华支睾吸虫致肝纤维化中的作用及机制研究	中山大学	黄艳	10
21	2014A030313028	CX3CR1调节免疫细胞效应功能参与多发性硬化神经保护的机制研究	中山大学	麦卫华	10
22	2014A030313029	DRG LXR α s在神经病理性疼痛外周敏感化中的作用及其机制	中山大学	魏绪红	10
23	2014A030313030	DRG神经元CIC-3氯通道下调导致兴奋性增高和机械痛敏的机制	中山大学	庞瑞萍	10
24	2014A030313031	DJ-1负调控PTEN介导喉癌细胞上皮-间质转化的分子机制研究	中山大学	祝小林	10
25	2014A030313032	DLC2通过RhoA-Rac1-VEGF通路负调控乳腺癌转移	中山大学	林原	10
26	2014A030313033	DUSP7负反馈调节非小细胞肺癌ERK信号及其抗癌作用的机制研究	中山大学	张振峰	10
27	2014A030313034	Ebv-miRs调控EBV相关胃癌干细胞自我更新及致瘤的分子机制	中山大学	邵春奎	10
28	2014A030313035	EETs上调TRPM7通道抑制动脉钙化进程	中山大学	黄辉	10

29	2014A030313036	DEPDC1B促进非小细胞肺癌侵袭转移的分子机制研究	中山大学	杨奕	10
30	2014A030313037	FLT3/ITD癌基因调控急性髓细胞白血病能量代谢机制研究及干预代谢治疗意义	中山大学	胡嵩晏	10
31	2014A030313038	Galectin-3在VEGF-C促宫颈癌转移中的作用及其分子机制研究	中山大学	刘军秀	10
32	2014A030313039	GDF9和BMP15对卵子发育潜能的调控作用及其机制探讨	中山大学	魏莉娜	10
33	2014A030313040	GPC3诱导肝细胞癌上皮间质转化的机制研究	中山大学	李绍强	10
34	2014A030313041	GSK-3通过Egr-1上调Bim的机制及在多巴胺能神经元死亡中的作用	中山大学	马珊珊	10
35	2014A030313042	HBV-LncRNA-TGF- β /SMAD通路对肝脏炎症微环境的影响及机制研究	中山大学	谢婵	10
36	2014A030313043	HBV母婴传播免疫阻断失败相关易感基因型的研究	中山大学	尹玉竹	10
37	2014A030313044	HIF-1 α 与HIF-2 α 通过MIF调控胰腺癌谷氨酰胺代谢的机制研究	中山大学	李志花	10
38	2014A030313045	hnRNPF基因在精索静脉曲张生精细胞凋亡中的作用及其机制探讨	中山大学	张炎	10
39	2014A030313046	hnRNP K蛋白通过i-motif调控癌基因c-myc转录表达的分子机制研究	中山大学	李丁	10
40	2014A030313047	IL-28A/T-Bet信号通路对T细胞分化及其在自身免疫性葡萄膜炎致病中的作用	中山大学	周红丽	10
41	2014A030313048	IL-2/IL-2R α 信号通路调控Th17免疫应答及其在实验性自身免疫性葡萄膜炎中的保护性机制研究	中山大学	陈军	10
42	2014A030313049	IL-33抑制ERS减少脂毒性心肌细胞凋亡机制的研究	中山大学	林永青	10
43	2014A030313050	IL-6-miR543-Kras/Twist通路促进胰腺癌增殖与转移的机制研究	中山大学	陈茵婷	10
44	2014A030313051	iPSC-MSc对呼吸道变应性炎症II型固有淋巴细胞的免疫调节	中山大学	付清玲	10
45	2014A030313052	KLF17调控uPA表达而抑制肺腺癌细胞侵袭转移的分子机制	中山大学	周燕斌	10

46	2014A030313053	Lentivirus-miR-31修饰的ADMSC治疗自身免疫性肝炎的研究	中山大学	连帆	10
47	2014A030313054	Let-7a调控TRAF6/CCR7表达增强树突状细胞抗肿瘤生物学效应研究	中山大学	刘璐	10
48	2014A030313055	lncRNA GAS5作为ceRNA参与雪旺细胞基因转录后调节促进神经修复的机制研究	中山大学	王辉	10
49	2014A030313056	MALAT1通过SRSF1磷酸化调控cyclin D1可变剪接促进膀胱癌演进的分子机制研究	中山大学	江春	10
50	2014A030313057	miR-194调控TRAF6相关信号转导通路抑制喉癌侵袭转移的机制研究	中山大学	叶进	10
51	2014A030313058	miR-20a在机械应力诱导细胞成骨分化中的机制研究	中山大学	艾虹	10
52	2014A030313059	miR-210对上颌窦黏膜骨原细胞成骨分化调控机制的研究	中山大学	陈松龄	10
53	2014A030313060	miR-21和miR-215 调控结直肠癌干细胞自我更新中的作用及机制研究	中山大学	宋武	10
54	2014A030313061	miR-221/TIMP-2/MMP-2通路在卡博替尼靶向治疗肝癌中的作用及机制研究	中山大学	商昌珍	10
55	2014A030313062	miR-29a调控PTRF对动脉粥样硬化易损斑块形成的影响及机制研究	中山大学	谈智	10
56	2014A030313063	miR-338-3p在肝癌发生发展中下调表达的作用机制研究	中山大学	黄晓丹	10
57	2014A030313064	miRNA-193b、Smad-5与BMP-7协同促进成软骨诱导材料复合hMSCs修复软骨缺损的机制	中山大学	何爱翔	10
58	2014A030313065	Netrin-1对缺氧后脑微血管内皮细胞自噬调节的实验研究	中山大学	余剑	10
59	2014A030313066	NLRP3-caspase-1-pyroptosis介导同型半胱氨酸促进动脉粥样硬化的作用研究	中山大学	谭红梅	10
60	2014A030313067	Notch信号通路在骨髓间质干细胞调控肝星状细胞增殖活化中的作用机制研究	中山大学	林楠	10

