

2015年广州市科学研究专项一般项目已立项结果

序号	项目承担单位	项目名称	项目负责人	支持经费额度
1	中山大学附属第一医院	FABP5 通过 FoxM1-MMP9 轴促进宫颈癌侵袭转移的作用和机制研究	姚书忠	20.00
2	广州市第一人民医院	TFEB 基因转导星形胶质细胞减少脑血管壁 A β 沉积治疗脑淀粉样血管病的作用及分子机制研究	吕建平	20.00
3	广州大学土木工程学院	亚硝化/反硝化除磷同步发生的微控关键技术研究	方茜	20.00
4	中山大学环境科学与工程学院	高含盐废水的生物电化学处理及资源化技术的研究	刘广立	20.00
5	华南理工大学环境与能源学院	天然雌激素的快速分析及其应用研究	刘则华	20.00
6	中山大学孙逸仙纪念医院	LINC00079 调控胰腺癌细胞生长和转移的功能及其机制研究	张世能	20.00
7	广东药学院医药化工学院	多孔陶瓷材料的制备、可控密度分子膜组装及在污水处理方面的成套示范装置设计	郭鹏峰	20.00
8	广州市妇女儿童医疗中心	先天性甲状腺功能减低症患者甲状腺激素合成障碍相关基因突变研究	黄永兰	20.00
9	南方医科大学南方医院	基于“互补式激光共聚焦在体分析技术”的醇质体经皮机制研究	朱晓亮	20.00
10	华南农业大学资源环境学院	糖基氟虫腈点击化学合成及定向输导研究	张志祥	20.00
11	华南理工大学环境与能源学院	吸附存储—低温等离子体放电销毁挥发性有机物的方法与原理	吴军良	20.00
12	广东工业大学机电工程学院	面向微结构阵列超精密加工的动态特性可调的高速执行装置研究	杨志军	20.00
13	广州大学环境科学与工程学院	固体碳源生物膜同步硝化反硝化处理低碳污水的脱氮性能和机理研究	李淑更	20.00
14	华南师范大学生命科学学院	转基因家蚕体系的建立与应用	黄立华	20.00
15	暨南大学医学院	抗原特异 T 细胞克隆的定向调控及抗髓性白血病效应研究	李扬秋	20.00
16	广州市妇女儿童医疗中心	tTG 对滋养细胞侵袭能力和内皮细胞损伤参与子痫前期发病机制研究	何平	20.00
17	中山大学工学院	多孔介质 CO ₂ 吸附过程中的界面效应与热质输运特性	王维龙	20.00
18	广东省自动化研究所	基于逆卡诺循环的热回收系统研究	柯庆才	20.00
19	广东省农业科学院植物保护研究所	水稻白叶枯病广谱抗病基因 xa34(t) 的克隆及应用	汪聪颖	20.00
20	广州市食品检验所	食源性病原微生物快速检测板的研制与应用	肖剑	20.00
21	广州大学环境科学与工程学院	基于铁纳米线的含铊废水处理技术及其相关机理研究	邓红梅	20.00

22	广州医科大学附属第一医院	TRPC 在 CaSR 介导的低氧性肺血管重塑中的作用及机制	彭公永	20.00
23	广州市皮肤病防治所	趋化因子 CCL20 对间隙连接蛋白(Cx)表达和间隙连接细胞间通讯(GJIC)影响的研究	张锡宝	20.00
24	广东省农业科学院蔬菜研究所	Ca ERF 转录因子在辣椒耐高温高湿中的机制研究	徐小万	20.00
25	广州市妇女儿童医疗中心	新生儿坏死性小肠结肠炎 miRNA 表达谱及功能研究	周伟	20.00
26	华南农业大学信息学院	桔小实蝇诱捕追踪与计量优化算法研究	肖德琴	20.00
27	广东省农业科学院动物卫生研究所	鸭疫里默氏杆菌比较转录组学研究	袁建丰	20.00
28	广州市皮肤病防治所	Nrf2 信号通路介导 UVB 致皮肤急性光损伤的机制研究	李振洁	20.00
29	仲恺农业工程学院	功能化介孔硅对生物农药的可控存储与缓释机制研究	周红军	20.00
30	中山大学附属口腔医院	Pathenolidine 促进牙体周围组织炎症性骨破坏修复的研究	毛学理	20.00
31	华南师范大学物理与电信工程学院	大功率 LED 芯片的内建热测试及应用研究	潘中良	20.00
32	中国科学院广州地球化学研究所	用于挥发性有机废气(VOCs)吸附净化的硅藻土多孔材料的制备和成套应用技术	袁鹏	20.00
33	广州中医药大学基础医学院	广藿香醇对 IBS-D 肠道平滑肌 NANC 神经元递质释放的靶向调节作用	谈博	20.00
34	广州大学化学化工学院	生物降解酯基有机硅阳离子表面活性剂的合成关键技术研究	郑成	20.00
35	广州大学环境科学与工程学院	海藻生物吸附剂对重金属镍的吸附机制及其在电镀废水处理中的应用	夏建荣	20.00
36	广东省农业科学院植物保护研究所	基于 GC-MS 的检疫性实蝇快速鉴定技术研究	雷妍圆	20.00
37	广州航海学院	海洋湿热环境下 FRP 加固受损混凝土界面耐久性能研究	谢志红	20.00
38	中山大学附属口腔医院	骨组织细胞力学敏感性的上调及其促进骨缺损修复的研究	付强	20.00
