

2022年度广州市基础研究计划基础与应用基础研究项目 (一般项目) 立项结果

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	市级财政经费 (万元)	备 注
1	通过增强纳米颗粒抗原递呈而促进新冠疫苗	中山大学	何欣	5	
2	含铜废水电沉积资源化关键材料及机理研究	中山大学	肖叶	5	
3	翻译选择影响耐药菌形成的演化机制研究	中山大学	陈锋	5	
4	基于活性硫铁矿的强化除磷及生物磷回收技	中山大学	李若泓	5	
5	二维磁性异质结磁阻尼系数的计算研究与调	中山大学	侯玉升	5	
6	基于SNF行为科学理论的基层医生抗生素处方	中山大学	杨廉平	5	
7	对数周期量子振荡普适性的实验研究	中山大学	王慧超	5	
8	基于热释电辅助的飞秒激光调控铌酸锂铁电	中山大学	魏敦钊	5	
9	毛干类法医生物物证的核基因组DNA检测研	中山大学	乌日嘎	5	
10	PandaX实验中暗物质年调制信号的研究	中山大学	肖翔	5	
11	面向可编程编译的循环流水优化方法研究	中山大学	沈明华	5	
12	一种可高分辨率检测DNA复制时间程序的技	中山大学	吴霞	5	
13	面向新一代边缘智能网络的理论与算法研究	中山大学	张晓溪	5	
14	锂-二氧化碳电池中二甲基亚砷类电解液的损	中山大学	黄盛	5	
15	血氧仪用于心房颤动筛查的效果及卫生经济	中山大学	曹希	5	
16	肠道微生物A. muciniphila介导肠道L-天冬氨酸	中山大学	饶勇	5	
17	孕期绿地暴露与子代血压的关系及其炎症-氧	中山大学	杨博逸	5	
18	低噪声跨阻放大器的研究	中山大学	李显博	5	
19	面向MIMO多天线系统的去耦技术研究	中山大学	杨楠	5	
20	荧光/磷光混合型白光有机发光二极管的寿命	中山大学	刘佰全	5	
21	缺陷工程构筑高度可逆的三维锌负极与性能	中山大学	杨功政	5	
22	基于ECIS技术的实时原位海洋生物污损传感	中山大学	蒋旭洲	5	
23	高性能空穴陷阱型有机光电探测器材料的合	中山大学	李正珂	5	
24	聚合物与上转换纳米粒子复合囊泡组装体的	中山大学	张振	5	
25	NFATc2/TSC2通路调控GABA能神经元自噬	中山大学	徐婷	5	
26	高度软位势Boltzmann近似方程的误差估计	中山大学	周玉龙	5	
27	粤港澳大湾区城市三维空间扩张模拟及洪灾	中山大学	许晓聪	5	
28	共价有机框架中的电荷传输: 理论探究与计	中山大学	石文	5	
29	质量在电弱能标附近的情性中微子模型介导	中山大学	汤亦蕾	5	
30	基于单细胞转录组数据构建多层网络标志物	中山大学	孙小强	5	
31	脂多糖诱导阴道上皮细胞酸分泌的机制研究	中山大学	张艺林	5	
32	基于混合任务调度的GPU系统资源优化管理	中山大学	张献伟	5	
33	脾脏活性氧自由基调控促肿瘤髓源抑制细胞	中山大学	吴翀	5	
34	复杂开放环境下的视频模式分析与理解研究	中山大学	胡建芳	5	
35	早发糖尿病患者心理痛苦的演变趋势分析及	中山大学	程丽	5	
36	分布式网络上的图信号处理	中山大学	成诚	5	
37	双相障碍患者不良功能结局危险因素及其预	中山大学	林小玲	5	
38	自修复异质结构金刚石@碳纳米管/硅橡胶导	中山大学	张泽平	5	
39	高稳定性高导电性MOF研发及其电催化应用	中山大学	李银乐	5	
40	高时空分辨率的广州市建筑碳排放清单构建	中山大学	欧金沛	5	
41	高效合成多肽新策略的探索	中山大学	刘文博	5	
42	气候变化条件下热浪和暴雨对广东省劳动生	中山大学	祝金鑫	5	
43	火箭着陆智能在线轨迹优化技术	中山大学	王劲博	5	
44	内需驱动下广州工业机器人制造业生产网络	中山大学	符天蓝	5	
45	结核病综合干预模式效果评估: 基于诊断治	中山大学	李菁华	5	
46	基于Micro-CT研究核石墨的孔隙结构及其氧	中山大学	周舟	5	
47	含多肽的自组装铈(III)配合物的超分辨线粒体	中山大学	金呈之	5	
48	金属配位分子笼催化的不对称Nazarov环化及	中山大学	焦志威	5	
49	单分子磁体的刺激响应及其性能调控	中山大学	刘俊良	5	
50	非线性波动方程的整体稳定性问题	中山大学	李罔玥	5	
51	非传统超导材料演生序的压力诱导及调控	中山大学	孙华蕾	5	
52	阻挫量子自旋系统的磁激发谱研究	中山大学	鄢汉青	5	

53	endophilin A2抑制内皮细胞凋亡在血管内皮层	中山大学	商金艳	5	
54	复合洪灾条件下城市电网韧性演化特征及其	中山大学	钟鸣	5	
55	尼克酰胺核糖调控小鼠肥胖的基因挖掘及其	中山大学	罗璟	5	
56	基本公共服务均等化视角下流动儿童公共阅	中山大学	文萍	5	
57	一种并联机器人的新型智能控制算法研究	中山大学	黎卫兵	5	
58	真实图像超分辨率的数据构建及模型算法研	中山大学	魏朋旭	5	
59	枯草芽孢杆菌表达dsRNA抑制孤核受体增强	中山大学	左洪亮	5	
60	杂原子掺杂多孔炭用于新型卤代有机污染物	中山大学	郑娟	5	
61	盐水浸泡和射线辐照对白纹伊蚊幼虫影响及	中山大学	张东京	5	
62	碱金属基电池电极材料的界面优化研究	中山大学	朱剑	5	
63	图像复杂区域填充的方法整合与改进	中山大学	李嘉	5	
64	氢键有机框架限域的酶级联传感平台的设计	中山大学	陈国胜	5	
65	维生素K营养状况与肝细胞癌预后的前瞻性队	中山大学	房爱萍	5	
66	光驱动的纳米线马达用于视神经细胞激活	中山大学	彭飞	5	
67	双限域Pt团簇有序一体化氧还原电极的构建	中山大学	王昆	5	
68	基于二维垂直梯度合金In1-xGaxSe的高性能	中山大学	姚健东	5	
69	硅基大尺寸磷化铟晶体异质外延与光电集成	中山大学	韩羽	5	
70	甲基转移酶复合物MLL1/COMPASS的新调控	中山大学	田寒	5	
71	孤独症儿童的运动缺陷及其静息态脑成像特	中山大学	曹牧青	5	
72	基于实施研究框架的老年认知障碍及时筛查	中山大学	廖婧	5	
73	基于自发性知觉经络反应的“吃播”视频对癌	中山大学	夏薇	5	
74	基于多源数据的广州市外籍居民生活空间与	中山大学	谭一洺	5	
75	共价、配位协同组装构筑高晶态的共价延展	中山大学	许海森	5	
76	氧化锌纳米线在脉冲电场下的电子发射机理	中山大学	陈毅聪	5	
77	基于群体粒数衡算方程的吸附过程模拟与优	中山大学	舒逸聃	5	
78	超薄云母表界面离子交换吸附机制研究	中山大学	邹逸超	5	
79	整合型孕产妇保健与心理健康服务防治围产	中山大学	王欣	5	
80	机械搅拌制备一维电极材料并设计金字塔/倒	中山大学	于肖	5	
81	茚亚胺-NHC镍配合物的设计及催化CO2还原	中山大学	黄海华	5	
82	石墨烯量子点/金属纳米晶体自组装异质结的	中山大学	曾志平	5	
83	基于健康素养理论的情境式饮食指导对慢性	中山大学	陈杰灵	5	
84	新型共轭聚合物的离子/电荷传输调控与有机	中山大学	兰柳元	5	
85	抗寄生虫药物阿苯达唑抗胆管癌作用的机制	中山大学	李学荣	5	
86	心肌细胞多元活性传感检测系统的研制及其	中山大学	胡宁	5	
87	新型稀土反铁磁拓扑绝缘体的磁性研究与调	中山大学	沈冰	5	
88	基于光子飞行时间的非视域成像技术研究	中山大学	陈瑞	5	
89	高价碘(III)介导环丙烷类分子重排氟化反	中山大学	李清江	5	
90	基于多肽融合的溶酶体靶向型抗体偶联药物	中山大学	蔡晓青	5	
91	亚铁磁材料在自旋电子信息存储器件的应用	中山大学	李树玮	5	
92	应用于广角扫描相控天线阵列的宽波束天线	中山大学	陆凯	5	
93	非传统量子点修饰二维CuInP2S6纳米薄片基	中山大学	刘璞	5	
94	限域合成石墨烯纳米带及其拉曼光谱研究	中山大学	石磊	5	
95	新型含咪唑环的抗肿瘤腺苷A2B受体拮抗剂	中山大学	雷金平	5	
96	构建具有降脂活性的瑞香烷二萜小分子探针	中山大学	唐贵华	5	
97	基于线性时态逻辑目标冲突的软件需求规约	中山大学	万海	5	
98	还原性自由基对水中污染物协同降解和脱毒	中山大学	张欣然	5	
99	金属基抗肿瘤配合物在免疫治疗中的应用及	中山大学	曹乾	5	
100	RNA m6A修饰影响恶性胶质瘤细胞增殖和替	中山大学	蒋嵩山	5	
101	基于水氧化的双氧水制备、同步活化并用于	中山大学	胡卓锋	5	
102	极限脉宽高能量Nd:YAG/Cr:YAG微片激光器	中山大学	焦中兴	5	
103	靶向ROS信号通路的新抗肿瘤氯氧喹衍生	中山大学	曹日晖	5	
104	肝癌中lnc-Ip53的表达调控机制及其对肿瘤生	中山大学	杨金娥	5	
105	PEDF诱发胰岛炎症导致糖尿病发生的关键作	中山大学	齐炜炜	5	
106	大规模医疗数据的亚组分析	中山大学	田婷	5	
107	大规模传感网中高效协作感知与实时状态	中山大学	龚杰	5	
108	大功率InGaAs/InP单行载流子光电探测器的设	中山大学	金运姜	5	
109	新疆黑油山生境中新型邻苯二酚2,3-双加氧酶	中山大学	李刚	5	
110	心律失常性猝死中心肌LPC与LPE的代谢变化	中山大学	黄二文	5	
111	Groebner基在代数几何中的应用	中山大学	胡晓文	5	
112	基于ZIP8/FoxO1探讨铜促进结肠炎发展与姜	中山大学	许东晖	5	