61	2014A030313068	PAA/pAsp诱导体内牙本质粘接的仿生矿化	中山大学	麦穗	10
62	2014A030313069	Pannexin 1调控PI3K/Akt信号在脑梗死后神经可塑性中的作用	中山大学	张爱武	10
63	2014A030313070	PCN 致肺损伤的Nrf2-Keap1-ARE信号通路的作用及机制研究	中山大学	段朝晖	10
64	2014A030313071	PDSS2调控肝癌细胞代谢分子机制研究	中山大学	李焱	10
65	2014A030313072	PEDF基因修饰的尿源干细胞联合水凝胶促进神经修复治疗海绵体神经损伤性勃起功能障碍及其机制的实验研究	中山大学	邓春华	10
66	2014A030313073	PEDF修复FasL/Fas 凋亡通路诱导肺癌细胞凋亡抑制肺癌生长的作用及机制	中山大学	杨霞	10
67	2014A030313074	PGC1 β 对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞软骨及骨侵蚀功能的关键调控作用研究	中山大学	戴列	10
68	2014A030313075	PI3K/Akt/FOXO通路介导leptin调控滋养细胞凋亡在复发性自然流产中的作用及机制研究	中山大学	陈慧	10
69	2014A030313076	PI3K/PIP3调控肠粘膜肥大细胞功能减轻肠缺血再灌注损伤的研究	中山大学	刘德昭	10
70	2014A030313077	PNUTS/SIRT1在激活Nrf2通路减轻慢性肾脏病血管内皮细胞衰老的作用及机制	中山大学	王威	10
71	2014A030313078	P-selectin介导血小板与肿瘤干细胞“对话”在结肠癌侵袭转移中的作用及机制研究	中山大学	魏波	10
72	2014A030313079	PSMA通过泛素连接酶TRAF6和TTC3调控前列腺癌细胞自噬在CRPC产生过程中的机制研究	中山大学	黄海	10
73	2014A030313080	PTEN甲基化状态调控类风湿关节炎成纤维细胞样滑膜细胞增殖、侵袭的机制研究	中山大学	潘云峰	10
74	2014A030313081	ROS通过CaMK/CREB通路调节胆固醇合成的机制	中山大学	张少玲	10
75	2014A030313082	SDC-4分子对晶状体上皮细胞增殖周期的调控作用	中山大学	吴明星	10
76	2014A030313083	Sirt1/氧化应激在AMPK抑制心肌肥厚中的作用	中山大学	黄慧玲	10

77	2014A030313084	TGF- β 2介导14-3-3在人眼Tenon's囊成纤维细胞周期调控中的作用及机制的初步研究	中山大学	杨扬帆	10
78	2014A030313085	TLR4/MyD88信号通路调控癫痫的作用及新型机制	中山大学	杨炼红	10
79	2014A030313086	TLR4通路在切应力介导细胞修复动脉粥样硬化血管损伤中的作用	中山大学	杨震	10
80	2014A030313087	TMEM16A Ca ²⁺ 激活Cl ⁻ 通道对高血压过程中血管内皮功能的影响	中山大学	马明明	10
81	2014A030313088	TMPRSS2-ERG基因融合通过MAPK信号通路介导上皮间质转化促进前列腺癌的侵袭转移	中山大学	李辽源	10
82	2014A030313089	T淋巴细胞通过共抑制分子BTLA调节重型肝炎免疫平衡的机制研究	中山大学	赵琦毅	10
83	2014A030313090	URGCP/URG4对肝细胞癌血管增生调控分子机制的研究	中山大学	李鹤平	10
84	2014A030313091	Wnt/PKC- γ 信号在炎症环境下抑制椎间盘退变的分子机制研究	中山大学	刘辉	10
85	2014A030313092	α 7nAChR激动剂对心肌梗死后心室重塑的影响及其分子机制	中山大学	耿登峰	10
86	2014A030313093	α 7烟碱受体调控谷氨酸受体影响神经元突触发育可塑性的作用及机制研究	中山大学	段晶晶	10
87	2014A030313094	靶向调节性T淋巴细胞PITPNM3阻断乳腺癌免疫抑制的作用和机制研究	中山大学	苏士成	10
88	2014A030313095	靶向体内树突状细胞的人乳头瘤病毒纳米疫苗的基础研究	中山大学	胡波	10
89	2014A030313096	白介素-1受体相关激酶-1在狼疮肾炎发病中的作用机制研究	中山大学	杨念生	10
90	2014A030313097	白藜芦醇对脂肪细胞动态变化和肥胖的作用及机制研究	中山大学	冯翔	10
91	2014A030313098	斑秃皮损处毛囊特异性CD8 ⁺ T淋巴细胞的鉴定	中山大学	章星琪	10
92	2014A030313099	瘢痕疙瘩中Disabled-1介导TGF- β /Smads信号通路的研究	中山大学	唐冰	10
93	2014A030313100	胞壁去乙酰化介导口腔致病菌免疫逃避及其机制研究	中山大学	邓动梅	10