39	广东省昆虫研究所	重要害鼠特异不育剂及分子和生理机制	刘全生	20.00
40	广州大学环境科学与工程学院	基于数学模拟的活性污泥工艺碳源高效分配机制研究	张发根	20.00
41	广州市第一人民医院	肝癌诊疗一体化 MR 分子探针的制备及实验研究	江新青	20.00
42	广州半导体材料研究所	快衰减高光产额新型稀土闪烁晶体材料研发	黄晋强	20.00
43	华南理工大学机械与汽车工程学院	粘附性可调控超疏水表面的制备及摩擦学特性研究	康志新	20.00
44	广东省农业科学院水稻研究所	利用多样性国际稻种和全基因组关联分析鉴定水稻低镉积累基因	赵均良	20.00

45	广州大学化学化工学院	新型柔软协同抗菌刷型多季铵盐织物整理剂的科技攻关	林璟	20.00
46	中国-乌克兰巴顿焊接研究院	新型高强钢药芯焊丝渣系及焊缝金属强韧化机理研究	易江龙	20.00
47	广州大学环境科学与工程学院	利用黄铁矿的生物合成处理高铊重金属废水技术的研究	刘娟	20.00
48	环境保护部华南环境科学研究所	水生生物在线行为监测关键性技术研究与应用开发	刘跃丹	20.00
49	中山大学生命科学学院	豆类种子耐热耐旱相关基因的抗逆功能研究	黎茵	20.00
50	中山大学附属第三医院	乙肝病毒慢性感染导致 LncRNA 改变对肝脏炎症微环境中肝星形细胞活性的影响及机制研究	谢婵	20.00
51	暨南大学第一临床医学院	极低出生体重儿喂养不耐受与胃液 pH 值的相关性研究	陈伟菊	20.00
52	南方医科大学南方医院	霍乱弧菌 0139 群基因工程疫苗候选株遗传标记研究	芮勇宇	20.00
53	广州大学土木工程学院	强主/余震下三维隔震核岛结构的致灾机理与控制关键技术	张永山	20.00
54	中山大学环境科学与工程学院	压电效应驱动有机污染物降解的机理及其强化方法研究	熊亚	20.00
55	广州中医药大学第二附属医院	乳腺炎和乳腺癌全基因组 miRNA 表达谱差异分析及其诊断芯片研制	徐建华	20.00
56	广东省生态环境与土壤研究所	基于胞外呼吸原理的电子垃圾污染场地原位修复关键技术	袁勇	20.00
57	南方医科大学南方医院	LOC283683-NIPAI-BMPRII 途径对胆固醇平衡和动脉粥样硬化的影响及机制研究	王前	20.00
58	华南农业大学动物科学学院	基于 Multi BmNPV-Bacmid 病毒多重展示系统构建研究	孙京臣	20.00
59	南方医科大学生物医学工程学院	超低剂量 SCT 优质成像技术研究	马建华	20.00
60	广州市疾病预防控制中心	植物源性化学物 DIM 抑制低剂量镉诱导人支气管上皮细胞恶性转化的表遗传机制研究	朱伟	20.00
61	暨南大学理工学院	晶须双向强韧化聚乳酸基骨科内固定材料的研制及其生物相容性评价	罗丙红	20.00
62	广州中医药大学第一附属医院	健脾通腑颗粒治疗便秘型 IBS 的医院制剂开发	唐洪梅	20.00
63	中山大学中山医学院	下调 miR-137-3p 抑制根性撕脱伤运动神经元的过氧化损伤	周丽华	20.00
64	广州市妇女儿童医疗中心	α 7nAChR 介导胆碱能抗炎通路参与子痫前期发病机制的研究	张国正	20.00
65	中山大学附属口腔医院	基于永生化细胞株模型的口腔癌发病机制研究	陶谦	20.00
66	广东省人民医院（广东省医学科学院）	汉族早产儿支气管肺发育不良易感基因的筛查与功能鉴定	农绍汉	20.00
67	中山大学附属第一医院	靶向磷脂酰乙醇胺 PET 显像用于肺癌治疗致细胞死亡的监测研究	聂大红	20.00

68	暨南大学生命科学技术学院	抗肿瘤干细胞标志蛋白 CD44 人源抗体新药 HM-302 的临床前研究及其规模制备技术	魏星	20.00
69	华南农业大学动物科学学院	热应激对肉鸡饲料中养分消化吸收的影响及其营养调控技术	左建军	20.00
70	中山大学肿瘤防治中心	Adenosine 联合 siRNA-PKM2 克服 bevacizumab 的“促癌作用” 并提高其杀伤肠癌细胞能力的研究	夏良平	20.00
71	中国科学院南海海洋研究所	广州市水产养殖环境中抗生素的生物富集特征及人体暴露风险	徐向荣	20.00
72	广东工业大学材料与能源学院	Bi2O3-SiO2-B2O3 系无铅玻璃粉体制备及结构与性能研究	袁鸽成	20.00
73	中山大学孙逸仙纪念医院	IL-33 通过促进 PPAR- β 转录抑制脂蛋白脂肪酶改善心脏脂毒性机制研究	罗年桑	20.00
74	广东工业大学应用数学学院	机器人捕捉运动物体的辨别和跟踪技术研究	刘志煌	20.00
75	华南理工大学建筑学院	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	汤朝晖	20.00
