

附件：

2015年度广东省基础与应用基础研究（省自然科学基金） 专项资金分配方案公示表

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
合计				25020
一、广东省自然科学基金-重大基础研究培育				1400
1	珠江三角洲乡土水生植物净化城市污水的机理研究	中国科学院华南植物园	王发国	70
2	海洋小单孢源Fluostatins的生物合成研究	中国科学院南海海洋研究所	张长生	70
3	PCGF5对组蛋白泛素化修饰及对胚胎干细胞命运调控的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	姚红杰	70
4	衰老记忆对体细胞重编程的影响和机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	秦宝明	70
5	电动车用锂离子电池安全性问题的热物理机制研究	中国科学院广州能源研究所	蒋方明	70
6	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	中山大学	何春	70
7	弧菌质子动力势产生关键酶的耐药机制与调节研究	中山大学	李惠	70
8	间充质干细胞在常温机械灌注DCD供肝中的保护作用及机制研究	中山大学	何晓顺	70
9	海水鱼类抗病毒单倍体胚胎干细胞的诱导与筛选	中山大学	易梅生	70
10	面向制造CPS的智能工业机器人及其制造系统关键理论研究	华南理工大学	李迪	70
11	基于云计算的生物基因大数据管理技术研究	华南理工大学	董守斌	70
12	智能工业机器人的感知和交互及学习方法研究	华南理工大学	肖南峰	70
13	胃肠道肿瘤多光子成像基础及光学活检成像设备研究	南方医科大学	严俊	70
14	面向废热回收的高效SnSe基热电材料的研发	南方科技大学	何佳清	70
15	用于微电子芯片的全固态电卡制冷器件的研究	广东工业大学	鲁圣国	70
16	多金属复杂硫化矿尾矿生物浸出的基础研究	广东工业大学	孙水裕	70
17	面向3C和轻工生产的高速轻载少自由度机器人的设计理论与控制技术	广东工业大学	刘冠峰	70
18	溶藻弧菌毒力岛VPI序列中毒力相关基因调控机制及其在致病过程中的作用	广东海洋大学	简纪常	70
19	珠三角雾霾人工干预的气象条件及技术试验研究	广东省气象局	张羽	70
20	云计算中的数据隐私技术研究	广州大学	唐春明	70
二、广东省杰出青年科学基金				3500
1	牡蛎血淋巴细胞免疫功能分化的分子调控基础	中国科学院南海海洋研究所	张扬	70
2	热带印度洋海表面温度模拟误差及对华南灾害预报的影响	中国科学院南海海洋研究所	李根	70
3	放线菌分子标记的系统发育分析及功能鉴定	中国科学院南海海洋研究所	高贝乐	70
4	克服吉非替尼临床耐药的EGFR T790M选择性抑制剂的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陆小云	70
5	基于平面波技术的高频超声成像方法及其在脑科学领域的应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	邱维宝	70

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
6	舌侧隐形口腔正畸的数字化辅助治疗与个性化矫治器机器人制备的关键理论与技术	中国科学院深圳先进技术研究院	夏泽洋	70
7	基于表界面技术的超高密度植入式柔性微电极阵列及接口研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴天淮	70
8	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	中山大学	蔡木炎	70
9	rDNA G-四链体荧光探针在靶向抗肿瘤药物研发中的应用	中山大学	谭嘉恒	70
10	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	中山大学	张庆辉	70
11	新型含氮消毒副产物的生成机理与风险控制研究	中山大学	杨欣	70
12	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	中山大学	谭彩萍	70
13	大规模群体智能计算方法研究	中山大学	陈伟能	70
14	器官移植排斥反应中lncRNAs对T细胞的调控机制研究	中山大学	郭志勇	70
15	仿生催化可再生氢能源：储氢制氢与分解水	中山大学	柯卓锋	70
16	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	中山大学	曾谷城	70
17	微囊藻毒素引起凡纳滨对虾内质网应激并诱发病害的机制	中山大学	陈义烘	70
18	时间不一致性投资决策问题的理论及保险实践应用研究	中山大学	曾燕	70
19	脊椎动物抗病毒机制的起源与演化研究	中山大学	元少春	70
20	MAF1通过mTOR信号通路调控肝癌的作用机制及干预策略研究	中山大学	李晓星	70
21	金属氧化物纳米气敏材料的可控生长及其表面改性研究	五邑大学	罗坚义	70
22	应用于新能源与有机材料器件中的原子层沉积薄膜制备方法研究	北京大学深圳研究生院	王新炜	70
23	苹果酸合成和分泌参与豆科作物根系适应磷铝和低pH胁迫的分子机制	华南农业大学	梁翠月	70
24	伯克氏菌SG01降解甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂的分子机理及其去除农药残留效果研究	华南农业大学	陈少华	70
25	一类非线性发展方程的适定性理论	华南师范大学	金春花	70
26	电子垃圾拆解区稻田土壤中多溴联苯醚还原脱溴与矿化脱毒的过程耦合与调控机制	华南理工大学	卢桂宁	70
27	金纳米团簇掺杂的多孔碳材料在氧还原方面的基础及应用研究	华南理工大学	唐正华	70
28	基于统计预测的机器人装箱问题的决策优化研究	华南理工大学	朱文斌	70
29	超临界环境中新型抗蠕变合金材料多机制损伤的理论分析与实验研究	华南理工大学	王炯	70
30	高效聚合物太阳能电池器件及其物理机理的研究	华南理工大学	何志才	70
31	高能量密度DMFC多孔流场制造及形/性控制机理研究	华南理工大学	袁伟	70
32	石墨烯纳米复合材料界面结构控制及其摩擦行为协同润滑机理研究	华南理工大学	苏峰华	70
33	亚热带城市街区微气候环境时空特性与调节机理应用基础研究	华南理工大学	李琼	70
34	LncRNAuc.134介导hnRNPA1抑制肝癌发生发展的分子机制研究	南方医科大学	丁轶	70
35	离子通道对神经元兴奋-转录偶联的调控机制及其在自闭症中的作用	南方医科大学	李勃兴	70
36	肠干细胞诱导促进组织损伤修复及与放疗结合治疗癌症的机制和应用研究	南方医科大学	周伟杰	70
37	基于色散性器件的微波模拟信号处理系统的研究	南方科技大学	张青峰	70
38	宏量制备VO ₂ 纳米线及其在热致微驱动器上的应用研究	南方科技大学	程春	70

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
39	高速列车电子系统关键部件的健康监测及预警技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	陈义强	70
40	新型金属有机框架材料的设计合成与应用	广东工业大学	何军	70
41	上转换透明阳光极的制备及其在钙钛矿太阳能电池中的应用	广东工业大学	钱艳楠	70
42	基于“整体观念”的RNA-seq转录组学筛选激素性股骨头坏死分子标志物：病变区与PBMC关联研究	广州中医药大学	陈雷雷	70
43	mTOR介导的细胞自噬在心肌缺血再灌注损伤中的作用及益气活血中药干预机制研究	广州中医药大学	王磊	70
44	microRNA调控内质网应激途径抗肿瘤细胞凋亡的机制研究	广州医科大学	蒋丽丽	70
45	钼基非氧化物制氢催化剂的结构设计与性能优化	暨南大学	高庆生	70
46	基于蛋白酶B研究钩吻生物碱抗肝癌的构效关系和作用机制	暨南大学	王磊	70
47	全同态加密关键问题的研究	暨南大学	赖俊祚	70
48	基于铈酸锂微纳结构的弱电场信号探测器的研究	暨南大学	卢惠辉	70
49	超分子水凝胶高效基因载体	暨南大学	马栋	70
50	基于高压静电雾化沉积技术的全固态纳米复合微纳结构电极的构建以及高性能超级电容器应用的研究	清华大学深圳研究生院	杨诚	70
三、广东省自然科学基金研究团队				2550
1	克服临床耐药的新型抗肿瘤药物研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	丁克	150
2	分泌型磷脂酶A2 Group IIE (sPLA2G2E)在动脉粥样硬化发生中的分子机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘劲松	150
3	基于风电弃电的氢储能与利用基础及关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	阎常峰	150
4	多尺度3D内容生成技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄惠	150
5	趋炎脂质促进动脉粥样硬化形成的机制及其新靶标的研究	中山大学	区景松	150
6	现代无线通信系统中若干关键电磁问题的研究	中山大学	龙云亮	150
7	第三代半导体GaN电力电子材料与器件研究团队	中山大学	刘扬	150
8	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	中山大学	杨扬	150
9	弱视双眼视觉机制及应用研究	中山大学	余敏斌	150
10	典型霉菌毒素的毒性机理与畜禽体内的代谢转化研究	华南农业大学	邓诣群	150
11	先进有色合金材料近净成形的技术基础研究	华南理工大学	张卫文	150
12	面向微/光电子器件制造装备高速执行机构精密运动实现的关键技术	广东工业大学	杨志军	150
13	亚热带果汁果酒加工的品质变化规律与调控机制	广东省农业科学院	徐玉娟	150
14	作物细菌性软腐病菌致病的分子机理	广东省农业科学院	林璧润	150
15	肝肠分子因素在UGT酶处置药物中的作用及机制	广州中医药大学	刘中秋	150
16	具有抗菌功能金属植入体的制备及其抗菌机制研究	广州军区广州总医院	夏虹	150
17	基于PLC+VLC的超高速联合通信技术研究	深圳清华大学研究院	宋健	150
四、广东省自然科学基金-重点				1530
1	新型GaN基绝缘栅控功率整流器（MOS-FER）结构与模型研究	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	陈万军	30
2	大气CO2浓度、N沉降与重金属交互作用下森林碳储存相关问题研究	中国科学院华南植物园	温达志	30
3	水热环境木质纤维素水解过程及固体酸强化水解的基础研究	中国科学院广州能源研究所	庄新姝	30

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
4	基于颜色与深度感知的场景本征属性重建研究	中国科学院深圳先进技术研究院	谢晓华	30
5	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	中山大学	盛璞义	30
6	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	中山大学	黄曦	30
7	lincRNA-LBCS通过hnRNPK调控膀胱癌干细胞的自我更新的机制研究	中山大学	林天歆	30
8	调控miR-31a-3p, miR-137-3p阻止撕脱伤脊髓运动神经元凋亡的实验研究	中山大学	周丽华	30
9	新型氧化物薄膜电致阻变存储材料及器件研究	中山大学	包定华	30
10	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	中山大学	李攻科	30
11	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	中山大学	徐评议	30
12	具有一定拓扑结构三维水凝胶的弹性模量与神经再生	中山大学	全大萍	30
13	华南地区二次气溶胶对短期降水的间接效应	中山大学	林文实	30
14	非酒精性脂肪肝病与胆碱依赖肠道细菌的代谢物-氧化三甲胺的相关性研究	中山大学	朱惠莲	30
15	合成大肠杆菌生产虾青素的研究	中山大学	刘建忠	30
16	细胞恶性转化的RNA表观遗传学作用及机制	中山大学	纪卫东	30
17	自分泌VEGF通路影响肝癌细胞凋亡与阿帕替尼抑癌机制的研究	中山大学	匡铭	30
18	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	中山大学	孙启全	30
19	布氏锥虫分化机理的分子基础	中山大学	伦照荣	30
20	PEDF在糖尿病创面愈合中的关键作用及机制	中山大学	高国全	30
21	实现机器人环境探索的压缩射频频层成像关键技术	中山大学	王国利	30
22	氧化锌基透明氧化物半导体MOCVD外延生长机制研究	中山大学	王钢	30
23	猪骨羟基磷灰石氟离子掺杂后溶解平衡与成骨性能的研究	中山大学	陈卓凡	30
24	面向人机交互的双耳音频定位增强技术研究	北京大学深圳研究生院	刘宏	30
25	ISG15类泛素蛋白在狂犬病毒复制过程中作用机制的研究	华南农业大学	郭霄峰	30
26	Notch信号通路调控miRNA和基因网络影响猪骨骼肌生长发育研究	华南农业大学	王翀	30
27	快速监控蛋白类生物药产品质量的试剂盒研发	华南师范大学	贾丽	30
28	新型人工微结构电磁材料的相移特性及潜在应用研究	华南师范大学	陈溢杭	30
29	水稻叶片早衰的光合作用机理研究	华南师范大学	彭长连	30
30	珠江三角洲地下水砷污染机理与控制研究-以广花盆地地下水为例	华南理工大学	罗汉金	30
31	微流芯片结构精密镜面机械加工技术及应用研究	华南理工大学	谢晋	30
32	基于行为运作的广东省双向转诊医疗体系设计研究	华南理工大学	周文慧	30
33	基于微波预处理的微藻化学链气化制取合成气的机理研究	华南理工大学	马晓茜	30
34	高低温冲击条件下泡沫金属材料及其复合结构的力学行为研究	华南理工大学	汤立群	30
35	生物质高效转化过程强化与耦合	华南理工大学	李雪辉	30
36	基于仿生细胞微环境构建人组织工程毛囊的研究	南方医科大学	胡志奇	30
37	NESG1和VPS33B直接相互作用调控miR-1254和miR-1290抑制鼻咽癌侵袭转移	南方医科大学	方唯意	30
38	局部晚期宫颈癌化疗敏感性血管网模型的建立	南方医科大学	陈春林	30
39	长链非编码RNA-NCRNA00173参与小细胞肺癌耐药及机制研究	南方医科大学	郭琳琅	30

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
40	甲基化转移酶SETD4在内毒素休克中的作用探讨	南方医科大学	刘靖华	30
41	多天线多载波系统中的稳健频谱感知算法研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	黄磊	30
42	单晶SiC 原子级超光滑表面磁流变化学复合抛光基础研究	广东工业大学	阎秋生	30
43	节瓜WRKY基因在抗枯萎病中的功能研究	广东省农业科学院	何晓明	30
44	基于脂肪组织巨噬细胞极化探讨FTZ改善胰岛素抵抗的机理研究	广东药学院	荣向路	30
45	PSCA在前列腺癌细胞周期调控中的作用及其机制	广州医科大学	赵志刚	30
46	感染后咳嗽发病机制的进一步探讨——TRPM8的作用及针对TRPM8的新型止咳药物研究	广州医科大学	刘春丽	30
47	aFGF改构体调控神经元微环境拮抗Aβ神经毒性治疗AD的分子机制研究	暨南大学	黄亚东	30
48	抗耐药环肽的设计合成及抗菌作用机理研究	暨南大学	陈河如	30
49	不确定性慢时变系统最优自适应鲁棒控制及其应用研究	汕头大学	李昇平	30
50	华贵栉孔扇贝橙色个体富集类胡萝卜素的分子机制研究	汕头大学	郑怀平	30
51	骨髓毛囊诱导能力细胞的发现研究	清华大学深圳研究生院	吴耀炯	30
五、广东省自然科学基金-自由申请				9000
1	基于人3型腺病毒衣壳展示的手足口病双价疫苗候选株研究	东莞市石龙博爱医院	钟柏茂	10
2	H2S抑制瘦素-JAK/STAT通路对抗高糖所致的内皮细胞损伤	东莞市第三人民医院	兰军	10
3	2D位敏核探测器自动检测技术研究	东莞理工学院	李仪	10
4	超临界流体辅助TiO2纳米管催化剂制备及其催化甲醛氧化性能研究	东莞理工学院	何运兵	10
5	多水平粒子群优化及其动态分析	东莞理工学院	刘群锋	10
6	多源多汇型自组织网络调度研究	东莞理工学院	张智聪	10
7	非对称光学晶格孤子形成机理及其传输控制研究	东莞理工学院	王红成	10
8	含二茂铁端基的新型线形-树枝状两亲嵌段共聚物的氧化还原可逆自组装及其控释研究	东莞理工学院	程志毓	10
9	基于干扰对齐的多跳无线自组网性能分析与组网研究	东莞理工学院	敖欣	10
10	基于熔融盐/多孔介质复合材料的高温传热蓄热性能研究	东莞理工学院	尹辉斌	10
11	基于压缩感知的高光谱图像压缩与重建	东莞理工学院	张宗念	10
12	太阳能热发电中填充床蓄热过程的传热特性和机理研究	东莞理工学院	杨小平	10
13	中国制造业绿色创新系统协调演化的评价与政策体系研究——基于二象对偶理论的视角	东莞理工学院	冯志军	10
14	复杂环境下分布式网络节点定位算法研究	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	黄际彦	10
15	碳化硅电力电子器件栅介质可靠性及其图形化加固技术研究	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	邓小川	10
16	新型高活性GHRH类似肽对精子生成障碍不育症的治疗研究	中国人民武装警察部队广东省总队医院	张娟辉	10
17	BHK-21细胞角蛋白作为抗登革病毒的疫苗候选分子研究	中国人民解放军第四五八医院	杨永红	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
18	CD39介导的脐带间充质干细胞对AIH免疫调控研究	中国人民解放军第四五八医院	欧阳石	10
19	RNA-Seq在校树多倍体转录组差异表达分析中的应用	中国林业科学研究院热带林业研究所	韩超	10
20	柚木野螟性信息素活性组分鉴定	中国林业科学研究院热带林业研究所	王胜坤	10
21	EⅡB蛋白负向调控鱼源无乳链球菌毒力的功能鉴定	中国水产科学研究院南海水产研究所	苏友禄	10
22	人类活动对大亚湾生态系统结构与服务功能的影响过程及预测	中国水产科学研究院南海水产研究所	徐姗楠	10
23	基于转录组和蛋白质组水平的卵形鲳鲹耐低盐分子机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	郭华阳	10
24	海洋微生物群体感应淬灭酶分子克隆及其靶向作用机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	丁贤	10
25	深水网箱单点系泊系统受力耦合研究及优化	中国水产科学研究院南海水产研究所	王绍敏	10
26	石斑鱼GATA3/T-bet调控Th1/Th2分化在抗病毒应答中的功能研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	马红玲	10
27	养殖生态系统生物膜微生物群落演替与功能多样性分析及其强化调控研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李志斐	10
28	橘色双冠丽鱼酪氨酸酶家族基因在其早期体色褪黑中的功能研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	宋红梅	10
29	水产动物源气单胞菌质粒介导喹诺酮类耐药传播机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	谭爱萍	10
30	草鱼脂代谢相关基因单核苷酸多态性对体脂性状的影响	中国水产科学研究院珠江水产研究所	姜鹏	10
31	香蕉野生祖先种NBS类抗病基因的规模化克隆分析及抗枯萎病成员鉴定	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	李伟明	10
32	DNA甲基化和小分子RNA对香蕉果实后熟的调控机制研究	中国科学院华南植物园	朱虹	10
33	亚热带森林土壤食物网结构对氮沉降的响应机制研究	中国科学院华南植物园	邵元虎	10
34	南岭特殊生境的两种报春苔属植物的迁地保育研究	中国科学院华南植物园	宁祖林	10
35	应用三类氧化胁迫基因开发低镉黑麦草培育的研究	中国科学院华南植物园	李如玉	10
36	珍稀濒危植物兰花蕉的生殖生态学研究	中国科学院华南植物园	邹璞	10
37	南海海域热带云团发展机理研究	中国科学院南海海洋研究所	王磊	10
38	太阳紫外辐射对不同细胞大小浮游植物光合固碳生理的影响	中国科学院南海海洋研究所	李刚	10
39	广州市大气颗粒物中铂族元素分布规律研究	中国科学院南海海洋研究所	钟立峰	10
40	海洋克雷伯氏菌dha操纵子基因表达与调控的分子机制	中国科学院南海海洋研究所	周胜	10
41	近海营养盐变化对浮游生物C:N:P比的影响	中国科学院南海海洋研究所	柯志新	10
42	反应型固体膨胀阻燃体系结构调控及其在聚氨酯泡沫中界面行为与成炭机制研究	中国科学院广州化学研究所	吴昆	10
43	可降解聚合物分子刷的设计、制备及其应用于智能纳米药物载体的研究	中国科学院广州化学研究所	林树东	10
44	多元接枝共聚物的合成及其构筑多孔纳米胶囊的研究	中国科学院广州化学研究所	刘锋	10
45	典型分散型污水处理系统中新型有机污染物去除的微生物学机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	刘有胜	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
46	粤西石篆铜矿床白垩纪中期含矿花岗岩类岩石成因的研究	中国科学院广州地球化学研究所	杨东生	10
47	胰岛素样生长因子结合蛋白2促进急性髓系白血病细胞髓外浸润的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈晓梨	10
48	中温闭式太阳能非共沸有机朗肯-压缩制冷循环特性研究	中国科学院广州能源研究所	王令宝	10
49	复合阵列结构的TiO ₂ 纳米管/ZnO纳米柱/纳米CoO _x 光电极的制备及光催化性能研究	中国科学院广州能源研究所	吴梁鹏	10
50	孔隙尺度下微通道制氢反应器热质传递与反应机理研究	中国科学院广州能源研究所	郭常青	10
51	波能装置液压发电系统高频整流建模与控制策略研究	中国科学院广州能源研究所	王坤林	10
52	海洋沉积物中水合物分解相关的物理和地球化学过程模拟研究	中国科学院广州能源研究所	刘丽华	10
53	生物质化学链气化耦合制氢中Fe-Ni双功能载氧体的构筑及反应机理研究	中国科学院广州能源研究所	黄振	10