113	自组装MEMS致动器实现全光逻辑超材料集	中山大学	林佑昇	5	
114	青少年应激诱导mGluR2 DNA 甲基化调控	中山大学	王小广	5	
115	铁锰矿物与生物炭溶出组分的交互作用对其	中山大学	金超	5	
116	基于热红外成像及激光雷达技术的沿海输电	中山大学	陈定安	5	
117	基于跨像素跨图像相关性的弱监督细粒度图	中山大学	杨猛	5	
118	背根神经节SLC38A1在银屑病样瘙痒中的作	中山大学	周利君	5	
119	大气细颗粒物与极端温度事件联合暴露对男	中山大学	刘跃伟	5	
120	二维纳米无铅卤素钙钛矿的设计制备与光催	中山大学	陈洪燕	5	
121	miR-122在胆汁酸代谢调控中的作用机制及其	中山大学	朱颖	5	
122	基于多源异构数据的大范围高分辨率植被冠	中山大学	孙颖	5	
123	对抗样本生成新方法研究	中山大学	黄方军	5	
124	快速城市化下感潮小流域洪水驱动机制	中山大学	黄华兵	5	
125	脂肪因子在苯致红系血细胞损伤中的作用及	中山大学	邢秀梅	5	
126	海洋藻类提取物褐藻寡糖对急性肾脏损害的	中山大学	王蔚东	5	
127	南沙滨海生态系统土壤碳汇功能的关键过程	中山大学	陶贞	5	
128	基于有限网格的扩散-竞争系统研究	中山大学	吴红	5	
129	铜基金属气凝胶的制备、结构调控及电催化	中山大学	刘卫	5	
130	新型脱氢加氢双金属催化剂合成及其催化性	中山大学	胡鹏	5	
131	鱼类U6启动子的开发与利用	中山大学	李水生	5	
132	PD-1抗体治疗早期头颈鳞癌的疗效与机制探 究	中山大学附 属第六医院	廖静	5	
133	基于ICG的近红外II区荧光成像技术在直肠癌 术中盆腔自主神经可视化中的应用研究	中山大学附 属第六医院	罗双灵	5	
134	芍倍注射液治疗脱垂性痔病的病理基础及临 床疗效的研究	中山大学附 属第六医院	黄丹丹	5	
135	CsTER ATPase通过甘露糖受体调节IL-10/IL- 13/IL-11/ERK轴促肝纤维化作用研究	中山大学附 属第六医院	赵璐	5	
136	免疫微环境通过下调肠系膜脂肪MEG3表达促 进炎症性肠病肠道纤维化的机制研究	中山大学附 属第六医院	蔡泽荣	5	
137	姜黄素诱导TAZ磷酸化抑制NSCLC干性增强 对铂类药物敏感性的机制研究	中山大学附 属第六医院	郑于臻	5	
138	RBFOX1介导NID2基因启动子区甲基化修饰 促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	中山大学附 属第六医院	禹汇川	5	
139	应用OCT评估分泌性中耳炎患者咽鼓管组织 结构变化及临床意义的研究	中山大学附 属第六医院	肖志文	5	
140	miR-21调控PDCD4抑制LPS诱导的腹膜间皮 细胞凋亡在LPS诱导的腹膜炎中的作用	中山大学附 属第六医院	李亚芳	5	
141	LDH的表达调控在结直肠癌肝转移肝脏代谢 重编程中的作用研究	中山大学附 属第六医院	林泽宇	5	
142	多模态深度学习预测胃癌新辅助化疗后病理 缓解的研究	中山大学附 属第六医院	陈永和	5	
143	缺氧诱导LncNETO1-1通过 EZH2/DNMT1/miR-6831-3p轴促进胃癌细胞增 殖能力的机制研究	中山大学附 属第六医院	刘俊杰	5	
144	骨髓间充质干细胞外泌体对炎症性肠病恶性 转化的影响及其机制研究	中山大学附 属第六医院	陈泽贤	5	
145	中国人群遗传性胃癌家系基因背景分析及亚 型发掘	中山大学附 属第六医院	李森茂	5	

146	利用AI深度学习算法构建基于MRI和数字病理的肠癌腹膜转移的多模态诊断系统	中山大学附属第六医院	袁紫旭	5	
147	基于供外泌体HIF1 α /血浆外泌体miR-126a-3p/受外泌体心肌Raf/Mek/Erk通路研究远程缺血预处理晚期相保护效应的可转移性	中山大学附属第六医院	赵阳	5	
148	聚丙烯酰胺/还原型二氧化钛复合水凝胶的制备及其在复杂创面修复中的作用机制研究	中山大学附属第六医院	黄榕康	5	
149	LncRNA PART1调控miRNA-520h/SOX9信号通路参与结肠癌转移的机制研究	中山大学附属第六医院	周太成	5	
150	基于多中心大样本的组织原位扫描分析及计算机辅助建模构建优于传统胃癌分期的量化预后指标并考察其临床实用性	中山大学附属第三医院	梁静	5	
151	ZIP14激活Wnt/ β -catenin信号通路致软骨细胞肥大化在腰椎小关节炎中的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	陈子豪	5	
152	miR-135/GPR183/Notch1通路在非唐氏综合征急性巨核细胞白血病中的作用研究	中山大学附属第三医院	刘成成	5	
153	胆汁酸通过调节髓源抑制性细胞在肝癌的发生发展中的作用研究	中山大学附属第三医院	唐晖	5	
154	外泌体介导SPRY2/Nrf2/HO-1通路调控新生鼠缺氧缺血脑损伤中神经元铁死亡的机制研究	中山大学附属第三医院	郑臻	5	
155	靶向CDK1减轻肝纤维化的作用和机制研究	中山大学附属第三医院	许燕	5	
156	miR-22调控成釉细胞瘤侵袭调节通路c-myc/RECK/MMP-2的实验研究	中山大学附属第三医院	梁启祥	5	
157	长链非编码RNA 5898对肝细胞癌射频消融后残留灶复发转移的调控及机制研究	中山大学附属第三医院	常伯扬	5	
158	齿龈间充质干细胞外泌体通过circFKBP8调节骨免疫治疗骨质疏松的机制研究	中山大学附属第三医院	武文斌	5	
159	KIF4A通过STUB1-IRE1 α 内质网应激诱导的细胞自噬促进肝癌耐药的机制研究	中山大学附属第三医院	练一帆	5	
160	利妥昔单抗治疗MOGSD相关临床研究及其对EAE小鼠模型的记忆B细胞影响	中山大学附属第三医院	王婧琪	5	
161	高度近视白内障房水来源外泌体经BMPs/TGF/Notch通路对LECs上皮间质转化的调控作用	中山大学附属第三医院	程欢欢	5	
162	F.nucleatum菌群上调喉癌内活化型调节性T细胞免疫抑制能力的路径和机制研究	中山大学附属第三医院	李炜晋	5	
163	间充质干细胞外泌体通过ERK/STAT3调控鼻黏膜上皮MMP-9的表达及其机制研究	中山大学附属第三医院	杨洛盈	5	
164	致聋基因MCM2在耳蜗毛细胞的功能研究	中山大学附属第三医院	王琦	5	
165	Sec13通过调控TGF- β 介导Smad信号促三阴性乳腺癌肿瘤抑制性免疫的机制	中山大学附属第三医院	阮莹	5	
166	超高分辨血流成像即时无创精准肝癌消融评估疗效的可行性研究	中山大学附属第三医院	龙颖琳	5	

167	MSCs通过METTL3调控NF- κ B通路治疗膀胱疼痛综合征的作用机制研究	中山大学附属第三医院	杨飞	5	
168	外泌体miR-124-5p协同IL21R调控STAT3靶向杀伤急性髓系白血病细胞的作用机制研究	中山大学附属第三医院	许艺川	5	
169	ET-1活化Src/AKT通路激活NFATc1促进破骨分化的机制研究	中山大学附属第三医院	刘仲宇	5	
170	TMRT6介导的m1A甲基化修饰促进自噬因子Atg5表达抑制EB病毒阳性胃癌转移的分子机制	中山大学附属第三医院	张一望	5	
171	PKC- δ 激活p53磷酸化促进软骨细胞铁死亡在骨关节炎中的作用机制研究	中山大学附属第三医院	何磊	5	
172	氧化应激通过内质网应激反应促CRS中MUC5AC生成的机制研究	中山大学附属第三医院	赖晓萍	5	
173	miR-192介导腹膜间皮细胞EMT转化调控腹腔粘连形成的机制研究	中山大学附属第三医院	叶小龙	5	
174	超声黏弹性评估肝衰竭预后的研究	中山大学附属第三医院	金洁瑒	5	
175	BHLHE41通过SerpinB1调控中性粒细胞诱捕网形成在脓毒症肺损伤中的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	姚伟锋	5	
176	靶向抑制CBP/HIF-1 α 通路增加鼻咽癌放疗敏感性	中山大学附属第三医院	梁少波	5	
177	MSC-EVs通过circFOXK2编码功能性多肽调控CD8+CD28-T细胞分化诱导肝移植免疫耐受的机制研究	中山大学附属第三医院	张英才	5	
178	电针通过IL-33/ST2信号通路调控小胶质细胞向M2型极化改善睡眠剥夺导致认知损伤的机制研究	中山大学附属第一医院	裴文娅	5	
179	肠道菌群通过HDAC1抑制脊髓损伤后氧化应激的机制研究	中山大学附属第一医院	孔刚刚	5	
180	甲基转移酶复合体蛋白MEP50诱导c-Myc去甲基化增强甲状腺未分化癌侵袭能力的机制研究	中山大学附属第一医院	林勃	5	
181	基于深度学习的冰冻切片病理图像分析预测甲状腺癌淋巴结转移的研究	中山大学附属第一医院	刘贻豪	5	
182	EIF5A2调控细胞自噬促进膀胱癌顺铂耐药的相关分子机制研究	中山大学附属第一医院	陈振华	5	
183	TRPV4介导的Ca ²⁺ /CaM/MLCK信号通路诱导PECAM-1脱落在肠缺血再灌注致急性肺损伤中的机制研究	中山大学附属第一医院	邓绮文	5	
184	构建超声-超声三维融合成像规划系统引导肝癌立体精准消融的基础应用研究	中山大学附属第一医院	张晓儿	5	
185	缺氧条件下CXCL1通过诱导CXCR2内化对胃癌细胞骨架重构的作用和机制研究	中山大学附属第一医院	魏哲威	5	
186	维生素D缺乏通过lncRNA MSTRG.14901下调Slco1a6表达介导高尿酸血症的机制研究	中山大学附属第一医院	黄娜娅	5	
187	基底节在言语运动调控中的作用机制研究	中山大学附属第一医院	吴秀勤	5	