76	广州军区广州总医院	ACE2-Ang(1-7)-Mas 轴对胰岛素抵抗的调控作用: 非酒精性脂肪性肝炎新机制	张艺军	20.00
77	中山大学化学与化学工程学院	催化乙烯可控聚合制备高品质聚烯烃润滑油	高海洋	20.00
78	广东省工业技术研究院 (广州有色金属研究院) 粉末冶金研究所	高精密电火花加工机床用低损耗钨铜电极制备及其加工特性研究	李达人	20.00
79	广州医科大学附属第一医院	变应原蛋白芯片检测组分 sIgE 对变应性疾病诊断价值的研究	孙宝清	20.00
80	增城市人民医院	PVP 术后邻近椎体骨折 MR 定量研究 (DWI、T1 ρ 及 T2-Mapping) 及相关危险因素分析	刘庆余	20.00
81	广州市药品检验所	三十种《中国药典》收录的中成药薄层色谱标准化研究	江英桥	20.00
82	南方医科大学南方医院	控制鲍曼不动杆菌感染新方法的关键技术研究及应用	谭筱江	20.00
83	华南理工大学机械与汽车工程学院	基于锁孔效应的新型高效深熔 TIG 自动焊装备的研究	石永华	20.00
84	华南理工大学建筑学院	基于低空热红外遥感平台的城市热岛梯度图反演及应用研究	任鹏	20.00
85	中山大学信息科学与技术学院	固移自适应接入的无线自组织网状网路由器研发	周杰英	20.00
86	广州地理研究所	基于新型空间数据获取手段的广州市城区公园绿地降温效应研究	苏泳娴	20.00
87	广州市光机电技术研究院	塑料表面金属化光学镀膜研究	王函鹄	20.00
88	中国科学院广州地球化学研究所	页岩中粘土矿物-有机质复合体对甲烷的吸附机制研究	刘冬	20.00

89	广东省工业技术研究院 (广州有色金属研究院) 新材料研究所	热障涂层“桩钉结构”激光改性及热循环服役行为与机理研究	赵利	20.00
90	华南师范大学化学与环境学院	镍催化不对称开环反应和手性药物的合成研究	杨定乔	20.00
91	广东省人民医院(广东省医学科学院)	全面性癫痫伴热性惊厥附加症患者头颅海马功能改变与基因突变研究	翟琼香	20.00
92	华南师范大学化学与环境学院	强化生物降解的低成本模块化农家乐餐饮污水处理技术研究	曾丽璇	20.00
93	广东工业大学土木与交通工程学院	基于多源 InSAR 时间序列监测珠江三角洲地面沉降	王华	20.00
94	广东第二师范学院	面向教育应用的知识媒体显示新方法研究	陈强	20.00
95	暨南大学理工学院	地铁施工对地面建筑的保护	袁鸿	20.00
96	中国科学院广州生物医药与健康研究院	人源化小鼠的应用和产业转化	李鹏	20.00
97	广东省生态环境与土壤研究所	铁基生物炭降低土壤砷镉有效性的化学和微生物学机制	崔江虎	20.00
98	中山大学附属第一医院	氧化低密度脂蛋白激活巨噬细胞 NLRP3 炎性体的机制研究	王文见	20.00
99	华南农业大学动物科学学院	mTOR 信号通路调控猪骨骼肌卫星细胞增殖、生长和分化的分子机制	王修启	20.00
100	广州市第一人民医院	双模态免疫磁性量子点纳米微粒对前列腺癌 PSMA 靶向成像的实验研究	莫蕾	20.00
101	中山大学物理科学与工程技术学院	医学图像的全息真三维显示技术研究	滕东东	20.00
102	广州医科大学附属第一医院	周围型肺癌的 IVIM-DWI、动态增强 MR 成像与病理相关性研究	李新春	20.00
103	中山大学环境科学与工程学院	广州地区降雨、水汽以及河水氢氧同位素时空分布特征	唐常源	20.00
104	中国热带农业科学院广州实验站	生物质炭还田对食用木薯种植的综合效果研究	李伯松	20.00
105	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	全程自养脱氮处理中/低浓度氨氮废水技术研究	岳秀	20.00
106	中山大学孙逸仙纪念医院	PSMA 通过 TRAF6 和 TTC3 平衡 AKT/mTOR 通路对前列腺癌细胞自噬调控在 CRPC 产生过程中的机制研究	黄海	20.00
107	广州中医药大学第一附属医院	老年股骨转子间骨折“三角固定”理论的有限元及生物力学验证	姜自伟	20.00
108	华南农业大学农学院	生物质炭缓解广州典型蔬菜重金属污染的关键技术	陈桂葵	20.00
109	广东技术师范学院	高端精密数控机床热误差检测、建模与补偿关键技术及其应用研究	罗忠辉	20.00
110	华南师范大学生命科学学院	长期双酚 A 暴露对脑细胞的影响及与儿童行为改变的关系	范瑞芳	20.00

111	广州市妇女儿童医疗中心	自噬影响 NF- κ B 信号通路调控根尖乳头干细胞成骨/成牙本质分化的机制研究	陈柯	20.00
112	中国气象局广州热带海洋气象研究所	台风过程海-气通量观测研究与应用	毕雪岩	20.00
113	中法核工程与技术学院	高温辐照环境下核结构材料力学性能的原位显微压痕表征设备和方法研究	张纯禹	20.00