54	非均相催化高酸值油脂降酸过程中的相态变化规律研究	中国科学院广州能源研究所	罗文	10
55	高性能壳聚糖基锂离子电池正极材料水系粘结剂的研制	中国科学院广州能源研究所	仲皓想	10
56	基于多指数模型的快速T2参数成像方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	彭玺	10
57	新型抗类胰岛素生长因子多功能抗体治疗乳腺癌的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	赵琦	10
58	登陆台风引发华南地区风雨的机理及预报模型研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李晴岚	10
59	芯片散热能力约束下3D集成超大规模众核系统芯片中的片上互连设计方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	麦穗冬	10
60	面向动态交互场景的三维重建方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	姜军	10
61	驱动蛋白-1影响笼形蛋白介导囊泡解离的分子机理	中国科学院深圳先进技术研究院	卓越	10
62	ADAMTS5甲基化活化PDGF/PDGFR通路诱导EMT调控结直肠癌侵袭转移的机制研究	中山大学	杨祖立	10
63	Akt调控Prohibitin定位线粒体及促进膀胱癌增殖的机制研究	中山大学	刘卓炜	10
64	AMPK/mTOR通路在cetuximab诱发肠癌细胞自噬过程中的作用与意义	中山大学	夏良平	10
65	Apelin/APJ与血管紧张素系统的交互作用	中山大学	彭龙云	10
66	BET抑制对巨噬细胞介导的类风湿关节炎关节滑膜炎和骨侵蚀的调控	中山大学	叶玉津	10
67	b-FGF经PI3K/Akt通路调控尿源干细胞治疗糖尿病性勃起功能障碍及其机制的实验研究	中山大学	刘贵华	10
68	CCL27-CCR10的趋化效应在重症大疱性药疹发病机制中的作用	中山大学	王芳	10
69	CD5+调节性B淋巴细胞在间质干细胞治疗多发性硬化疾病中的作用与机制	中山大学	郑海清	10
70	CFRP胶接连接结构力学性能及失效机理研究	中山大学	刘强	10
71	C-myc靶向Bmi1调控舌鳞癌干细胞侵袭转移的研究	中山大学	王安训	10
72	CPSF4靶向调控人端粒酶逆转录酶hTERT促进肺癌生长的机制研究	中山大学	邓务国	10
73	CXCL12对糖尿病视网膜神经损伤的保护作用及相关机制研究	中山大学	蓝育青	10
74	CyclinE2-3'UTR促进鼻咽癌转移的新机制及临床意义研究	中山大学	蔡清清	10
75	DJ-1 通过Nrf2-ARE 通路抗肝纤维化作用及其机制研究	中山大学	陈杰	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
76	DNA识别受体之干扰素诱导蛋白16 (IFI16) 在慢性乙型肝炎免疫应答中作用及机制研究	中山大学	谢冬英	10
77	ESM-1基因通过NF-κB信号通路对小鼠肝再生的调控作用及机制研究	中山大学	周健	10
78	Fli-1靶向调控VEGF-C促进鼻咽癌生长和转移的研究	中山大学	谢方云	10
79	GPER调控冠状动脉微循环障碍在射血分数保留的心力衰竭中的作用	中山大学	龙明	10
80	Gremlin在间充质干细胞治疗下肢缺血性疾病中的作用及机制	中山大学	向秋玲	10
81	IFN-γ对卵蛋白致敏的人胚肺成纤维细胞的增殖与功能和ADAM33基因表达的影响及其分子机制	中山大学	黄花荣	10
82	IGF-1和VEGF-165联合转染MDSC构建动力性组织工程化尿道的实验研究	中山大学	张金明	10
83	IL-25极化巨噬细胞增强线粒体呼吸容量促进脂代谢减肥	中山大学	杨中汉	10
84	M2型肿瘤相关巨噬细胞在胶质瘤血管生成拟态中的作用研究	中山大学	容小明	10
85	MCCC2转录调控促进前列腺癌进展转移机理的研究	中山大学	邱剑光	10
86	MFAP5及NNMT基因在EYA4基因抑制胆管细胞癌生长中的作用与机制	中山大学	殷晓煜	10
87	microRNA-101靶向调控EZH2诱导肝癌干细胞促进肝癌进展和化疗耐药的机制研究	中山大学	许磊波	10
88	MicroRNA-30a 调控自噬活化关键信号通路促进口腔鳞癌恶性进展的分子机制	中山大学	侯劲松	10
89	microRNA调控EZH2在三阴乳腺癌中作用机制及其应用研究	中山大学	李来胜	10
90	microRNA调控胃癌化疗耐受机制研究	中山大学	何伟玲	10
91	miR-122/FoxA1/HNF4a正反馈环路调控人类成纤维细胞直接重编程为肝细胞	中山大学	邓小耿	10
92	miR-124负调控TLR4信号通路减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	中山大学	汪国营	10
93	MiR-182在腹膜间皮转分化及腹膜纤维化中的作用及其分子机制	中山大学	李志坚	10
94	miR-27b促进非小细胞肺癌 (NSCLC) 脑转移的作用及分子机制	中山大学	陈丽昆	10
95	miR-34a/SIRT1/p53信号激活在年龄相关性听力损失发病机制中的作用	中山大学	熊浩	10
96	miR-375在RAS影响胰岛β细胞胰岛素信号中的调控作用及机制研究	中山大学	徐明彤	10
97	MR基因组学预测结肠癌微血管及微淋巴管侵犯的研究	中山大学	冯仕庭	10
98	mTORC1信号通路活化介导NAFLD形成的机制及根皮苷的调控作用研究	中山大学	陈署贤	10
99	mTOR调控自噬在低糖基化IgA1致儿童IgA肾病肾脏纤维化的作用及机制	中山大学	蒋小云	10
100	NEFL基因启动子甲基化促进非小细胞肺癌侵袭与转移的作用研究	中山大学	陈炬	10
101	nestin表达在Meynert基底核神经元的形态学、神经化学属性、纤维投射和功能研究	中山大学	郭开华	10
102	NKD2调控牙囊干细胞中Wnt经典信号通路及分化作用的研究	中山大学	杜宇	10
103	Nogo-A/NR1调控脑梗死远隔部位神经细胞自噬的机制及其对远隔损害的作用	中山大学	邢世会	10
104	ORF45-RSK靶点治疗KSHV诱导肿瘤的的实验研究	中山大学	况二胜	10
105	P2X7受体在脓毒症急性肺损伤肺血管内皮细胞炎症损伤中的作用机制的研究	中山大学	邹子俊	10
106	p38MAPK通路激活致视网膜神经节细胞早衰的机制研究	中山大学	黄晶晶	10
107	p53突变介导幽门螺旋杆菌感染的胃粘膜细胞从衰老到癌变表型转换的分子机制研究	中山大学	徐建波	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
108	PI3K/Akt 信号通路介导神经营养因子-3 刺激始基卵泡启动募集的研究	中山大学	张清学	10
109	PI3K基因遗传变异与P2Y12受体阻滞剂治疗中高血小板反应性的关系研究	中山大学	王礼春	10
110	RAC1/RAC1b活性蛋白比率预测不同BRAF突变状态的II期结直肠癌预后的价值和机制	中山大学	李力人	10
111	RFA通过扰乱内质网Ca ²⁺ 平衡致胞内自活化p190MetNC单体异常高聚集, 促HCC残癌增殖、转移	中山大学	李高鹏	10
112	Satb2基因通过PI3K/AKT/mTOR信号通路调控喉癌细胞增殖的机制研究	中山大学	刘天润	10
113	SENP介导的去SUMO化修饰对孕烷X受体转录活性的影响及机制研究	中山大学	许晨舒	10
114	Sonazoid超声造影早期评价Balb/c小鼠胆道闭塞模型	中山大学	周路遥	10
115	TRPC通道介导的Ca ²⁺ 信号促进脑血管重构中作用和机制	中山大学	汤勇波	10
116	T细胞及其分泌的细胞因子在抗LEG3抗体介导的SLE皮肤血管炎的作用	中山大学	罗益金	10
117	Wnt/ β -catenin通路激活介导ICK过表达参与结肠癌干细胞恶性生物学行为的实验研究	中山大学	方佳峰	10
118	α 2-巨球蛋白抗氧化作用对颌骨电离辐射损伤的保护及其机制的研究	中山大学	房思炼	10
119	β -arrestin-1/NF- κ B信号在胰腺炎中的作用及机制	中山大学	陶力	10
120	阿尔茨海默病患者SIRT1基因甲基化的证据及其机制	中山大学	汪华侨	10
121	靶向PE新型多肽小分子PET显像评价肺癌治疗效果的基础研究	中山大学	聂大红	10
122	靶向干预成骨和破骨细胞分化过程中miR146a表达促进体内成骨机制的研究	中山大学	谭家莉	10
123	斑马鱼spexin1与spexin2基因敲除模型的建立与功能研究	中山大学	李水生	10
124	滨海丘陵区硅的生物地球化学循环机制及其效应	中山大学	陶贞	10
125	不同浮游植物生物量对病毒和细菌相互作用的影响	中山大学	何蕾	10
126	长链非编码RNA HCG22在宫颈癌发生发展中的作用研究	中山大学	姚书忠	10
127	重大资产重组的多重协同互补效应与重组绩效研究	中山大学	唐清泉	10
128	重金属胁迫应答的水稻转运蛋白OsCdRPT1的生物学功能研究	中山大学	俞陆军	10
129	磁共振多模态成像研究人中心视觉机制	中山大学	张研	10
130	雌激素撤退后血小板A β 40过表达机制的研究	中山大学	徐杰	10
131	大麻二醇对酒精性肝纤维化的防治研究	中山大学	杨丽丽	10
132	胆管癌单胺氧化酶A表达下调抑制T淋巴细胞抗肿瘤免疫的机制研究	中山大学	赖佳明	10
133	胆红素对鼻咽癌转移的影响及机制研究	中山大学	徐淼	10
134	蛋白激酶A激活剂对溶瘤病毒M1增效作用的机制研究	中山大学	胡骏	10
135	蛋白质单分子结电子输运结构相关性及其力学可控性研究	中山大学	郑跃	10
136	低氧介导miR-21调控人牙周韧带细胞成骨分化的分子机制	中山大学	吴莉萍	10
137	调节耳蜗离子转运对老年性耳聋(AHL)的机制及治疗研究	中山大学	杨海弟	10
138	调控IL-17A对肩滑膜间充质干细胞自噬的影响 促进同种异体移植修复肩袖损伤的机制研究	中山大学	杨睿	10
139	端粒酶逆转录酶多态性及c-myc对卵泡颗粒细胞发育的调控机制	中山大学	王文军	10
140	多巴胺调节聚电解质多层膜刚性促进钛种植体骨整合机制	中山大学	滕伟	10
141	多产品随机库存系统联合补货策略研究	中山大学	冯灏霖	10
142	多基因联合检测在胃癌诊治过程中的应用研究	中山大学	王玮	10
143	多聚胞嘧啶结合蛋白-1在急性髓细胞白血病发病中的作用及机制	中山大学	童秀珍	10
144	多囊卵巢综合征中LNK与CIC-3蛋白共同调控胰岛素抵抗的机制研究	中山大学	赵晓苗	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
145	儿茶素锌络合物对镉超标导致大鼠肾毒性及氧化性损伤的保护作用研究	中山大学	许东晖	10
146	儿童青少年静态生活方式的神经生物学机制研究	中山大学	陈亚军	10
147	耳甲腔成形术的气流力学原理剖析	中山大学	熊观霞	10
148	二硫键异构酶对流感病毒血凝素蛋白三聚体形成的影响	中山大学	薛春宜	10
149	非受体型蛋白酪氨酸磷酸酶13 (PTPN13) 促进肝癌化疗耐药产生机制研究	中山大学	肖治宇	10
150	非自治耗散发展方程的一致全局吸引子的存在性及其性质	中山大学	卢松松	10
151	缝隙连接信号通过Brg1激活p53/PUMA介导的凋亡及在肝移植早期急性肾损伤的作用	中山大学	王艳玲	10
152	负载白藜芦醇壳聚糖纳米颗粒-MSCs水凝胶支架修复关节软骨缺损的实验研究	中山大学	史德海	10
153	杆状病毒AcMNPV编码的microRNA在病毒侵染中的作用研究	中山大学	王瑾雯	10
154	肝癌细胞外泌体分泌途径调节microRNA表达的机制研究	中山大学	林浩铭	10
155	高含盐废水生物电化学处理过程的菌群特性及调控研究	中山大学	刘广立	10
156	高糖引起糖尿病视网膜N-cadherin升高的病理作用和机制研究	中山大学	周倜	10
157	高效催化二氧化碳环加成的催化剂设计及催化作用机制研究	中山大学	周贤太	10
158	弓形虫毒力蛋白ROP5 调控 ROI8 蛋白激酶介导的病原-宿主相互作用机制	中山大学	周兴旺	10
159	共携带TFO与ZEB1 siRNA的PLGA纳米载体构建及其治疗晚期前列腺癌的作用研究	中山大学	张勇	10
160	骨髓间充质干细胞治疗炎症性肠病的时间节点及分子机制	中山大学	张琰涓	10
161	直肠癌新辅助治疗疗效评价的影像学生物标志物研究	中山大学	周智洋	10
162	致命性机械性窒息诱发大鼠脑能量代谢再分布及黑质神经元凋亡机制的研究	中山大学	权力	10
163	自噬在Sestrin 1调控心肌肥厚中的作用	中山大学	刘晨	10
164	过程系统物料与能量多尺度集成策略和建模研究	中山大学	张冰剑	10
165	河口底边界层泥沙声学反演和输移过程	中山大学	刘欢	10
166	核糖体RNA基因甲基化调控白背飞虱翅型分化的机制研究	中山大学	王方海	10
167	候选LincRNA在胰腺癌细胞EMT和“干性”维持中的作用及机制研究	中山大学	张世能	10
168	候选抑癌基因DOK2在胃癌中的作用机制研究	中山大学	邢象斌	10
169	花色苷对巨核细胞增殖分化以及血小板生成作用及其机制的研究	中山大学	杨燕	10
170	华南非饱和红土边坡最危险拉剪耦合破坏面确定方法研究	中山大学	汤连生	10
171	环草石斛抗alpha-葡萄糖苷酶类化合物结构、药效及协同作用研究	中山大学	王军	10
172	基于FP和TR-FRET高通量筛选技术：靶向TopIIa ATPase新先导物的发现及结构改造	中山大学	黄世亮	10
173	基于LaAlO3/SrTiO3异质结的透明阻变存储器制备与性能研究	中山大学	吴曙翔	10
174	基于不同生态型比较转录组分析的拟南芥水淹适应机制	中山大学	陈琴芳	10
175	基于肠道微生物生态学结合代谢组学的黄连解毒汤改善2型糖尿病胰岛素抵抗的作用机制研究	中山大学	谢智勇	10
176	基于调控SIRT1-p53通路的五酯片抵抗APAP肝毒性的新机制研究	中山大学	毕惠嫦	10
177	基于非参数贝叶斯模型及概率图模型的隐特征模型及应用研究	中山大学	任江涛	10
178	基于环境激励响应的高耸结构损伤识别方法研究	中山大学	吕中荣	10
179	基于磷酸化图谱特征的质谱数据库检索方法研究	中山大学	肖传乐	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
180	基于人诱导多能干细胞技术的阿尔茨海默病细胞疾病模型研究	中山大学	李中	10
181	基于视频分析的视频颜色增强	中山大学	曾坤	10
182	基于有机催化串联反应构建环状DPP-4抑制剂及其降血糖活性研究	中山大学	翁江	10
183	激发cAMP信号通路减少卵母细胞非整倍体的作用机制	中山大学	曾海涛	10
184	急性白血病学树突状细胞与微小残留病关系的研究	中山大学	周振海	10
185	加密数据分享的新密码技术及其应用	中山大学	田海博	10
186	间充质干细胞exosome调节哮喘患者Treg/Th17平衡的作用及机制研究	中山大学	李建国	10
187	间质干细胞治疗肾移植后抗体介导的排斥反应的机制研究	中山大学	王长希	10
188	角果木属基于多基因数据的物种界定与物种形成研究	中山大学	黄椰林	10
189	角质形成细胞Dectin-1、CADR9通路抑制红色毛癣菌侵袭性的机制研究	中山大学	陈剑	10
190	拮抗miR-590抑制肺上皮细胞恶性转化的生物学作用及潜在治疗意义	中山大学	蔡俊超	10
191	痉挛影响脑卒中上肢运动功能障碍的生物力学机制研究	中山大学	李乐	10
192	抗苗勒氏管激素分泌亢进对PCOS卵子质量的影响及作用机理研究	中山大学	李轶	10
193	利用VHL病iPS细胞模型研究VHL基因突变增强血管内皮细胞成血管功能及其机制	中山大学	高勇	10
194	利用高通量大数据集构建有颌类脊椎动物主干时间树初探	中山大学	梁丹	10
195	利用下一代测序技术检测低频变异的算法研究	中山大学	尤娜	10
196	利用诱导细胞外基质材料促间充质干细胞增殖及分化的应用研究	中山大学	龚逸鸿	10
197	联盟组合构型、二元创新与企业成长机制研究	中山大学	傅慧	10
198	亮氨酸对早产大鼠骨骼肌卫星细胞增殖和分化的影响及与MAP4K3-mTORC1信号通路关系的研究	中山大学	余慕雪	10
199	硫循环耦合同步脱氮除磷工艺机理研究	中山大学	吕慧	10
200	罗非鱼低溶氧耐受性状数量遗传解析研究	中山大学	夏军红	10
201	吕宋海峡非线性项对锋面季节变化的影响	中山大学	邱春华	10
202	氯伊瑞霉素合成相关酶EvaA结构与功能的研究	中山大学	王文见	10
203	免疫介导ERK1/2-p35-Cdk5通路调控卡介苗促新生儿期神经发育的机制	中山大学	邹俊涛	10
204	民用高性能低成本北斗导航SoC芯片若干关键技术研究	中山大学	郭建平	10
205	母胎界面树突状细胞TLRs表达及其在母胎免疫耐受中的作用研究	中山大学	刘玉昆	10
206	纳米材料对植物生长发育的影响及潜在毒性机制的研究	中山大学	姚楠	10
207	南海张裂演化的深部壳幔耦合过程：Flac数值模拟的启示	中山大学	蔡周荣	10
208	脑卒中后吞咽时序性紊乱的中枢神经调控机制研究	中山大学	卫小梅	10
209	内生菌诱导宿主植物重金属系统抗性的关键机制研究	中山大学	王诗忠	10
210	尼可地尔用于心外膜冠脉无狭窄的冠脉微循环障碍	中山大学	罗初凡	10
211	拟南芥bHLH家族转录因子bHLH104参与铁稳态调控的机制研究	中山大学	冯冬茹	10
212	皮肤源祖细胞对糖尿病皮肤神经病变的修复作用	中山大学	舒斌	10
213	青蒿素调控Nrf2/ARE抗氧化通路对多发性硬化的神经保护作用及其机制研究	中山大学	朱灿胜	10
214	丘脑底核脑深部电刺激（DBS）对多巴胺的影响及对多巴胺能神经元的保护作用的研究	中山大学	陈玲	10
215	去泛素化酶OTUB1在结直肠癌侵袭转移中的作用及其机制研究	中山大学	彭慧	10
216	缺氧时HIF-1 α 通过转录上调Beclin 1调节结直肠癌转移的机制研究	中山大学	范新娟	10
217	人诱导多能干细胞技术修复周围神经缺损的实验研究	中山大学	彭福华	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
218	深低温停循环下神经血管单元微血管通透性功能障碍的机制研究	中山大学	梁孟亚	10
219	生物电化学强化酸性矿山废水处理的机理研究	中山大学	骆海萍	10
220	视神经脊髓炎自身抗体与AQP4抗原作用的免疫机制研究	中山大学	丰岩清	10
221	视网膜色素上皮细胞间接转换为神经节细胞的机制研究	中山大学	林羨钗	10
222	受体相互作用蛋白-3 (RIP3) 在慢性乙型重型肝炎发病中的作用及其分子机制	中山大学	郑玉宝	10
223	双源CT双能量成像早期诊断脊柱创伤性骨髓损伤的动物实验和临床研究	中山大学	洪国斌	10
224	胎盘Nrf2/ARE信号通路在胎儿宫内发育受限发病中的作用及其机制研究	中山大学	何志明	10
225	铁调素对代谢综合征儿童血管内皮功能的影响及相关机制研究	中山大学	朱艳娜	10
226	铁基超导材料的磁性动力学研究	中山大学	姚道新	10
227	通过Cyr61/AKT/mTOR诱导自噬调控结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤血管生成	中山大学	唐琼兰	10
228	通过定向调控研究脑缺血后小胶质细胞NF- κ B介导的吞噬激活神经元的作用机制	中山大学	王志	10
229	托槽周唾液流体力学性质对口腔前庭细菌微生态的影响	中山大学	许跃	10
230	西咪替丁对顺铂引起的小鼠内耳损伤的保护作用	中山大学	李永奇	10
231	线粒体微小RNA调控化疗诱导舌鳞癌上皮间质转化的机制研究	中山大学	范松	10
232	腺苷酸环化酶相关蛋白2诱导乳腺癌侵袭转移的机制	中山大学	李玺	10
233	心源性CD51阳性细胞的分离与鉴定及其能否作为心肌干细胞标志物的研究	中山大学	彭朝权	10
234	新型Aurora激酶抑制剂的研究开发及初步成药性评价	中山大学	鲁桂	10
235	新型硅烯纳米材料催化性能的第一性原理研究	中山大学	赵存元	10
236	新型纳米粒基因载体递送HIF-1基因促进脑卒中损伤区血管新生的机制研究	中山大学	邓宇斌	10
237	新型人工视觉芯片重塑视觉通路的实验研究	中山大学	姜秉盛	10
238	新型拓扑绝缘体材料及微电子器件应用	中山大学	张笑	10
239	选择性激活巨噬细胞在角膜移植排斥反应发生和治疗中的作用研究	中山大学	苏文如	10
240	幽门螺杆菌中淀粉样蛋白Hpn与actin的相互作用	中山大学	葛瑞光	10
241	芋螺毒素多肽的翻译后修饰功能及机制研究	中山大学	王磊	10
242	原因不明性复发性流产患者NK细胞功能异常的初步研究	中山大学	王琼	10
243	粤北中新生代的剥蚀作用及其对矿床保存的影响——以仁化钴矿为例	中山大学	丁汝鑫	10
244	载NGF超声微泡对脊神经损伤后脊髓运动神经元修复的作用机制研究	中山大学	傅国	10
245	载scVEGF金纳米壳靶向纳米乳对类风湿关节炎的早期诊疗研究	中山大学	王竹	10
246	载TIMP-1基因纳米脂质体微泡联合低频超声导入透皮给药干预糖尿病模型大鼠皮肤病变的实验研究	中山大学	郝少云	10
247	肢体远程缺血预处理调节TRAIL/死亡受体信号抑制凋亡在抗肠缺血再灌注损伤中的作用	中山大学	李偲	10
248	脂联素介导的妊娠期糖尿病胎盘和滋养细胞增殖改变机制探讨	中山大学	陈海天	10
249	磁性金属粒子修饰壁碳纳米管可见光催化材料的制备、调控及催化性能研究	五邑大学	欧阳科	10
250	动态追溯粒度的农业电子商务推荐模型与算法研究	五邑大学	彭敏晶	10
251	几类积分微分方程问题高精度数值解法及其应用	五邑大学	王奇生	10
252	四元数离散群几何	五邑大学	曹文胜	10
253	银纳米线嵌入光子晶体的构筑及其高性能透明导电电极的研究	五邑大学	李阳	10
254	约束四元数矩阵方程问题与彩色图像复原方法的研究	五邑大学	袁仕芳	10
255	不同性诱剂对广东地区花生斜纹夜蛾的引诱差异及其分子机制研究	仲恺农业工程学院	申建梅	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
256	超微孔催化剂催化合成新型农用增效剂及反应机理研究	仲恺农业工程学院	胡文斌	10
257	低养护垂直流人工湿地植物根际微环境对脱氮的影响机制研究	仲恺农业工程学院	刘雯	10
258	非林地系统杂交狼尾草替代控制薇甘菊的种间竞争效应及其生理生态和生物力学机制研究	仲恺农业工程学院	洪岚	10
259	蜂蜜酿酒酵母的分离鉴定及其高糖胁迫反应研究	仲恺农业工程学院	刘功良	10
260	环保型高效植物生长调节剂胺鲜酯的绿色催化合成及其反应机理	仲恺农业工程学院	刘其海	10
261	基于深度学习的多媒体音频语义分析关键技术研究	仲恺农业工程学院	杨继臣	10
262	桔小实蝇引诱活性物质的筛选及其感受机制分析	仲恺农业工程学院	胡黎明	10