188	关节软骨碎屑激活滑膜肥大细胞促进膝关节炎症进展的机制研究	中山大学附属第一医院	赵潇艺	5	
189	H3K4Me3介导METTL3高表达通过抑制I型干扰素通路促进肝胆管细胞癌转移的分子机制研究	中山大学附属第一医院	黄晨松	5	
190	拟钙剂西那卡塞的18F标记及其在钙受体相关疾病的PET成像研究	中山大学附属第一医院	刘建波	5	
191	肠道菌群代谢产物调控肠上皮屏障在炎症性肠病发病中的作用及机制	中山大学附属第一医院	郑丹萍	5	
192	阿西替尼（Axitinib）通过AR/IL-12a增强NK细胞的免疫治疗在抑制RCC中的作用研究	中山大学附属第一医院	张梦萍	5	
193	Collectin 11对年龄相关性视网膜退行性疾病的作用和机制探究	中山大学附属第一医院	董夏	5	
194	基于机器学习的磁共振影像组学预测低级别脑胶质瘤复发的研究	中山大学附属第一医院	赵静	5	
195	Sestrin 2改善代谢重构对心力衰竭的调控作用及机制研究	中山大学附属第一医院	董玢	5	
196	尿酸调控PI3K/Akt/mTOR信号通路促进儿童IgA肾病肾脏纤维化的作用与机制研究	中山大学附属第一医院	许园园	5	
197	在卵巢低反应中基于SerRS介导的生物钟基因Bmal1对颗粒细胞自噬调控的机制研究	中山大学附属第一医院	王轶子	5	
198	胰岛β细胞来源的外泌体circGlis3通过结合Gmeb1蛋白促进胰岛内皮细胞凋亡及功能障碍的研究	中山大学附属第一医院	龚迎迎	5	
199	CUL9泛素化调控NRBE3/RB1介导糖代谢重编程在骨肉瘤发生中的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	涂剑	5	
200	间充质干细胞通过调控Blimp-1抑制浆细胞抗体分泌治疗肾移植抗体介导排斥反应的机制研究	中山大学附属第一医院	张桓熙	5	
201	脂肪细胞-成纤维细胞的转化在子宫内膜异位症纤维化的作用机制研究	中山大学附属第一医院	梁炎春	5	
202	通过应用心脏核磁共振探讨左心房解剖、组织学成分及功能进而评估阵发性房颤患者左心房血栓形成/心源性脑卒中危险性的研究	中山大学附属第一医院	卢贵华	5	
203	高车前素通过改善能量代谢重构抑制心力衰竭的机制研究	中山大学附属第一医院	吴泽璇	5	
204	变应原短期反复刺激致树突状细胞功能改变及转录因子 T- bet 的下调与变应性鼻炎发展的机制研究	中山大学附属第一医院	高文翔	5	
205	KLF17调控ERK、mTOR信号通路而抑制肺腺癌细胞增殖的分子机制	中山大学附属第一医院	谷金萃	5	
206	基于宫颈弹性超声成像技术建立不同分娩史孕妇早产预测模型的研究	中山大学附属第一医院	杜柳	5	
207	NETs调控巨噬细胞cGAS-STING信号通路影响脓毒症免疫抑制的机制研究	中山大学附属第一医院	郎玥娇	5	
208	MRD阳性长生存骨髓瘤患者骨髓微环境及浆细胞特性分析	中山大学附属第一医院	李晓哲	5	

209	YKL-40在OSAHS患者外周血的表达及与改良UPPP手术疗效相关性分析	中山大学附属第一医院	吴杏梅	5	
210	双链RNA依赖的蛋白激酶在脓毒症肠上皮细胞损伤中的作用及其机制研究	中山大学附属第一医院	邱春芳	5	
211	HNF4A-NR5A2信号轴在人胚胎干细胞定向分化为肝细胞中的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	霍梓君	5	
212	基于多模态磁共振研究帕金森综合征眼动神经环路连接模式的诊断价值	中山大学附属第一医院	吴超	5	
213	中药常山活性产物常山酮通过VEGFR2/PAK1通路对类风湿关节炎滑膜血管翳的调控作用及机制研究	中山大学附属第一医院	陈冬莹	5	
214	HR-VWI动脉瘤壁强化的新机制：近壁低流速场	中山大学附属第一医院	梁丰	5	
215	载Netrin-1聚氨酯静电纺丝人工血管的研究	中山大学附属第一医院	秦原森	5	
216	经肝动脉灌注miR-3650抑制IL-6/STAT3增效TACE治疗肝细胞癌的作用机制研究	中山大学附属第一医院	范文哲	5	
217	血内皮微颗粒携带miR-24通过PAK/PI3K/AKT信号通路调控高血压血管生成的机制研究	中山大学附属第一医院	徐玲玲	5	
218	C1q通过介导PI3K/Akt信号通路调控小胶质细胞M1/M2表型转化影响周围神经损伤修复的机制研究	中山大学附属第一医院	方锦涛	5	
219	cagA+/vacA+Hp依赖m6a修饰调控四氢生物喋呤合成促进胃癌增殖的机制探讨	中山大学附属第一医院	陈剑辉	5	
220	PGE2诱导淋巴内皮细胞分泌SDF1形成转移前微环境促进鼻咽癌淋巴结转移机制研究	中山大学附属第一医院	沈国平	5	
221	多位点调控变异链球菌的致病毒力及其对牙菌斑微生态的作用研究	中山大学附属口腔医院	蔡艳玲	5	
222	circ-PRMT5在口腔鳞癌患者唾液中的诊断价值及其潜在作用机制研究	中山大学附属口腔医院	范招纳	5	
223	VicRK调控变异链球菌囊泡产生的研究	中山大学附属口腔医院	曹依娜	5	
224	季铵盐DMADDM通过双组分信号系统抑制口腔粘膜感染的机制研究	中山大学附属口腔医院	陈慧	5	
225	仿生功能梯度碳纤维增强聚醚醚酮桩核修复体系的构建及可靠性研究	中山大学附属口腔医院	郭嘉文	5	
226	依布硒啉通过抑制铁死亡促进种植体周围炎骨再生的实验研究	中山大学附属口腔医院	李一鸣	5	
227	PCL/SF/CHA支架调控M2型巨噬细胞极化促进衰老相关骨质疏松骨缺损修复的机制研究	中山大学附属口腔医院	贾筱诗	5	
228	人脐带间充质干细胞来源凋亡囊泡通过促进神经元GABAA受体表达而改善阿尔茨海默症小鼠模型的机制研究	中山大学附属口腔医院	赵陆	5	
229	牙龈卟啉单胞菌调控口腔鳞状细胞癌铁死亡的生物力学研究	中山大学附属口腔医院	潘苏洵	5	

230	LncRNA MEG3竞争性结合miR-129-5p介导牙髓防御修复的机制研究	中山大学附属口腔医院	黄舒恒	5	
231	DGAT1调控脂质代谢诱发衰老相关分泌表型促进口腔上皮恶性转化的作用及机制	中山大学附属口腔医院	彭建敏	5	
232	IL-1 β -ATF4-SLC7A11轴介导氧化还原稳态失衡在口腔白斑发生发展中的作用	中山大学附属口腔医院	吴桐	5	
233	HNF4A调控胆管癌脂质代谢重编程以适应淋巴结微环境并诱导T细胞耗竭的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	张洪华	5	
234	高磷膳食诱导肠道菌群紊乱促进冠心病发展的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈倩	5	
235	外泌体运载AAV9病毒抑制口腔鳞癌经传递性内质网应激导致的骨骼肌细胞萎缩与凋亡的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	邱灵	5	
236	甲状腺乳头状癌中央区大容量淋巴结转移的人工神经网络预测模型研究	中山大学孙逸仙纪念医院	林沛亮	5	
237	基于蛋白质组学研究非小细胞肺癌对三代EGFR-TKI的耐药机制	中山大学孙逸仙纪念医院	朱亚锋	5	
238	不同类型视网膜神经节细胞在视神经损伤小鼠全脑投射变化的可视化研究	中山大学孙逸仙纪念医院	占宗议	5	
239	数字仿真医学辅助技术优化第一、二腮弓综合征患者耳廓再造	中山大学孙逸仙纪念医院	王永振	5	
240	靶向调控GPX4抑制铁死亡修复脊髓损伤的实验研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李波	5	
241	HMGB1-TLR4通路介导强直性脊柱炎患者MSCs免疫调节能力异常的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李玉希	5	
242	Pdcd6通过PERK-eIF2 α 内质网应激通路诱导肝细胞凋亡促进非酒精性脂肪性肝病中脂质沉积的作用与机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	胡慧灵	5	
243	HOXB13和microRNA-1321调控CBL表达参与主动脉夹层发生的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈志腾	5	
244	HMGB1通过TLR4介导间充质干细胞促进免疫性血小板减少症的免疫紊乱	中山大学孙逸仙纪念医院	娜仁朵兰	5	
245	基于虚拟筛选获得的p38 α 抑制性化合物通过ATR/Chk1通路抑制自噬增强CRPC化疗敏感性的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李锴文	5	
246	钠离子通道Nav1.5的ISG化在缺血性心律失常中的作用及其机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘萧	5	
247	TNFAIP3调控NLRP3激活及pro-IL-1 β 泛素化在巨噬细胞介导动脉粥样硬化中的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	邱俊雄	5	
248	基于全容积ADC及qDCE-MRI定量参数直方图分析早期评估乳腺癌新辅助化疗疗效	中山大学孙逸仙纪念医院	郑楚珊	5	
249	肠道共生菌Faecalibacterium prausnitzii通过细胞自噬机制修复糖尿病肠道上皮异常增殖的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	许稷豪	5	
250	肿瘤相关巨噬细胞通过外泌体转运circRNA调控非小细胞肺癌化疗敏感性的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李钰泉	5	