114	中山大学地球科学与地质工程学院	珠江三角洲第四纪地下水系统中天然异常高铵的迁移与转化特征及生态环境效应	王亚	20.00
115	中山大学附属第一医院	p53 突变抑制 CXCR2 介导的细胞衰老在幽门螺旋杆菌诱发胃癌中的作用	何裕隆	20.00
116	仲恺农业工程学院	酱渣粗脂肪共轭改性及其在肥料包膜中的应用	龚圣	20.00
117	南方医科大学珠江医院	糖尿病肾病新药 ACT001 的临床前研究	龙海波	20.00
118	南方医科大学南方医院	非小细胞肺癌上皮-间质转化过程中 exosome 的 E/M 分子分型及其临床应用研究	郑磊	20.00
119	广州市南沙中心医院	新型顺磁性铁纳米材料标记 SD 大鼠脂肪源性干细胞及治疗阿尔茨海默病的 MR 活体示踪	谢琦	20.00
120	广州大学化学化工学院	负载氧化物碳材料改性的 LED 用 PA 导热塑料研制	徐常威	20.00
121	中山大学附属第三医院	人尿液细胞重编程的 hiPSC 定向诱导分化和构建周围神经	彭福华	20.00
122	广东省工业技术研究院 (广州有色金属研究院) 资源综合利用研究所	微生物浸取法高效处理城市和工业污泥研究	周吉奎	20.00
123	暨南大学第一临床医学院	精神分裂症听感觉门控抑制功能损伤机制的 MEG 联合 MRI 研究	王颖	20.00
124	中山大学公共卫生学院	甲基供体对同型半胱氨酸和炎症因子的影响及其与乳腺癌发病和预后关系的人群研究	张彩霞	20.00
125	广州市光机电技术研究院	广州市典型商业区光污染综合评价研究	赵剑岚	20.00
126	华南理工大学自动化科学与工程学院	基于视觉的类签名动态手势认证关键技术研究	康文雄	20.00
127	广州大学机械与电气工程学院	变截面铜纤维烧结合成吸液芯成形机理及性能研究	向建化	20.00
128	中国科学院广州生物医药与健康研究院	RNF159 对胚胎干细胞多能性维持和神经分化调控的机理研究	姚红杰	20.00
129	广州大学土木工程学院	半柔性路面的抗裂机理及评价模型研究	吴旷怀	20.00
130	暨南大学理工学院	槲皮素的融合魏斯氏菌转化产物中抑制 HeLa 细胞的组分结构及机制	彭喜春	20.00
131	广州医科大学	TGF- β /Smad 在肾小球硬化中的作用及 Smad7 的干预研究	纪泽泉	20.00
132	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	蛋白酪氨酸磷酸酶对心脏 HERG 钾通道异常所致长 QT 综合征的调控作用	林吉进	20.00

133	中山大学化学与化学工程学院	基于 Ru/Ir 金属配体的 d-f 配合物近红外及白光材料与器件	潘梅	20.00
134	广东省人民医院（广东省医学科学院）	失眠的遗传和环境相互作用：基于家系的研究	张斌	20.00
135	广州医科大学基础学院	去泛素化酶 USP14 在前列腺癌中的作用机制研究	黄洪标	20.00
136	华南理工大学自动化科学与工程学院	自主车队协同安全控制理论和技术研究	刘永桂	20.00
137	广东第二师范学院	蕹菜种内间作抑制镉积累的根际生理生态机理研究	龚玉莲	20.00
138	广州医科大学附属第一医院	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	沈粤春	20.00
139	中山大学化学与化学工程学院	基于串联环化反应不对称合成杂原子缩醛/酮研究	邱立勤	20.00
140	广东工业大学环境科学与工程学院	污泥掺烧过程中 Cl-S-P-矿物质的交互作用诱导重金属迁移/转化的途径与机理	刘敬勇	20.00
141	南方医科大学基础医学院	LASP1 调控蛋白 S100A11 促进结直肠癌转移的分子机制	赵亮	20.00
142	华南农业大学工程学院	用于畜禽防疫的无针注射系统研究	张铁民	20.00
143	广州市红十字会医院	ISL1+骨髓间质干细胞在急性心肌梗死模型中的应用及其机制研究	刘佳	20.00
144	华南理工大学材料科学与工程学院	高分子囊泡新型电穿孔载药技术研究	王林格	20.00
145	广州市疾病预防控制中心	苯暴露及代谢酶基因多态性在儿童急性白血病发生中的交互作用研究	熊莉华	20.00
146	广东工业大学土木与交通工程学院	高温损伤对橡胶再生混凝土的轴压和断裂性能影响的实验研究	郭永昌	20.00
147	中山大学工学院	基于大数据指引关联分析的区域一体化指路标志布设模型及其应用研究	黄敏	20.00
148	中国科学院华南植物园	枝顶孢属 SC0105 真菌抗菌肽的制备和抗菌活性研究	吴萍	20.00
149	广州市番禺区中心医院	采用门控技术克服心脏搏动对肝脏 DWI 影响的相关研究	向之明	20.00