263	快速时变水声信道中OFDM系统的时间及频率同步算法研究	仲恺农业工程学院	刘云	10
264	膜应激反应子CpxA对副猪嗜血杆菌的耐药性调控	仲恺农业工程学院	臧莹安	10
265	山竹果采后果壳木质化机理与果肉品质变化相关性研究	仲恺农业工程学院	于立梅	10
266	家兔急性慢性胃炎模型耳穴超微结构变化与疾病进程的实验研究	佛山市中医院	刘继洪	10
267	寰枢外侧关节形态变化在寰枢关节脱位中的生物力学意义的研究	佛山市中医院	曹正霖	10
268	SPDEF在Th2/Th17炎症环境中通过诱导杯状细胞化生调节鼻黏膜先天性免疫	佛山市第一人民医院	唐隽	10
269	高内涵筛选脊髓水平TRESK参与神经病理性疼痛下游机制的研究	佛山市第一人民医院	周俊	10
270	gga-miR-1599维持鸡胚胎干细胞多能性的分子机制研究	佛山科学技术学院	陈胜锋	10
271	单光纤Bragg光栅滤波的单/多信道高速全光码型转换研究	佛山科学技术学院	曹辉	10
272	单抗介导siRNA靶向干扰TGF-β/Smads信号转导预防术后腹膜粘连的研究	佛山科学技术学院	曾煦欣	10
273	基于压缩感知的视频关键帧识别与防伪技术研究	佛山科学技术学院	周燕	10
274	基于严凸函数的粗糙集粒度计算理论研究	佛山科学技术学院	黄国顺	10
275	硼促进过渡区根表碱性化减轻根尖铝毒的作用	佛山科学技术学院	喻敏	10
276	社交网络访问控制和隐私保护关键技术研究	佛山科学技术学院	马莉	10
277	受限空间强反光内表面三维视觉测量系统研究	佛山科学技术学院	谭海曙	10
278	中缝背核参与吸入麻醉药镇静催眠效应的神经机制	北京大学深圳医院	罗涛	10
279	超高频超声联合造影对裸鼠卵巢组织异体移植后功能复苏的基础研究	北京大学深圳医院	陈芸	10
280	3D SRAM的可测性设计研究	北京大学深圳研究生院	崔小乐	10
281	沟道垂直不均匀性、线粗糙和随机掺杂对无结FinFET器件性能影响与模型研究	北京大学深圳研究生院	林信南	10
282	深纳米尺度集成电路光刻技术与工艺变动性研究	北京大学深圳研究生院	陈毅坚	10
283	血管内皮细胞PFKFB3调节脂肪组织能量代谢的机制研究	北京大学深圳研究生院	李勤凯	10
284	多种碳减排机制下闭环供应链的再制造优化研究	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	汤绍龙	10
285	对于长度偏差及右删失数据的分位数剩余寿命的估计	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	周哲芳	10
286	双圆锥牵引传动装置动力特性研究	北京理工大学珠海学院	包凡彪	10
287	BmPGRP介导的胞外菌诱发家蚕细胞自噬的研究	华南农业大学	钟仰进	10
288	TiO ₂ /ZnO纳米材料调控生菜生长发育的分子机制	华南农业大学	孙光闻	10
289	氨基糖苷类分子印迹聚合物的合成及应用研究	华南农业大学	贺利民	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
290	柴胡皂苷干预动物病毒性肺炎的免疫调节机理研究	华南农业大学	陈建新	10
291	超高记录密度亚铁磁耦合材料激光热诱导超快磁记录研究	华南农业大学	徐初东	10
292	豉香型白酒酒曲微生物区系群落结构的DGGE解析	华南农业大学	徐学锋	10
293	触觉感知的水稻株间机械除草机理研究	华南农业大学	齐龙	10
294	粗木质残体对森林土壤表层C:N:P化学计量特征的影响机理研究	华南农业大学	张璐	10
295	大宝山矿区土壤铝活化特征及对先锋植物的抑制作用	华南农业大学	郭彦彪	10
296	单菌多产物策略诱导半红树内生菌产生新农药抗菌素研究	华南农业大学	李春远	10
297	稻瘟菌激子诱导水稻叶片的质膜磷酸化蛋白质组学研究	华南农业大学	李云锋	10
298	番茄青枯病菌(Ralstonia solanacearum)致病相关基因的分离及功能分析	华南农业大学	冯淑杰	10
299	基于演化算法和多特征融合的行人再识别问题研究	华南农业大学	张丽霞	10
300	类胰岛素生长因子IGF促鱼类卵巢成熟的功能研究	华南农业大学	杨慧荣	10
301	拟南芥核质转运受体XPO1A响应干旱胁迫的机制	华南农业大学	朱国辉	10
302	农业经营组织模式与结构的演变及选择优化研究	华南农业大学	刘秀琴	10
303	生物强化餐厨垃圾乙醇发酵及其微生物群落演替	华南农业大学	王春铭	10
304	剩余格值自动机理论中若干问题的研究	华南农业大学	吴理华	10
305	水稻mTERF基因v14调控叶绿体发育的分子机理研究	华南农业大学	张群宇	10
306	水稻半矮秆新基因sd12的精细定位和功能分析	华南农业大学	刘自强	10
307	松墨天牛转录组和植物杀虫剂作用下的基因表达谱研究	华南农业大学	林同	10
308	碳减排配额交易中森林碳汇的地位和发展路径研究	华南农业大学	杜国明	10
309	土壤-蔬菜系统中六溴环十二烷异构体的迁移与风险评价	华南农业大学	吕辉雄	10
310	团花EXP基因功能分析及抗逆材料的创制	华南农业大学	骈瑞琪	10
311	无人机风场在水稻冠层分布规律的模型研究	华南农业大学	李继宇	10
312	香蕉低温胁迫响应关键AGPs基因的挖掘及时空表达	华南农业大学	徐春香	10
313	新发H10N8亚型流感病毒对小鼠致病力的分子机制	华南农业大学	亓文宝	10
314	新型靶向Topo I铜配合物的设计合成及其抗肿瘤活性	华南农业大学	乐学义	10
315	一类具有尖峰解的三次非线性色散波方程的研究	华南农业大学	胡巧怡	10
316	益生菌降胆固醇作用的组学特征及其重要基因功能解析	华南农业大学	郭丽琼	10
317	枝叶重叠影响下的柑橘树冠层叶密度光谱图像反演模型	华南农业大学	吴伟斌	10
318	珠江水域生态变化与渔民生计可持续发展研究	华南农业大学	陈风波	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
319	自增强淀粉硬胶囊加工过程中的相变及其机理研究	华南农业大学	陈佩	10
320	4-硫胸苷类似物对人血清白蛋白和肿瘤组织作用的光谱研究	华南师范大学	谷怀民	10
321	AM真菌提高龙葵镉耐性和积累机制的蛋白质组学研究	华南师范大学	靖元孝	10
322	miR-301a调节Stat3/NF-κB信号通路在肺癌中的作用机制及其应用研究	华南师范大学	马晓冬	10
323	大数据下的模型降阶方法研究	华南师范大学	曾泰山	10
324	多联通光波导网络完全光子带隙的增宽效应研究	华南师范大学	杨湘波	10
325	多铁性材料异质结和原型器件的设计、制备及性能研究	华南师范大学	曾敏	10
326	二氧化锰/石墨烯纳米复合材料的静电自组装制备及其电化学电容性能研究	华南师范大学	舒东	10
327	非负矩阵的谱理论与非负张量的本原度理论	华南师范大学	尤利华	10
328	分子基稀土多元杂化响应体系的构筑与应用研究	华南师范大学	王前明	10
329	后量子安全认证密钥交换协议的关键技术研究	华南师范大学	王立斌	10
330	花生根瘤菌与花生品种的匹配性及机理探究	华南师范大学	谷峻	10
331	基金管理结构对投资行为、激励机制的影响机理及效应研究	华南师范大学	彭文平	10
332	基于Grassmann空间的三维服装热湿仿真模型研究	华南师范大学	徐清振	10
333	基于绝热进程的高效波长转化理论和应用探索研究	华南师范大学	陈长水	10
334	基于压缩感知的单像素压缩全息成像方法及应用研究	华南师范大学	李军	10
335	基于宇宙成因核素Be-10和Al-26的广东红层地貌剥蚀速率研究	华南师范大学	许刘兵	10
336	家庭异质性、结构变迁与收入分配：基于人口转型视角与大規模数据的经验研究	华南师范大学	魏下海	10
337	金属离子印迹共聚微球的光化学构筑及基于其吸附性能的应用	华南师范大学	孙丰强	10
338	量子保密通信实际应用系统稳定性控制过程的现实安全性研究	华南师范大学	王金东	10
339	逆向串联结构ZnO薄膜互补型阻变存储器的研究	华南师范大学	陈心满	10
340	热激蛋白调控昆虫蜕皮激素受体（EcR）功能的分子机理	华南师范大学	黄立华	10
341	社交媒体个人信息安全与隐私关注研究	华南师范大学	张学波	10
342	新型重金属离子荧光探针的开发及识别性能研究	华南师范大学	马立军	10
343	新型卤氧化铋基可见光催化材料的可控制备及其光生电荷行为研究	华南师范大学	肖信	10
344	研究构建新型可视化载药纳米平台实现高效肿瘤治疗	华南师范大学	魏言春	10
345	移动节点定位关键技术研究	华南师范大学	单志龙	10
346	HHT及其在量化投资中的应用研究	华南理工大学	李合龙	10
347	电容式超声换能器的建模以及自适应控制	华南理工大学	姚智伟	10
348	短切碳纤维加工机理及其性能遗传规律	华南理工大学	陆龙生	10
349	多直流馈入系统功率恢复与暂态电压安全域特性研究	华南理工大学	杜兆斌	10
350	高隔离度平面多工器研究	华南理工大学	陈付昌	10
351	高维目标空间中演化优化的高效分解型约束处理机理	华南理工大学	应伟勤	10
352	含2-硫代乙酰脲基共轭聚苯撑乙炔衍生物的合成及其离子识别性能	华南理工大学	瞿金清	10
353	基于NAM和“大范围首先”的医学图像处理与分析的关键技术	华南理工大学	郑运平	10
354	基于超亲水超疏油原理的网膜及其在油水分离中的应用	华南理工大学	王锋	10
355	基于城市界面形成的建筑自适应性理论及数字化应用研究——以广州为例	华南理工大学	汤朝晖	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
356	基于磁性氧化铁/吡咯并吡咯二酮共轭聚合物的MRI/近红外荧光双模态分子影像探针的制备	华南理工大学	汪凌云	10
357	基于大数据的异构社交网络图像语义分析研究	华南理工大学	郭礼华	10
358	基于国际视野及不同利益相关者视角的公共投资建设项目参与式绩效评价机制探究	华南理工大学	王幼松	10
359	基于美学感知的图像智能检索技术	华南理工大学	王伟凝	10
360	基于生物力学人体模型的汽车碰撞乘员损伤机理研究	华南理工大学	兰凤崇	10
361	结构低秩矩阵恢复问题的多阶段凸松弛法研究	华南理工大学	潘少华	10
362	聚类准则及其近似算法设计关键问题研究	华南理工大学	王家兵	10
363	空间多层次面板数据模型估计方法研究	华南理工大学	吴梅	10
364	离子液体对发酵性丝孢酵母HWZ004利用木质纤维素水解液发酵产油脂的影响研究	华南理工大学	吴虹	10
365	岭南园林典型案例热环境测定与评价研究	华南理工大学	方小山	10
366	镁合金表面超疏水膜层的制备及其耐腐蚀性能和稳定性研究	华南理工大学	康志新	10
367	面向CAD/CAE集成的网格编辑与处理	华南理工大学	冼楚华	10
368	木本生物质离子液体微乳液预处理及催化脱木素机理研究	华南理工大学	杨飞	10
369	能源物联网核心网关的数学模型以及系统优化研究	华南理工大学	刘孜文	10
370	嵌入式组合热沉及其综合性能的研究	华南理工大学	邱万奇	10
371	生物酶对废纸抄造白水中微细胶黏物的失稳特性影响及其作用机理研究	华南理工大学	李肇	10
372	寿命预测与不确定性分析及其在污水处理中的应用研究	华南理工大学	黄道平	10
373	太阳能双效吸收压缩复合式空调瞬态协同供冷机理	华南理工大学	李泽宇	10
374	微波热解可燃固废制取液体燃料的多物理化学场耦合机理与不确定性量化	华南理工大学	余昭胜	10
375	微量组织蛋白的生物质谱定量分析	华南理工大学	高兵	10
376	吸收光谱互补型嵌段共轭聚合物的合成	华南理工大学	应磊	10
377	细胞壁改构调控毕赤酵母细胞表面展示的机制	华南理工大学	韩双艳	10
378	新型城镇化导向的区域政策评价方法与体系设计研究	华南理工大学	喻锋	10
379	新型原位再生可控硫酸自由基氧化体系的构建及其低温脱硝研究	华南理工大学	张永清	10
380	智能微网多目标随机能量优化调度方法及应用研究	华南理工大学	林舜江	10
381	7T MR全身扫描组织内射频热点分布监测技术核心算法研究	南方医科大学	辛学刚	10
382	ApoE4及其毒性片段对脑学习记忆功能损伤的分子机制研究	南方医科大学	王方	10
383	DAMP分子-HMGB1经由RAGE/TXNIP轴活化气道上皮细胞NLRP3炎症小体的分子机制	南方医科大学	赵海金	10
384	EB病毒驱动ZEB/miR-200“分子引擎”参与鼻咽癌EMT和肿瘤干细胞形成	南方医科大学	李刚	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
385	HBSP抗心肌缺血再灌注损伤作用及线粒体保护机制的研究	南方医科大学	刘映峰	10
386	HBV耐药株和野毒株的微进化对乙型肝炎抗病毒治疗应答的影响	南方医科大学	周彬	10
387	HDGF通过抑制miR-1269和miR-877促进子宫内膜癌的生长和转移	南方医科大学	郭遂群	10
388	HIV-1进入人血—视网膜外屏障及其传播的机制研究	南方医科大学	谭穗懿	10
389	IFN β 诱导结肠癌转移微环境细胞免疫抑制的信号机制	南方医科大学	邓永键	10
390	IMP3调控invadopodia促进宫颈癌侵袭与转移的机制	南方医科大学	魏清柱	10
391	LncRNA RP11-728F11.4 对FXVD6的调控及其在胆固醇平衡和动脉粥样硬化中的作用	南方医科大学	陆京伯	10
392	MACC1通过细胞内外酸碱梯度影响胃癌细胞对阿霉素耐药性	南方医科大学	谢剑明	10
393	Maspin所介导肿瘤细胞糖代谢表型转变的机制研究	南方医科大学	蔡贞	10
394	MicroRNA-92促进结肠癌生长与转移的分子机制研究	南方医科大学	孙凯	10
395	miR-18a对AQP1的靶向调控作用及其在宫颈癌发生和早期诊断中的作用研究	南方医科大学	危敏	10
396	miR-409-5p下调ALCAM表达促进肺癌EMT和转移的作用及机制研究	南方医科大学	张军一	10
397	miR-520/RPL23/Miz1/P53调控ABCG2阳性骨髓增生异常综合征耐药及成瘤机制研究	南方医科大学	邓兰	10
398	miR-622靶基因的筛选、鉴定及其在结肠癌侵袭、转移中的作用机制探讨	南方医科大学	余江	10
399	miR-744调控ARHGAP5在鼻咽癌侵袭转移中的作用及机制研究	南方医科大学	朱晓霞	10
400	PI3K /Akt信号通路与GLUT-3在肢体远端缺血预适应联合后适应干预深低温停循环脑损伤中的作用	南方医科大学	张振	10
401	PinX1基因靶向端粒酶诱导鼻咽癌干细胞凋亡的实验研究	南方医科大学	文忠	10
402	PLC 非依赖性PKC信号转导特异性PTH模拟肽的优化设计和筛选	南方医科大学	杨德鸿	10
403	pp GalNAc-T10对TGF β R的糖基化修饰及其在胃癌发生中的机制研究	南方医科大学	高媛	10
404	RISK信号通路在乳化异氟烷预处理脑保护效应中的作用及机制研究	南方医科大学	张鸿飞	10
405	SDF-1 α /CXCR-4信号通路参与SDF-1 α 弹簧圈诱导EPCs对动脉瘤修复作用的机制研究	南方医科大学	汪求精	10
406	Tbx18促进血管平滑肌细胞钙化的Sox9机制研究	南方医科大学	颜建云	10
407	TIP30对亚硝酸盐诱导的肝肿瘤形成的影响及其分子机理研究	南方医科大学	李爱民	10
408	斑马鱼放射性脑损伤模型中angpt4/mmp9/ROS通路调控的研究	南方医科大学	杜莎莎	10
409	鼻咽癌侵袭和转移中FoxM1的作用及其临床意义	南方医科大学	罗伟仁	10
410	残粒脂蛋白经由M2巨噬细胞调控冠脉侧枝循环形成机制研究	南方医科大学	杨德光	10
411	柴胡皂苷a荧光磁性纳米微球的制备及其脑靶向递药性能的评价	南方医科大学	谢炜	10
412	沉默受体树突状细胞Rel-A基因抑制大鼠角膜移植免疫排斥反应的作用及机制研究	南方医科大学	陆晓和	10
413	城镇老年人口健康评价方法学及干预机制研究	南方医科大学	许军	10
414	登革热高通量荧光快速分型诊断试剂的研制	南方医科大学	丁细霞	10
415	动态量化肝纤维化3.0T磁共振T1 ρ 成像与病理相关性的研究	南方医科大学	全显跃	10
416	多不饱和脂肪酸通过mTOR信号通路影响大肠癌发生及其机制	南方医科大学	郑航	10
417	多种先验信息导引的低剂量Brain-CTP优质成像新方法研究	南方医科大学	黄静	10
418	非二恶英类多氯联苯代谢活化机制及结构-毒性关系研究	南方医科大学	刘云岗	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
419	非小细胞肺癌中BRG1/BRM突变激活NRF2-KEAP1通路致癌的机制研究	南方医科大学	郑燕芳	10
420	钙结合蛋白S100A11亚细胞定位促进结肠癌转移的分子机制	南方医科大学	赵亮	10
421	肝素及其衍生物经PI3K-MAPK通路调控Sdc1-HPSE轴治疗溃疡性结肠炎的研究	南方医科大学	薛琪	10
422	骨质疏松导致椎间盘终板结构改变及加速椎间盘退变的实验研究	南方医科大学	朱青安	10
423	红细胞膜胆固醇参与冠脉慢血流或无复流相关机制研究	南方医科大学	周滔	10
424	肌糖蛋白C FNIII可变结构域促急性破损血管修复与再生的作用与机制研究	南方医科大学	刘正军	10
425	基于R122H转基因小鼠模型对遗传性胰腺炎早期腺泡损伤机制的研究	南方医科大学	张国伟	10
426	基于范例先验的X线胸片虚拟双能减影方法研究	南方医科大学	阳维	10
427	基于甘草酸为药物载体时对紫杉醇跨生物膜转运与组织分布的影响及其机制研究	南方医科大学	李国锋	10
428	基于苦杏仁苷体内形态变化过程的麻杏配伍减毒机制研究	南方医科大学	汤庆发	10
429	近红外光诱导多种血管生成调控基因仿生表达促组织工程骨血管化的研究	南方医科大学	陈滨	10
430	具有空气/水稳定性的两性金属有机骨架的合成及其载药功能研究	南方医科大学	陈金香	10
431	抗ALK/ROS1及其激酶区突变耐药的双重抑制剂的设计、合成与活性研究	南方医科大学	张嘉杰	10
432	卵巢早衰的靶向药物递释系统机制研究	南方医科大学	陈薪	10
433	青蒿琥酯靶向RANKL信号通路对破骨细胞生成的影响和分子免疫机制研究	南方医科大学	李晓娟	10
434	穹窿电刺激参与阿尔茨海默病记忆调控的神经电生理机制	南方医科大学	张旺明	10
435	去甲斑蝥素抑制ATR信号通路增强膀胱癌干细胞对顺铂敏感性作用及其机制研究	南方医科大学	谭万龙	10
436	人源化IgG样四价双特异性中和抗体的制备及其在先天性巨细胞病毒感染中的治疗作用	南方医科大学	胡冬梅	10
437	融合Luciferase与肿瘤标记物的人源化前列腺癌动物模型的构建及肿瘤迁移的实时监测	南方医科大学	徐啊白	10
438	三氧化二砷协同依维莫司诱导卵巢癌细胞自噬与凋亡机制研究	南方医科大学	刘楠	10
439	双链特异性核酸酶介导的microRNA电化学检测新方法研究	南方医科大学	颜晓慧	10
440	天然反义RNA TIRAP-AS参与炎症反应调控的功能研究	南方医科大学	梅柱中	10
441	晚期氧化蛋白产物和PTHrP在小肠纤维化中的作用及其机制研究	南方医科大学	白岚	10
442	线粒体ROS在瑞芬太尼引起痛觉过敏中的作用	南方医科大学	雷洪伊	10
443	线粒体-自噬轴在主动脉瓣钙化中的作用及其相关分子机制	南方医科大学	宋瑞	10
444	心肌锚定重复蛋白CARP通过促进p53聚集及干扰线粒体功能加重心力衰竭	南方医科大学	曹世平	10
445	牙科玻璃渗透氧化锆陶瓷功能梯度结构的构建与性能分析	南方医科大学	邵龙泉	10
446	羊栖菜提取物FPS对高尿酸下肾小球内皮细胞屏障功能的影响及机制研究	南方医科大学	聂晓莉	10
447	抑制microRNA-497 通过调节心肌细胞凋亡和自噬改善心肌缺血再灌注损伤	南方医科大学	黄晓波	10
448	应用于宫颈癌自适应近距离放疗的精确变形配准模型研究	南方医科大学	甄鑫	10
449	早期给予的外源性BDNF对条件敲除的Cx26小鼠耳蜗螺旋器和螺旋神经节的保护作用	南方医科大学	李琦	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
450	真武汤同步保护心肾综合征联合器官功能损害的分子机制研究	南方医科大学	傅强	10
451	中国人群肥厚型心肌病的分子病理学机制研究	南方医科大学	郑华	10
452	中国人群遗传变异对移植患者他克莫司代谢的影响及临床副作用发生风险相关性研究	南方医科大学	李亮	10
453	肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体（TRAIL）在侵入型滋养细胞形成及子痫前期发病中的作用研究	南方医科大学	王志坚	10
454	子宫颈转化区组织胚胎起源的研究	南方医科大学	王沂峰	10
455	阻断前列腺素E2-EP受体通路对口腔上皮癌细胞生物学行为的影响	南方医科大学	李伟忠	10
456	互联网金融大数据应用分析方法研究	南方科技大学	骆宗伟	10
457	利用光镊压痕技术研究白血病细胞的力学行为	南方科技大学	唐斌	10
458	基于微机电系统的静电式能量采集器	南方科技大学	汪飞	10
459	基于选择性违约的主权和地方政府债务研究	南方科技大学	向巨	10
460	拓扑绝缘体新材料自旋量子输运性质研究	南方科技大学	何洪涛	10
461	无线信能同传系统性能分析与传输策略研究	南方科技大学	贡毅	10
462	液泡分选信号与液泡分选受体在种子储藏蛋白运输中的作用研究	南方科技大学	王俊琦	10
463	高性能有机晶体管半导体材料研发	南方科技大学	郭旭岗	10
464	等离子体内含氧自由基对生物样品影响研究	厦门大学深圳研究院	张先徽	10
465	新型多孔聚离子液体为吸附剂搅拌萃取技术及其在PPCPs污染物监测中的应用研究	厦门大学深圳研究院	黄晓佳	10
466	基于贝叶斯多任务压缩感知理论的多对比度MRI重建方法	厦门大学深圳研究院	丁兴号	10
467	基于表面等离子共振结构的高抗反光学超表面研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	肖君军	10
468	多孔配位聚合物的组装、孔道调控及其对有机污染物的吸附	嘉应学院	郝洪庆	10
469	TLR调控小胶质细胞吞噬功能治疗放射性脑损伤的机制研究	增城市人民医院	沈庆煜	10
470	miR-486-3p下调促进肝癌肿瘤干细胞转移的分子机制研究	增城市人民医院	曾宪成	10
471	双室同步起搏对心力衰竭犬心室电生理特性的影响及机制探讨	增城市人民医院	袁沃亮	10
472	miR166应答PBU诱导尾巨桉体胚发生的分子机制研究	岭南师范学院	欧阳乐军	10
473	一步法合成拟-互穿二氧化碳基聚合物网络及其性能研究	岭南师范学院	丰九英	10
474	修正引力理论对黑洞相变和临界行为的影响研究	岭南师范学院	李固强	10
475	奇异摄动问题的高精度和稳定数值方法的研究	岭南师范学院	林彬	10
476	铜基等离子体光催化材料的构建及其光催化性能研究	岭南师范学院	周小松	10