251	lncRNA GSEC在三阴性乳腺癌转移中的作用及其临床检测价值研究	中山大学孙逸仙纪念医院	许英	5	
252	高雄激素通过雄激素受体上调asprosin表达促进前体脂肪细胞成脂分化及其在多囊卵巢综合征脂代谢中的作用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	江琳琳	5	
253	LncRNA MALAT1参与Nix转录后调控调控线粒体膜去极化在红细胞成熟障碍中的作用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李欣瑜	5	
254	BIRC3调控MSCs成骨分化功能在骨质疏松症中的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李明	5	
255	肠道微生物群及其共生生物通过调控Th17/Treg改善肺免疫失衡导致的脓毒症急性肺损伤	中山大学孙逸仙纪念医院	张萌	5	
256	lncRNA MNX1-AS1通过促进STAT3磷酸化调控三阴性乳腺癌转移的机制及转化研究	中山大学孙逸仙纪念医院	毕卓菲	5	
257	ciRs-7通过结合m6A读码器IGF2BP1促进宫颈癌上皮间质化的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	姚婷婷	5	
258	PRL-3调控外泌体circSABT2诱导TAMs在结肠癌中浸润的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	褚忠华	5	
259	基于第二代测序的先天性眼球震颤致病基因分析	中山大学中山眼科中心	申涛	5	
260	外泌体递送活性Parkin蛋白促进线粒体自噬改善帕金森病变的效应与机制研究	中山大学中山眼科中心	易薇	5	
261	常染色体隐性遗传LCA新候选基因GPR32的鉴定及致病机制研究	中山大学中山眼科中心	易珍	5	
262	趋化因子受体CXCR4调节外泌体促进眼底新生血管形成的分子机制	中山大学中山眼科中心	陈佩	5	
263	基于眼底彩照重建的多模态人工智能预测老年型白内障术后视功能研究	中山大学中山眼科中心	吴晓航	5	
264	婴幼儿白内障术后并发症多因素多模态预测模型的建立	中山大学中山眼科中心	刘臻臻	5	
265	利用动态转录组探索腺泡导管化促进胰腺癌进展的分子机制	中山大学肿瘤防治中心	田麟	5	
266	UBR5介导的HINFP蛋白降解在膀胱癌细胞浸润和转移中的作用及其机制研究	中山大学肿瘤防治中心	郑显崇	5	
267	探索DNMT3A突变白血病的造血干细胞以及巨核祖细胞异质性研究	中山大学肿瘤防治中心	戴钰俊	5	
268	肿瘤相关巨噬细胞促进鼻咽癌化疗抵抗的分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	郭姗姗	5	
269	结直肠癌源性CCDC80通过外泌体途径诱导巨噬细胞M2型极化及其介导肿瘤免疫逃逸的实验研究	中山大学肿瘤防治中心	白坤昊	5	
270	氯喹抑制冷冻消融后细胞自噬促进肿瘤凋亡的研究	中山大学肿瘤防治中心	曹飞	5	
271	胶质母细胞瘤中IL4I1通过上调Galectin-9介导免疫逃逸的机制及其应用研究	中山大学肿瘤防治中心	胡婉明	5	

272	B细胞在黑色素瘤免疫治疗中促进免疫应答的作用和机制研究	中山大学肿瘤防治中心	聂润聪	5	
273	组蛋白去乙酰化酶抑制剂联合NK细胞在软组织肉瘤中的免疫治疗新策略	中山大学肿瘤防治中心	阙旖	5	
274	基于免疫浸润空间异质性预测鼻咽癌患者预后的精准量化研究	中山大学肿瘤防治中心	王雅琴	5	
275	LMP1激活mTOR/NF- κ B通路介导代谢重编程在鼻咽癌吉西他滨抵抗中的作用及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	周婷	5	
276	circPOLB-MYC-U2AF2正反馈环路在FSCN1促进舌鳞状细胞癌进展中的作用研究	中山大学肿瘤防治中心	李志勇	5	
277	HMGB1/RAGE/NF- κ B轴调控PD-L1介导常规分割放疗所致肿瘤免疫抑制作用探究	中山大学肿瘤防治中心	陈宝清	5	
278	染色框同源物3重组蛋白在LINC00998抑制胶质瘤进展中的作用及其机制探究	中山大学肿瘤防治中心	奚少彦	5	
279	磁共振引导鼻咽癌自适应放疗的剂量学可行性研究	中山大学肿瘤防治中心	刘红冬	5	
280	利用深度学习挖掘多模态核磁共振图像特征构建鼻咽癌咽后淋巴结复发预测模型	中山大学肿瘤防治中心	谭文城	5	
281	超高剂量率放射治疗生物效应模型研究	中山大学肿瘤防治中心	朱红玉	5	
282	FGFR2+成纤维细胞通过GATA3调控BMP5表达促进食管鳞癌放疗抵抗的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	王颖	5	
283	FLT3/ITD突变急性髓系白血病通过上调CD47逃逸巨噬细胞吞噬作用的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	王韵	5	
284	SRC激酶特异性促进TERT突变型甲状腺癌进展的分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	姜可	5	
285	基于机器学习的EB病毒-遗传-环境因素对鼻咽癌发生风险的交互效应评估研究	中山大学肿瘤防治中心	李萌萌	5	
286	靶向胱氨酸代谢杀灭肿瘤的机制和应用研究	中山大学肿瘤防治中心	刘锦云	5	
287	“滋元灵”复方促血小板生成的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	黄圆圆	5	
288	DRG神经元TLR-MyD88信号通路调控ATF4介导TRPM3转位细胞膜参与热痛敏的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	赖仁纯	5	
289	p38 γ 介导的脂代谢重编程调控胰腺癌发生发展的机制及其干预研究	中山大学肿瘤防治中心	王芳	5	
290	circKIF4A促进甲状腺癌转移的分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	陈文宽	5	
291	钛植入体表面电学微环境的构建及其调控单细胞行为的机制研究	华南理工大学	王珍高	5	
292	基于单细胞转录组学的肝癌干细胞异质性的研究及亚群新标志物的鉴定	华南理工大学	谢京合	5	
293	洪水灾害、风险分布与气候适应性规划：基于广州经验的气候公平实证研究	华南理工大学	孟梦	5	

294	含缺陷复合热电材料的有效性能研究	华南理工大学	杨海兵	5	
295	网络约束环境下的多智能体系统协同控制	华南理工大学	刘伟	5	
296	具有强非线性动力学模型的多智能体系统的协同控制研究	华南理工大学	苏晓航	5	
297	有机太阳能电池寿命研究及其寿命测试系统开发	华南理工大学	王剑斌	5	
298	基于云边协同的车-站-网分布式协调互动决策研究	华南理工大学	刘云	5	
299	神经网络动态结构研究	华南理工大学	郭锴凌	5	
300	高共形、高稳定电子皮肤的共价自适应网络设计与作用机制研究	华南理工大学	陈松	5	
301	三阴性乳腺癌诊疗纳米探针的构建及其性能评价	华南理工大学	汪志义	5	
302	水平冲击作用下不锈钢管混凝土圆形桥墩的力学性能	华南理工大学	何岸	5	
303	基于可变补偿Outphasing架构的高能效功率放大器研究	华南理工大学	丰光银	5	
304	石墨烯/GaAs太阳能电池陷光结构设计与其生长调控	华南理工大学	邓曦	5	
305	面向高弹性城市配电网多元不确定性的灾害管理方法研究	华南理工大学	钱瞳	5	
306	纳米高熵碳化物陶瓷材料的微观结构调控及其强韧化机制研究	华南理工大学	褚衍辉	5	
307	柔性可穿戴多参量传感集成系统的设计及制造	华南理工大学	谢颖熙	5	
308	强电子微扰作用调控贵金属纳米团簇修饰的过渡金属硫化物水裂解制氢性能及其催化机理	华南理工大学	刘永刚	5	
309	基于视觉数据知识抽取的建筑行业多模态知识图谱构建关键技术研究	华南理工大学	邓逸川	5	
310	流形优化问题的算法在图像识别中的应用	华南理工大学	肖亮海	5	
311	设计和构建DNA折纸探针用于单分子基因诊断	华南理工大学	张宏陆	5	
312	颗粒介质热-水-力多场耦合细观机理研究	华南理工大学	赵仕威	5	
313	新型氮化镓体声波滤波器研究	华南理工大学	朱浩慎	5	
314	稀土离子掺杂钙钛矿纳米晶多重光偏振特性的研究	华南理工大学	杨丹丹	5	
315	由电镀镍沉积制备抗烧结Ni/Al ₂ O ₃ 催化剂及其催化二氧化碳重整反应性能的研究	华南理工大学	楚沙沙	5	
316	藏族人高原适应基因EPAS1的调控组与功能机制研究	华南理工大学	金鑫	5	
317	一类完全非线性椭圆复方程的研究	华南理工大学	袁日荣	5	
318	肖特基接触p型栅GaN晶体管的栅极可靠性研究	华南理工大学	蒋华杏	5	
319	基于波动声学理论的低频声学问题研究	华南理工大学	黄武琼	5	
320	面向直升机传动系统的深度迁移强化学习健康监测方法研究	华南理工大学	陈祝云	5	
321	Gp9对血小板发育调控机制研究及斑马鱼巨大血小板综合征模型的建立	华南理工大学	林青	5	
322	生成持久型血管的种子细胞筛选与应用	华南理工大学	闫冠蓉	5	
323	金属Fe/Co与非金属N共掺杂的石墨双炔电催化氧化还原反应的机理研究	华南理工大学	樊婷	5	
324	纸张三维结构及其力学性能的计算机模拟及预测研究	华南理工大学	刘寅	5	
325	Csflr对斑马鱼造血干祖细胞的调控作用及机理研究	华南理工大学	戴一梅	5	