150	中山大学信息科学与技术学院	基于单目视觉的旋翼无人机自主抓取的关键技术研究	成慧	20.00
151	广州医科大学附属第一医院	诱导 c-kit+羊水干细胞分化为肺泡 II 型上皮细胞在 IPF 治疗中的价值及机制研究	刘明	20.00
152	广东省人民医院（广东省医学科学院）	应用重组 PAF 乙酰水解酶促进神经重塑治疗脑梗塞的探讨性研究	张雄	20.00
153	中医药研究院	田黄片抗动脉粥样硬化作用及机制研究	罗朵生	20.00
154	华南理工大学生物科学与工程学院	表面活性剂强化生物质微生物直接转化机制研究	朱明军	20.00
155	广东工业大学环境科学与工程学院	广州市 PM2.5 中微生物的种群分析及变化规律	王玉洁	20.00
156	华南理工大学机械与汽车工程学院	液滴微操作机械手控制机理与应用研究	张勤	20.00

157	广州医科大学附属第五医院	LRPPRC 通过抑制自噬在前列腺癌激素耐受中的作用	江先汉	20.00
158	广东省生态环境与土壤研究所	“源-汇”景观格局对广州市城区土壤重金属累积的影响及其控汇措施	李铖	20.00
159	华南农业大学水利与土木工程学院	利用工业废弃物制备功能微晶玻璃基础研究	陆金驰	20.00
160	广东轻工职业技术学院	化妆品用天然防腐剂关键技术研究及应用	徐梦漪	20.00
161	广东省微生物研究所	高产乳酸芽孢杆菌在水产动物健康养殖的开发与示范应用	程炜轩	20.00
162	中国科学院南海海洋研究所	广州市孢粉致敏病学研究与预报	罗传秀	20.00
163	广州医科大学基础学院	PM2.5 暴露激活 IL-6/HIF-1 α 调控 miR-21 诱发 AS 斑块不稳定性的探讨	戴建威	20.00
164	广东省人民医院（广东省医学科学院）	用血小板激活相关的血浆 miRNA 评估氯吡格雷抗血小板疗效个体差异的研究	钟诗龙	20.00
165	中山大学中山医学院	PEDF 介导高游离脂肪酸致血管内皮功能损伤的作用和分子机制	蔡卫斌	20.00
166	中国科学院华南植物园	以 DNA 条形码技术构建生态安全：外来入侵植物的鉴别和预警	王瑞江	20.00
167	中山大学附属第三医院	Nrf2-Sirt1/PGC-1 α 通路交互改善高糖诱导足细胞线粒体功能障碍的作用及机制	王成	20.00
168	广东工业大学物理与光电工程学院	覆盖四大卫星导航系统的小型化双频段有源天线的研发	林福民	20.00
169	广州医科大学附属第二医院	microRNA-214 对舌鳞状细胞癌增殖转移的抑制作用及其分子生物学机制研究	张新华	20.00
170	广州大学生命科学学院	华南地区常见植物对大气羟基自由基水平的影响及其相关因素分析	柯德森	20.00
171	中国水产科学研究院珠江水产研究所	外来物种罗非鱼在珠江广州段的入侵现状及生态效应	顾党恩	20.00
172	广东省人民医院（广东省医学科学院）	TAK1/TAB1 作用于肿瘤细胞凋亡的筛选、验证及初步应用	邸玉玮	20.00
173	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）粉末冶金研究所	精密制备钛零件的关键技术研究	谭立新	20.00
174	中国科学院南海海洋研究所	深海微生物脂肪酶在酯类化工产品生物制造中的应用	胡云峰	20.00
175	广东工业大学信息工程学院	大尺寸 MOCVD 衬底承载盘高速旋转振动补偿控制方法研究	邓耀华	20.00
176	华南理工大学生物科学与工程学院	表观遗传修饰调控丝状真菌次级代谢产物合成的机制研究及应用开发	王斌	20.00
177	广州市妇女儿童医疗中心	基于个体化治疗的川崎病抗栓药物基因多态性的研究	张丽	20.00
178	广东省人民医院（广东省医学科学院）	纳米粒介导 LRRK2-siRNA 治疗帕金森病的实验研究	王丽敏	20.00

179	中山大学信息科学与技术学院	面向 5G 移动通信的波束成形网络关键技术研究	郑少勇	20.00
180	广州医科大学附属第二医院	Netrin-1 基因和低分子肝素对人胎盘发育的影响	勾晨雨	20.00
181	华南理工大学化学与化工学院	新型畜禽抗生素替代品茶皂苷元纳米制剂的研制	叶勇	20.00
182	广东省第二人民医院	沉默调控子 3 在高胰岛素小鼠卵母细胞氧化应激中的研究	欧湘红	20.00
183	广东省口腔医院	LPS 介导 NF- κ B 通路调控促炎因子表达诱导种植体周围炎的分子机制的研究	黄元瑾	20.00
184	广州市惠爱医院	恢复期老年抑郁症认知损害的多模态神经影像研究	钟笑梅	20.00
185	中山大学中山眼科中心	蠕形螨感染在眼表炎症的免疫损伤	梁凌毅	20.00
186	广州市农业科学研究所	优质耐枯萎病长豇豆新品种选育及应用	夏秀娴	20.00