477	激肽B1、B2受体激动剂联合亚低温治疗缺血缺氧性脑病及其机制的实验研究	广东三九脑科医院	高筱雅	10
478	资源及交易驱动、风险核算与价值管理——基于广东企业的实践	广东交通职业技术学院	赵红英	10
479	动物性食品中孕酮类激素多特异性抗体制备及其识别特性研究	广东农工商职业技术学院	袁利鹏	10
480	B7-H4在结核病患者mDC中的表达及其对mDC抗结核免疫作用的影响与机制研究	广东医学院	徐军发	10
481	HUCMSCs-exosomes局部缓释对心梗冠脉再通后心肌修复的调控机制研究	广东医学院	崔晓军	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
482	miR-615调控LINGO-1促进移植NSCs定向分化修复脊髓损伤的研究	广东医学院	吴洪福	10
483	PD-1调控T细胞活化介导乙肝疫苗弱应答及其表观遗传机制研究	广东医学院	倪进东	10
484	TRPV3基因在局灶型掌跖角化病皮肤功能障碍中的作用机制研究	广东医学院	何玉清	10
485	靶向药物设计虚拟筛选受体结构优选算法建立和应用研究	广东医学院	黄遵楠	10
486	蛋白翻译水平的分子网络对鼻咽癌EMT和侵袭转移的调控及其靶向干预	广东医学院	胡新荣	10
487	冬虫夏草对低氧性肺动脉高压内皮功能的保护作用及机制研究	广东医学院	雷桅	10
488	肺表面活性前体蛋白pro-SP-B翻译成熟中SAPLIP结构域的结构及功能研究	广东医学院	谭建新	10
489	金属-β-内酰胺酶通用型抑制性核酸适体的研究	广东医学院	赵祖国	10
490	利用转基因和基因敲除小鼠模型研究CARP在心肌重塑、心衰中的作用及分子机制	广东医学院	马国达	10
491	培养条件影响人iPS细胞及来源心肌细胞线粒体功能的研究	广东医学院	裴轶劲	10
492	人骨髓间充质干细胞在人脑胶质瘤微环境中致瘤性风险的实验研究	广东医学院	朱汝森	10
493	嗜碱性粒细胞在微小病变肾病Th2应答失衡中的免疫调节作用和机制研究	广东医学院	潘庆军	10
494	外周血单核细胞重编程为iPS及其分化为血小板的作用机理研究	广东医学院	庞实锋	10
495	小儿MLL急性淋巴细胞白血病长非编码RNA功能研究	广东医学院	张华	10
496	Hadamard分数阶微分和差分系统解的若干重要性质研究	广东外语外贸大学	马庆华	10
497	面向东盟非通用语的翻译质量自动评测技术及应用研究	广东外语外贸大学	柯晓华	10
498	投资者异质信念下媒体报道框架对资本市场效率影响机制研究	广东外语外贸大学	鲁海帆	10
499	外部技术创新对企业边界的影响：基于交易费用理论与能力理论相融合的视角	广东外语外贸大学	曾楚宏	10
500	形状感知的局部规整主动网格模型	广东外语外贸大学	龚永义	10
501	中国情境下的职场排斥：测量、成因及影响机制研究	广东外语外贸大学	谢俊	10
502	MIMO认知中继网络的线性收发机设计研究	广东工业大学	张广驰	10
503	关联交易对企业价值的影响及作用机理研究——基于税率差异视角	广东工业大学	黄蓉	10
504	胡敏素的巯基化改性及其对土壤中重金属的钝化作用研究	广东工业大学	吕文英	10
505	基于确定学习的分布式离散时间非线性系统快速故障诊断方法研究	广东工业大学	陈填锐	10
506	基于投影动态系统理论的弹性供应链建模及其应用	广东工业大学	杨理平	10
507	基于支持向量机的迁移学习算法设计与分析	广东工业大学	刘波	10
508	基于阻抗自主匹配的微电网微单元间互联感知与协同控制策略研究	广东工业大学	张淼	10
509	激光束辐照块体金属玻璃的晶化行为及表面改性强化机理研究	广东工业大学	陶平均	10
510	利用雷达干涉测量技术研究广东沿海地面沉降时空分布特征	广东工业大学	王华	10
511	面向时空敏感的移动信息物理融合系统的关注点驱动开发方法	广东工业大学	张立臣	10
512	平顶化有序籽焊金刚石砂轮的微结构磨削刃制备及性能研究	广东工业大学	张凤林	10
513	融入扰动情境的闭环供应链定价与协调行为决策研究	广东工业大学	韩小花	10
514	钛种植体表面类细胞膜的构建及其与成骨/破骨细胞耦联作用的调控机制	广东工业大学	谭帼馨	10
515	无机纳米氧化物复合改性滤料联合生物预处理对微污染物的吸附效果研究	广东工业大学	李冬梅	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
516	心理所有权从个体到群体：集体心理所有权的动态形成机理及其对团队创新影响的多层次纵向研究	广东工业大学	陈浩	10
517	新型城镇化背景下的广东劳资关系演化与优化问题研究	广东工业大学	王明亮	10
518	压电陶瓷执行器的迟滞非线性建模与控制方法研究	广东工业大学	陈学松	10
519	亚热带城市典型居住小区形态对室外热环境的影响机制研究	广东工业大学	汪新	10
520	移动泛在网络环境下基于情境语义的O2O实时推荐机制研究	广东工业大学	艾丹祥	10
521	电子节气门高精度智能协调优化滑模变结构控制研究	广东技术师范学院	杨勇	10
522	高速双丝焊热耦合作用下不稳定机理与多源信息建模研究	广东技术师范学院	姚屏	10
523	基于关系融合的两阶段隐性关联知识发现方法研究	广东技术师范学院	刘晓勇	10
524	基于广东产业升级的职业教育与劳动力市场契合的研究	广东技术师范学院	陶红	10
525	基于局域波多分辨分析的声学特性参数反演南海北部海底类型研究	广东技术师范学院	罗忠辉	10
526	技术生态位视角下广东民族旅游业人力资本投资研究	广东技术师范学院	吴小立	10
527	铝基复合材料绝热剪切机理研究	广东技术师范学院	郑振兴	10
528	拟齐次多项式空间向量场的标准型算法和定性性质	广东技术师范学院	梁海华	10
529	镍基高温合金微小零件超声振动微铣削机理研究	广东技术师范学院	周莉	10
530	物联网中的大数据融合及语义冲突模型研究	广东技术师范学院	胡若	10
531	压缩感知云水印关键技术研究	广东技术师范学院	赵慧民	10
532	兆瓦级风电机组主轴轴承加工表面残余应力控制研究	广东技术师范学院	徐兰英	10
533	面向行车安全与实时路况的车辆信息物理融合系统设计理论与方法	广东机电职业技术学院	闫荷花	10
534	海上风电场多端柔性直流输电系统的电磁暂态建模及故障分析研究	广东水利电力职业技术学院	高爱云	10
535	多级预处理耦合罗非鱼热泵干燥的冻融诱导机制研究	广东海洋大学	李敏	10
536	复杂混沌系统下的图像加密快速算法研究	广东海洋大学	黄小玲	10
537	高振荡奇异积分的计算及其在几类积分方程中的应用	广东海洋大学	陈入云	10
538	过量表达SAD和KCS基因对蛋白核小球藻神经酸含量提高的影响	广东海洋大学	李雁群	10
539	立体海洋无线传感器网络信息协作感知的理论研究	广东海洋大学	王骥	10
540	马尾藻岩藻聚糖降血脂活性筛选及其作用机制研究	广东海洋大学	谌素华	10
541	热带海洋大气薄液膜下AerMet100超高强度钢的应力腐蚀行为及机理研究	广东海洋大学	胡杰珍	10
542	涉及导数或差分的亚纯函数唯一性的若干研究	广东海洋大学	陈宝琴	10
543	锌介导Nrf2/ARE信号通路调控石斑鱼肠上皮细胞GSH的合成机制	广东海洋大学	杨奇慧	10
544	鱼淋巴囊病毒中国株编码miRNA的鉴定及功能研究	广东海洋大学	闫秀英	10
545	10%高渗盐水对脑水肿NKCC1蛋白及MAPK/ERK信号通路的作用研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	吕波	10
546	DDR1在肝癌表皮间质转化中的作用及其机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	林叶	10
547	OCTN2基因修饰骨髓间充质干细胞移植治疗SD大鼠精子成熟障碍及分子机理的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	李东	10
548	Septin7活化Ca2+/CaN/NFAT2信号通路在糖尿病肾病足细胞损伤中的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	李锐钊	10
549	Wip1基因靶向调控脑肿瘤干细胞协同贝伐单抗对放疗后复发性胶质瘤的作用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	周东	10
550	白藜芦醇调节巨噬细胞胆固醇逆向转运及其分子机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	吴泽宇	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
551	电刺激脉冲频率对卫星干细胞增殖信号通路影响的实验研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	葛平江	10
552	胚胎干细胞及诱导性多能干细胞向内耳纤维细胞诱导分化研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	崔勇	10
553	髓样细胞表达的触发受体2（TREM2）在小胶质细胞介导的帕金森病神经炎症机制中的作用研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张玉虎	10
554	糖尿病诱发小冠状动脉Orai1通道受损的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈纯波	10
555	小胶质细胞起源的IL-1 β 导致脓毒症新生小鼠脑白质损伤的分子机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	邓医学	10
556	血浆游离DNA中EGFR突变的动态定量检测预测EGFR-TKI疗效和耐药的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	周清	10
557	Integrin介导的宿主细胞F-actin聚集在鸡球虫入侵过程中的作用研究	广东省农业科学院	孙铭飞	10
558	LpxM对副猪嗜血杆菌类脂A生物学功能的影响研究	广东省农业科学院	宋帅	10
559	茶园生境管理对蜘蛛群落多样性及假眼小绿叶蝉调控研究	广东省农业科学院	黎健龙	10
560	甘薯茎腐病抗性基因的表达谱分析	广东省农业科学院	黄立飞	10
561	高浓度GA导致花生果针负向地性生长的机理研究	广东省农业科学院	刘海燕	10
562	广东地区蝙蝠人兽共感染病毒谱与人间同类病毒分子特征的相关性研究	广东省农业科学院	陈晶	10
563	可变电荷土壤不同pH段铜离子吸附-解吸特征和机理研究	广东省农业科学院	邹献中	10
564	耐热和热敏基因型茄子转录组比较与耐热性关键基因挖掘	广东省农业科学院	孙保娟	10
565	气候变化与粤北山区风干腊肠品质的关系研究	广东省农业科学院	唐道邦	10
566	生物质炭加速土壤中酰胺类除草剂降解机制研究	广东省农业科学院	魏岚	10
567	水氮耦合介导蔬菜根系对重金属铅胁迫的可塑性响应机制	广东省农业科学院	李富荣	10
568	水稻OsNOX1/4基因在种子活力中的功能及作用机制研究	广东省农业科学院	李文燕	10
569	水稻次生物质麦黄酮对褐飞虱取食行为的影响及生理机制	广东省农业科学院	张振飞	10
570	LPS介导NF- κ B通路调控促炎因子表达诱导种植体周围炎分子机制的研究	广东省口腔医院	黄元瑾	10
571	人骨髓间充质干细胞成骨分化相关的LncRNA的筛选、鉴定及分子机制研究	广东省口腔医院	赵建江	10
572	基于干细胞技术的可注射凝胶复合物引导牙髓牙本质组织再生的研究	广东省口腔医院	曾雄群	10
573	牙周炎状态下正畸骨改建过程中PERK-eIF2 α -ATF4通路的作用研究	广东省口腔医院	段培佳	10
574	应用病毒全基因表达谱芯片研究儿童HCMV症状性感染相关基因的表达	广东省妇幼保健院	胡兢晶	10
575	鸡传染性贫血病毒感染介导的天然免疫应答的分子机制研究	广东省实验动物监测所	郭鹏举	10
576	Eu ²⁺ 激活氮化物/氮氧化物荧光材料的温度淬灭机理研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	王灵利	10
577	Ti-xFe合金在氢气相变烧结（HSPT）过程中的致密化及相变机理研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	陈峰	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
578	固态金属硫化物绿色短流程冶金过程及机理研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	李伟	10
579	高效低成本稀土镁合金薄板带轧制关键技术与变形机理研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	黎小辉	10
580	两株高活性广藿香内生真菌的次生代谢产物研究	广东省微生物研究所	陶美华	10
581	皱盖假芝多糖调节免疫的机理研究	广东省微生物研究所	潘鸿辉	10
582	精氨酸影响罗非鱼脂肪代谢的通路研究	广东省微生物研究所	程炜轩	10
583	魏氏柠檬酸杆菌对工业防腐剂BIT胁迫响应的基因发现及其功能分析	广东省微生物研究所	周刚	10
584	高静水压通过AT1R/TNF- α 通路诱导心房肌细胞重构的分子机制	广东省心血管病研究所	魏薇	10
585	乌司他丁对脓毒症肺毛细血管渗漏综合征作用机制的实验研究	广东省心血管病研究所	方明	10
586	心脏右室流出道重建用组织工程血管的构建和应用研究	广东省心血管病研究所	吴岳恒	10
587	血浆 miRNA 对社区高血压左室肥厚的早期诊断与预测价值	广东省心血管病研究所	冯颖青	10
588	循环与组织ACE2水平及其遗传学机制在心血管疾病发生发展中的作用	广东省心血管病研究所	于汇民	10
589	MicroRNA在史氏鲟脑和性腺中的时空表达规律及其对性腺发育的调控	广东省昆虫研究所	陈金平	10
590	基于转录组分析研究酚氧化酶在低等白蚁木质纤维素代谢通路中的调控机制	广东省昆虫研究所	曾文慧	10
591	炔雌醚影响黄毛鼠社会行为和配偶选择的神经内分泌机制	广东省昆虫研究所	秦姣	10
592	珠澳城市鸟类群落结构与功能多样性比较	广东省昆虫研究所	丁志锋	10
593	黑色素调控基因在两种色型平胸龟幼体背甲中的表达差异研究	广东省昆虫研究所	龚世平	10
594	复杂断面海堤上不规则波爬高和越浪特征的数值模拟研究	广东省水利水电科学研究院	董志	10
595	有压圆管不同扰流下单声时差超声计量的适应性研究	广东省水利水电科学研究院	郭磊	10
596	有机质-氧化铁对镉在水稻土团聚体中分配的影响机制	广东省生态环境与土壤研究所	张雪霞	10
597	硫酸盐还原菌对土壤重金属转化脱毒的响应机制	广东省生态环境与土壤研究所	陈曼佳	10
598	基于用户支付意愿的移动医疗服务供给模式研究—广州探索	广东省疾病预防控制中心	张容瑜	10
599	细胞泛素-蛋白酶途径在EV71病毒感染周期中的作用和分子机制研究	广东省疾病预防控制中心	陆靖	10
600	阿奇霉素诱导引起持续性沙眼衣原体感染对宿主细胞线粒体凋亡通路的抑制作用研究	广东省皮肤病防治中心	郑和平	10
601	DAB2IP在皮肤鳞状细胞癌表达与侵袭作用相关机制研究	广东省第二人民医院	温炬	10
602	Pokemon对胶质瘤细胞增殖和凋亡的影响及机制研究	广东省第二人民医院	张勇	10
603	探索终末期肾病患者肾性脑病的早期影像学证据：基于多模态磁共振脑影像技术的研究	广东省第二人民医院	江桂华	10
604	新型仿生纳米纤维支架的构建及诱导骨髓基质干细胞分化与骨组织再生	广东省第二人民医院	孙鸿涛	10
605	碳纳米角跨膜机制及其生物治疗肝癌的研究	广东省第二人民医院	向国安	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
606	环境响应型半互穿网络凝胶的可控制备及呼吸道粘附释药机制研究	广东省结核病控制中心	吴婷	10
607	瘦素-JAK/SATA通路在硫化氢抑制高糖引起的血管内皮细胞损伤中的作用	广东省老年医学研究所	吴文	10
608	胞外RNA用于预测无精子症患者睾丸内是否存在单倍体精子细胞研究	广东省计划生育科学技术研究所	唐运革	10
609	PEO防腐涂层设计及其介质阻挡层作用机理研究	广东石油化工学院	王丽	10
610	含硫含酚高浓度碱性污水生物降解机理研究	广东石油化工学院	谢文玉	10
611	相变存储薄膜的光致相变机理与存储特性优化研究	广东石油化工学院	朱伟玲	10
612	钛硅分子筛催化氧化噻吩类硫化物的机理研究	广东石油化工学院	王寒露	10
613	具有特殊嵌入性质的子群的有限群的结构及与自动机理论的关系	广东第二师范学院	李祥明	10
614	新型三维石墨相氮化碳复合纳米材料的构筑及其近红外-可见光催化性能的研究	广东第二师范学院	蒋辽川	10
615	氮污染人工消落带铺地委修复系统的脱氮性能研究	广东第二师范学院	李志丹	10
616	随机微分方程及分数随机微分方程的概周期性、概自守性及遍历性研究	广东第二师范学院	曹俊飞	10
617	NOX4与IL-6协同促进非小细胞肺癌恶性增殖的研究	广东药学院	刘冰	10
618	ST2负调节TLR4信号抗急性肺损伤的作用研究	广东药学院	戴良成	10
619	附子多糖上调miR-155靶向调控NF-kB抑制动脉粥样硬化的作用机制研究	广东药学院	刘颖	10
620	高血压血管重构与血管壁弹力纤维损伤及Fibulin-3表达关系的研究	广东药学院	林忠伟	10
621	基于短路电流效应研究藿香正气水治疗腹泻的肠道离子转运机制及其药效物质	广东药学院	李康	10
622	基于馏分敲出法东风桔对慢性阻塞性肺病模型的物质基础和机理研究	广东药学院	尹永芹	10
623	新型螺[吡啶啉-3,4'-吡啶]-2-酮类受体酪氨酸激酶c-Met抑制剂的设计、合成及活性筛选	广东药学院	叶连宝	10
624	带非线性梯度项的奇异抛物与椭圆问题的理论及其应用研究	广东财经大学	夏莉	10
625	基于集成多核学习的不平衡高维数据分类算法研究	广东财经大学	戴宏亮	10
626	金融体系顺周期性与中国宏观审慎政策协同管理研究	广东财经大学	袁鲲	10
627	面向时空动态的多模式城市交通网络GIS-T模型	广东财经大学	陈少沛	10
628	企业内部控制运行中的非正式制度研究	广东财经大学	雷宇	10
629	随机Laplace-Stieltjes变换的值分布与复方程解的存在性	广东财经大学	孔荫莹	10
630	我国居民消费需求不足成因研究——基于习惯形成、投资者情绪的视角	广东财经大学	邓学斌	10
631	信息共享应用环境下的隐私保护密码技术研究	广东财经大学	温雅敏	10
632	真实和虚拟金钱奖赏对风险决策的影响机制研究：基于神经经济学视角	广东财经大学	徐四华	10
633	微纳流体水平管降膜蒸发传热强化及机理研究	广东轻工职业技术学院	曾文良	10
634	基于品牌可持续性涌现的复杂系统研究	广东金融学院	龙成志	10
635	ID-LC-MS/MS测定人血清未结合雌三醇参考系统的研究	广州中医药大学	黄宪章	10
636	miR-648调控FLI1在硬皮病谱系障碍中的机制及补肾益精法干预作用研究	广州中医药大学	齐庆	10
637	补肾法通过调节FSH及其受体和改善内皮祖细胞功能防治绝经后女性血脂异常的机制研究	广州中医药大学	聂广宁	10
638	补肾法与老化相关的MSCs细胞内外微环境改变及其分化方向调控	广州中医药大学	程志安	10
639	从肠道菌群调控Th17/Treg探讨大黄牡丹汤治疗IBD的机制	广州中医药大学	罗霞	10
640	从血管内皮损伤模型探讨手法治疗颈性眩晕的细胞生物力学效应研究	广州中医药大学	范志勇	10
641	代数微分方程与正规族理论中若干问题研究	广州中医药大学	林剑鸣	10
642	岗梅、毛冬青的比较转录组学及其皂甙型三萜皂苷生物合成途径研究	广州中医药大学	徐晖	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
643	广藿香活性成分对IBS-D肠道平滑肌NANC神经传导的靶向调节机制	广州中医药大学	谈博	10
644	活血化痰法抑制IgA肾病肾间质纤维化的分子机制研究	广州中医药大学	江湧	10
645	基于AMPK/SREBP-1c信号通路研究黄芪散改善肝脏脂毒性的调控机制	广州中医药大学	王春怡	10
646	基于ER α 基因甲基化的绝经后骨质疏松肾虚发病机制研究及补肾方药干预	广州中医药大学	邵敏	10
647	基于miRNA芯片技术的类风湿关节炎寒热证侯血清标志物的筛选与鉴定	广州中医药大学	黄清春	10
648	基于RNA-seq的早期激素性股骨头坏死PBMC的转录组学机制及祛瘀法的干预作用	广州中医药大学	张庆文	10
649	基于TGF- β 1/Smads信号通路探讨冠脉粥样硬化对心肌梗死后心肌纤维化影响的机制研究	广州中医药大学	任毅	10
650	基于高通量测序研究沉香形成中白木香内生菌变化及促结香资源菌的发掘	广州中医药大学	黄雅丽	10
651	基于青少年应激中缝核神经元突触前膜5-HT通路探讨肝调畅情志中枢机制	广州中医药大学	史亚飞	10
652	基于转运蛋白的柴胡醋制机制及作用物质基础研究	广州中医药大学	赵瑞芝	10
653	基于自噬及其调控途径的阿片类药物抗心肌缺血再灌注损伤作用机制研究	广州中医药大学	钟敏	10
654	罗氏内异方对子宫内异位症SCID小鼠在位内膜容受性的干预研究	广州中医药大学	李莉	10
655	清化活血法基于SDF-1/CXCR4通路干预BMSCs归巢修复UC的机制研究	广州中医药大学	侯江涛	10
656	祛瘀法借助股骨头坏死炎症微环境中IncRNA表达调控坏死修复机制	广州中医药大学	方斌	10
657	疏肝健脾方干预肝郁脾虚型肝纤维化大鼠模型p38 MAPK信号通路的研究	广州中医药大学	萧焕明	10
658	双氢青蒿素激活CIC-3氯通道靶向抗鼻咽癌的作用及机制	广州中医药大学	杨海峰	10
659	通腑泄热法对肝脏缺血再灌注损伤的保护作用	广州中医药大学	王百林	10
660	小青龙汤通过调控组胺相关信号HDC及TSLP表达治疗变应性鼻炎的机制研究	广州中医药大学	阮岩	10
661	新型中医药数据库和经方作用网络的构建研究	广州中医药大学	黄新安	10
662	淫羊藿含药血清对pLentiH1-Sirt1 shRNA慢病毒载体感染BMSCs Sirt1蛋白及其	广州中医药大学	刘海全	10
663	应激颗粒调节与丹参酮对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制	广州中医药大学	王大伟	10
664	植物多酚联合三氧化二砷增敏异基因造血干细胞移植的对白血病干细胞的清除作用	广州中医药大学	吴远彬	10
665	CRISPRi介导的BSP和 α v β 3基因沉默对乳腺癌细胞骨转移的影响	广州军区广州总医院	王捷	10
666	CsA、miR-144对子痫前期发病机制中滋养细胞增殖侵袭异常调控的研究	广州军区广州总医院	万淑梅	10
667	钙磷涂层镁合金对骨再生过程的影响及机理研究	广州军区广州总医院	张涛	10