94	2014A030313101	鼻息肉组织中谷胱甘肽S-转移酶pi亚型对氧化应激和炎性细胞浸润的调节作用	中山大学	樊韵平	10
95	2014A030313102	变化环境下网河区水资源系统演变特征与安全调控研究	中山大学	陈志和	10
96	2014A030313103	丙型肝炎病毒基因1b型细胞感染模型的建立和抗病毒药物研究	中山大学	李义平	10
97	2014A030313104	波导微腔中聚合物与光的强相互作用研究	中山大学	陈钰杰	10
98	2014A030313105	不同浓度水平的神经甾体硫化脱氢表雄酮短暂灌注后对大鼠脑海马突触可塑性的影响与分子机制	中山大学	徐玉霞	10
99	2014A030313106	叉头框a2对变应性真菌性鼻窦炎粘蛋白形成的影响机制	中山大学	徐睿	10
100	2014A030313107	长非编码RNA CR610949 在原发性肝细胞癌浸润转移中的作用及其沉默相关肿瘤抑制基因的分子机制	中山大学	郑芳	10
101	2014A030313108	长链非编码RNA-uc003ykw.1调控KLF10诱导上皮间质转化促进肝癌侵袭转移的机制研究	中山大学	沈顺利	10
102	2014A030313109	长链非编码RNA调控DNA损伤关卡在宫颈癌干细胞耐受放疗中的作用及分子机制的研究	中山大学	姚婷婷	10
103	2014A030313110	超保守区非编码RNA在银屑病外周血T细胞中差异表达的研究	中山大学	高谦	10
104	2014A030313111	传感网中无线并行模拟函数计算的关键技术研究	中山大学	张旗	10
105	2014A030313112	从小胶质细胞TLR4/NF- κ B通路探讨LPS致脑损伤的发病机制	中山大学	陈晓彤	10
106	2014A030313113	丛枝菌根真菌(AMF)对菊科入侵植物的作用研究	中山大学	辛国荣	10
107	2014A030313114	大功率白光LED用高效稀土荧光玻璃陶瓷	中山大学	王静	10
108	2014A030313115	大型风力发电机叶片的若干非线性动力学问题研究	中山大学	黄建亮	10
109	2014A030313116	丹霞地貌红层矿物高光谱表征机理研究	中山大学	章桂芳	10
110	2014A030313117	低复杂度低功耗的分布式数据采集及编码算法研究	中山大学	陈雪晨	10
111	2014A030313118	地方官员、制度环境与资源配置	中山大学	罗党论	10

112	2014A030313119	凋亡相关长非编码RNA在肝癌发生发展中的作用及其机制	中山大学	杨金娥	10
113	2014A030313120	调控小胶质细胞由M1向M2方向极化改善放射性脑损伤	中山大学	唐亚梅	10
114	2014A030313121	冬虫夏草菌侵染寄主钩蝠蛾幼虫后形成虫菌体前后的转录组研究	中山大学	钟欣	10
115	2014A030313122	督脉电针促进移植的MSC源性神经网络与受损伤脊髓神经网络整合的机制研究	中山大学	丁英	10
116	2014A030313123	短时文本相关说话人识别的鲁棒性研究	中山大学	李明	10
117	2014A030313124	多靶点抗阿尔茨海默病药物分子设计合成、活性研究及作用机制探索	中山大学	黄玲	10
118	2014A030313125	凡纳滨对虾类干扰素调节因子(IRF-like)在核酸诱导抗病毒免疫反应中的作用	中山大学	徐晓鹏	10
119	2014A030313126	放射性龋牙体组织微晶溶解破坏机制的研究	中山大学	赵琦	10
120	2014A030313127	非离子通道基因NUP155突变导致汉族人群原发性心律失常及心律失常性猝死的遗传筛查和机制研究	中山大学	黄二文	10
121	2014A030313128	非线性颤振分析的时域频域混合方法研究	中山大学	刘济科	10
122	2014A030313129	肥胖妇女卵泡液微环境细胞毒性状态	中山大学	杨星	10
123	2014A030313130	复杂网络行为的协同分析理论及关键技术研究	中山大学	谢逸	10
124	2014A030313131	肝癌相关成纤维细胞来源的微囊泡对肝癌转移的作用研究	中山大学	刘炜	10
125	2014A030313132	骨质疏松症易感基因MPP7启动子区关键变异位点的鉴定及其表达调控机制研究	中山大学	肖苏妹	10
126	2014A030313133	广东省海洋资源开发与生态保育研究	中山大学	杨海生	10
127	2014A030313134	广州管圆线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂诱导小鼠神经元凋亡的作用机制研究	中山大学	吕志联	10
128	2014A030313135	规整载体负载核壳结构催化剂的协同作用机制及应用	中山大学	芮泽宝	10