326	激光/超声复合增材制造金属的冶金机理与各向异性调控研究	华南理工大学	韩昌骏	5	
327	新型高效率、高色纯度延迟荧光材料的制备及其电致发光性能研究	华南理工大学	许乐天	5	
328	AIE纸芯片生物胺智能标签的构建与水产品新鲜度快速检测方法研究	华南理工大学	马骥	5	
329	1064nm单频光纤激光的强度噪声机理特性与抑制研究	华南理工大学	赵齐来	5	
330	pH/酶双响应型载药纳米簇的制备及其体外靶向控释研究	华南理工大学	李晓云	5	
331	受限光场系统中的拓扑性质研究	华南理工大学	刘靖宇	5	
332	电响应性高熵钙钛矿生物陶瓷植入体调控大段骨缺损修复的作用与机制研究	华南理工大学	翟锦霞	5	
333	输卵管中糖酵解基因表达对胚胎合子基因组激活的影响	华南理工大学	周文君	5	
334	高度城市化流域的景观生态与洪涝风险机理分析	华南理工大学	曾家俊	5	
335	基于硼氮共价键共轭聚合物制备高效、生态友好型有机太阳能电池	华南理工大学	庞淑婷	5	
336	利用飞秒激光直写量子点玻璃波导阵列实现单模拓扑激光输出	华南理工大学	康娟	5	
337	微型LED器件高深宽比量子点像素框架结构磁场辅助制备机理研究	华南理工大学	李家声	5	
338	Retinoblastoma 1调控斑马鱼神经细胞凋亡的机制研究	华南理工大学	刘伟	5	
339	斑马鱼smu471突变体中造血干/祖细胞发育缺陷的机制研究	华南理工大学	李静	5	
340	奈替米星功能化的介孔硅纳米粒在脓毒症治疗中的应用研究	华南理工大学	佳娜提·达吾列提	5	
341	自组织动力学方程的长时间稳定性分析	华南理工大学	罗益龙	5	
342	基于多尺度吸液芯结构的气液共面超薄均热板制造与运行机制	华南理工大学	张仕伟	5	
343	广州建筑热湿模拟“热湿参考年”气象数据取值研究	华南理工大学	黄祖坚	5	
344	铜基金属有机骨架衍生材料的可控合成及其在光催化氮气固定中的应用	华南理工大学	侯婷婷	5	
345	新型的大规模模糊聚类方法及其在华为AI平台上的实现	华南理工大学	冯绮颖	5	
346	基于离子液体粒径可控淀粉纳米颗粒的构建机理及其皮克林乳液稳定特性研究	华南理工大学	陈瑾	5	
347	基于智能算法的造纸生产全过程动态优化调度模型研究	华南理工大学	满奕	5	
348	微操作自动化中的视觉感知与控制技术研究	华南理工大学	李海	5	
349	适用于大规模新能源送出的柔性直流系统故障特性及控制策略研究	华南理工大学	肖晃庆	5	
350	糠醛高效级联转化制备 γ -戊内酯体系中的固-液协同作用机制	华南理工大学	林琦璇	5	
351	大豆蛋白颗粒稳定乳液的口腔界面润滑作用研究	华南理工大学	万芝力	5	
352	比例荧光纸基平台的构建及其对Fe ³⁺ 的可视化检测研究	华南理工大学	蔡济海	5	
353	木质素分子结构对分子间作用力和超分子自组装影响机制的基础研究	华南理工大学	王静禹	5	
354	面向基站的滤波超材料天线单元及其阵列	华南理工大学	曹云飞	5	
355	高性能柔性超级电容器纤维素离子凝胶电解质的制备及研究	华南理工大学	葛文娇	5	
356	三维毫米波系统级封装中的滤波电路研究	华南理工大学	黄小龙	5	

357	多组分海底滑坡动力灾变机理与数值仿真研究	华南理工大学	温鸿杰	5	
358	3D打印构建淀粉-脂质-多酚三元体系及其对淀粉消化酶的活性抑制机理研究	华南理工大学	郑波	5	
359	基于纳米载体表面蛋白冠的乳腺癌患者血浆蛋白组学研究	华南理工大学	何欣榆	5	
360	基于伊辛模型的新型智能计算芯片关键技术研究	华南理工大学	姚思义	5	
361	计及电压动态韧性的城市电网网架结构优化	华南理工大学	郑伟业	5	
362	独立自支撑碳纳米管巴基纸的可控制备方法及应用研究	华南理工大学	唐敏	5	
363	抛物-双曲耦合方程组含真空Barenblatt型解的渐近稳定性	华南理工大学	徐田媛	5	
364	载mRNA高分子囊泡的稳定性和细胞递送效力及其受储存条件影响的研究	华南理工大学	刘渊	5	
365	Cu基MOF衍生金属多面体纳米材料的可控制备及电催化CO ₂ 还原研究	华南理工大学	陈立宇	5	
366	基于吡啶衍生物的高性能高色纯度热活化延迟荧光荧光材料的研究	华南理工大学	李德利	5	
367	具有沉积效应的多孔区域上稳态Stokes方程的等效粘度问题	华南理工大学	吴笛	5	
368	有关几何Koebe猜想的推广问题	华南理工大学	陈麒羽	5	
369	高定向排列有机小分子薄膜的制备及其掺杂诱导超导电性机理的研究	华南理工大学	张春阳	5	
370	shear-shape cocycle 空间的结构	华南理工大学	钟友良	5	
371	基于SLM成形双相不锈钢表面超声滚压强化机理研究	华南理工大学	张建涛	5	
372	基于耗散自组装的智能手性超分子体系的构筑及其性能研究	华南理工大学	曾旺	5	
373	便携式软体人手康复外骨骼的设计方法	华南理工大学	周奕彤	5	
374	绝缘导热柔性复合相变材料的研究	华南理工大学	凌子夜	5	
375	激光集成增减材复合制造石英玻璃的工艺研究	华南理工大学	雷劲聘	5	
376	复杂因素作用下滨海软土地区沥青路面开裂行为研究	华南理工大学	罗晓晓	5	
377	基于复杂网络理论的城市公交网络布局智能规划方法研究	华南理工大学	张琳	5	
378	嗜盐单胞菌TD01的代谢网络模型构建及应用	华南理工大学	叶健文	5	
379	IRF3调节2型固有淋巴细胞ILC2在哮喘中的作用研究	华南理工大学	杨琼	5	
380	典型轮胎源有机污染物的氯化氧化机理研究	华南理工大学	唐婷	5	
381	多钒酸基杂化分子的设计合成及其糖代谢平衡调控作用研究	华南理工大学	陈坤	5	
382	降膜除湿液膜破裂与传热传质微介观机理及调控	华南理工大学	綦戎辉	5	
383	可压缩Navier-Stokes-Smoluchowski方程组的适定性研究	华南理工大学	陈映珊	5	
384	基于复合解耦技术的多频共口径天线研究	华南理工大学	崔悦慧	5	
385	面向燃料电池列车的车载储能装置容量配置优化及其节能机理研究	华南理工大学	卢少锋	5	
386	风浪流-结构耦合作用下无人船操纵性研究	华南理工大学	肖国权	5	
387	非线性波浪下半潜式平台-波能阵列集成系统水动力性能研究	华南理工大学	周斌珍	5	
388	木质素焦的形成与生长机理	华南理工大学	龙金星	5	

389	基于IPSO-ELM的机器人铣削加工误差预测及补偿关键技术研究	华南理工大学	何振亚	5	
390	基于动力学模型优化的协作机器人柔顺控制核心算法研究	华南理工大学	史步海	5	
391	光敏降解易位聚合物的可控合成方法开发	华南理工大学	付良兵	5	
392	NiTi记忆合金反常双程形状记忆效应的原子-纳米尺度调控机制研究	华南理工大学	曹姗姗	5	
393	拉曼光谱中克服超强荧光干扰的离子风多场耦合机制	华南理工大学	梁庆优	5	
394	粤港澳大湾区交通运输的能源环境效率评估与碳减排情景模拟	华南理工大学	刘利	5	
395	基于深度学习构建城市微改造建筑模型在城市更新中应用的研究	华南理工大学	郭祎	5	
396	表面化学调控黏附蛋白的竞争吸附机制研究	华南理工大学	郝丽静	5	
397	面向边缘智能的分布式模型学习方法研究	华南理工大学	杨磊	5	
398	基于多维环境数据的碧道健康影响评估与循证规划方法研究	华南理工大学	刘铮	5	
399	网状交联结构水溶性高分子对钙基地质聚合物混凝土的减缩增韧机理与性能调控研究	华南理工大学	徐畏婷	5	
400	基于机器学习的杂富勒烯的结构稳定性的研究	华南理工大学	程运华	5	
401	钴纳米颗粒嵌入氮修饰的碳纳米管薄膜自支撑柔性一体化电极设计及锌空气电池性能研究	华南理工大学	黄建林	5	
402	高韧耐折叠纳米纤维素/无色聚酰亚胺柔性显示盖板新材料	华南理工大学	陶劲松	5	
403	脂肪酸单乙醇酰胺合成酶的脂肪酸底物选择性分子基础	华南理工大学	王方华	5	
404	以3D打印定向排列策略构筑导电纳米纤维素复合材料	华南理工大学	史歌	5	
405	白头翁皂苷B4抗实验性自身免疫性脑脊髓炎的作用及机理	华南理工大学	李艳红	5	
406	基于目标感知的多模态医学图像翻译研究	华南理工大学	韦佳	5	
407	极性分流二维液相色谱质谱联用技术及在抑郁症代谢组学中的应用	华南理工大学	周婷	5	
408	微球烧结法制备高通量陶瓷微滤膜及其机理研究	华南理工大学	彭诚	5	
409	异构能源网络系统元件参数识别与分层优化方法研究	华南理工大学	李梦诗	5	
410	集成纳米超构表面增强红外辐射传感机制	华南理工大学	周绍林	5	
411	含氟聚合物纳米凝胶药物运载体系的设计构建	南方医科大学（原第一军医大学）	田野	5	
412	分子印迹与超分子识别联合增强的纳米水凝胶载药体系构建及抗肿瘤应用研究	南方医科大学（原第一军医大学）	汪泉睿	5	
413	肾衰营养胶囊介导糖代谢产物调节MuSCs功能改善PEW骨骼肌再生的作用及机制	南方医科大学（原第一军医大学）	胡蓉	5	
414	基于Des1探讨鞘脂代谢在补阳还五汤治疗老年性心梗后心室重构的作用及分子机制	南方医科大学（原第一军医大学）	华玥	5	