668	光纤光栅对面部组织修复蠕变机制的生物力学研究	广州军区广州总医院	齐向东	10
669	基于fMRI技术对获得性脑损伤后慢性意识障碍不同意识状态脑功能的研究	广州军区广州总医院	谢秋幼	10
670	脐带间充质干细胞移植治疗脊髓损伤大鼠的时间窗优化及对iNOS表达的影响	广州军区广州总医院	黄怀	10
671	体外冲击波对骨质疏松性骨折的预防作用及其机制研究	广州军区广州总医院	李宝丰	10
672	以肺血管重构为核心——白藜芦醇对肺动脉高压的保护作用及机制研究	广州军区广州总医院	王晓武	10
673	Ad-HIF-1 α -Trip对急性心肌梗死大鼠新生血管通透性及缺血心肌影响的时间-效应关系	广州医科大学	李明琰	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
674	DAL-1拮抗HSPA5抑制肺癌早期转移机制的研究	广州医科大学	张雅洁	10
675	FOXO1调控miR-3188/mTOR和miR-200b/ZEB2信号轴抑制鼻咽癌生长、侵袭转移	广州医科大学	刘真	10
676	HGF/c-Met通路在间质干细胞移植治疗缺血性脑损伤中的作用及机制研究	广州医科大学	杨志华	10
677	LncRNA DISC2影响DISC1基因甲基化介导自闭症发生的分子机制研究	广州医科大学	唐杰	10
678	microRNA19b对机械牵张引起的小气道上皮细胞凋亡的调控作用	广州医科大学	刘晓青	10
679	Myostatin与慢阻肺肌肉消耗及无力的关系及其机制研究	广州医科大学	巨春蓉	10
680	NAC改善角质形成细胞功能促进糖尿病伤口愈合及分子机制	广州医科大学	杨春涛	10
681	Nrf2调控NLRP3炎症小体对狼疮性肾炎肾脏内皮细胞的保护作用及分子机制研究	广州医科大学	陈瑞林	10
682	PML/RAR α 激活CST7-CTSS轴在APL发病机制中作用的研究	广州医科大学	张辉	10
683	Rab7促进自噬成熟在成年大鼠短暂全脑缺血耐受中的作用	广州医科大学	徐恩	10
684	Sam68通过PI3K/AKT信号通路调控乳腺癌EMT的作用与机制	广州医科大学	章乐虹	10
685	Ursolic acid通过巨噬细胞自噬减少动脉粥样硬化的机制研究	广州医科大学	冷水龙	10
686	靶向 α 1A/D-AR选择性拮抗剂及其抑制良性前列腺增生的分子机制研究	广州医科大学	许芳	10
687	采用miR-204逆转西妥昔单抗耐药及其与MAPK1信号通路关系的研究	广州医科大学	马磊	10
688	胆汁中microRNA-21的表达用于胆管癌早期诊断和转移调控的机制研究	广州医科大学	曹良启	10
689	动脉内皮细胞在瘦素促进动脉粥样硬化中的作用与机制研究	广州医科大学	沈粤春	10
690	多个microRNA联合调控ERS信号通路影响肿瘤耐药性机制的研究及应用	广州医科大学	蒋丽丽	10
691	肝星状细胞TLR4信号在日本血吸虫感染所致肝纤维化中的作用及机制	广州医科大学	李孜	10
692	高尔基体相关蛋白GOLPH2促进胃癌生长的分子机制及功能研究	广州医科大学	牛道立	10
693	基于AMPK β 1/mTOR/HIF1 α 信号通路研究Golp3/Golph3L促进卵巢癌发生的机制	广州医科大学	李翠兰	10
694	甲型血友病无创产前诊断方法的建立	广州医科大学	何志晖	10
695	酵母双杂交反向筛选与Viperin抗病毒蛋白相互作用的HSV-1蛋白及其相互作用分子机制的研究	广州医科大学	李美丽	10
696	囊性纤维化跨膜传导调节因子(CFTR)在非小细胞肺癌侵袭转移中作用及机制研究	广州医科大学	李谨	10
697	脑胶质瘤中MKK7异常表达的表现遗传调控机制及作用研究	广州医科大学	袁忠民	10
698	损伤调节自噬调控基因DRAM1影响急性心肌梗死后心肌重构的作用及机制	广州医科大学	吴晓倩	10
699	新型内源性警报素IL-33介导的狼疮性肾炎炎症肾损伤机制探讨	广州医科大学	于水莲	10
700	新型热疗上调miR-409-3p通过PI3K/Akt/mTOR通路逆转胃癌多药耐药的作用及分子机制	广州医科大学	张相良	10
701	羊膜干细胞微环境调控眼角膜内皮细胞功能特性的机制研究	广州医科大学	沙翔垠	10
702	中期因子介导机械牵张诱导肺上皮细胞EMT的机制研究	广州医科大学	黎毅敏	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
703	基于冠层多角度光谱信息的荔枝钾含量预测研究	广州地理研究所	李丹	10
704	基于夜间灯光影像的广东省能源碳排放监测与地区化政策研究	广州地理研究所	苏泳娴	10
705	基于微型无人机和星载遥感平台的农业气候条件和荔枝长势监测研究	广州地理研究所	李勇	10
706	新型城镇化背景下农民工非正规就业的形成机制与效应研究	广州地理研究所	黄耿志	10
707	河网地区城市发展空间分异与水系演化互馈关系研究—以广州市为例	广州地理研究所	尹小玲	10
708	珠江三角洲城市群国土开发密度的三维评估、模拟与管控研究	广州地理研究所	叶玉瑶	10
709	联合激光雷达和无人机匹配点云提取林木参数	广州地理研究所	王涛	10
710	菜心耐热候选基因的等位变异与关联分析	广州大学	郭培国	10
711	程序的形式演化方法与应用	广州大学	何镭	10
712	单分子磁体和光致变色双存储功能配合物的合成与性质研究	广州大学	董文	10
713	过渡金属硒化物/碳纳米复合材料作为微生物燃料电池阴极催化剂的研究	广州大学	李楠	10
714	基于格局与功能互馈视角的珠三角农地利用转型机理研究	广州大学	宋小青	10
715	基于协同博弈理论的广东省液体生物能源产业响应机制研究	广州大学	王芳	10
716	聚阳离子抗菌整理剂的设计合成及其织物抗菌机制研究	广州大学	林璟	10
717	考虑耦合效应影响的空间网壳结构强震灾变机理及失效控制研究	广州大学	于志伟	10
718	谦逊型领导和员工角色外行为的机制研究——基于追随力理论的视角	广州大学	刘得格	10
719	神经肽Secretoneurin调控斜带石斑鱼生殖的作用机制研究	广州大学	舒璇	10
720	“市场失灵”与政府行为-基于战略性新兴产业投入产出效率评价	广州大学	汤萱	10
721	新型耗能节点胶合木网壳结构的性能及性能设计方法研究	广州大学	朱勇	10
722	铀同位素技术鉴别铀矿区土壤中铀异常的自然源与人为源	广州大学	玉津	10
723	Akt/GLUT1介导的糖代谢在脓毒症红细胞变形中的作用及其机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	朱翠平	10
724	Galectin-3基因在稽留流产患者妊娠组织中的表达及与胎盘细胞凋亡关系的研究	广州市妇女儿童医疗中心	肖青	10
725	Rita诱导急性白血病细胞凋亡作用机制及其应用研究	广州市妇女儿童医疗中心	江华	10
726	SLC37A4基因新错义突变致Ib型糖原累积病分子病理机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘丽	10
727	不同时期CMV感染对母鼠行为、妊娠结局及仔鼠发育、行为的影响	广州市妇女儿童医疗中心	伍少莹	10
728	妊娠糖尿病人群的散在重复序列甲基化模式与早产的关系	广州市妇女儿童医疗中心	刘斌	10
729	经眼动脉灌注化疗视网膜母细胞瘤后血管性病变及多药耐药机制的基础研究	广州市妇女儿童医疗中心	张靖	10
730	同步EEG-fMRI探讨EMDR治疗PTSD的疗效及脑网络机制	广州市惠爱医院	彭红军	10
731	基于基因多态性与表观遗传调控影响精神分裂症患者中奥氮平个体化治疗的群体PK-PD研究	广州市惠爱医院	温预关	10
732	基于生态效应的城市绿地景观空间格局优化配置	广州市环境保护科学研究院	俞龙生	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
733	采用门控技术克服心脏搏动对肝脏DWI影响的相关研究	广州市番禺区中心医院	向之明	10
734	人口流动在登革病毒传播流行中的时空效应及病毒遗传变异研究	广州市疾病预防控制中心	罗雷	10
735	基于恙虫病东方体Sta56基因分型及进化动力研究	广州市疾病预防控制中心	魏跃红	10
736	Nrf2信号通路介导UVB致皮肤急性光损伤的机制研究	广州市皮肤病防治所	李振洁	10
737	LncRNA作为急性髓细胞白血病分子标志物的验证及其调控功能研究	广州市第一人民医院	王彩霞	10
738	Nrf2-ARE途径调控COPD肺泡巨噬细胞噬菌能力的作用及机制	广州市第一人民医院	梁志科	10
739	Toll样受体4在炎症肠病恢复中的作用及机制研究	广州市第一人民医院	李旺林	10
740	尿源性干细胞联合三维多孔纳米纤维支架PLGA制作管状组织工程尿道的研究	广州市第一人民医院	邓军洪	10
741	恬尔心调控Ca2+内流抗氧化应激减少大鼠CNI鞣丸毒性的机制研究	广州市第一人民医院	陈业辉	10
742	量化磁共振内源性分子影像活体检测结肠癌耐药性及外源野生型p53逆转效果及其分子机制	广州市第一人民医院	谢琦	10
743	酒精敏感、饮酒对心血管危险因素影响纵向研究	广州市第十二人民医院	张维森	10
744	PTOV1诱导膀胱癌转移的分子机制	广州市红十字会医院	李刚	10
745	β3肾上腺素能受体通过miR-1调控左心房肌细胞L型钙通道重构的研究	广州市红十字会医院	赵强	10
746	姜黄素对脓毒症大鼠肝细胞保护作用及其分子机制的研究	广州市红十字会医院	尹海燕	10
747	细胞骨架-FAK-ERK5信号通路介导流体剪切力对髓核细胞凋亡研究	广州市红十字会医院	梁伟国	10
748	血管性认知障碍的神经心理和多模态磁共振研究	广州市红十字会医院	陈江瑛	10
749	基于组织学和转录组解析斑茅蔗对甘蔗黑穗病的抗性机理	广州甘蔗糖业研究所	陈健文	10
750	甘蔗近缘属植物斑茅钾高效基因的发掘及功能分析	广州甘蔗糖业研究所	卢颖林	10
751	体内胶囊微机电系统主动驱动机理及定位技术的研究	广州番禺职业技术学院	刘修泉	10
752	基于图像集的人脸识别若干关键技术研究	广州番禺职业技术学院	曾青松	10
753	基于刀具切削温度和工件加工表面纹理的刀具状态监控研究	广州航海学院	刘志军	10
754	基于近岸往复流同向推动涡轮发电装置的海流能利用机理和应用研究	广州航海学院	童军杰	10
755	分位数回归与最小误差熵算法研究	惠州学院	王承	10
756	光伏并网微型逆变器及智能微网系统开发	惠州学院	易春阳	10
757	税收和财政民生支出对城镇居民消费结构升级的影响研究	惠州学院	李普亮	10
758	新型螯合性表面活性剂修复重金属污染土壤的作用机理研究	惠州学院	彭忠利	10
759	异构化光化学偏振信息及其“光控光”效应研究	惠州学院	梁检初	10
760	NgBR在Nogo-B调控视网膜新生血管生成中的作用	惠州市中心人民医院	王娟娟	10
761	中枢神经轴突损伤信号的逆行传导与神经轴突再生的关系研究	惠州市中心人民医院	骆建民	10
762	小凹蛋白对脑缺血早期血脑屏障损伤的分子作用机制及临床意义	惠州市第一人民医院	李才明	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
763	IGF-II基因内含子来源miR-483-5p对肝细胞癌IGF-II基因P3 mRNA表达的调控作用	暨南大学	汤绍辉	10
764	NK-22细胞及IL-22-p38MAPK相关功能分子在类风湿关节炎骨破坏中作用研究	暨南大学	任洁	10
765	Rab蛋白介导膜融合调控胰岛β细胞胞吐分泌的机制研究	暨南大学	石绮屏	10
766	蟾蜍二烯内酯抑制Na ⁺ /K ⁺ -ATP酶活性的立体选择性研究	暨南大学	江仁望	10
767	超支化聚甘油的分子结构修饰调控巨噬细胞免疫应答的构效关系研究	暨南大学	刘宗华	10
768	大数据环境下网络舆情监测预警体系研究	暨南大学	陈玉梅	10
769	地塞米松通过FGF信号导致胚胎骨骼发育不良的机制研究	暨南大学	程欣	10
770	多功能MEF2激活剂T-006在阿尔茨海默病模型中的神经保护作用机理研究	暨南大学	张在军	10
771	非常规突发事件中网络舆论传播公众逆反心理预防预警关键技术研究	暨南大学	李伟权	10
772	弧菌特异性抑制剂的筛选及防治弧菌病效果的研究	暨南大学	许德麟	10
773	回音壁模式与纳米等离子激元混合共振的单分子探测方法研究	暨南大学	罗云瀚	10
774	基于层次任务网络的应急指挥控制智能决策模型及应用研究	暨南大学	唐攀	10
775	基于多波长光源的可重构微波光子滤波器研究	暨南大学	冯新焕	10
776	基于区域政策视角的广东区域经济空间结构优化研究	暨南大学	谢宝剑	10
777	基于倏逝场偏振保持效应的微纳光纤光栅免疫传感器研究	暨南大学	冉洋	10
778	基于团队学习与交互记忆系统视角的研发团队心理资本与团队创新绩效关系纵向实证研究	暨南大学	朱瑜	10
779	基于组学技术研究海洋浮游细菌群落在抑食金球藻褐潮生消中的作用	暨南大学	董宏坡	10
780	经颅磁刺激在卒中后失语的脑机制及临床应用研究	暨南大学	王红	10
781	面向数据中心光互连系统的模式复用关键技术研究	暨南大学	李建平	10
782	纳米石墨烯-塑料复合包装材料中纳米成分及助剂向食品的迁移及其机理研究	暨南大学	林勤保	10
783	内控缺陷认定标准、内部控制缺陷与盈余管理	暨南大学	丁友刚	10
784	日本脑炎病毒包膜糖蛋白密码子去优化的病毒减毒新策略	暨南大学	江振友	10
785	系统性红斑狼疮患者T淋巴细胞亚群失衡与卵巢功能损伤的相关研究	暨南大学	周毅	10
786	新型长效基因重组TNF-α衍生多肽RMP16抗肿瘤的作用及机制	暨南大学	马义	10
787	新型肺炎链球菌转铁蛋白UgpB的发现及功能表征	暨南大学	孙雪松	10
788	亚麻籽环肽络合重金属铅离子特性研究	暨南大学	张宁	10
789	胰泌素对小脑浦肯野细胞发育调控作用的研究	暨南大学	张力	10
790	与引力有关的若干几何分析问题	暨南大学	范旭乾	10
791	中国银行业的稳定性、效率与货币政策	暨南大学	谭政勋	10
792	珠三角典型城市大气环境单颗粒气溶胶光学性质及与混合状态的关系研究	暨南大学	李梅	10
793	Notch3通过调控GATA-3抑制乳腺癌细胞上皮间质转化的机制研究	汕头大学	林豪雨	10
794	Page1病候选驱动基因FBXW4突变鉴定及分子机制研究	汕头大学	张国红	10
795	SATB2启动子区域甲基化与非综合征性单纯性腭裂的关联研究	汕头大学	舒申友	10
796	潮汕中草药“海滩牵牛”中具有选择性糖皮质激素受体调节作用的成分研究	汕头大学	陈一村	10
797	代数免疫最优布尔函数研究	汕头大学	陈银冬	10
798	高尿酸抑制胰岛β细胞功能及相关分子机制	汕头大学	程继东	10
799	化学污染物宫内暴露对新生儿脐带组织蛋白质表达谱的影响	汕头大学	徐锡金	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
800	基于MRS技术对小鼠腭裂畸形的代谢组学分析及发生机制研究	汕头大学	唐世杰	10
801	基于MS/NMR代谢组学筛选不同病理基础致命室性快速型心律失常代谢标记物	汕头大学	王典	10
802	基于格氏反应的特殊拓扑结构环型高分子制备研究	汕头大学	陈汉佳	10
803	基于物理光流特征的视频监控异常行为检测与识别方法研究	汕头大学	蔡泽民	10
804	胶质瘤转基因斑马鱼模型的建立及其在胶质瘤发生、发展分子机制研究中的应用	汕头大学	杨小骏	10
805	抗炎因子白介素-37抑制TLR2/4诱导的内皮细胞炎症反应的机制	汕头大学	李吉林	10
806	可见光通信信道固有容量及最佳匹配传输关键问题研究	汕头大学	叶玮琳	10
807	框架理论及其应用研究	汕头大学	杨守志	10
808	联合应用3T和7TMRI的QSM和GLUCEST新技术探讨多发性硬化铁超载发病机制研究	汕头大学	关计添	10
809	脐带间充质干细胞促进糖尿病大鼠胰岛细胞再生的旁分泌机制	汕头大学	贺谷雨	10
810	趋化因子CXCL5在炎症促视神经修复中的作用	汕头大学	岑令平	10
811	人胚胎干细胞定向分化的肝脏细胞中基于NTCP受体的抗HBV研究	汕头大学	孙平楠	10
812	心肌缺血再灌注时自由基与钙稳态/钙稳态调节系统的时效关系及分子基础研究	汕头大学	张艳美	10
813	乙型肝炎病毒HBx蛋白和黄曲霉毒素协同致原发性肝癌发生的体内研究	汕头大学	牛永东	10
814	员工工作创新、伴侣依恋和家庭幸福感的关系研究：基于工作-家庭增益理论的视角	汕头大学	林泉	10
815	干扰素增强骨肉瘤化疗敏感性及其机制研究	江门市中心医院	原向伟	10
816	基于光子晶体增强的三基色白光薄膜的研究	江门职业技术学院	李珩	10
817	LTE-Advanced系统中基于分时段信号处理的信道估计与均衡技术研究	深圳信息职业技术学院	卢鑫	10
818	O2O顾客价值创造及影响顾客忠诚的机制研究	深圳信息职业技术学院	邓之宏	10
819	重度雾霾环境下的单幅图像增强方法	深圳信息职业技术学院	许志良	10
820	基于系统动态响应的微纳米切削表面形貌建模及频谱特征分析	深圳信息职业技术学院	陈慧群	10
821	基于压电材料的微型自发电系统研究	深圳信息职业技术学院	孙亚飞	10
822	网络控制系统的Markov建模及控制研究	深圳信息职业技术学院	高月芳	10
823	UCA1长链非编码RNA表达异常与舌癌转移关系的分子机制研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	方征宇	10
824	白藜芦醇/pH敏感性脂质复合纳米粒微结构构筑、介观模拟与体外药理学性能	深圳大学	文震	10
825	超快激光高效制备光纤光栅技术及其在氢气检测中的应用	深圳大学	廖常锐	10
826	氮硫共掺杂有序介孔碳负载纳米Pd-Cu合金电催化剂的可控制备及性能研究	深圳大学	任祥忠	10
827	非晶态合金的力学性能与变形机制研究	深圳大学	汪浩	10
828	非线性分布下非负矩阵分解关键问题研究	深圳大学	陈文胜	10
829	高灵敏度前列腺癌传感器制备研究	深圳大学	杨海朋	10
830	高支化梳型磺化聚芳醚质子交换膜的制备与性能研究	深圳大学	王雷	10
831	骨科手术机器人电磁定位关键技术研究	深圳大学	李抱朴	10
832	基于LED光源的快速道路新型照明系统研究	深圳大学	衡涛	10
833	基于非线性超材料的光限幅效应和饱和吸收效应研究	深圳大学	项元江	10
834	基于广义非局部自相似性框架的图像恢复若干研究	深圳大学	鲁坚	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
835	基于金属纳米颗粒场增强效应的高灵敏度太赫兹表面等离子体传感技术研究	深圳大学	苏红	10
836	基于绿色通信的无线传感网中的负载均衡研究	深圳大学	林晓辉	10
837	基于人体运动分析的实时体力疲劳检测	深圳大学	曲行达	10
838	基于新型复合纳米粒子构建信号增强的电化学免疫传感器的研究	深圳大学	何传新	10
839	金属代谢调控网络与重大疾病离子组的系统生物学研究	深圳大学	张焱	10
840	全面交互学习的人工蜂群算法及其在能源项目组合选择中的应用研究	深圳大学	李丽	10
841	实数非整数基展开中分形问题研究	深圳大学	邹玉茹	10
842	小叶苦丁茶苯丙素苷对 α -淀粉酶和胰脂肪酶抑制作用及机制研究	深圳大学	吴序栋	10
843	阳极电振荡法制各多孔镍及高倍率性能纳米多孔氧化镍薄膜超级电容电极材料研究	深圳大学	熊信柏	10
844	肾胺酶-线粒体凋亡在黄芩素拮抗蛋白尿肾损害中的作用	深圳市中医院	易铁钢	10
845	AOPP在子痫前期胎盘中的表达及其对滋养细胞损伤通路的影响	深圳市人民医院	王英兰	10
846	MicroRNA调控人iPS细胞高效定向分化为胰岛细胞的作用及机制研究	深圳市人民医院	邓春艳	10
847	Wnt/ β -catenin-OPG信号通路在Icariin调控骨代谢中的作用及机制研究	深圳市人民医院	彭松林	10
848	Let-7c介导自噬通路在儿童急性淋巴细胞性白血病意义的研究	深圳市儿童医院	文飞球	10
849	神经肽Y/I型胶原凝胶调控人脐带间充质干细胞成骨分化及修复骨缺损的研究	深圳市南山区人民医院	杨大志	10
850	维甲酸诱导小鼠颅缝早闭的致病机制研究	深圳市南山区人民医院	陈沐	10
851	RAGE基因多态性与阿尔茨海默病的关联研究	深圳市南山区慢性病防治院	黄通	10
852	TGF- β 诱导人肺腺癌细胞A549发生上皮间质转化的分子机制研究	深圳市南山区蛇口人民医院	唐文辉	10
853	珠江三角洲普通人群对羟基苯甲酸酯暴露水平、污染特征及其早期健康效应研究	深圳市疾病预防控制中心	陆少游	10
854	TNF- α 刺激基因6和穿通素3调控基质金属蛋白酶的活化参与圆锥角膜发病机理的研究	深圳市眼科医院	郭萍	10
855	MicroRNA-181家族调控骨桥蛋白和心肌纤维化的作用机制研究	深圳市福田区人民医院	贾楠	10
856	成纤维样滑膜细胞通过TRAF6对类风湿关节炎软骨和骨侵蚀的调控作用	深圳市福田区人民医院	朱浪静	10
857	LOX基因型与结核病发生发展的关系及其分子机制研究	深圳市第三人民医院	汪文斐	10
858	结核分枝杆菌感染诱导T细胞T-bet和Eomes表达下降的机制研究	深圳市第三人民医院	张明霞	10
859	TGF- β /miRNA-140靶基因调控软骨基质代谢中的分子机制研究	深圳市第二人民医院	王大平	10
860	Wnt4基因在侵袭性垂体瘤中的生物学功能及其作用机制研究	深圳市第二人民医院	李维平	10
861	孤儿核受体ERR α 作为膀胱癌治疗性靶标的探索性研究	深圳市第二人民医院	邹畅	10
862	微生物重金属吸附器肠道定植及预防儿童铅中毒的实验研究	深圳市职业病防治院	惠长野	10
863	大量白血病及重型地贫患者移植前后随访及HLA基因配型结果对移植效果影响的研究	深圳市血液中心	王大明	10
864	人胚胎干细胞诱导分化为肺脏细胞的机制研究	深圳市龙岗中心医院	王帅	10
865	点击化学交联透明质酸/功能肽纤维杂化水凝胶仿生关节软骨材料的制备及性能研究	深圳清华大学研究院	陈昌盛	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
866	超声介导微泡产生高频压-剪切力下的细胞损伤力学特性研究	深圳职业技术学院	余皓	10
867	Netrin-1/DCC调控3D培养的MSC向缺血心肌归巢的机制	清华大学深圳研究生院	郭玲	10
868	化学反应的光学在线检测方法及其在全钒液流电池中的应用	清华大学深圳研究生院	刘乐	10
869	多载具自动化存取系统货位分配与作业调度研究	清华大学深圳研究生院	杨朋	10
870	富营养化与重金属复合污染对近海珊瑚共生微生物群落的影响	清华大学深圳研究生院	朱小山	10
871	未折叠蛋白反应(UPR)在癌细胞中调控核仁枢纽蛋白Nucleolin的机制研究	清华大学深圳研究生院	张放	10
872	核酸适体修饰的纳米药物用于癌症靶向治疗研究	清华大学深圳研究生院	曾小伟	10
873	群空间机器人在轨自重构的动力学与控制研究	清华大学深圳研究生院	王学谦	10