187	广州中医药大学第一附属医院	基于 RNA-seq 的激素性股骨头坏死不同病理状态的转录组学机制及祛瘀法的干预作用	张庆文	20.00
188	广州医科大学附属第二医院	低氧后处理通过调节缺氧诱导因子-1 α 对大鼠全脑缺血神经保护作用的研究	詹丽璇	20.00
189	中山大学附属第一医院	细胞粘性分子 camel1 在 RF 形成及先天性脑积水发生中的作用机制研究	杨蜀岚	20.00
190	广东省人民医院（广东省医学科学院）	ROR γ 及其长非编码 15P3UTR 对 Th17 细胞亚群调控机制的研究	肖定璋	20.00
191	广州城市职业学院	多糖仿角质保鲜膜的研制及鲜切果蔬中的应用	李崇高	20.00
192	广州医科大学附属第三医院	氧化应激导致精子表观遗传异常的作用机制及其对胚胎发育的影响	余波澜	20.00
193	广州航海学院	环保节能岸控港船无缝供电智慧化港口研究	肖乐明	20.00
194	暨南大学医学院	心脏早期发育异常诱发先天性心脏病的机制研究	杨雪松	20.00
195	广东省微生物研究所	人工生物絮团对虾养殖关键技术的研究	魏逸峰	20.00
196	广东工业大学物理与光电工程学院	新型无铅钙钛矿太阳能电池的研究	冯祖勇	20.00
197	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）新材料研究所	掺杂改性 MoS ₂ 自适应自润滑复合膜制备及其环境摩擦学行为研究	韦春贝	20.00
198	临床药理所	当归芍药散改善 AD 模型金属离子代谢失衡介导的 A β 聚集及氧化应激损伤机制研究	陈云波	20.00
199	广东省心血管病研究所	小儿复杂先心病 MRI 检查技术及诊断优化研究	黄美萍	20.00
200	广州市妇女儿童医疗中心	川崎病抗血小板治疗分子遗传学与疗效评价体系构建	顾晓琼	20.00
201	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	柿果醋发酵过程中多酚类化合物的结构变化及护肝机理研究	邹波	20.00
202	华南师范大学光电子材料与技术研究所以	极化诱导掺杂 Al (Ga) InN 及其增强紫外 LED 发光效率研究	尹以安	20.00
203	中山大学孙逸仙纪念医院	巴多昔芬/ER- α 通过增强端粒酶活性促进 EPC 增殖和血管生成并改善脂毒性心肌病机制研究	张海峰	20.00

204	广东省人民医院（广东省医学科学院）	新发糖尿病相关胰腺癌中 LncRNA 调控 MIF 的机制研究	余敏	20.00
205	广东轻工职业技术学院	饲用酶协同凝结芽孢杆菌生产高效蛋白饲料技术研究	姚勇芳	20.00
206	广州军区广州总医院	滤泡辅助性 T 细胞与年龄相关性黄斑变性发生发展关系及其机制研究	余洪华	20.00
207	广东省农业科学院果树研究所	利用香蕉菠萝茎叶生产复合有机型环保育苗基质的研究与应用	匡石滋	20.00
208	广东省心血管病研究所	血浆 miRNA 对社区高血压患者左室肥厚早期诊断与预测价值	李捷	20.00
209	广州医科大学	艰难梭菌毒素 A、B 及二元毒素适配子筛选研究	吴爱武	20.00
210	广东省农业科学院蔬菜研究所	基于 RNA-Seq 的茄子 HSPs、HSFs 基因鉴定克隆及耐热分子机制研究	孙保娟	20.00
211	暨南大学第一临床医学院	慢性 HBV 感染与 ACE2 基因表观遗传在胎儿编程中的作用及其可能机制	陈友鹏	20.00
212	南方医科大学生物技术学院	重组人源细胞珠蛋白（rhCygb）的纯化工艺及质量标准研究	董文其	20.00
213	广东水利电力职业技术学院	基于不同应力路径的珠三角地区结构性软土动力特性研究	周秋娟	20.00
214	南方医科大学南方医院	基于微生物组学技术研究动脉粥样硬化性脑卒中患者肠道菌群特征及三甲胺相关功能	尹喆	20.00
215	华南师范大学生物光子学研究院	饲料中霉变毒素残留高灵敏检测—拉曼（SERS）标记免疫检测试剂盒关键技术的研发	胡勇军	20.00
216	广东轻工职业技术学院	高档羽绒杀菌除臭绿色新工艺的研究	黎彧	20.00
217	广州甘蔗糖业研究所	超吸水性纤维素基水凝胶作为农药缓释载体的研究	彭娜	20.00
218	广州医科大学基础学院	阿思欣泰抑制 AGEs/RAGE 改善糖尿病皮肤伤口愈合	杨春涛	20.00
219	广东工业大学材料与能源学院	熔体拉伸流动场中聚乳酸特殊结晶结构薄膜的制备及其基础问题	雷彩红	20.00
220	仲恺农业工程学院	柑橘木虱对寄主的产卵选择机制	韩群鑫	20.00
221	华南农业大学生命科学学院	莒苳活性氧代谢酶基因克隆及在种子萌发中的功能研究	王晓峰	20.00