129	2014A030313136	中国汉族人群IgA肾病全基因组关联研究数据深度挖掘及相关临床研究	中山大学	李明	10
130	2014A030313137	肿瘤新神经生成对鼻咽癌生长、侵袭及转移的影响	中山大学	刘立志	10
131	2014A030313138	转录因子Nupr1在造血干细胞扩增中的功能及机制研究	中山大学	张祥忠	10
132	2014A030313139	自噬调控细胞G2/M检测点在急性肾损伤后慢性小管间质纤维化中的作用及其机制	中山大学	阳晓	10
133	2014A030313140	贵金属等离子体材料局域电场增强的器件化应用开发研究	中山大学	周张凯	10
134	2014A030313141	海岸带生态空间胁迫过程模拟与安全格局优化——以广东省为例	中山大学	艾彬	10
135	2014A030313142	放疗已甲素通过ATM-Chk1/2-Cdk1/CyclinB信号通路参与鼻咽癌放疗增敏机制研究	中山大学	黄健聪	10
136	2014A030313143	环丙沙星促进接合反应导致细菌耐药基因水平转移的分子机制研究	中山大学	艾彬	10
137	2014A030313144	活化态肝星状细胞经Raf信号通路分泌血管生成素-1促进肝癌血管新生的机制研究	中山大学	许瑞云	10
138	2014A030313145	基因变异对中国汉族人群IgAN患者DEFA1/A3基因表达的影响及其调控机制研究	中山大学	冯少珍	10
139	2014A030313146	基于Gd-EOB-DTPA增强磁共振成像的靶区勾画和自适应计划修正对原发性肝癌放疗的优化	中山大学	李星	10
140	2014A030313147	基于TLR4/NF- κ B信号通路探讨清热解毒法对老年性痴呆的干预机制	中山大学	黄启辉	10
141	2014A030313148	基于二氧化锡电子收集材料的高效钙钛矿太阳能电池的研究	中山大学	匡代彬	10
142	2014A030313149	基于绩效保证式合同的视情维修策略的建模与优化研究	中山大学	向一莎	10
143	2014A030313150	基于介孔碳化钙/炭的高性能少Pt电催化剂的制备及性能	中山大学	宋树芹	10
144	2014A030313151	基于面向服务架构的软件QoS保障技术研究	中山大学	郑子彬	10
145	2014A030313152	基于细胞膜的仿生酸敏纳米药物递送系统	中山大学	戴箭	10

146	2014A030313153	基于永生细胞株模型的EMT/MET分子机制研究	中山大学	陶谦	10
147	2014A030313154	基于用户播放特征的网络视频服务联合优化算法研究	中山大学	刘宁	10
148	2014A030313155	基于肿瘤微环境调控的功能转换型杂化多肽聚电解质刷载NF- κ B p65 siRNA递送机制研究	中山大学	冯敏	10
149	2014A030313156	介导恶性胶质瘤细胞诱导性神经元样分化的转录因子的筛选及作用机制	中山大学	朱文博	10
150	2014A030313157	经典-量子协同计算模型相关问题的研究	中山大学	李绿周	10
151	2014A030313158	巨噬细胞CD163基因3'UTR长度变化在鼻咽癌发病中的免疫调节作用研究	中山大学	邹华	10
152	2014A030313159	聚合物限域的硫磺复合材料原位构筑及电化学性能研究	中山大学	韩东梅	10
153	2014A030313160	聚烯烃功能材料的可控合成及性能研究	中山大学	高海洋	10
154	2014A030313161	可压缩流体力学方程的适定性问题研究	中山大学	秦绪龙	10
155	2014A030313162	泪液蛋白与眼表微生物组的关系及其应用于诊断眼表细菌感染的研究	中山大学	吴开力	10
156	2014A030313163	利用CLIP-Seq技术研究印记基因PEG10的功能及分子机制	中山大学	徐辉	10
157	2014A030313164	利用布氏锥虫BBCP蛋白研究真核生物中心体的蛋白组成及蛋白功能	中山大学	赖德华	10
158	2014A030313165	利用量子点研究 β -防御素2在子宫内膜异位症中的作用	中山大学	陈淑翠	10
159	2014A030313166	利用条件性基因敲除小鼠研究肌切蛋白Adseverin在破骨细胞形成和骨吸收中的作用及其机制	中山大学	蒋宏伟	10
160	2014A030313168	硫化氢对梗阻性肾病中肾脏水盐代谢异常的保护作用	中山大学	李春凌	10
161	2014A030313169	陆源营养物质通量与组分变化引起的珠江口海域环境效应	中山大学	胡嘉健	10
162	2014A030313170	螺旋配位聚合物修饰的DNA电化学生物传感器研究	中山大学	刘高峰	10