874	长寿命磺化聚醚醚酮基全钒液流电池离子膜及其构效关系研究	清华大学深圳研究生院	席靖宇	10
875	重金属镉通过旁观者效应诱导高血压机制研究	环境保护部华南环境科学研究所	郭庶	10
876	六溴环十二烷对斑马鱼的内分泌干扰效应及其机制研究	环境保护部华南环境科学研究所	胡国成	10
877	水库调控下季节性分层水库水化学响应机理研究	环境保护部华南环境科学研究所	陆俊卿	10
878	猪粪与木屑好氧堆肥降解磺胺类抗生素的效应及其机制	环境保护部华南环境科学研究所	丘锦荣	10
879	环境剂量三氯生对斑马鱼的甲状腺干扰毒性及其转代效应研究	环境保护部华南环境科学研究所	张丽娟	10
880	珠江三角洲大气典型毒害物PAHs及其毒性源解析研究	环境保护部华南环境科学研究所	高博	10
881	非禁用型卤系阻燃剂在陆生昆虫体内的生物富集特征研究	环境保护部华南环境科学研究所	余乐洹	10
882	高抗性高寿命的过渡金属掺杂钒@硫酸化钛纳米管催化剂研究	环境保护部华南环境科学研究所	陈雄波	10
883	最严格水资源管理考核制度下灌溉用水效率快速测算方法研究	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	范群芳	10
884	珠江三角洲农村水体污染处理的EST修复技术研究	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	徐礼强	10
885	基于开放式创新的软件生产合作机制研究：知识分工、社会网络与创新引流	电子科技大学中山学院	陈泉	10
886	基于压电驱动器的大功率LED主动散热技术的研究	电子科技大学中山学院	袁严辉	10
887	企业社会责任视角下的闭环供应链契约设计与绩效评价研究	电子科技大学中山学院	宋巧娜	10
888	IRAK2的蛋白修饰及其对抗感染免疫的调节机制	粤北人民医院	尹卫国	10
889	一维相变导热问题的热平衡积分解法及其应用研究	肇庆学院	令锋	10
890	关联和预测离子液体物理性质的新方法	肇庆学院	李志伟	10
891	片式钛酸钡基PTC热敏材料在烧结过程中微观缺陷行为与导电机制研究	肇庆学院	程绪信	10
892	脉冲延时神经网络的吸引子与分岔	肇庆学院	周庆华	10
893	用于硅基单片光电集成的SiOx/Cy薄膜体系的构建与发光特性研究	韩山师范学院	黄锐	10
894	基于变体积法的新型铆装工艺及工件显微组织演变研究	韶关学院	肖耘亚	10
895	多氮原子修饰孔表面的微孔金属-有机框架的合成及其作Lewis碱非均相固体催化材料的催化性能研究	韶关学院	卢文贯	10
896	自噬在CD24诱导结肠癌中的作用机制研究	香港中文大学深圳研究院	胡嘉麒	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
897	激子太阳能电池电荷转移过程及其对器件性能影响的研究	香港城市大学深圳研究院	曾世荣	10
898	基于无线测量的大空间变风量空调系统的协调控制与节能研究	香港城市大学深圳研究院	黄公胜	10
899	社交网络对电子商务及营销优化的影响	香港城市大学深圳研究院	李昕	10
900	基于结构设计和优化FDA批准的药物开发NEDD8激活酶抑制剂	香港浸会大学深圳研究院	马迪龙	10
六、广东省自然科学基金-博士启动				5350
1	复杂交通场景中基于显著部件和概率图模型的车辆检测方法研究	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	田滨	10
2	Heusler合金薄膜中表面传播自旋波的产生机理及传输特性研究	东莞中子科学中心	李树发	10
3	中子散射过程中的仲-正氢转化及其对冷中子源的影响	东莞中子科学中心	梅龙伟	10
4	基于小颗粒纳米碳化钨的高效电解水催化剂的制备和应用研究	东莞中子科学中心	何春勇	10
5	闪烁体中子探测器的研制和性能改进	东莞中子科学中心	滕海云	10
6	POSS-含氟聚丙烯酸酯/SiO ₂ 溶胶-凝胶反应构筑超疏水涂层	东莞理工学院	廖文波	10
7	化工典型反应系统失控机理与环境风险评价集成研究	东莞理工学院	黄卫清	10
8	基于2-噻吩基吡啶配体的铈(III)配合物能隙调控及其三线态能量在光电转换过程中的作用研究	东莞理工学院	谭桂平	10
9	基于多目标最优中继选择的无线信息和能量同传认知系统性能研究	东莞理工学院	杨平	10
10	基于金属复合纳米材料的电催化还原CO ₂ 阴极材料的研制	东莞理工学院	柳鹏	10
11	基于菌群行为的智能优化方法研究及其在混流装配调度中的应用	东莞理工学院	晏晓辉	10
12	激光干涉法测量精密斜齿轮齿面形状误差的关键技术研究	东莞理工学院	王磊杰	10
13	视觉精密丝网印刷设备核心机构的自动综合与自动标定技术研究	东莞理工学院	梁经伦	10
14	窄带隙半导体耦合二氧化钛纳米管的可控制备及可见光催化分解水制氢研究	东莞理工学院	党海峰	10
15	基于不确定性最小二乘支持向量回归的复杂水质系统建模与预测研究	东莞职业技术学院	袁从贵	10
16	基于RNA-seq技术的卵形鲳鲹低氧应激分子机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	王鹏飞	10
17	基于沉积物-水界面氮通量的方格星虫生物扰动作用机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	李俊伟	10
18	乳酸杆菌诱导HSPs对凡纳滨对虾肠道缺氧应激损伤的保护作用研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	董宏标	10
19	草鱼生殖干细胞移植的研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	王俊杰	10
20	PK/PD参数预测恩诺沙星防嗜水气单胞菌耐药突变研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	单奇	10
21	草鱼TLR20信号通路及其抗病功能研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	赵飞	10
22	大口黑鲈应激反应相关基因SNPs标记的筛选及其与应激生理指标的关联分析	中国水产科学研究院珠江水产研究所	胡婕	10
23	基于核酸适配体的草鱼呼肠孤病毒S10蛋白的作用机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	梁红茹	10
24	基于稳定同位素技术研究铊在河流食物网中的累积与传递规律	中国水产科学研究院珠江水产研究所	曾艳艺	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
25	夏季高温导致紫红长茄着色不良的机理研究	中国热带农业科学院 南亚热带作物研究所	吕玲玲	10
26	基于液流监测的Jarvis气孔导度模型及典型人工林冠层气孔臭氧吸收通量研究	中国科学院华南植物园	牛俊峰	10
27	氧桥三环缩醛结构导向型仿生串联反应的发展和在内生菌毒素Averufin及其类似物全合成中的应用	中国科学院华南植物园	谭海波	10
28	短期盐度降低对热带大洋微型浮游动物摄食的影响	中国科学院南海海洋研究所	周林滨	10
29	海气耦合对青藏高原热力强迫影响亚洲夏季风的调控作用	中国科学院南海海洋研究所	王子谦	10
30	红星梭子蟹补体TEP基因的克隆及其免疫机理研究	中国科学院南海海洋研究所	李路	10
31	基于宏基因组技术对红树林土壤微生物纤维素酶的研究	中国科学院南海海洋研究所	麦志茂	10
32	来源于两株柳珊瑚共附生真菌的乙酰胆碱酯酶抑制剂的研究	中国科学院南海海洋研究所	农旭华	10
33	马氏珠母贝胰岛素样多肽基因及其信号途径在糖原合成中的作用	中国科学院南海海洋研究所	石禹	10
34	南海北部深水区多道地震资料多次波压制方法研究	中国科学院南海海洋研究所	谢宋雷	10
35	南海颗石藻碳酸钙重量及其环境意义	中国科学院南海海洋研究所	苏翔	10
36	南海西南次海盆反射莫霍面成像	中国科学院南海海洋研究所	张锦昌	10
37	深海链霉菌SCSIO 02999中VapC/VapB毒素-抗毒素系统的功能性研究	中国科学院南海海洋研究所	郭云学	10
38	广州市城市水环境中常见农药的综合生态风险评价	中国科学院广州地球化学研究所	李慧珍	10
39	蒙皂石矿物层间有机质热解生烃机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	刘红梅	10
40	全氟化合物在珠江三角洲水处理系统工艺段中的残留特征、去除机理及其暴露风险	中国科学院广州地球化学研究所	潘长桂	10
41	DNA损伤调控Brd4与染色质相互作用及其机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	姚明泽	10
42	Kv1.3调节神经干细胞定向分化效率的机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	侯国强	10
43	靶向插入型条件性表达外源基因转基因猪的培育	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李小平	10
44	亨廷顿舞蹈症的iPS细胞系建立及疾病发生机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	薛燕婷	10
45	基于TALEN/Cas-9技术的人多能干细胞神经分化谱系标记	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吴红玲	10
46	小鼠体细胞快速重编程过程中的基因表达研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郭琳	10
47	Chlorella zofingiensis室外封闭反应器内生长与油脂积累规律研究	中国科学院广州能源研究所	丰平仲	10
48	焦油类废弃物典型危险组分低温处理制备碳量子点的基础研究	中国科学院广州能源研究所	李德念	10
49	精细流态冰应用于管路在线清洁的传热机理与流体动力学特性研究	中国科学院广州能源研究所	胡涛	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
50	生物质相变储能材料的制备与传热规律研究	中国科学院广州能源研究所	孙川	10
51	水合物法分离烟气中CO ₂ 的分子机理研究	中国科学院广州能源研究所	易莉芝	10
52	有机-无机三元合金钙钛矿杂化物薄膜的设计制备及其在太阳能电池中的应用研究	中国科学院广州能源研究所	王军霞	10
53	PNIPAm基Ag纳米复合纤维膜层次结构的构建与温度传感性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	邓立波	10
54	北冰洋高性能细菌多糖材料的开发研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张炳照	10
55	长链非编码RNA H19调控结肠癌中甲氨蝶呤的耐药性及其分子机理的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	付卫明	10
56	光固定肿瘤坏死因子与干扰素修饰的生物材料抗肿瘤免疫应答机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李志斌	10
57	基于大数据多粒度表征和知识抽取的故障事件关联关系分析	中国科学院深圳先进技术研究院	李娜	10
58	基于深度学习的自然图片文本检测和识别算法研究及其应用	中国科学院深圳先进技术研究院	黄韦华林	10
59	基于自适应稀疏表达的快速高分辨率磁共振成像研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王珊珊	10
60	计算机辅助菌种设计：算法设计及工具开发	中国科学院深圳先进技术研究院	蒙海林	10
61	健康医疗的数字化物联网示范性平台的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张帆	10
62	面向复杂社会网络的信息传播分析与建模	中国科学院深圳先进技术研究院	李超	10
63	新型树突状细菌菌落的形成	中国科学院深圳先进技术研究院	肖敏凤	10
64	智能仿生眼应用于广域周界监控的关键技术问题研究	中国科学院深圳先进技术研究院	贺庆	10
65	复杂工程中不完全信息多议题争端谈判的博弈模型与合作机制研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	全吉	10
66	含多种新能源的大型微电网多目标优化调度与控制研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	刘志文	10
67	ADSC对Th1/Th2分化调控及其在ITP中的作用机制探讨	中山大学	肖建红	10
68	CDH4/JNK信号网络调控骨肉瘤干细胞的实验研究	中山大学	唐清连	10
69	c-Met基因扩增和蛋白表达改变在鼻咽癌预后中的意义和机制研究	中山大学	李文斐	10
70	C反应蛋白通过上调β-淀粉样蛋白诱发Alzheimer's病的研究	中山大学	毕炳添	10
71	Dmp-1调控的线粒体动态在大鼠复苏后脑损伤中的作用及机制研究	中山大学	王鹏	10
72	EGFR调控IGFBP3及其下游靶基因表达对食管癌放疗敏感性的影响及机制研究	中山大学	赵磊	10
73	EMMPRIN基因调控对脑血流屏障通透性的影响及机制研究	中山大学	李栋方	10
74	eNOS源性一氧化氮S-硝基化修饰调节NF-κB活性参与内皮细胞衰老的作用机制	中山大学	刘定辉	10
75	GANT61体外对异基因干细胞移植术后复发的急性白血病细胞的抑制作用	中山大学	龙冰	10
76	G蛋白偶联受体5与胃癌干细胞相关性及其在胃癌发生机制研究	中山大学	黄江龙	10
77	HIF-1信号通路的调控延长小鼠心脏移植存活机制研究	中山大学	许哲	10
78	HMGB1在肾小管间质纤维化中的作用和分子机制	中山大学	曹师荣	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
79	IL-33/ST2L途径活化小胶质细胞在广州管圆线虫感染所致脑炎中的作用及机制	中山大学	魏洁	10
80	KLF10在肝细胞癌侵袭转移中作用的机制研究	中山大学	谢文轩	10
81	KOR拮抗剂对应激引燃的吗啡诱导的大鼠CPP复燃的作用和机制研究	中山大学	吴贵云	10
82	LMWH与HB-EGF联合调节妊娠早期滋养细胞侵袭力的机制研究	中山大学	陈颖	10
83	mRNA剪接参与SLC26A4基因突变致聋的机制研究	中山大学	陈垚钿	10
84	mTOR-ATM-chk2-p53通路在鼻咽癌放疗抵抗中的作用及机制研究	中山大学	常利红	10
85	mTOR-SGK1-NKCC1/KCC2通路在颞叶内侧癫痫发病机制中的作用研究	中山大学	蔡晓冬	10
86	Nogo66受体相关蛋白3在鼻咽癌侵袭转移中的作用及机制研究	中山大学	韩萍	10
87	p38 β 靶向调控BMP-2对牙髓细胞定向分化为成牙本质细胞的影响及作用机制	中山大学	秦伟	10
88	PI3K/Akt信号通路参与胰岛素抵抗损害勃起功能的机制研究	中山大学	陈圣福	10
89	PSMA调控SHARPIN对前列腺癌多西他赛化疗敏感性的机制研究	中山大学	范新祥	10
90	PSMA通过PI3K/AKT及P38 MAPK双向调控自噬在前列腺癌产生去势抵抗过程中的机制研究	中山大学	李锴文	10
91	Rho相关蛋白激酶抑制剂对RCS大鼠视网膜色素变性感光细胞退行性病变的抑制作用及机制研究	中山大学	张钊填	10
92	RIP1/RIP3对广州管圆线虫感染所致神经元损伤的调控及机制	中山大学	欧阳丽斯	10
93	slug介导的miRNA在结直肠癌化疗耐药中的作用及其机制研究	中山大学	杨湘玲	10
94	SMILE、Fs-Lasik及Lasik术后眼钝挫伤角膜切口损伤的动物模型建立及切口愈合的机制研究	中山大学	叶田田	10
95	SMYD3/SIRT3/GDH途径调控谷氨酰胺代谢促进肝内胆管癌进展的机制研究	中山大学	曾兵	10
96	TX小鼠脑铜沉积对多巴胺系统的损害机制研究	中山大学	陈定邦	10
97	膀胱癌组织中sialoadhesin阳性巨噬细胞亚群的作用及其机制研究	中山大学	王博	10
98	鼻息肉组织中巨噬细胞转录组3'UTR多态性的功能及其机制研究	中山大学	田鹏	10
99	不同听力损失个体听觉空间感知障碍的心理声学及其中枢机制研究	中山大学	蔡跃新	10
100	超高清多视点裸眼3D视频转换算法研究及VLSI实现	中山大学	庞志勇	10
101	超声新技术定量评估NAFLD患者肝纤维化数学模型的建立	中山大学	黄漾	10
102	雌激素抑制星形胶质细胞MHC-II表达的分子机制研究	中山大学	李蕊	10
103	促生长激素神经肽2型受体通过PLC信号系统在糖尿病神经病变DRG神经元中治疗机制的研究	中山大学	徐晓峰	10
104	大型水压堆调峰运行中周期性调硼的新型控制策略的研究与仿真	中山大学	王丽	10
105	蛋白精氨酸甲基转移酶 PRMT5在子宫内膜癌恶性进展中的作用及机制	中山大学	万璟	10
106	多功能纳米载体在间充质干细胞移植多模式示踪中的应用研究	中山大学	吴春	10
107	干扰素诱导抗病毒蛋白OASL的结构与功能分析及其分子机制	中山大学	盖作启	10
108	干预CD73/A2A轴治疗炎症性肠病的价值及机制研究	中山大学	吴现瑞	10
109	肝癌相关成纤维细胞与肝癌细胞间缝隙连接维持肝癌干细胞自我更新的基础研究	中山大学	陈家杰	10
110	骨骼发育相关lncRNA和Sp1协同调控不同力学微环境下DDH髌白顶壁软骨发育的机制研究	中山大学	杨子波	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
111	关节振动信号动态监测膝关节早期退变进展的机理研究	中山大学	邬培慧	10
112	光子晶体-金属微纳复合结构的发光增强效应与应用研究	中山大学	洪炜	10
113	红豆杉提取物PXR拮抗剂、P-gp抑制剂的筛选及其作用研究与评价	中山大学	钟国平	10
114	环状RNA通过miR-9调控鼻咽癌ALDH1A1high细胞干细胞性质的研究	中山大学	侯伟坚	10
115	机械应力通过TGF- β 信号通路对骨关节炎的影响与机制	中山大学	张荣凯	10
116	基于GIS技术的广州三维城市地质信息系统的构建与应用研究	中山大学	肖凡	10
117	基于MEF2-PGC1 α 信号通路探讨药根碱对N2a/APP695细胞线粒体功能的保护作用	中山大学	罗涛	10
118	基于模板诱导两相生长机制来制备热辅助磁记录技术的磁介质中均匀纳米级晶粒的新型方法	中山大学	朱京希	10
119	基于社交网络签到数据的居民移动模式分析与ABM模拟	中山大学	陈逸敏	10
120	加密域多媒体处理技术的研究及其在隐私保护中的应用	中山大学	郑培嘉	10
121	肩袖损伤后自噬通过Wnt通路促进间充质干细胞成脂分化导致脂肪浸润的机制研究	中山大学	侯景义	10
122	剪切波弹性成像技术在浅表器官检查中受影响因素分析及解决方案	中山大学	韩峰	10
123	碱基切除修复通路核心基因遗传变异与胃癌发病风险的关联研究及机制研究	中山大学	花蕊熙	10
124	抗焦虑药依替福辛促进乳腺癌骨转移的分子机制研究	中山大学	周翔	10
125	口服FTY720诱导CD4LAP调节性T细胞在载脂蛋白E基因小鼠动脉粥样硬化中的保护作用与机制研究	中山大学	黄楷	10
126	口腔链球菌群与严重早期儿童龋发病关系的分子生态学研究	中山大学	陶冶	10
127	宽光谱硅基太阳能电池的设计及其光电转换机理研究	中山大学	邢丽丽	10
128	类施万细胞复合去细胞神经修复周围神经损伤的应用基础研究	中山大学	杨建涛	10
129	利福平通过上调GRP78分子对神经炎症的抑制作用及机制研究	中山大学	井秀娜	10
130	内质网应激性细胞凋亡途径在供肝NK细胞诱导受体效应T细胞凋亡中的作用	中山大学	俞建东	10
131	全反式维甲酸调控PHB减轻缺氧性RTEC损伤及延缓RIF的分子机制研究	中山大学	周添标	10
132	全高清裸眼3D显示中串扰率的评价与优化的研究	中山大学	王嘉辉	10
133	髓系来源抑制性细胞(MDSC)调控Th17细胞分化在慢性丙型肝炎发病机制中的作用研究	中山大学	蔡庆贤	10
134	糖基化终末产物对糖尿病皮肤MMP-9去甲基化相关调控及其机制研究	中山大学	孙侃	10
135	微小RNA在HIV-1感染诱导的程序性坏死过程中的调控机理研究	中山大学	潘婷	10
136	膝关节畸形对胫骨机械轴与体表定位标志相互关系影响的测量研究	中山大学	何沛恒	10
137	先天性白内障新致病基因的定位与克隆	中山大学	孙文敏	10
138	新型钒基双金属氧化物纳米结构与电化学储锂性能研究	中山大学	杨功政	10
139	血管吻合口内皮细胞迁移调控机制的研究	中山大学	刘瑞明	10
140	胰腺癌相关糖尿病特异性表达蛋白的鉴定及功能研究	中山大学	王迎雪	10
141	基于稀土钨酸盐水热制备的取向接合生长机理研究与应用	五邑大学	陈叶青	10
142	组织信息技术应用中的文化影响机制：基于价值观趋同演化的视角	五邑大学	张梦华	10
143	新型胶轮轻轨交通列车—桥梁系统空间振动研究	仲恺农业工程学院	赵甲荐	10
144	JNK调控巨噬细胞极化在腹膜透析相关性腹膜纤维化中的作用机制研究	佛山市第一人民医院	张豫	10
145	Tivantinib抗肝癌的靶点探索及机制研究	佛山市第一人民医院	向青锋	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
146	内皮素受体B及其下游IP3-Ca ²⁺ 通路在甲强龙介导的脊髓内源性神经干细胞增殖抑制中的调控机制研究	佛山市第一人民医院	李世渊	10
147	非霍奇金淋巴瘤CXCL16的表达与恶性表型关系研究	佛山科学技术学院	刘连	10
148	基于微波波谱分析和石墨烯纳米电子技术的血糖检测方法研究	佛山科学技术学院	樊耘	10
149	基于细胞膜损伤和DNA结合研究丁香酚对食品源金黄色葡萄球菌的抑制机理	佛山科学技术学院	曾荣	10
150	粤北岩溶地区土壤地表流失、地下漏失的观测与模拟	佛山科学技术学院	陆冠尧	10
151	C/EBP- α 基因在肝星状细胞自噬和凋亡的作用及其可能机制探讨	北京大学深圳医院	陶丽丽	10
152	掺杂对磷酸铁锂正极材料充放电过程相转变行为的影响	北京大学深圳研究生院	段彦栋	10
153	用于EDA可靠性方案的纳米CMOS器件可靠性模型模拟研究	北京大学深圳研究生院	马晨月	10
154	珠江三角洲快速城市化地区农村集体建设用地再开发问题与机制研究——基于土地开发权的视角	北京大学深圳研究生院	刘青	10
155	分布式柔性并联机器人机构动力学建模与振动主动控制研究	北京师范大学珠海分校	张清华	10
156	Markov跳变非线性随机时滞系统的稳定性分析、控制与滤波	华南农业大学	毛卫华	10
157	桉叶多酚月见草素B的抗氧化、抗衰老作用及其分子机制	华南农业大学	陈运娇	10
158	除草剂对南方典型螺类的遗传毒理研究	华南农业大学	李晶	10