222	广东省心血管病研究所	急性冠脉综合征患者优化抗栓治疗策略研究	黎励文	20.00
223	中山大学公共卫生学院	营养膳食防治代谢综合征的关键技术研究	夏敏	20.00
224	南方医科大学南方医院	热休克蛋白 65 (HSP65) 活化 T 淋巴细胞免疫对 HDL 功能影响的分子机制	郭志刚	20.00
225	暨南大学医学院	具有抗血栓活性的组织工程心瓣膜构建技术研究	林熙	20.00
226	广东工业大学轻工化工学院	稀土铜簇金属有机骨架材料的合成与光敏性质研究	胡升	20.00
227	中科院广州化学有限公司	自清洁型透明导电薄膜的制备及其在电子显示屏领域中的应用研究	邹海良	20.00
228	广东省农业科学院动物卫生研究所	2 型猪链球菌感染诱导中性粒细胞胞外陷阱的作用研究	李淼	20.00

229	华南农业大学生命科学学院	新型酶固定化方法的构建及应用研究	王声斌	20.00
230	广州医科大学附属第一医院	磁性纳米 PIWIL2-siRNA 对膀胱尿路上皮癌肿瘤干细胞生物学影响的研究	何朝辉	20.00
231	华南理工大学电子与信息学院	数字音、视频篡改的通用检测原理和方法研究	胡永健	20.00
232	中国科学院广州生物医药与健康研究院	快速筛选抗 H7 亚型流感病毒高亲和力单克隆抗体及中和机制的研究	李正锋	20.00
233	广东工业大学机电工程学院	全压电驱动大行程并联微纳米定位平台开发与控制研究	汤晖	20.00
234	中山大学软件学院	卡通类图像矢量化关键技术研究	朝红阳	20.00
235	广州市微生物研究所	双歧杆菌改善肠道粘膜免疫功能机制研究	杜少平	20.00
236	暨南大学信息科学技术学院	多电平闪存存储系统的信号检测技术研究和检测器设计	黄秀姐	20.00
237	中国人民解放军第四五八医院	Cre 重组酶调控的非免疫耐受型 OVA-HBsAg 转基因小鼠的制备及免疫应答研究	李秀梅	20.00
238	中科院广州化学有限公司	丙烯酸酯聚合物多孔树脂模具材料的研究与应用	王斌	20.00
239	华南理工大学设计学院	基于数字家庭智能电视终端自然交互系统的研究	张瑞秋	20.00
240	中山大学药学院	转录调控因子 hnRNP K 通过 i-motif 调控癌基因 c-myc 转录表达的分子机制及其化学干预的意义	李丁	20.00
241	广州市农业科学研究院	抗病、优质线辣椒新品种的选育	黄贞	20.00
242	华南农业大学信息学院	蛋白质与核酸相互作用的计算方法研究与应用	常珊	20.00
243	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）稀有金属研究所	用于硅太阳能电池的宽谱带敏化近红外量子剪裁发光材料的制备和光谱性质研究	张秋红	20.00
244	广东省农业科学院农产品公共监测中心	砷富集植物藻类中不同形态砷的变迁机制研究及生物修复应用	杨慧	20.00
245	华南理工大学土木与交通学院	预制可分离的沥青路面结构与循环利用原理	葛折圣	20.00
246	华南农业大学工程学院	智能机器人立体视觉快速识别与定位系统	邹湘军	20.00
247	广州市妇女儿童医疗中心	基于新型电极的睡眠监测技术在早产儿中的临床应用	张炼	20.00
248	广州特种机电设备检测研究院	多因素约束下的起重机轮轨温升特性与防爆性能关系研究	王新华	20.00
249	广州市生物防治站	双斑侧沟茧蜂规模化繁殖及应用关键技术研究	张显勇	20.00
250	广州医科大学附属第二医院	Tip60 调控 c-Jun/ATF2 转录活性及神经元凋亡的机制研究	袁忠民	20.00
251	中山大学附属第三医院	Nogo-B 在肝癌生长及血管生成中的作用初探	刘波	20.00
252	广州军区广州总医院	基于 Fe ₃ O ₄ 纳米粒子的新型肿瘤靶向双模态 PET/MRI 显像探针设计	尹吉林	20.00
253	广州医科大学药学院	CKS1B 作为肝癌治疗靶点的作用机制及其治疗	周毅	20.00

254	中山大学地理科学与规划学院	广州市城市湿地演变及生态价值评价与补偿机制研究	刘凯	20.00
255	广州医科大学药学院	DRAM1 通过调控自噬影响急性心肌梗死后心脏预后的机制研究	吴晓倩	20.00
256	华南理工大学化学与化工学院	导向非天然手性 α -氨基酸的酰亚胺与非活泼烯烃的还原偶联研究	曾伟	20.00
257	中山大学海洋学院	海洋水产品细菌抗生素抗性基因安全检测新技术和机理研究	黄志坚	20.00
258	华南师范大学生命科学学院	虫草素对脑缺血大鼠海马 CA1 区长时程增强的影响及机理研究	李楚华	20.00
259	华南师范大学生命科学学院	丛枝菌根真菌提高超积累植物镉耐性和积累的研究和应用	靖元孝	20.00