163	2014A030313171	门脉高压症侧支静脉曲张受VEGF/PDGF调控的分子机制及其治疗的新靶点研究	中山大学	朱康顺	10
164	2014A030313172	迷走神经刺激对多发性硬化模型鼠中Treg/Th17细胞平衡的影响及机制研究	中山大学	陈晓红	10
165	2014A030313173	面向真实环境的四维人脸识别若干关键技术研究	中山大学	胡海峰	10
166	2014A030313174	男性同性性取向易感基因及其与后天因素的交互作用研究	中山大学	卢次勇	10
167	2014A030313175	内源siRNA通路调控蓝氏贾第鞭毛虫分化和表面抗原变异的分子机制研究	中山大学	廖建友	10
168	2014A030313176	奇异酉系综和Painlevé超越函数	中山大学	徐帅侠	10
169	2014A030313177	企业生活友好组织文化的利益相关者均衡机制研究	中山大学	赵新元	10
170	2014A030313178	桥联双苯氧基IVB金属配合物催化烯烃有规立构活性聚合	中山大学	祝方明	10
171	2014A030313179	全非线性偏微分方程高性能数值方法研究	中山大学	邹青松	10
172	2014A030313180	缺氧诱导因子HIF-1调控Toll样受体-9的表达在前列腺癌转移中的作用及其机制研究	中山大学	狄金明	10
173	2014A030313181	人类蛋白质SUMO化调控机制研究	中山大学	任间	10
174	2014A030313182	人类卵巢间质重构对卵泡启动生长及PI3K/Akt通路稳态调节研究	中山大学	李宇彬	10
175	2014A030313183	人脑胶质瘤中AEG-1抑制癌基因FOXMI泛素化降解的分子机制研究	中山大学	张弩	10
176	2014A030313184	融合多源情境感知信息的移动推荐系统建模与仿真研究	中山大学	王茜	10
177	2014A030313185	软骨相关lncRNA在力学微环境下调控关节软骨退变机制的研究	中山大学	傅明	10
178	2014A030313186	软骨相关miR-455-3p在间充质干细胞成软骨分化中双向调控表观遗传机制的研究	中山大学	张志奇	10
179	2014A030313187	瘙痒的中枢神经传导机制研究	中山大学	李艺	10

180	2014A030313188	膳食植物化学物模式, 炎症, 氧化应激与结直肠癌发病和预后的关系	中山大学	张彩霞	10
181	2014A030313189	少突胶质细胞前体细胞修饰脱细胞胞修复支架定向诱导脑损伤后神经网络重建的研究	中山大学	鼎英	10
182	2014A030313190	射频消融联合GM-CSF/IL-2缓释微球(原位疫苗)治疗和预防肝细胞癌复发的实验研究	中山大学	张冰	10
183	2014A030313191	射频消融联合PD-1, CTLA-4单克隆抗体对早期肝癌的肿瘤特异性T淋巴细胞免疫反应影响的基础研究	中山大学	赵明	10
184	2014A030313192	生物质温敏吸附纤维的制备及其二氧化碳吸附性能研究	中山大学	陈水扶	10
185	2014A030313193	树突状细胞介导的乳腺癌疫苗体内外诱导靶向性细胞免疫治疗三阴乳腺癌系列研究	中山大学	黄勇	10
186	2014A030313194	树状聚烯烃-聚苯撑乙炔/DNAzyme探针的细胞内Pb ²⁺ 荧光检测	中山大学	张玲	10
187	2014A030313195	水产养殖环境中耐药性基因污染及其形成机制	中山大学	陈保卫	10
188	2014A030313196	糖酵解抑制剂3-溴丙酮酸的构效关系及其抗肿瘤活性研究	中山大学	文石军	10
189	2014A030313197	糖尿病诱发视网膜组织阿尔茨海默病样病理改变的分子机制	中山大学	刘炳乾	10
190	2014A030313198	特异性及非特异性作用介导粪肠球菌对牙本质黏附的力学机制研究	中山大学	胡晓莉	10
191	2014A030313199	条件性剔除M1型巨噬细胞防治肝移植围术期急性肺损伤的作用及机制研究	中山大学	池信锦	10
192	2014A030313200	铁对水稻吸收镉的阻控机制研究	中山大学	汤叶涛	10
193	2014A030313201	图像特征表达和距离测度的统一优化模型和学习算法	中山大学	林傲	10
194	2014A030313202	未折叠蛋白反应(UPR)介导利福平抑制多巴胺能神经元凋亡的机制研究	中山大学	陶愿祥	10
195	2014A030313203	消退素D1对手术期阿片药诱导的痛觉过敏的作用及其机制	中山大学	舒海华	10