159	地铁盾构施工诱发华南复杂红土地层环境损伤风险管理研究	华南农业大学	黄俐	10
160	风力压电俘能器流-固-电多物理场耦合特征与关键技术研究	华南农业大学	文晟	10
161	狗牙根内生固氮细菌的分离鉴定及其定殖效果研究	华南农业大学	刘天增	10
162	海洋乳酸菌降胆固醇的分子机理研究	华南农业大学	叶志伟	10
163	基于采摘机器人的多类水果识别与定位机理	华南农业大学	彭红星	10
164	基于晶界离散分布的多晶硅薄膜晶体管电路仿真模型研究	华南农业大学	严炳辉	10
165	基于水面基准的水田精准平整技术研究	华南农业大学	胡炼	10
166	金属3D打印个性化骨诱导再生骨组织植入体成型研究	华南农业大学	孙健峰	10
167	精准农业中能量采集型无线传感网的网络能量中和机制	华南农业大学	胡洁	10
168	面向移动互联网环境的终端断接近似查询方法研究	华南农业大学	梁茹冰	10
169	山地果园管道喷雾压力的分布机理及控制优化研究	华南农业大学	代秋芳	10
170	稀疏流形建模分析及其在低分辨率人脸识别中的应用	华南农业大学	陈羽	10
171	一个水稻叶绿体发育必需基因的克隆及功能研究	华南农业大学	初志战	10
172	猪肠道上皮特异转录因子CDX2基因克隆及其对靶基因的调控	华南农业大学	高春起	10
173	Gröbner-Shirshov基与代数系统复杂性问题的一些研究	华南师范大学	陈咏珊	10
174	佛山西樵山富氧剖面地层序列与环境变化研究	华南师范大学	牛东风	10
175	高效硅基太阳能电池陷光效应及少子寿命的研究	华南师范大学	王新	10
176	广东旅游产业资源配置效率演进模式与创新机制研究	华南师范大学	易婷婷	10
177	基于冷原子系统的量子态操控和量子模拟	华南师范大学	黄巍	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
178	秸秆基螯合纤维微结构特征及对水体重金属离子吸附-脱附行为研究	华南师范大学	郑刘春	10
179	线粒体转录终止子类基因DMARD调控拟南芥抗旱的功能研究	华南师范大学	李晓云	10
180	业务重构与企业绩效--基于R&D视角的实证研究	华南师范大学	肖海莲	10
181	针对海量生物医学文献的基因名称消歧框架及算法研究	华南师范大学	朱佳	10
182	Col I /PVA/载NBD纳米生物活性玻璃复合材料的制备及其抗炎和促成骨分化研究	华南理工大学	李贤	10
183	大数据条件下上市公司信用风险评价研究	华南理工大学	陈艺云	10
184	多功能复合钨合金的电场辅助循环烧结机理及制备技术研究	华南理工大学	胡可	10
185	非限制不光滑泛函的临界点和P阶拟线性Schrödinger方程的研究	华南理工大学	杨俊	10
186	钙离子循环失常在心衰发展中的作用及蒺藜类新药DGKPI的心脏保护机制研究	华南理工大学	梅英武	10
187	国有企业异质性、公司治理有效性差异与盈余持续性关系的研究	华南理工大学	雷倩华	10
188	机器人奇异位形与碰撞避让理论研究	华南理工大学	黄沿江	10
189	基于LTCC的射频滤波器与耦合器协同小型化设计理论与技术	华南理工大学	赵小兰	10
190	基于磁流变弹性体的半主动柔顺装置设计及在机器人装配中的应用	华南理工大学	欧阳帆	10
191	基于联合变换光学相关器的大功率倒装LED芯片共晶焊封装视觉识别与检测技术研究	华南理工大学	葛鹏	10
192	基于稀疏低秩表示的子空间聚类	华南理工大学	刘小兰	10
193	基于需求侧负荷动态管理的复杂冷冻水系统热湿负荷重构机理及次优控制方法	华南理工大学	刘雪峰	10
194	艰难梭菌群体感应信号分子分离与调控机制研究	华南理工大学	王海鹰	10
195	抗菌及X射线阻射单体的制备及其在牙科修复材料中的应用研究	华南理工大学	何经纬	10
196	可重构射频功率分配/合成器研究	华南理工大学	张洪林	10
197	岭南公共建筑庭园空间设计实践的理论及应用研究	华南理工大学	庄少庞	10
198	流化床中重质大尺度颗粒动力学特性研究	华南理工大学	蔡容容	10
199	木质纤维的光响应化组装及调控机制	华南理工大学	王斌	10
200	偏甘油酯脂肪酶底物选择性的分子调控机制研究	华南理工大学	元冬娟	10
201	砂流法处理沉管隧道地基工艺及边界影响机制研究	华南理工大学	黎伟	10
202	社会资本视角下基于CVaR的多重采购风险评价与优化决策研究	华南理工大学	万艳春	10
203	微注射压缩成型中流场与纳米粒子协同诱导PVDF电活性β晶型的研究	华南理工大学	汪斌	10
204	物联网环境下错误容忍的安全协议及其形式化研究	华南理工大学	冯玉翔	10
205	新型水合物法分离含CO2气体混合物的基础研究	华南理工大学	陈俊	10
206	薏苡仁麸皮多酚及其降尿酸作用机理研究	华南理工大学	林恋竹	10
207	助熔剂法制备高效氮(氧)化物荧光粉及其生长机理的研究	华南理工大学	马艳艳	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
208	4D-CBCT优质重建及其在放疗中的应用研究	南方医科大学	张华	10
209	AOPP蓄积诱导胎盘血管形成异常及在子痫前期发病中的作用研究	南方医科大学	黄启涛	10
210	A型血友病患者iPS细胞的靶向基因修复、定向肝分化及治疗潜能的研究	南方医科大学	贾蓓	10
211	BDNF基因修饰的尿源性干细胞联合水凝胶治疗海绵体神经损伤性勃起功能障碍及其机制研究	南方医科大学	卞军	10
212	CR3-TLR2受体合作体在小鼠巨噬细胞识别介导吞噬马尔尼菲青霉中的作用	南方医科大学	胡永轩	10
213	DLC3通过抑制Rho GTPase阻断胃癌细胞上皮间质转化	南方医科大学	林立	10
214	ER/ERR- α 轴对OSAS患者上气道扩张肌肌型转化的调控作用研究	南方医科大学	陈怀宏	10
215	Hedgehog相互作用蛋白HHIP调控骨髓间充质干细胞介导急性髓系白血病耐药机制研究	南方医科大学	江雪杰	10
216	miR-10b通过调控KLF4作用于p21及Cyclin D1从而影响大肠癌细胞的细胞周期	南方医科大学	谢玥	10
217	Myocardin改善糖尿病性大鼠阴茎勃起功能及其网络调控机制	南方医科大学	何书华	10
218	P8-ATF4/Chop-Trib3信号通路在 METH 中枢神经毒性中的作用及分子机制	南方医科大学	台运春	10
219	Pin1/p53转录非依赖信号通路在重症中暑内皮细胞损伤中作用机制的研究	南方医科大学	古正涛	10
220	PINK1影响胃癌预后的作用和机制研究	南方医科大学	孙丽	10
221	SIRT1-SREBP1c介导胎源性非酒精性脂肪肝宫内编程的表观遗传机制	南方医科大学	沈朗	10
222	Src家族酪氨酸激酶依赖的信号通路在EPA和DHA抑制中性粒细胞趋化反应中的作用	南方医科大学	楚心唯	10
223	Stathmin调控Shh信号通路促进牙髓干细胞成牙本质向分化的作用机制研究	南方医科大学	麻丹丹	10
224	STK11基因第XI功能区突变激活p38在家族性黑斑息肉综合征胃肠道息肉恶变中的作用机制	南方医科大学	王志青	10
225	TMEM16A通过TGF- β 通路促进胃癌侵袭转移的作用机制的研究	南方医科大学	刘芳	10
226	β -arrestin1作用于JAK/STAT通路对炎症性肠病的作用机制探讨	南方医科大学	何琼	10
227	长链非编码RNA调控人牙周膜干细胞骨向分化机制及其与Wnt通路的相关研究	南方医科大学	房付春	10
228	基于灵敏度与特异度任意赋权的广义加权模型及其参数Bootstrap方法的研究	南方医科大学	李丹玲	10
229	基于麻黄汤中枢神经调节发汗作用探讨中医汗法的作用机理	南方医科大学	邢学锋	10
230	基于转基因小鼠平台研究雷帕霉素靶蛋白调节脊柱骨融合的作用及其分子机制	南方医科大学	谢登辉	10
231	岭南伤寒经方学术流派研究及经方医案知识库建立	南方医科大学	余洁英	10
232	母血单个FNRBC第二代测序在细胞来源鉴定与 β 地中海贫血无创性产前诊断的应用	南方医科大学	华芮	10
233	三维数字技术测量国人髌部骨骼解剖学参数及相关内固定的设计	南方医科大学	张晟	10
234	膳食及血浆黄酮醇对中老年女性骨健康影响的前瞻性研究	南方医科大学	张喆庆	10
235	瘦素-瘦素受体信号失耦联参与调控钙化型跟腱退变发病的机制研究	南方医科大学	王亮	10
236	髓系来源抑制性细胞在aGVHD中的作用及其机制研究	南方医科大学	秦爱萍	10
237	糖原合成酶激酶3 (GSK3)活性变化及细胞骨架重构在甲基苯丙胺毒性作用的机制研究	南方医科大学	王爱枫	10
238	外源性干扰素 α 负性调控慢性乙型肝炎患者NK细胞非溶细胞性功能的研究	南方医科大学	唐利波	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
239	晚期糖基化终产物修饰的低密度脂蛋白在钙化性主动脉瓣疾病中的作用及机制研究	南方医科大学	曾庆春	10
240	西黄丸通过miR-7/PARP-1信号轴抑制结肠癌细胞上皮-间质转化(EMT)	南方医科大学	李纪强	10
241	新型孔隙结构微生物燃料电池阳极材料的制备及微生物导电机制分析	南方医科大学	王涵多	10
242	亚低温后处理保护心肌缺血再灌注损伤的机制研究	南方医科大学	王先宝	10
243	氧化修饰蛋白破坏肠上皮细胞紧密连接的分子机制研究	南方医科大学	谢芳	10
244	氧化修饰蛋白质抑制滑膜细胞凋亡信号转导通路的实验研究	南方医科大学	郑帅	10
245	应用数据挖掘技术识别哮喘内因型的研究	南方医科大学	梁振宇	10
246	中间型 β 地中海贫血表型与分子基础的研究	南方医科大学	李莉艳	10
247	界面应变调控无铅菱方铁电外延薄膜相图及其电子性能	南方科技大学	黄传威	10
248	双光子荧光蚕丝蛋白材料的构筑及应用	厦门大学深圳研究院	林乃波	10
249	具有较强迁移能力神经干细胞的分离及生物学特征鉴定	厦门大学深圳研究院	刘靖	10
250	基于带空气隙锥形渐变导波结构的高场光整流太赫兹源研究	厦门大学深圳研究院	叶龙芳	10
251	硬质合金基硬脆制品精密加工的“机床-工艺”动态交互机理与控制研究	厦门大学深圳研究院	陈彬强	10
252	金属氧化物空心纳米材料的结构与性能调控	厦门大学深圳研究院	谢水奋	10
253	空天信息网络高动态路由机制研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	吴伟强	10
254	新型卤磷酸盐光电功能晶体分子设计及新化合物探索	哈尔滨工业大学深圳研究生院	姚文娇	10
255	随机切换模式下复杂网络的建模及其动力学分析	嘉应学院	潘立军	10
256	太阳能聚光系统风荷载及风致响应的数值风洞模拟研究	嘉应学院	王莺歌	10
257	高效CoOx/CeO2催化剂的制备及其CO催化氧化性能的构效关系研究	岭南师范学院	张玲玲	10
258	深海真菌产18元大环内酯类抗MRSA活性化合物的结构多样性挖掘及其作用机制研究	岭南师范学院	孙玉林	10
259	碳纳米管催化对二甲苯液相氧化的机理研究	岭南师范学院	罗金	10
260	有限p-群的截断结构对群结构的影响	岭南师范学院	李立莉	10
261	晶体结构损伤相关的GaN基HEMT器件退化机理研究	工业和信息化部电子第五研究所	曾畅	10
262	端部激励下斜拉索振动特性及其调谐质量阻尼器减振优化	广东交通职业技术学院	罗帅	10
263	电子垃圾拆解区大气中氯化石蜡的分配行为及其影响机制研究	广东产品质量监督检验研究院	陈满英	10
264	AAT基因对小鼠iPSCs分化为胰岛素分泌细胞的保护作用	广东医学院	魏培	10
265	EGFR信号通路与TS在肺腺癌中的相互作用关系及其潜在临床意义	广东医学院	张丹	10
266	eIF1调控Snail转录表达促进鼻咽癌EMT及侵袭转移的机制研究	广东医学院	赵毅	10
267	半乳糖修饰莪术醇肝靶向脂质体的研究	广东医学院	李文杰	10
268	变分法在分数阶微分方程中的应用研究	广东医学院	肖静	10
269	非极性体系下表面活性剂对微纳颗粒带电性质影响的研究	广东医学院	曹会英	10
270	基于代谢组学的桃红四物汤治疗骨质疏松症作用机制研究	广东医学院	刘立	10
271	基于内质网应激解析碳纳米管诱导骨髓间充质干细胞成骨分化与凋亡机制	广东医学院	李莉	10
272	居家养老服务质量评估:模型构建及其应用	广东医学院	黄俊辉	10
273	硫化氢调控p38MAPK通路抑制糖尿病血管硬化损伤的实验研究	广东医学院	郭润民	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
274	蔡并噻唑类HDAC-EGFR双重抑制剂的设计、合成与构效关系研究	广东医学院	赵金武	10
275	深海功能基因在重组大肠杆菌合成靛玉红中的作用机制研究	广东医学院	杜纪坤	10
276	线粒体增龄性突变筛查及其在个体年龄推断中的法医学研究	广东医学院	邝文健	10
277	小环载体携带RGS5基因靶向治疗鼻咽癌的作用研究	广东医学院	左瑜芳	10
278	中文听觉词汇识别：同音字族效应及其形、音、义关系	广东医学院	王文娜	10
279	中药青天葵黄酮类生物合成途径关键酶基因CHS和FLS的功能和调控研究	广东医学院	黄琼林	10
280	组蛋白甲基化和DNA甲基化在氢醌致骨髓间充质干细胞毒效应中的作用研究	广东医学院	高羽亭	10
281	基于贝叶斯非参数方法的金融随机波动建模及应用研究	广东外语外贸大学	蔡伟宏	10
282	行政区划打破地方文化分布对区域经济发展的影响及其机制研究	广东外语外贸大学	高翔	10
283	Web3D海量数据场景实时漫游及流式渐进传输关键技术研究	广东工业大学	罗立宏	10
284	本质阻燃不饱和树脂的分子设计及阻燃机理的研究	广东工业大学	戴康	10
285	超声波促进生物沥浸污泥重金属去除及脱水性能的机理研究	广东工业大学	郑莉	10
286	大区域多航带下的机载LiDAR强度信息校正研究	广东工业大学	丁琼	10
287	低合金海洋用钢表面纳米晶层在海洋环境下的腐蚀行为、机理与调控方法研究	广东工业大学	张留艳	10
288	公司资本结构影响股票风险溢价的传导机制和实证检验	广东工业大学	张兆芹	10
289	广义时滞系统的微分博弈理论及在金融保险中的应用研究	广东工业大学	朱怀念	10
290	基于膜厚度理论下的砂浆流变性能关键因素研究	广东工业大学	李古	10
291	基于矢量模型的逆向掩膜优化水平集理论和算法	广东工业大学	沈逸江	10
292	认知车联网中QoS保障机制研究	广东工业大学	杨超	10
293	射频MEMS开关多物理场耦合作用机理与仿真平台研究	广东工业大学	胡伟	10
294	光子晶体平板微腔与量子点强耦合相互作用的理论研究	广东技术师范学院	陈耿炎	10
295	考虑机器能耗和拖期成本的非等同行机调度问题的蚁群算法研究	广东技术师范学院	梁鹏	10
296	软件成本估算的机器学习模型	广东技术师范学院	温剑丰	10
297	四维Lorenz型超混沌系统的连结轨线存在性及超混沌产生机理	广东技术师范学院	陈玉明	10
298	不确定条件下船舶减摇自动舵的鲁棒优化控制研究	广东海洋大学	王立军	10
299	动态环境下面向低能耗的场桥调度模型及求解方法研究	广东海洋大学	侯东亮	10
300	基于有限时间稳定性理论的鲁棒输出调节及应用研究	广东海洋大学	刘海涛	10
301	两体三能级开放量子系统的可提纯性保护研究	广东海洋大学	黄江	10
302	罗非鱼胶原蛋白肽调控ROS介导的NF- κ B通路抗皮肤光老化研究	广东海洋大学	孔松芝	10
303	铜离子胁迫下凡纳滨对虾血细胞的响应机理研究	广东海洋大学	郭慧	10
304	ADAM28影响早期非小细胞肺癌患者术后复发分子机制的预测及功能验证	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张一方	10
305	尿酸单钠盐通过TLR2/4-RANKL-IL1 β 通路激活破骨细胞的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	梁国彦	10
306	组蛋白去乙酰化酶6活性抑制缓解足细胞损伤及其机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	赖宇雄	10
307	不同类型南瓜肌醇合成的转录组分析及相关酶基因的克隆与功能研究	广东省农业科学院	钟玉娟	10
308	氟苯尼考对迟缓爱德华氏菌在罗非鱼中的PBPK-PD模型研究	广东省农业科学院	张展	10
309	瓜实蝇与南瓜实蝇求偶歌及其行为遗传研究	广东省农业科学院	李怡峰	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
310	硅对镉胁迫下水稻体内镉累积分布以及矿质元素吸收的影响	广东省农业科学院	李林峰	10
311	基于柠檬干片酚酸内源因子非酶褐变机制研究	广东省农业科学院	傅曼琴	10
312	建兰开花相关miRNA鉴定及功能分析	广东省农业科学院	杨凤玺	10
313	精氨酸对母猪胎盘滋养层细胞中水通道蛋白表达的调控研究	广东省农业科学院	朱翠	10
314	母猪饲料添加精氨酸对其后代骨骼肌分化发育的机制研究	广东省农业科学院	俞婷	10
315	纳米增效肥料对减少菜地氮素淋溶损失的机理研究	广东省农业科学院	王思源	10
316	肉鸡肠道微生物与宿主生长的宏基因组关联研究	广东省农业科学院	计坚	10
317	水稻PPR基因OsPPR1-6在低温胁迫中的生物学功能研究	广东省农业科学院	董景芳	10
318	水稻白叶枯病广谱抗病基因xa34(t)的精确定位与克隆研究	广东省农业科学院	汪聪颖	10
319	糖代谢及乙烯参与砂糖橘夏梢诱导幼果脱落的调控机理研究	广东省农业科学院	黄永敬	10
320	硒高、低累积型水稻品种根土界面硒有效性的差异及其吸收调控机制	广东省农业科学院	张木	10
321	香蕉果实中淀粉分支酶调控抗性淀粉积累机制的研究	广东省农业科学院	高慧君	10
322	有机砷制剂在猪体内代谢残留表征和遗传毒性的研究	广东省农业科学院	续倩	10
323	miRNA对牙髓干细胞天然免疫受体TLR4的调控机制研究	广东省口腔医院	刘影	10
324	单核/巨噬细胞在牙周炎对动脉粥样硬化斑块稳定性影响中的作用及其机制	广东省口腔医院	倪佳	10
325	AlGaIn/GaN肖特基接触的费米能级解钉扎效应及势垒分布特性研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	刘宁场	10
326	高品质Ti-6Al-4V合金粉末成形固结过程中基础性问题的研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	邹黎明	10
327	注意力在老年人言语运动调控中的作用机制	广东省工伤康复中心	扈慧静	10
328	灵芝活性多糖F31的一级结构解析及其调控肝脏糖异生信号转导的研究	广东省微生物研究所	肖春	10
329	TALE-TF元件调控纤维堆囊菌埃博霉素高效生物合成及其机制研究	广东省微生物研究所	叶伟	10
330	胡瓜新小绥螨在桔园的时空分布和影响因子	广东省昆虫研究所	方小端	10
331	台湾乳白蚁对苏云金芽孢杆菌和Cry蛋白的敏感性研究	广东省昆虫研究所	吴红胜	10
332	基于体绘制和GPU编程技术的三维可视化雷达产品显示	广东省气象局	宗蓉	10
333	城市社会水循环系统水-能关系研究	广东省水利水电科学研究院	刘树锋	10
334	新型聚合物整体柱的制备与在线固相萃取-液质联用农兽药分析方法学研究	广东省测试分析研究所	付强	10
335	基于土壤镉污染的珠三角典型蔬菜适宜性评估与种植等级分区	广东省环境科学研究院	常春英	10
336	不同发育阶段大鼠睾丸间质细胞增殖分化的调控机制研究	广东省生物制品与药物研究所	张磊	10
337	2013年广东肠道病毒Coxsackievirus A6暴发流行的机制研究	广东省疾病预防控制中心	易丽娜	10
338	广州市大气细颗粒物成分对早产影响的病例对照研究	广东省疾病预防控制中心	刘涛	10
339	miRNA-19b调控Th1细胞反应介导梅毒螺旋体免疫逃逸的机制研究	广东省皮肤病防治中心	吕萍	10
340	地方政府间税收竞争和税收可持续增长——基于广东县市的研究	广东省社会科学院	钱金保	10
341	左金胃漂浮-生物黏附小丸的制备及释药机理研究	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	施之琪	10
342	NADPH氧化酶Nox4在高血压心室重构中的作用及其机制研究	广东省第二人民医院	曾泗宇	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
343	线粒体DNA在老年心肌缺血再灌注损伤中的机制研究	广东省老年医学研究所	廖小龙	10
344	甲基转移酶N6AMT1在砷的代谢、毒性和致癌性中的作用机制研究	广东省职业病防治院	葛怡琛	10
345	基于软件定义网络的数据中心网络QoS保障研究	广东石油化工学院	郭棉	10
346	异质性劳动与企业选择效应、集聚效应：中国地区间生产率差距成因探析	广东石油化工学院	朱炎亮	10
347	声子晶体理论在磁流变隔振支座中的应用研究	广东科学技术职业学院	许振龙	10
348	高维离散空间群体智能优化算法及其应用研究	广东第二师范学院	陶乾	10
349	构建具有抗菌药物活体筛选功能的表面修饰高分子聚合物芯片系统及应用的研究	广东第二师范学院	杨剑萍	10
350	管理道德决策的认知神经机制及影响因素	广东第二师范学院	唐志文	10
351	含水杨醛席夫碱功能化 β -环糊精核的星形聚合物中的荧光共振能量转移体系的构建及应用	广东第二师范学院	何强芳	10
352	2型糖尿病长效新药GLP-1衍生物的缓释优化及疗效研究	广东药学院	桑延霞	10
353	CSP I-plus 抗HBV感染作用机制研究	广东药学院	卢雪梅	10
354	靶向二聚化界面的新型抗EGFR单抗的抑瘤活性和机制研究	广东药学院	赵林	10
355	从TLR- $\text{A}\beta$ 途径探讨当归芍药散保护小胶质细胞防治阿尔茨海默病的分子机制	广东药学院	曾宇	10
356	芳香族抗癫痫药物共晶体系的设计、虚拟筛选和选择性制备	广东药学院	高伟	10
357	附子多糖通过调控miR-26/CSE/硫化氢通路改善丙酮醛诱导的糖尿病性心肌损伤	广东药学院	廖丽贞	10
358	基于格式塔规律的半监督关键技术及其癌症模式识别	广东药学院	蔡先发	10
359	基于肿瘤浸润记忆性T细胞的特异性TCR基因筛选及其肿瘤抗原识别能力的研究	广东药学院	吴凤麟	10
360	计算机科学中的范畴数据类型及其应用研究	广东药学院	余珊珊	10
361	药物发现中基于深层神经网络的先导化合物毒性预测方法	广东药学院	李金城	10
362	基于严格等距性质的直交多匹配追踪算法及其应用研究	广东财经大学	但炜	10
363	税收政策促进小微企业发展研究：政策评估与税制重构	广东财经大学	周少君	10
364	员工相对剥夺感的测量、形成机制及影响效应研究	广东财经大学	黄嘉欣	10
365	汽车底盘新型耦合隔振系统动态特性设计方法的研究	广东轻工职业技术学院	李林	10
366	供应链低碳技术研发策略研究：基于政府环境规制和消费者低碳偏好的分析与比较	广东金融学院	魏守道	10