260	广东省生态环境与土壤研究所	生物炭对红壤菜地磷形态转化的影响机制	柳勇	20.00
261	华南农业大学食品学院	分子模拟辅助微乳萃取茶蛋白机理研究及新工艺开发	解新安	20.00
262	广州市疾病预防控制中心	禽职业暴露人群禽流感病毒感染危险因素的前瞻性队列研究	陈建东	20.00
263	广州军区广州总医院	新型硒杂环化合物的抗膀胱癌作用分子机制研究与应用开发	曾钦松	20.00
264	广东省妇幼保健院	miRNA 与高级别宫颈上皮内瘤变及宫颈癌预后关系的临床研究	罗喜平	20.00
265	华南师范大学数学科学学院	网络优化中的拓扑参数研究	刘岩	20.00
266	广东省妇幼保健院	仿生物电刺激用于改善子宫内膜容受性的作用研究	刘风华	20.00
267	中山大学信息科学与技术学院	光流传感阵列实现的光斑追踪智能平板	郭雪梅	20.00
268	华南理工大学土木与交通学院	基于模拟植物生长算法的预应力空间结构优化研究	石开荣	20.00
269	广东工业大学自动化学学院	高维无筒并超混沌系统及其在视频保密通信中应用研究	禹思敏	20.00
270	广东省工程技术研究所	低碳源城市污水 A2/O 微曝氧化沟工艺升级改造研究	姚创	20.00
271	广东省计划生育科学技术研究所	非激素类男性避孕药 SD-1 研发	秦卫兵	20.00
272	广东省工程技术研究所	秸秆联合剩余污泥发酵产酸效能及中试研究	岳建雄	20.00
273	中科院广州化学有限公司	低温合成早强高保坍型聚羧酸系减水剂	刘海露	20.00
274	广东工业大学机电工程学院	基于磁光成像的焊接缺陷无损探伤新方法	高向东	20.00
275	广州医科大学药学院	PARP-2 通过影响 SIRT1-PPAR α 信号通路调控心肌肥大的分子机制研究	蔡轶	20.00
276	广东省农业科学院果树研究所	荔枝密植园冠层改造对冠层结构、冠层微气候及果实品质和产量的影响	凡超	20.00

277	广东省妇幼保健院	应用蛋白质组学技术研究多囊卵巢综合征的发病机制	李荔	20.00
278	广东省计划生育科学技术研究所	TLR4 启动子遗传变异及环境因素与特发性卵巢早衰易感性的关系研究	张碧云	20.00
279	广州地理研究所	广州市居民生活用水时空特征分析与模拟研究	杨骥	20.00
280	中山大学生命科学学院	控制黄曲霉生长的家蝇活性因子分离与鉴定	贺竹梅	20.00
281	广东第二师范学院	基于异宿环的动力系统混沌反控制新方法及其在保密通信系统中的应用研究	张朝霞	20.00
282	广州医科大学公共卫生学院	DNMT1 与 RNAs 交互作用调控 DNA 甲基化在镉致细胞转化中的作用	杨萍	20.00
283	中山大学物理科学与工程技术学院	原子力显微镜中多频率成像技术的研究及应用	丁喜冬	20.00
284	广州市第一人民医院	乌司他丁在降低结肠癌肝转移切除术后化疗耐药中的作用	徐波	20.00
285	广东省心血管病研究所	基于 UPLC-MS/MS 技术的主动脉夹层代谢组学研究	杨敏	20.00
286	广州中医药大学第一附属医院	中医药维持治疗 III-IV 期非小细胞肺癌的临床随机对照研究	王树堂	20.00
287	广东省昆虫研究所	基于 RNAi 技术台湾乳白蚁纤维素酶抑制剂的研发	李志强	20.00
288	广东省口腔医院	细胞凋亡蛋白酶在乳牙生理性根吸收中的作用	钱虹	20.00
289	中山大学肿瘤防治中心	剪切波弹性成像评价肿瘤化疗效果的动物实验研究	裴小青	20.00
290	暨南大学第一临床医学院	分娩镇痛仪治疗分娩疼痛临床疗效及相关机制的研究	李瑞满	20.00
291	中山大学附属第三医院	β -淀粉样蛋白对大鼠去势/老年性骨质疏松的促进效应及其对破骨/成骨细胞生物学功能影响的研究	戎利民	20.00
292	广州城市职业学院	柴油机高压共轨检测系统	陈援峰	20.00
293	广东外语外贸大学	基于融资偏好视角的广州市高新技术企业资本结构动态优化问题研究	余鹏翼	20.00
294	华南理工大学经济与贸易学院	危险品多式联运安全管理关键问题的研究	张冠湘	20.00
295	华南理工大学工商管理学院	基于多营销渠道的供应链运作模型与方法研究	周永务	20.00
296	广东财经大学国民经济研究中心	国际经济周期对我国经济的阶段性非对称冲击路径及效应研究	李星	20.00
297	广东省人民医院（广东省医学科学院）	细胞因子 IL-11 在逆转 EGFR-TKI 耐药肺腺癌脑转移中作用	黄逸生	20.00
298	中山大学附属第一医院	肝素对脓毒症患儿血浆肝素结合蛋白及内皮细胞功能的影响	唐雯	20.00
299	华南理工大学材料科学与工程学院	生物矿化材料微纳米力学性能研究	杭飞	20.00
300	广东省微生物研究所	MC1R 调控剂对黄颡鱼体色调控作用机理的研究	张丽	20.00