196	2014A030313204	小胶质细胞活化在全麻药物诱发认知功能障碍发病机制中的角色	中山大学	彭书峻	10
197	2014A030313205	新型CD44和HER2双靶向负载SN38纳米药物载体系统抗胃癌作用的实验研究	中山大学	骆卉妍	10
198	2014A030313206	新型干细胞iPSCs- MSCs对动脉粥样硬化的炎症调控及机制研究	中山大学	曾武涛	10
199	2014A030313207	新颖双核稀土配合物的结构设计、制备及荧光探测	中山大学	杨洋溢	10
200	2014A030313208	新肿瘤抑制基因FOXF2在结直肠癌中的功能及临床价值的研究	中山大学	张宁	10
201	2014A030313209	行驶道路场景的动态因子图建模	中山大学	陈龙	10
202	2014A030313210	血管加压素V1受体 (AVPR1) 及其高选择性激动剂在肠缺血后肠损伤的地位和作用	中山大学	刘紫钰	10
203	2014A030313211	医用磁性微针阵列电极的制造及性能研究	中山大学	蒋乐伦	10
204	2014A030313212	以非经典NF- κ B信号通路为靶点克服BTK抑制剂ibrutinib对淋巴瘤的耐药及其机制研究	中山大学	李志铭	10
205	2014A030313213	诱导多能干细胞向肠道神经元分化的机制及应用	中山大学	李伟强	10
206	2014A030313214	鱼类干扰素 γ 通过microRNA调控病原识别及应答的作用机制研究	中山大学	卢丹琪	10
207	2014A030313215	与睡眠呼吸障碍诊疗相关的睡眠呼吸生理规律研究	中山大学	罗语溪	10
208	2014A030313216	原虫模式生物布氏锥虫mRNA 3'-末端加工的分子机制及其对基因表达的调控	中山大学	郭学敏	10
209	2014A030313217	原子核中第二类壳演化现象的理论研究	中山大学	袁岑溪	10
210	2014A030313218	择优暴露(111)晶面的MgO催化臭氧氧化研究	中山大学	田双红	10
211	2014A030313219	真核翻译延伸因子1A2介导蛋白翻译水平调控在骨肉瘤细胞成骨向分化中的作用及机制研究	中山大学	谢显彪	10
212	2014A030313220	脂筏蛋白FLOT1促进食管鳞癌转移的分子机制	中山大学	宋立兵	10

附件四：

2014年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）博士科研启动项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额 (万元)
1	2014A030310006	125I粒子对食管癌纵隔转移性淋巴结细胞凋亡、细胞周期阻滞及VEGF-C表达作用的体内研究	中山大学	高飞	10
2	2014A030310007	14-3-3 ζ /KSR1调控Raf/ERK1/2信号诱导肝癌索拉非尼耐药机制研究	中山大学	黄晓勇	10
3	2014A030310010	ABCG2胞间转移临时保护肿瘤细胞逃避化疗杀伤作用及机制研究	中山大学	王晓坤	10
4	2014A030310011	AIM2激活NF- κ B信号通路促进食管鳞癌增殖及转移的实验研究	中山大学	谢绚	10
5	2014A030310014	AIN纳米线基快速真空紫外探测器的制备及其光电导效应研究	中山大学	郑伟	10
6	2014A030310015	AMAP1在CCL18诱导的乳腺癌转移中作用的研究	中山大学	李海燕	10
7	2014A030310019	CCR7介导血管周围脂肪组织Nestin阳性细胞向内膜迁移促进动脉粥样硬化斑块内血管新生机制研究	中山大学	麦耀霆	10
8	2014A030310021	CIP2A促进结直肠癌淋巴管生成的分子机制研究	中山大学	陈伟	10
9	2014A030310030	eEF-2激酶在AKT抑制剂诱导鼻咽癌细胞自噬中的作用及相关机制研究	中山大学	赵媛媛	10
10	2014A030310031	Endophilin A2调控eNOS及内皮舒张功能障碍机制研究	中山大学	梁思佳	10
11	2014A030310033	EYA4基因通过负向调控SPEN基因表达抑制肝细胞癌生长的机制探讨	中山大学	侯海	10
12	2014A030310034	Frizzled受体FZD8在前列腺癌中的作用及机制研究	中山大学	潘金成	10

13	2014A030310041	Hes1启动子调控异常在糖尿病小鼠小肠上皮干细胞增殖/分化障碍中的作用	中山大学	黎洁瑶	10
14	2014A030310043	hHGF基因靶向修饰hBMSC治疗肝纤维化的多模态活体示踪研究	中山大学	庞鹏飞	10
15	2014A030310044	HIV gp41 loop中心区域对病毒进入靶细胞的作用及其机制研究	中山大学	裴佳寅	10
16	2014A030310046	HMGB-1基因修饰EPCs联合MSCs在三维ECM水凝胶体系中修复骨缺损的研究及分子机制	中山大学	梁堂创	10
17	2014A030310053	LMTK2在驱动肺癌样癌多向分化及高侵袭性肺癌中的作用与分子机制研究	中山大学	刘学文	10
18	2014A030310059	MiR-126在雌激素抑制动脉粥样硬化斑块形成中的作用及其机制研究	中山大学	郑淑慧	10
19	2014A030310062	miR-154调控HGF/c-Met信号通路抑制胰腺癌上皮间质转化的机制研究	中山大学	陈伟	10
20	2014A030310069	miR-93在多囊卵巢综合征中的作用及其调控机制的研究	中山大学	黄佳	10
21	2014A030310070	miRNA参与HER2阳性乳腺癌lapatinib靶向耐药的机制研究	中山大学	陈凯	10
22	2014A030310076	Noxa调控唾液腺腺样囊性癌细胞凋亡与自噬性死亡机制研究	中山大学	梁立中	10
23	2014A030310078	Nur77在帕金森氏病细胞凋亡机制中的作用以及信号通路研究	中山大学	徐运启	10
24	2014A030310079	OFDI区位分布的风险特征研究: 国际经验、中国模式与广东实践	中山大学	杨娇辉	10
25	2014A030310085	PPAR γ 激活剂抑制翼状赘肉经TGF- β 1/Smad介导的迁移、侵袭和纤维化	中山大学	杨筱曦	10
26	2014A030310086	PPAR γ 通路调控尿酸盐晶体刺激CD4+T淋巴细胞RANKL表达抑制痛风性关节炎骨破坏的研究	中山大学	李谦华	10
27	2014A030310089	PTSD样记忆损害形成中糖皮质激素的快速调控机制研究	中山大学	蔺丽	10
28	2014A030310095	Sema3A在流体剪切力促进成骨细胞分化中的作用及分子机制	中山大学	彭助力	10