415	FUS调控m6A发生的作用和机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	李源	5	
416	土壤中不同形态硒对汞在水稻中富集和形态变化影响研究	南方医科大学（原第一军医大学）	廖文	5	
417	肠道菌群中拟杆菌门与厚壁菌门比例在DEHP暴露与儿童超重肥胖关联中的作用及机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	王政和	5	
418	基于中药多成分的共递送载药系统构建及其“药辅合一”协同抗动脉粥样硬化研究——以丹参-红花药对为例	南方医科大学（原第一军医大学）	江翠平	5	
419	基于干细胞质膜囊泡的新型冠状病毒（2019-nCoV）类病毒颗粒的制备及其免疫保护效果的评估	南方医科大学（原第一军医大学）	张鹏飞	5	
420	基因修饰pUC-MSC-miR338干细胞治疗西藏小型猪介入梗阻脑损伤动物模型机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	田雨光	5	
421	光控智能响应脂质体用于耐药乳腺癌精准治疗的研究	南方医科大学（原第一军医大学）	于梦	5	
422	恶性肿瘤患者心理治疗适宜性及其影响因素模型构建	南方医科大学（原第一军医大学）	侯艳飞	5	
423	人重要呼吸道腺病毒纤毛蛋白跨型别广谱中和单抗抗病毒作用机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	沈晨光	5	
424	mTORC1调控转录因子PLZF在粘膜相关恒定T细胞抗结核感染免疫中的效应与机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	周超颖	5	
425	sc-itChIP-seq解析原肠胚形成过程中细胞命运决定机制	南方医科大学（原第一军医大学）	艾珊珊	5	
426	基于单细胞测序数据探讨胶质瘤中lncRNA对伪突触形成的表观调控作用	南方医科大学（原第一军医大学）	贺莎	5	
427	黄芩素通过STIM1介导的铁死亡干预甲基苯丙胺神经毒性的机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	黄恩平	5	
428	热休克蛋白HSPB8调控滋养层细胞特化的作用和机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	高学飞	5	
429	秀丽隐杆线虫circT04B8.5在放射损伤修复中的功能及分子机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	张超	5	

430	基于肠道菌群和代谢组学研究孕期DBDPE暴露后子代肠道免疫失衡的作用与机制	南方医科大学（原第一军医大学）	张国霞	5	
431	人类肝肠组织中lncRNA和转录因子协同调控CYP3A基因表达机制分析	南方医科大学（原第一军医大学）	李亮	5	
432	体温固化的自修复温敏医用胶黏剂促进腱-骨愈合的研究	南方医科大学（原第一军医大学）	郭金山	5	
433	从Integrin $\alpha\beta$ 8/PI3K/AKT 通路研究西黄丸促使GBM血管正常化的分子机制	南方医科大学（原第一军医大学）	王启瑞	5	
434	基于微滴数字PCR的中成药同步定性定量的质量控制研究-以当归补血丸为例	南方医科大学（原第一军医大学）	田恩伟	5	
435	新型含嘧啶骨架的稠合噻唑类CDK2抑制剂的结构优化及抗肿瘤活性研究	南方医科大学（原第一军医大学）	赵培亮	5	
436	基于NRF2/HO-1/线粒体稳态探讨铁死亡在心肌缺血再灌注中的作用及定心方干预研究	南方医科大学（原第一军医大学）	周凤华	5	
437	典型磷酸酯阻燃剂的代谢活化、遗传毒性及双酚化合物的影响	南方医科大学（原第一军医大学）	刘云岗	5	
438	基于互监督学习和时空聚合的人体康复运动异常检测方法研究	南方医科大学（原第一军医大学）	方智文	5	
439	胶质成熟因子- β 作用于急性肝损伤早期肝再生反应相关炎性微环境的机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	汪艳	5	
440	甲基苯丙胺戒毒人员肠道菌群的特征研究	南方医科大学（原第一军医大学）	谭晓辉	5	
441	基于多模乳腺图像信息融合的乳腺癌分类研究	南方医科大学（原第一军医大学）	甄鑫	5	
442	靶向hURAT1的降尿酸药物大规模筛选及其机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	田元新	5	
443	三元决策视角下急性淋巴细胞白血病培门冬酶相关性胰腺炎患儿的营养支持决策辅助方案的构建及应用研究	南方医科大学（原第一军医大学）	史蕾	5	
444	Viperin调控巨噬细胞极化介导的抗结核感染免疫的效应和机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	马骊	5	
445	hsa_circ_0007827/miR-455-3p/PAK2作用轴促进软骨细胞退变的机制研究	南方医科大学第三附属医院	胡舒	5	

446	GSDME介导滑膜巨噬细胞焦亡在类风湿关节炎疾病发生和进展中的机制研究	南方医科大学第三附属医院	杨方圆	5	
447	DEPTOR通过细胞膜去极化调控髓核细胞衰老和椎间盘退变的机制研究	南方医科大学第三附属医院	杨昌盛	5	
448	骨内H型血管内皮细胞源Mfge8在成骨细胞矿化及骨形成中的调节机制研究	南方医科大学第三附属医院	周欣莹	5	
449	通过抑制成孔蛋白阻止中性粒细胞NETs释放治疗系统性红斑狼疮的机制研究	南方医科大学第三附属医院	接红宇	5	
450	AIM2炎症小体活化促进类风湿关节炎滑膜炎症及其调控机制研究	南方医科大学第三附属医院	邹玉明	5	
451	复杂髌臼缺损翻修假体的优化及功能梯度重建的力学机制研究	南方医科大学第三附属医院	谢普生	5	
452	探讨乳腺癌细胞通过分泌TGF- α 招募和改变间充质干细胞表型的机制及TGF- α 在乳腺癌转移中的作用	南方医科大学第三附属医院	刘立新	5	
453	负载唑来膦酸的Ca-NMOFs@AuNSs用于骨质疏松症骨折后愈合的诊疗一体化研究	南方医科大学第三附属医院	张群	5	
454	JUN-MAPK 通路介导铁死亡参与精索静脉曲张睾丸生精功能障碍的作用与 机制研究	南方医科大学第三附属医院	刘存东	5	
455	川续断皂苷VI调节巨噬细胞表型及胞葬功能促进糖尿病皮肤创伤愈合的机制研究	南方医科大学第五附属医院	李康新	5	
456	动态界面整合纳米复合水凝胶的制备及用于骨质疏松性骨缺损修复的研究	南方医科大学第五附属医院	井一涵	5	
457	基于髌关节六自由度的四种组合内固定方式手术治疗骨盆C型骨折的生物力学稳定性比较	南方医科大学第五附属医院	钟华	5	
458	Notch调控小胶质细胞线粒体分裂在脊髓缺血后延迟性瘫痪中的机制研究	南方医科大学第五附属医院	贺亮	5	
459	炎症微环境成牙本质细胞外泌体miR-21靶向PTEN/PI3K/AKT通路促进牙髓干细胞成牙本质向分化的研究	南方医科大学口腔医院	刘忠俊	5	
460	FadA激活CAMK2-CD44-SRC信号轴调控肾小管上皮细胞间充质转分化的机制研究	南方医科大学口腔医院	陈沛	5	
461	EphrinB2/EphB4双向信号通路在固有骨诱导材料诱导成骨中的作用及机制研究	南方医科大学口腔医院	吴珍珍	5	
462	毒力因子Enterocin (Ent) 在牙龈卟啉单胞菌引起肺部感染的机制研究	南方医科大学口腔医院	万蕾	5	
463	IGF2BP3介导JAK/STAT通路调控口腔鳞癌耐药的机制研究	南方医科大学口腔医院	刘景鹏	5	
464	ASIC3参与正畸疼痛调控的中枢神经机制	南方医科大学口腔医院	杨虹	5	
465	复合电沉积氧化石墨烯-纳米银正畸弓丝的生物效应和机制研究	南方医科大学口腔医院	张超	5	
466	鼻咽癌细胞通过转运蛋白SLC1A5竞争性摄取丝氨酸进而抑制B细胞抗肿瘤功能的机制研究	南方医科大学南方医院	林燕玲	5	