367	随机扰动下基于忆阻器的神经网络的稳定性与混沌同步研究	广东金融学院	王芬	10
368	Tim-3/Galectin-9信号介导肥大细胞在实验脑型疟致病过程的作用及机制研究	广州中医药大学	黄博	10
369	从CPN1在CKD进展中的作用探讨升清降浊胶囊的药物作用机制	广州中医药大学	王超	10
370	股骨头坏死症候异质性与其分子分型及临床MRI表现的相关性研究	广州中医药大学	周驰	10
371	广藿香“芳香化浊，和胃止呕”物质基础及作用机理研究	广州中医药大学	谢建辉	10
372	基于EGFR及MET信号通路探索扶正抗癌方逆转吉非替尼耐药机制	广州中医药大学	杨小兵	10
373	基于斑马鱼模式生物研究舒心安神膏治疗阳虚失眠的作用机理	广州中医药大学	徐福平	10
374	基于心脑相关理论探讨安寐汤抑制失眠大鼠皮层兴奋机制	广州中医药大学	许晓伍	10
375	基于专业信息资源融合的医学文本挖掘算法研究	广州中医药大学	洪佳明	10
376	脑缺血后EPOR-JAK2-STAT5信号转导通路的针刺干预作用研究	广州中医药大学	黄康柏	10
377	去氢木香内酯干预EMT抑制鼻咽癌转移复发的分子机制研究	广州中医药大学	孙喜稳	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
378	人参皂苷对平滑肌细胞肌球蛋白轻链激酶（MLCK）信号传导的影响	广州中医药大学	张望	10
379	石菖蒲有效成分对APP/PS双转基因小鼠的学习记忆及神经元突触可塑性的影响	广州中医药大学	刘四军	10
380	通腑醒神法对成年脑出血大鼠内源性NSC增殖、分化及BDNF mRNA表达的研究	广州中医药大学	乔利军	10
381	通冠胶囊诱导弹性蛋白对心室重构的防治作用及机制研究	广州中医药大学	毛帅	10
382	铜绿假单胞菌外膜囊泡（PA-OMVs）协助抵御脓毒血症PA二次感染的实验研究	广州中医药大学	王丽娜	10
383	以DNA甲基转移酶1为靶点新型咪唑衍生物的设计合成及活性研究	广州中医药大学	刘敬功	10
384	以抗氧化应激为导向的广东紫珠抗炎药效物质及作用机制研究	广州中医药大学	吴爱芝	10
385	α -黑素细胞刺激素对毛囊黑素细胞形态和功能的影响	广州军区广州总医院	唐建兵	10
386	κ 阿片受体在糖尿病血管病变中的作用及其机制研究	广州军区广州总医院	周萱	10
387	蛋白酪氨酸磷酸酶1B双突变体对肥胖小鼠脂肪分化的影响及其机制研究	广州军区广州总医院	宋丹丹	10
388	新型硒杂环化合物通过PTEN-PI3K/AKT-mTOR通路抗膀胱癌的作用和机制研究	广州军区广州总医院	曾钦松	10
389	2型登革热病毒蛋白酶NS2B-NS3p活性构象的结构生物学研究	广州医科大学	李华	10
390	CT/MRI可检测的载多西紫杉醇纳晶海藻酸钙栓塞微球的制备及评价	广州医科大学	杜玲然	10
391	I κ B/NF- κ B通路在calpain诱导脓毒症心肌TNF- α 表达中作用	广州医科大学	王晓俏	10
392	miR-34a靶向自噬活性在压力超负荷心力衰竭的作用和机制研究	广州医科大学	黄炯华	10
393	miR-648促进乳腺癌转移的分子机制研究	广州医科大学	戴婷	10
394	Smad2与Smad3通路在内皮祖细胞定向分化内皮细胞中作用与机制研究	广州医科大学	艾文佳	10
395	TGF- β 1诱导肌源性干细胞向平滑肌分化的基因表达谱及表观遗传学变化研究	广州医科大学	唐翔	10
396	UTMD联合磁场靶向递送Fe ₃ O ₄ @ZIF-8@5-Fu治疗肝癌的研究	广州医科大学	丁尚伟	10
397	β -arrestin2调控TLR4介导的免疫反应在早产发病机理中的研究	广州医科大学	陈娟娟	10
398	鼻咽癌新融合基因EIF2S-TXNDC α 临床意义及致癌机制的基础研究	广州医科大学	徐理华	10
399	丙型肝炎病毒（HCV）捕获宿主极低密度脂蛋白（VLDL）通路的分子机制研究	广州医科大学	蔡华	10
400	大豆苷元逆转BCRP介导的肿瘤多药耐药的作用及机制研究	广州医科大学	李欣	10
401	骨形成蛋白信号通路在骨髓间充质干细胞牙向分化的作用和初步机制	广州医科大学	余永春	10
402	基于突触前膜D2和CB1受体探讨多巴胺缺失引起皮层-纹状体突触传递异常的机制	广州医科大学	邱国真	10
403	基于治疗咳嗽高敏综合征中药细辛的药效物质、作用机制及新药开发研究	广州医科大学	刘晓东	10
404	控制释放双功能分子的可降解尿道支架构建及尿道重建研究	广州医科大学	朱继翔	10
405	脾胃虚实证候大鼠模型Th平衡及其转录调节机制的研究	广州医科大学	梁嘉恺	10
406	特发性脊柱侧凸交感神经异常与低骨量关系研究	广州医科大学	郭惊	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
407	新型酸敏胶束载体在肝癌高效MR诊断和高效肿瘤治疗上的应用	广州医科大学	李娴	10
408	新医改背景下广东地区公立医疗集团协同发展效率及协同能力研究	广州医科大学	罗桢妮	10
409	针刺对多囊卵巢综合征脂代谢影响的代谢组学研究	广州医科大学	李娟	10
410	转录因子Sox2通过Wnt/ β -catenin信号通路对小细胞肺癌化疗耐药的调控机制研究	广州医科大学	崔飞	10
411	自噬相关蛋白MAP1S在肾细胞癌发生发展中的作用及其机理研究	广州医科大学	徐桂彬	10
412	华南台风暴雨地区中小流域洪水特征对变化环境的响应	广州地理研究所	赵玲玲	10
413	珠三角软土成分及天然显微结构对其蠕变特性影响试验与分析	广州大学	袁杰	10
414	菜心低硝酸盐含量优异等位点的挖掘	广州大学	夏岩石	10
415	超大跨度钢管混凝土拱桥非线性稳定时变可靠度研究	广州大学	邓继华	10
416	城市互动视角下的服务业增长研究	广州大学	李惠娟	10
417	多输出布尔函数的分析与设计	广州大学	余玉银	10
418	非局域非线性介质中表面暗孤子和界面暗孤子的研究	广州大学	高星辉	10
419	高绩效工作系统的“双刃剑”效应研究	广州大学	刘芳	10
420	功能性蛋白/多糖复合物的制备、结构表征及输送特性研究	广州大学	袁杨	10
421	基于策略消费者行为的产品质量优化与供应链设计	广州大学	陈雯	10
422	基于系统动力学的P2P网络借贷投资决策形成机制	广州大学	范娜	10
423	基于在线学习的线路板焊点智能化视觉检测算法研究	广州大学	谢宏威	10
424	两性离子交换膜的制备及其在全钒液流电池中的应用	广州大学	王玉飞	10
425	偏振依赖的表面周期结构诱导及其物理特性研究	广州大学	张成云	10
426	社区参与旅游发展中岭南乡村聚落空间实践机制研究	广州大学	石伟	10
427	省域交通运输业碳排放影响因素差异及减排潜力分析	广州大学	黄羿	10
428	在线社会网络信息的可信度及其扩散对公司信息披露行为的影响研究	广州大学	王东	10
429	基于珠蛋白基因诱导及关键红系反式作用因子角度探讨补气益精生血法治疗小儿 β 地贫的疗效机制研究	广州市中医医院	卢焯明	10
430	淫羊藿甙干预骨关节炎炎症免疫反应MAPK信号通路TDP-43分子机制的研究	广州市中西医结合医院	黄荷	10
431	Tie1调控Ang/Tie2信号的分子模拟研究及靶向Tie1的抗肿瘤药物设计	广州市妇女儿童医疗中心	刘广建	10
432	基于树突状细胞探讨3-O-C12-HSL调节iNKT细胞功能的相关机制	广州市妇女儿童医疗中心	张云燕	10
433	树木褐根病拮抗内生细菌的分离、筛选及抑菌机理研究	广州市林业和园林科学研究院	孙龙华	10
434	PBLD对判断肝癌患者预后的价值及通过HIF-1 α 调控肝癌侵袭转移的机制研究	广州市第一人民医院	李爱民	10
435	尼古丁通过Wnt/ β -catenin信号通路调节气道上皮细胞SP-A和SP-D表达机制的研究	广州市胸科医院	邹威风	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
436	基于二维分数阶微积分理论的间歇过程建模方法与优化控制研究	广州市香港科大霍英东研究院	张碧陶	10
437	吸烟对室内超细颗粒物污染的影响研究	广州市香港科大霍英东研究院	吴池力	10
438	新型高倍率长寿命的微孔双层壳密闭氮掺杂碳纳米管/硫复合锂硫正极材料	广州市香港科大霍英东研究院	覃旭松	10
439	基于染色体指纹识别技术的甘蔗斑茅后代遗传研究	广州甘蔗糖业研究所	吴嘉云	10
440	基于空间分析的粤北石漠化地区雨水可利用评价研究	惠州学院	尹辉	10
441	两性嵌段共聚物的制备及偶联生物信号后对细胞作用研究	惠州学院	强娜	10
442	生物种群反应扩散系统的周期行波解分岔和稳定性研究	惠州学院	王宗毅	10
443	无线传感器网络中难解问题的参数算法研究	惠州学院	骆伟忠	10
444	HRM探讨“IL-23/IL-17”炎症轴细胞因子SNP在大肠肿瘤中作用及其临床意义	惠州市第一人民医院	李丙生	10
445	3D视频安全传输的关键技术研究	暨南大学	魏卓	10
446	4E-BP1调控人脑胶质瘤耐药的分子机制研究	暨南大学	朱慧丽	10
447	C57BL/6J小鼠红细胞膜ATP合酶向胞外合成ATP的机理及调控机制研究	暨南大学	高军	10
448	MiR-16对类风湿关节炎成纤维滑膜细胞凋亡调控及青藤碱干预研究	暨南大学	冯知涛	10
449	TET通过线粒体有氧呼吸代谢逆转FLC抗白念珠菌耐药的机制研究	暨南大学	郭慧	10
450	城镇化过程中人口转变的产生机制与发展趋势研究	暨南大学	郭凯明	10
451	带有穿膜肽的重组蛋白PTD-HSP27在青光眼视网膜神经节细胞损伤中的作用及其机制研究	暨南大学	刘莲	10
452	多样性磷脂膜色谱材料的合成及其整体色谱柱在药物跨膜转运预测中的应用	暨南大学	陈维佳	10
453	枸杞多糖对继发性轴突变性保护作用的研究	暨南大学	李洪英	10
454	关系数据云的可扩展性和安全性问题研究	暨南大学	邹先霞	10
455	广府、客家、福佬（潮汕）企业行为实证比较研究——商帮研究的新方法	暨南大学	赵子乐	10
456	海洋中药毛蚶新多肽H3抗肝癌及靶向PI3K/AKT/mTOR作用机制研究	暨南大学	胡显镜	10
457	红景天苷对局灶性脑缺血性再灌注损伤小鼠机体Th17/Treg失衡和炎症相关因子影响及研究	暨南大学	尹乐乐	10
458	基于DXA新技术对髋部骨强度测量的骨质疏松影像学研究	暨南大学	弓健	10
459	基于MAPK\ERK\Myc信号通路对癌源性IgG促进前列腺癌细胞增殖的机制研究	暨南大学	潘斌	10
460	基于多种分析方法的代谢组学探讨寻常型银屑病的生物学标志	暨南大学	李沙沙	10
461	基于一致性弹性-粘塑性损伤模型的复合材料渐进失效分析	暨南大学	陈静芬	10
462	抗凝药华法林与葡萄糖醛酸转移酶相互作用机制及其调控药物动力学研究	暨南大学	董栋	10
463	绿原酸影响3-氨基丙酰胺形成丙烯酰胺的机理研究	暨南大学	黄才欢	10
464	我国房价波动空间效应的建模及其驱动要素研究	暨南大学	陈鹏	10
465	相位和强度同时表征生物芯片的表面等离子体共振成像高通量分析技术研究	暨南大学	李仕萍	10
466	新型抗炎药N15P肽对痛风性关节炎的作用及机制研究	暨南大学	莫雪梅	10
467	医用钛合金复合微纳米耐磨抑菌氧化膜的制备	暨南大学	张鹏	10
468	制度转型背景下企业社会失责行为演进机制及其治理体制研究	暨南大学	姜丽群	10
469	治疗神经性疼痛的口服芋螺毒素的设计与合成	暨南大学	邓方坤	10
470	中国大鲵虹彩病毒（CGSIV）PCNA在病毒感染中的功能研究	暨南大学	李蔚	10
471	珠三角区域经济多极增长格局演变机制研究	暨南大学	贾善铭	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
472	自我一致性、自我目的地牌联结与旅游者态度：基于自我动机与自我建构的调节	暨南大学	黎耀奇	10
473	AMPK对食管鳞癌中mTOR/p70S6K信号通路的作用及其阻断策略	汕头大学	时权	10
474	DNA甲基化调控单核细胞基因表达参与糖尿病"代谢记忆"发病机制研究	汕头大学	陈业群	10
475	EGCG对动脉再狭窄的影响及其作用机制的研究	汕头大学	舒周伍	10
476	Notch1和Wnt在Cdx2转录膀胱上皮分化中调控机制的研究	汕头大学	林明恩	10
477	光学成像技术监测miR-200c表达对乳腺癌上皮间质转化过程的影响	汕头大学	刘静	10
478	一种新型双激酶抑制剂用于恶性肿瘤靶向治疗的机制研究	汕头大学	李亚楠	10
479	原发性开角型青光眼小梁网细胞外基质重塑研究	汕头大学	孙国英	10
480	癌基因EIF-5A2在前列腺癌中的临床意义及分子机制研究	江门市中心医院	卢剑	10
481	基于IL-18保守序列筛选抑制骨关节炎软骨退变的结构域	江门市中心医院	付兆宗	10
482	多媒体秘密分享关键技术研究	深圳信息职业技术学院	黎丽	10
483	真彩色智能成型关键技术研究	深圳信息职业技术学院	刘星明	10
484	CCDC62调控精子顶体形成的分子机制	深圳北京大学香港科技大学医学中心	马倩	10
485	¹⁰ Be中子谱因子的实验研究	深圳大学	李二涛	10
486	滨海环境混凝土裂缝微生物自修复研究	深圳大学	刘冰	10
487	滨海混凝土土聚物涂层设计与性能研究	深圳大学	方媛	10
488	活性单体RAFT分散聚合制备协同双重响应性纳米药物载体	深圳大学	邓远名	10
489	迹公式及其应用	深圳大学	王英男	10
490	基于Bi/Er共掺分布反馈光纤激光器的超宽带多波长激光光源	深圳大学	何俊	10
491	基于光镊机器人的哺乳动物细胞闭环操纵研究	深圳大学	胡松钰	10
492	基于空间分形方法的城市密度分区研究——以深圳市轨道建设对容积率的差异化影响为例	深圳大学	李云	10
493	基于亲电溴二氟甲基化试剂的氟甲基化方法的发展	深圳大学	刘国凯	10
494	计及发展不确定性的电动汽车充电设施多阶段规划	深圳大学	王贵斌	10
495	考虑紧急疏散要求的交通网络设计方法研究	深圳大学	张雄飞	10
496	面向智慧家居的云存储内网流量问题研究	深圳大学	陈亮	10
497	认知加工编码和情绪调节对创伤后注意偏向的影响及其神经机制	深圳大学	蒋冬红	10
498	三维打印制备载药多孔羟基磷灰石/聚醚醚酮骨支架及其性能研究	深圳大学	马睿	10
499	设计准周期亚波长结构实现超分辨光学成像	深圳大学	吴克迪	10
500	新型高稳定近高斯谱光子晶体光纤超荧光光源的研究	深圳大学	吴旭	10
501	亚硒酸钠诱导结肠癌细胞凋亡和自噬对话机制的研究	深圳大学	罗慧	10
502	应用于无源射频器件与低功耗便携系统中关键模块的新颖亚阈值(有比)数字电路架构研究	深圳大学	史伟伟	10
503	紫茎女贞苯乙醇苷类成分诱生干扰素- γ 的作用及其机制研究	深圳大学	范龙	10
504	基于HIF通路调控EPO表达来阐明健脾益肾方治疗肾性贫血的机制	深圳市中医院	陈剑平	10
505	基于PGC-1 α 信号通路探讨福莫特罗对马兜铃酸肾病治疗作用的研究	深圳市中医院	刘新辉	10
506	PBEF调节钙粘蛋白参与急性肺损伤肺微血管内皮通透性的免疫机制研究	深圳市人民医院	高伟	10
507	Prohibitin促进结肠癌干细胞迁移的分子机制	深圳市人民医院	唐娜	10
508	生物钟基因Per2协同乙型肝炎病毒X蛋白促进肝癌发生发展的作用和机制研究	深圳市人民医院	刘利平	10

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
509	桂皮醌干预糖尿病Hsp1-Ahi1信号通路的分子机制研究	深圳市宝安区中医院	黄链莎	10
510	终末分化诱导非编码RNA的转录调控及其在表皮细胞分化及银屑病中的作用研究	深圳市慢性病防治中心	郑锦芬	10
511	3D打印纳米生物一体化人工角膜的小型猪植入实验研究	深圳市眼科医院	于莉	10
512	纤维素胶束负载贵金属纳米粒子在蛋白质检测中的应用	深圳市福田区疾病预防控制中心	赵凌国	10
513	隐形化纳米靶向雷公藤甲素的研制及其药效学评价	深圳市第二人民医院	王林	10
514	前列腺癌新型分子标志物CTRP3的筛选及其分子调控机制的初步研究	深圳市龙岗中心医院	侯祺	10
515	主导企业对商业生态系统内缝隙企业的影响作用：实证与影响机理研究	深圳职业技术学院	侯杰	10
516	一种超薄、轴向大面积磁悬浮、轻量化反作用飞轮的关键技术与应用研究	深圳航天科技创新研究院	王孝伟	10
517	多视点高分辨率光场成像分析技术研究	清华大学深圳研究生院	王兴政	10
518	广东省流动儿童的微观社会融合：影响因素、作用机制与示范促进研究	清华大学深圳研究生院	倪士光	10
519	以真实身份标识为基础的新一代互联网管控机制研究	清华大学深圳研究生院	胡光武	10
520	控氧焚烧城镇污泥中燃料N化学转化及NOx生成调控	环境保护部华南环境科学研究所	方平	10
521	联合机械高速转盘与低温热处理系统对污泥进行减量化研究并将减量化过程中释放的poly-P作为目标物质回收	环境保护部华南环境科学研究所	张明杨	10
522	不完全信息动态博弈下的地方政府绩效目标设置问题研究	电子科技大学中山学院	邓雪琳	10
523	基于互联网平台的知识生产协作特征研究	电子科技大学中山学院	王江涛	10
524	动力系统中新的回复点层次及其在混沌理论中的应用	肇庆学院	王肖义	10
525	生物小分子-金属簇基MOFs纳米材料的构筑及其抗肿瘤药物负载-缓释研究	肇庆学院	马德运	10
526	混杂纤维复合材料增强含缺陷木梁的抗弯性能	韩山师范学院	杨友龙	10
527	中药复方玉屏风散通过调控肺癌外泵蛋白提高顺铂在肺癌细胞中生物利用度的研究	韩山师范学院	杜颖青	10
528	SENPI调控细胞抗CSFV免疫反应的机制研究	韶关学院	董小英	10
529	生鲜农产品冷藏运输环境温度调节技术及关键参数优化研究	韶关学院	李锦	10
530	针对有源噪声控制系统的自适应算法研究	韶关学院	文昊翔	10
531	具混合时滞不确定模糊随机系统的鲁棒H _∞ 滤波设计	顺德职业技术学院	李亚军	10
532	珠三角地区工业厂房光伏节能系统建模、设计与应用关键问题研究	顺德职业技术学院	肖文平	10
533	水稻单倍体育种体系的研究	香港中文大学深圳研究院	陈磊	10
534	HBx突变体诱导肝细胞癌变的作用机制的研究	香港大学深圳医院	朱冉旭	10
535	新型三维胚胎着床模型的建立	香港大学深圳医院	叶天民	10
七、2011-2013年度度立项的广东省自然科学基金-研究团队项目结转经费				1210
1	新能源材料与清洁利用的若干化学问题	中山大学	苏成勇	40
2	中国地方鸡种禽白血病遗传抗性分子基础研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	舒鼎铭	40
3	化学污染物半抗原-抗体分子识别机制	华南农业大学	雷红涛	40
4	多孔矿物结构与性能的调控及其对VOCs的吸附机制	中国科学院广州地球化学研究所	何宏平	40
5	精密装备多自由度纳米级精度定位与操作系统的基础研究	华南理工大学	张宪民	40

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
6	新型农用稀土发光材料的探索和应用	华南农业大学	雷炳富	40
7	面向电力监测光纤传感网络关键技术研究	暨南大学	关柏鸥	40
8	全球价值链中的广东制造：国际竞争力与战略转型	广东外语外贸大学	隋广军	30
9	高度近视发病的分子与基础研究	中山大学	张清炯	40
10	功能蛋白质研究与抗癌药物靶标发现	暨南大学	何庆瑜	40
11	基于银屑病“病-证-方-效-靶”内在关系探讨中医辨证论治的科学内涵	广州中医药大学	卢传坚	40
12	间质干细胞治疗慢性移植抗宿主病的细胞与分子机制	中山大学	项鹏	40
13	血管内皮损伤在重症中暑重要脏器损害的机制研究	广州军区广州总医院	苏磊	40
14	药物结晶化学研究与应用	中山大学	鲁统部	40
15	食品中副溶血性弧菌遗传多样性及危害形成机制研究	广东省微生物研究所	吴清平	40
16	华南典型侵蚀区土壤碳流失机制及增碳技术研究	广东省生态环境与土壤研究所	李定强	40
17	珠三角地区挥发性有机物排放特征、污染机制及其控制机理研究	中国科学院广州地球化学研究所	安太成	40
18	畜禽重要病原菌耐药机制及防控技术研究	华南农业大学	刘雅红	40
19	有机/聚合物太阳能电池材料及器件	华南理工大学	黄飞	40
20	云计算核心技术及云服务应用研究	华南师范大学	汤庸	40
21	恶性肿瘤基因调控与靶向治疗研究	中山大学	宋尔卫	40
22	治疗病毒性肺损伤的岭南特色中药药效物质基础研究	广州中医药大学	赖小平	40
23	基因表达的表观遗传调控与疾病	汕头大学医学院	黄东阳	40
24	功能材料化学品结构性能关系基础研究和制备技术	华南理工大学	钱宇	30
25	海水鱼利用大型海藻的机制及其应用研究	汕头大学	温小波	30
26	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	刘培庆	30
27	华南红壤铁循环的微生物驱动机制及其环境效应	广东省生态环境与土壤研究所	李芳柏	30
28	新型玻璃光纤激光器的研究	华南理工大学	邱建荣	30
29	欠定盲信号分离及在列车信号检测与监控中的应用	广东工业大学	何昭水	30
30	茄科蔬菜抗病基因的分子标记、精细定位及克隆	华南农业大学	胡开林	40
31	超颖射频技术	深圳光启高等理工研究院	刘若鹏	40
32	以新型超声分子探针诊治动脉粥样斑块的基础研究	南方医科大学	宾建平	40
八、2012年度立项的广东省自然科学基金-杰出青年结转项目经费				480
1	金属特异性蛋白应用于重金属高灵敏检测和吸附的基础研究	北京大学深圳研究生院	赵劲	30
2	碳基催化材料的构建及催化基础	华南理工大学	余皓	30
3	生物质高值化转化与利用	华南理工大学	任俊莉	30
4	基于新方法的线粒体生物学	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国	30
5	蛋白质翻译后修饰相关算法及工具设计	中山大学	任间	30
6	微生物种间电子传递新机制及稻田甲烷减排技术	广东省生态环境与土壤研究所	庄莉	30
7	新型铋掺杂多组分错酸盐玻璃光纤及其激光特性研究	华南理工大学	彭明营	30
8	低维铁电材料涡流态及其光电特性可控性研究	中山大学	郑跃	30
9	微数据中心理论体系和应用研究	中山大学	吴迪	30
10	基于物理层技术的无线网络性能优化及其应用	广州市香港科大霍英东研究院	伍楷舜	30
11	基于智能机器学习的仿人机器人自主运动模式生成机理研究	广东工业大学	刘治	30

序号	项目名称	承担单位	负责人	2015年度拟拨付资金
12	超材料设计方法与体系	深圳光启高等理工研究院	季春霖	30
13	长非编码RNA对乳腺癌干细胞生物学特性的调控作用研究	中山大学	于风燕	30
14	microRNA靶向LASP1抗结肠癌转移的实验研究	南方医科大学	赵亮	30
15	中药及天然产物药理活性评价——苦茶植物来源黄嘌呤生物碱降脂作用及促进线粒体 β -oxidation的机制研究	暨南大学	何蓉蓉	30
16	人多能干细胞定向肝分化的调控机制及转化研究	中山大学	张琪	30