29	2014A030310096	Scr412Pro突变对人恶性GDF9蛋白的活化作用及其突变重组蛋白在小鼠卵子体外成熟中的应用	中山大学	李晶洁	10
30	2014A030310102	TMEM16A Ca ²⁺ 激活Cl ⁻ 通道对血管平滑肌细胞凋亡的影响及其机制研究	中山大学	曾嘉炜	10
31	2014A030310104	VDR介导的特定miRNA依赖的Th1/Th17分化调控机制在多发硬化中的作用	中山大学	黄坚	10
32	2014A030310105	Wnt通路在肝卵圆细胞恶性转化中对自噬的调节作用及机制研究	中山大学	丁力	10
33	2014A030310109	β -淀粉样蛋白通过过度激活破骨细胞与加速成骨细胞凋亡促进骨质疏松发展的机制研究	中山大学	李尚福	10
34	2014A030310111	阿帕替尼通过自分泌VEGF通路影响结肠癌细胞增殖的机制研究	中山大学	陈剑辉	10
35	2014A030310117	瘢痕疙瘩中Caveolin-1介导TGF- β 1/Smads信号通路的研究	中山大学	胡志成	10
36	2014A030310124	萘萘酰胺抑制类风湿关节炎Th17细胞功能及分化的机制研究	中山大学	肖游君	10
37	2014A030310133	长链非编码RNA BLACAT2通过调控mRNA可变剪接促进膀胱癌细胞EMT的分子机制研究	中山大学	朱定军	10
38	2014A030310143	城市居民休闲行为的时空表达、制约机理与动态模拟	中山大学	赵莹	10
39	2014A030310149	雌激素新型膜受体Gper介导的控制性促排卵中超生理剂量的雌激素对子宫内膜容受性的影响	中山大学	史亚男	10
40	2014A030310157	丹酚酸B通过mTOR信号通路促进内皮祖细胞修复动脉粥样硬化血管内皮损伤的作用机制研究	中山大学	唐欲博	10
41	2014A030310158	单纯型大疱性表皮松解症不同临床亚型的修饰基因研究	中山大学	袁萍	10
42	2014A030310163	低负荷睡眠生理信息动态检测方法与健康评估研究	中山大学	刘官正	10
43	2014A030310165	低维纳米材料细胞力学研究	中山大学	赖侃	10
44	2014A030310167	低氧上调毒蕈碱受体3促进非小细胞肺癌侵袭转移的分子机制	中山大学	林耿鹏	10

45	2014A030310 173	多巴胺代谢PET显像分子探针开发及其在帕金森病诊疗中的应用研究	中山大学	乔洪文	10
46	2014A030310 180	多视图聚类新方法及其应用	中山大学	王昌株	10
47	2014A030310 186	泛素连接酶FBXW7/hCdc4在结直肠癌侵袭转移中的作用机制研究	中山大学	陈代诤	10
48	2014A030310 188	放射治疗快速在线三维剂量验证的模型与方法的研究	中山大学	朱金汉	10
49	2014A030310 213	共同性斜视致病基因的定位与克隆	中山大学	申涛	10
50	2014A030310 217	关联持股下的股权交易与市场效率研究	中山大学	程敏英	10
51	2014A030310 228	果糖1,6二磷酸酶诱导肝星状细胞增生的机制及其作为华支睾吸虫病肝纤维化治疗新靶标的研究	中山大学	郑明魁	10
52	2014A030310 249	基于Wnt/ β -catenin/PPAR γ 信号通路探讨健脾化痰方对代谢综合征脂肪细胞分化的作用机制	中山大学	杨玉彬	10
53	2014A030310 292	急性淋巴细胞白血病染色体核型与能量代谢的相关性研究	中山大学	刘玲玲	10
54	2014A030310 312	考虑人员因素的车辆路径规划问题研究	中山大学	张子臻	10
55	2014A030310 355	脑胶质瘤的多尺度建模及药物治疗的评价与优化	中山大学	孙小强	10
56	2014A030310 364	偏振复用高速相干光通信系统中的调制格式识别技术研究	中山大学	刘洁	10
57	2014A030310 369	缺氧抑制miR-145的表达以促进成骨细胞分泌CXCL12吸引前列腺癌细胞趋化转移的机制研究	中山大学	郭玮	10
58	2014A030310 374	认知多天线中继系统资源分配的优化及其波束成形设计	中山大学	李全忠	10
59	2014A030310 378	乳腺癌转移抑制因子1样(BRMS1-Like)通过调控FZD10的表达抑制乳腺癌转移的功能及机制研究	中山大学	曲少华	10
60	2014A030310 384	上调记忆性T细胞PD-1表达促进TCR单抗诱导胰岛移植免疫耐受及其机制研究	中山大学	邓荣海	10