467	外泌体小窝蛋白-1抑制iTreg细胞分化的分子机制及其在 NSCLC 诊断中的临床价值研究	南方医科大学南方医院	安泰学	5	
468	巨噬细胞PD-1信号在肌腱损伤后钙化发生中的作用及机制	南方医科大学南方医院	李凯群	5	
469	射频消融后结直肠癌肝转移细胞通过ATG14介导的自噬-炎症信号轴激活中性粒细胞并影响肝外转移的机制研究	南方医科大学南方医院	郑思婷	5	
470	GLE1基因调控应激颗粒在肌萎缩侧索硬化化作用及机制研究	南方医科大学南方医院	李嫣然	5	
471	ANXA1-STAT3通路SUMO化调控小胶质细胞在蛛网膜下腔出血后癫痫及共患精神心理障碍的机制研究	南方医科大学南方医院	王军	5	
472	Orai1/3钙离子通道重构在哮喘气道上皮long-TSLP/short-TSLP表达失衡中的作用	南方医科大学南方医院	余常辉	5	
473	基于胶原特征的肿瘤微环境结构评分预测Ⅱ、Ⅲ期结直肠癌预后	南方医科大学南方医院	董淑敏	5	
474	补肾中药“骨灵丸”调控类风湿关节炎MDSC-TNF α -OC“炎症-骨破坏”通路免疫机制研究	南方医科大学南方医院	陈世贤	5	
475	基于聚集诱导发光的p53突变体活性检测新技术的建立及其应用研究	南方医科大学南方医院	熊玉锋	5	
476	参与牙龈卟啉单胞菌介导脐静脉内皮屏障功能障碍的细菌外膜蛋白的筛选及其调控机制的研究	南方医科大学南方医院	李心竹	5	
477	ENPP3-腺苷调控CD8+T细胞浸润介导结直肠癌免疫逃逸的分子机制	南方医科大学南方医院	林名岛	5	
478	EZH2通过沉默谷氨酰胺酶GLS表达调控结直肠癌细胞铁死亡敏感性的作用机制研究	南方医科大学南方医院	涂承娥	5	
479	肠道来源的脂多糖通过活化补体、损伤内皮细胞参与肝硬化门静脉血栓形成的机制研究	南方医科大学南方医院	黎倍伶	5	
480	利用放射性标记成纤维细胞活化蛋白(FAP)抑制剂构建基于机器学习的肝纤维化精准诊断及预后预测模型	南方医科大学南方医院	张胤	5	
481	肿瘤基线负荷重塑免疫微环境影响PD-1单抗疗效的机制研究	南方医科大学南方医院	孙慧颖	5	
482	基于多模态磁共振亚区影像组学和深度学习预测胶质母细胞瘤无进展生存期的研究	南方医科大学南方医院	肖翔	5	
483	脂肪干细胞(ADSCs)通过COL1A1-CTCF-SNHG6环介导结直肠癌腹膜转移的分子机制研究	南方医科大学南方医院	赖秋华	5	
484	腺相关病毒(AAV)在肝脏细胞中过表达脂联素促进小胶质细胞对A β 自噬的研究	南方医科大学南方医院	简旻	5	
485	SMS-HYAL1轴调控自噬信号在结直肠癌细胞转移中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	郭予斌	5	
486	巨噬细胞引起的骨免疫微环境改变在金黄色葡萄球菌脂磷壁酸促成骨中的作用效果及机制研究	南方医科大学南方医院	邓沁云	5	
487	间充质干细胞来源外泌体结合常温机械灌注器官保存技术抑制细胞焦亡而保护心死亡供体心脏的作用机制研究	南方医科大学南方医院	周鹏宇	5	

488	乏氧肝癌细胞外泌体miR-1268介导TACE抵抗的机制研究	南方医科大学南方医院	段志娇	5	
489	CircRNA-CRIM1调控双重路径预防小胸主动脉瘤破裂及分子机制研究	南方医科大学南方医院	何翔	5	
490	阻断RIPK1/RIPK3/MLKL介导的泡沫巨噬细胞程序性坏死从而抑制工程化脂肪瓣纤维化的机制研究	南方医科大学南方医院	陈曦航	5	
491	骶神经刺激通过乙酰胆碱抑制巨噬细胞活化改善炎症性肠病的机制研究	南方医科大学南方医院	孟琰	5	
492	USP13-Bcl-2-Autophagy在肺纤维化中的作用机制	南方医科大学南方医院	李碧云	5	
493	细胞死亡PET显像用于肺癌免疫治疗所致的身组织损伤评价	南方医科大学南方医院	傅丽兰	5	
494	APJ诱导敲除对代谢相关脂肪性肝病的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	黄锦	5	
495	ARID1A失活联合miR-4653-3p介导结直肠癌协同致死效应及分子机制研究	南方医科大学南方医院	林欣	5	
496	肠道F. prausnitzii菌通过调控“miR-26b-DAPK1-凋亡自噬轴”保护肠I/R的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	张文娟	5	
497	马尔尼菲篮状菌感染的快速诊断策略	南方医科大学南方医院	黄晓雯	5	
498	COX2/PGE2/SREBP1介导的“脂-炎”通讯调控单核细胞促进肠癌肝转移不全消融后免疫抑制的机制研究	南方医科大学南方医院	周敏钰	5	
499	丝氨酰tRNA合成酶在黑色素瘤DNA损伤修复中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	鹿洪艳	5	
500	神经酰胺合成酶6介导肾小管上皮细胞线粒体自噬在糖尿病肾脏病发病中的机制研究	南方医科大学南方医院	王翔宇	5	
501	PGK1阳性循环肿瘤细胞作为肝癌MVI新型诊断标志物的价值及其机制研究	南方医科大学南方医院	陈静	5	
502	PFKFB3核蓄积介导胃癌细胞失巢凋亡抵抗诱导腹膜转移的机制研究	南方医科大学南方医院	姚星星	5	
503	伊维菌素靶向Ku70/Ku80并增强肾母细胞瘤对化疗的敏感性	南方医科大学南方医院	刘芮羽	5	
504	环状RNA circADK在肝癌免疫逃逸的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	肖芦山	5	
505	短链脂肪酸参与内植物相关性骨髓炎发病的机制研究	南方医科大学南方医院	赵行琪	5	
506	二甲双胍在类风湿性关节炎模型中由转运体介导调控的分子机制研究	南方医科大学南方医院	谢聪	5	
507	mtDNA-STING-IFN信号轴通过促进牙髓细胞necroptosis参与牙髓炎发病的机制研究	南方医科大学南方医院	邓子龙	5	
508	肝X受体-GLT-1/GLAST通路在抑郁症中的作用机制研究	南方医科大学南方医院	张宇宁	5	

509	非培养的宏基因组学二代测序技术(mNGS)在脊柱感染性疾病中的诊断价值研究	南方医科大学南方医院	史家玮	5	
510	Irgm1通过介导线粒体自噬调节NLRP3炎症小体活性在脓毒性心肌病中的保护机制研究	南方医科大学南方医院	刘建	5	
511	METTL3介导的m6A甲基化在糖尿病肾脏病能量代谢中的机制研究	南方医科大学南方医院	郑宗基	5	
512	左旋肉碱抑制生发中心和肝内免疫反应影响慢性HBV感染 HBsAg清除的机制研究	南方医科大学南方医院	王卫彬	5	
513	二甲双胍通过Nrf2/ALDOC调节糖酵解抑制NLRP3/ASC/Caspase-1相关细胞焦亡减轻放射性神经损伤	南方医科大学南方医院	任陈	5	
514	RSRP1通过组装剪接复合体调控PARP家族可变剪接促进胶质母细胞瘤前神经元-间质转化	南方医科大学南方医院	李耀民	5	
515	外膜囊泡ESAT6在脓肿分枝杆菌感染宿主过程中的功能及机制研究	南方医科大学南方医院	王静宇	5	
516	LIF-Shh轴诱导成纤维细胞增殖活化促进肾脏纤维化的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	谢丽玲	5	
517	新冠疫情应激所致失眠的远程诊疗策略研究	南方医科大学南方医院	张陈茜	5	
518	毛囊真皮亚结构细胞外基质对鞘杯细胞毛囊诱导能力的调节作用及其机制研究	南方医科大学南方医院	樊哲祥	5	
519	新型多功能AIE探针的构建及其用于细菌可视化检测与高效抗菌	南方医科大学南方医院	张静	5	
520	HMGA1通过募集TRIM11介导SALL2泛素化降解进而靶向调控 CDCP1从而促进胶质瘤的上皮间质化及替莫唑胺耐药	南方医科大学南方医院	却天石	5	
521	白细胞介素-33介导EMT在SSc-ILD中的作用和机制研究	南方医科大学南方医院	范湄妲	5	
522	Sortilin通过Rab27A调控外泌体释放促进肝癌细胞转移的机制研究	南方医科大学南方医院	蔡少航	5	
523	EBV-miR-BART3-3p靶向METT10D调控DLL1 m6A修饰促进鼻咽癌增殖和干性维持的机制研究	南方医科大学南方医院	林桃燕	5	
524	抗菌肽修饰纳米羟基磷灰石材料的构建及其治疗假体周围感染的分子作用机制研究	南方医科大学南方医院	李涛	5	
525	JAK2通路在仑伐替尼联合免疫检查点阻断剂治疗肝癌获得性耐药机制中的研究	南方医科大学南方医院	谢乾坤	5	
526	Modic Changes通过激活NF-κB信号通路加速椎间盘退变的机制研究	南方医科大学南方医院	申泽涛	5	
527	FGF2增强乳腺癌Lapatinib耐药的作用机制及靶向逆转研究	南方医科大学皮肤病医院	林小勉	5	
528	m6A甲基化阅读蛋白YTHDF1促进SOCS3翻译在梅毒巨噬细胞炎症反应中的作用及机制研究	南方医科大学皮肤病医院	李志嘉	5	
529	全反式维甲酸通过RNA可变剪接治疗脓疱型银屑病分子机制研究	南方医科大学皮肤病医院	余晓玲	5	