61	2014A030310 392	树突状细胞介导的iPSC-MSCs的免疫调节功能及其在抑制气道变应性炎症中的作用	中山大学	孙悦奇	10
62	2014A030310 394	双靶点修饰和时序释放姜黄素、紫杉醇的纳米粒逆转肿瘤耐药研究	中山大学	吕立	10
63	2014A030310 396	双向诱导分化的ADMSCs联合可注射多肽纳米纤维水凝胶 RADA16-1促进大鼠骨缺损修复的实验研究	中山大学	吴淑仪	10
64	2014A030310 406	糖原合成酶激酶-3 β 调控NLRP3炎症体通路在狼疮肾炎发病中的作用机制	中山大学	赵继军	10
65	2014A030310 408	天然脱细胞脑皮质仿生支架及胶质系前体细胞体内模拟大脑皮质发育及其对脑损伤修复的干预	中山大学	何海勇	10
66	2014A030310 414	图像处理中非光滑优化问题的快速算法	中山大学	李治	10
67	2014A030310 420	微环DNA介导IL28B基因抗HBV的作用及其机制研究	中山大学	郭小燕	10
68	2014A030310 421	微环境葡萄糖对肿瘤干细胞的调控和临床应用的研究	中山大学	刘盼盼	10
69	2014A030310 425	胃癌中TCEAL7/NF- κ B信号通路及其作用机制的研究	中山大学	黄春雨	10
70	2014A030310 437	小胶质细胞通过STAT3信号通路参与调控胶质瘤EMT的作用及分子机制研究	中山大学	何蕾	10
71	2014A030310 446	新型铝基轻元素化合物微纳结构与光、电功能探索	中山大学	孙勇	10
72	2014A030310 459	血管紧张素受体阻滞剂改善心脏干细胞修复梗死心脏的机制研究	中山大学	温主治	10
73	2014A030310 474	以近岸鲸豚为指示物种对珠江口水域持久性有机污染物生态风险的研究	中山大学	桂端	10
74	2014A030310 484	用于胰腺神经内分泌肿瘤诊断的靶向MRI纳米探针的研究	中山大学	罗宴吉	10
75	2014A030310 491	植物蛋白激酶SnRK2.10参与光保护功能研究	中山大学	靳红磊	10
76	2014A030310 497	珠三角地区典型灰霾天气颗粒物的来源和演化过程研究	中山大学	周声圳	10

77	2014A030310 503	自分泌VEGF通路影响肝外胆管细胞癌增殖及机制的研究	中山大学	王晔	10
78	2014A030310 507	阻断肿瘤微环境中TGF- β 对三阴乳腺癌脑转移瘤生长和放疗敏感性的影响及机制研究	中山大学	刘洁琼	10

附件五:

2014年度省基础与应用基础研究专项(省自然科学基金)
杰出青年项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额 (万元)	年度经费 (万元)
1	2014A030306002	MBR原位化学反洗的优化及其清洗机理	中山大学	孟凡刚	100	70
2	2014A030306003	microRNA调控乳腺癌外周血循环肿瘤细胞化疗耐药的机制研究	中山大学	龚畅	100	70
3	2014A030306016	缺氧与自噬分子网络调控肿瘤化疗抵抗及转移的机制研究	中山大学	万香波	100	70
4	2014A030306017	纳米异质结构的近红外局域光场耦合研究	中山大学	陈焕君	100	70
5	2014A030306022	碳纳米管梯度结构的控制制备及力学性能研究	中山大学	桂许春	100	70
6	2014A030306023	人血管内皮生长抑制因子(VEGI)的抗肿瘤免疫功能及分子机制研究	中山大学	朱勤	100	70
7	2014A030306025	以雌激素相关受体 α (ERR α)为靶点抑制三阴性乳腺癌(TNBC)的	中山大学	王红胜	100	70
8	2014A030306030	白内障防治的计算系统研究平台	中山大学	林浩添	100	70
9	2014A030306038	分布式群体智能算法研究	中山大学	詹志辉	100	70
10	2014A030306039	强直性脊柱炎遗传分子预警研究	中山大学	林智明	100	70
11	2014A030306044	整合多维高通量测序网络数据挖掘端粒维持机制的相关基因	中山大学	熊远妍	100	70
12	2014A030306047	新型天然磷酸二酯酶IV抑制剂的发现、结构优化及作用机制研究	中山大学	尹胜	100	70

13	2014A030306048	新型过渡金属基负极纳米材料的设计合成与应用基础研究	中山大学	卢磊洪	100	70
----	----------------	---------------------------	------	-----	-----	----

附件六:

2014年度省基础与应用基础研究专项（省自然科学基金）
重大基础研究培育项目立项汇总表

序号	项目立项编号	项目名称	申报单位	承担人	立项金额 (万元)	立项金额 (万元)
1	2014A030308 004	肠道菌群失调致肠屏障损伤诱导结直肠癌发生发展的机制研究	中山大学	刘志华	100	70
2	2014A030308 005	齿龈间质干细胞治疗自身免疫性疾病的研究	中山大学	郑颂国	100	70
3	2014A030308 012	类整体式催化剂用于有机废气治理的关键科学问题研究	中山大学	纪红兵	100	70
4	2014A030308 014	下一代千兆NG-DSL通信系统关键技术研究	中山大学	戴宪华	100	70
5	2014A030308 016	优化青光眼疾病特异性ips细胞模型的建立及其基础研究	中山大学	卓业鸿	100	70