530	异常活化的IRAK1通过激活MAPK通路诱导中性粒细胞胞外诱捕网形成在SLE发病中的作用及机制	南方医科大学皮肤病医院	李茗芳	5	
531	UVB调控TGFβ1/E-cadherin分子回路促进黑素细胞移行参与白癜风复色的分子机制研究	南方医科大学皮肤病医院	苏梦云	5	
532	大黄酸通过下调ERK信号通路抑制沙眼衣原体感染的作用机制研究	南方医科大学皮肤病医院	薛耀华	5	
533	LINC01315通过miR-200b/FGFR1双调控PDHK1介导三阴乳腺癌的Warburg效应的研究	南方医科大学中西医结合医院	肖雅娟	5	
534	神经干细胞来源外泌体的体内动态示踪及治疗脑缺血的机制研究	南方医科大学中西医结合医院	陈陆馥	5	
535	视锥细胞通过ON信号通道调控多巴胺导致近视的机制研究	南方医科大学珠江医院	李家礼	5	
536	抗氧化能力的昼夜差异致糖尿病神经病变症状“昼轻夜重”	南方医科大学珠江医院	李乐	5	
537	Melatonin调节Nrf2/HMGB1/HO-1信号通路介导的氧化应激在减轻大鼠SAH后脑微循环障碍的机制研究	南方医科大学珠江医院	郭慎全	5	
538	NFAT4负调控LOX-1及CD36逆转胃癌EMT的机制研究	南方医科大学珠江医院	余捷	5	
539	HSPA9上调PD-L1表达促进三阴性乳腺癌免疫检查点抑制剂耐药的机制研究	南方医科大学珠江医院	魏巍	5	
540	基于机器学习增强回归树模型和超额风险范围指标研究流感季节性区域传播风险	南方医科大学珠江医院	曹佩华	5	
541	肠道微生物中优势菌群代谢产物对分化型甲状腺癌形成的作用	南方医科大学珠江医院	凌苑娜	5	
542	非编码RNA外泌体通过NF-κB通路促进子宫内膜癌肺转移的机制研究	南方医科大学珠江医院	朱灵平	5	
543	Mfn1通过改善线粒体融合促进氧化磷酸化保护糖尿病血管内皮细胞的作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	曾怡	5	
544	新型纳米药物Tofa/HSA/α-MAdCAM-1对小鼠实验性肠炎的治疗作用及其机制研究	南方医科大学珠江医院	庄小端	5	
545	VEGF-Ax促进大鼠骨髓间充质干细胞成骨分化并用于修复极限股骨缺损的实验研究	南方医科大学珠江医院	李建君	5	
546	靶向EGFR近膜区的小分子抑制剂对非小细胞肺癌的作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	李梅芳	5	
547	Hedgehog-Gli1通路介导MFN2调控破骨细胞线粒体代谢在类风湿性关节炎软骨下骨重塑的机制研究	南方医科大学珠江医院	祁伟仲	5	
548	大豆皂苷A2通过调控FXR胆汁酸信号通路预防非酒精性脂肪肝病活性与机理研究	南方医科大学珠江医院	熊菲	5	
549	双种子细胞联合可控释氧材料修复骨缺损的实验及机制研究	南方医科大学珠江医院	刘椿	5	

550	BMP4抑制成纤维细胞衰老在肺纤维化发病中的作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	蔡宙	5	
551	氧化应激介导MCJ调控DNA损伤修复信号在胶质瘤化疗抵抗中的作用及机制	南方医科大学珠江医院	曾慧君	5	
552	三维可视化数字虚拟手术优化老年股骨粗隆间骨折手术效果的应用研究	南方医科大学珠江医院	刘玉斌	5	
553	Peli1调控线粒体自噬抑制NLRP3炎性小体介导的颗粒细胞焦亡治疗早发性卵巢功能不全的实验研究	南方医科大学珠江医院	付霞霏	5	
554	细胞膜仿生纳米药物靶向调控MDSCs分化克服结直肠癌奥沙利铂获得性耐药	南方医科大学珠江医院	王新颖	5	
555	IRE1 α /XBP-1介导 β -catenin参与调控LPS诱导的急性肺损伤气道上皮NLRP3炎症体活化	南方医科大学珠江医院	陈新	5	
556	基于内侧前额叶皮质可塑性的神经炎症调控	暨南大学	许华冲	5	
557	靶向FAP α +肝星状细胞克服Vessel co-option介	暨南大学	陈敏锋	5	
558	好忘方通过钙信号相关通路改善阿尔茨海默	暨南大学	刘妍	5	
559	Dickkopf-1介导Wnt/ β -catenin与NF- κ B信号通	暨南大学	廖楚芳	5	
560	基于超临界透镜阵列的新型并行激光直写研	暨南大学	王津	5	
561	KLF6通过调控凋亡信号通路抑制肺腺癌恶性	暨南大学	林嘉欣	5	
562	明胶纳米分子包裹TAK1抑制剂对角膜新生血	暨南大学	陈金莺	5	
563	CLC晶体介导巨噬细胞参与嗜酸性粒细胞型	暨南大学	孟珣	5	
564	肠道菌群及其代谢产物在CKD3-5期（非透	暨南大学	龚文玉	5	
565	三维多孔纳米材料结构调制微纳光纤长周期	暨南大学	孙立朋	5	
566	肝脏炎症环境SYK促进肝癌进展的机制研究	暨南大学	蒋煜川	5	
567	阳离子结构调控制备高性能二维钙钛矿太阳	暨南大学	卿健	5	
568	基于PTX3炎症蛋白的急性缺血性小卒中中心脑	暨南大学	陈嘉龙	5	
569	电力物联网安全数据存储关键技术研究	暨南大学	杨安家	5	
570	辣椒素受体通过CGRP的表达调控胃内ghrelin	暨南大学	杨杰	5	
571	ω -3多不饱和脂肪酸-棉子糖单酯制备及消化性	暨南大学	陈静	5	
572	应力调控的无机钙钛矿薄膜物相稳定性及太	暨南大学	刘冲	5	
573	HOXC10对卵巢癌铁死亡的影响	暨南大学	彭钰龙	5	
574	基于自组织临界机制的睡眠动力学研究	暨南大学	张希昀	5	
575	耳蜗miR34a介导的线粒体自噬及功能障碍在	暨南大学	林瀚青	5	
576	面向边缘计算的嵌入式系统资源管理关键技	暨南大学	曹坤	5	
577	基于最低自由度设计的超构表面实现任意光	暨南大学	包燕军	5	
578	AGEs-RAGE通路参与口腔白斑癌变的机制研	暨南大学	李金	5	
579	长期慢性压力应激诱发的抑郁样行为对内侧	暨南大学	林嵩	5	
580	CPEB2在非转移性去势抵抗性前列腺癌达洛	暨南大学	陈果	5	
581	物联网低复杂度安全传输技术研究	暨南大学	贺宏亮	5	
582	符合公平和伦理的多模态融合的心理问题预	暨南大学	李晶晶	5	
583	兼具促成骨活性及抗肿瘤活性的矿化黑磷制	暨南大学	潘婷	5	
584	SUMO化PGRMC1分子调节子宫内膜癌细胞的	暨南大学	张冬	5	
585	多孔磷酸银的制备及性能研究	暨南大学	宁印	5	
586	氯胺酮经PI3K-AKT-mTOR信号通路调控抑郁	暨南大学	钟舒明	5	
587	黑糙米全粉颗粒稳定的Pickering乳液上下消化	暨南大学	卢旋旋	5	
588	基于矿化蛋白质无序区的促骨形成寡肽AI筛	暨南大学	蔡明详	5	
589	弹性接触作用下压电层状结构的界面力电场	暨南大学	张文华	5	
590	稀土掺杂氟化铽宽光谱激光晶体的非均匀展	暨南大学	马凤凯	5	
591	FUS/TLS介导缺血再灌注神经元外泌体转运	暨南大学	逮丹	5	
592	LncRNA Hotair促进结直肠癌的m6A修饰	暨南大学	范丽丽	5	
593	桑叶提取物及其桑色素通过调控转录因子EB/	暨南大学	王子颖	5	
594	海洋微生物来源环肽类 α -葡萄糖苷酶抑制剂	暨南大学	田丹妹	5	
595	面向光声层析成像的高灵敏全向光纤微腔	暨南大学	马军	5	
596	TIGIT/DNAM-1信号轴介导AML患者 $\gamma\delta$ T细胞	暨南大学	金真伊	5	
597	Fam20C介导的内质网应激-FoxO1-Notch信号	暨南大学	张桂兰	5	
598	组稀疏约束的大规模多标记分类学习方法与	暨南大学	张佳	5	

599	创伤后应激障碍的认知疗法干预及其免疫学	暨南大学	熊鹏	5	
600	基于串联色谱的亚麻籽油环肽非对映异构体	暨南大学	蔡子哲	5	
601	VEGFR-2靶向型PET多肽探针的研发及其预	暨南大学	尚靖杰	5	
602	口腔中流感嗜血杆菌对COPD肺上皮细胞的影	暨南大学	钟婷	5	
603	剩余污泥-铬重污染土壤构建MFC还原Cr(VI)	暨南大学	王俊锋	5	
604	全仿生肝脏微单元(肝板)三维培养诱导胆	暨南大学	贾志栋	5	
605	携载miR-301a-5p的PLGANPs通过抑制Ticam2	暨南大学	崔清瑞	5	
606	吸入粉雾剂肺部药物递送过程及影响机制的	暨南大学	张雪娟	5	
607	全介质电场传感	暨南大学	丘文涛	5	
608	超大规模天线阵列下非正交传输系统的信号	暨南大学	蔡东洪	5	
609	无人机自组网中路由协议设计关键问题研究	暨南大学	刘志全	5	
610	基于大鼠心力衰竭模型的心肌纤维化PDE10A	暨南大学	徐奕	5	
611	可充电物联网节点去中心化决策方法研究	暨南大学	何腾蛟	5	
612	基于同步放化疗的复合纳米药物及其增敏免	暨南大学	刘婷	5	
613	肌成纤维细胞来源AREG介导肝癌索拉非尼耐	暨南大学	曲辰	5	
614	抗量子格密码分析	暨南大学	吕善翔	5	
615	磁共振扩散峰度成像在评估足细胞特异性敲	暨南大学	冯友珍	5	
616	基于光镊的纳米颗粒识别与环境传感	暨南大学	徐孝浩	5	
617	空气污染对我国糖尿病患者死亡归因负担研	暨南大学	杨军	5	
618	靶向肿瘤乏氧微环境的纳米药物实现肿瘤同	暨南大学	贺利贞	5	
619	全息引力系统中量子信息性质的研究	暨南大学	刘鹏	5	
620	NR4A通过调控A2M的表达影响滋养细胞迁移	暨南大学	银一臻	5	
621	基于miR-24介导Bim/caspase凋亡信号通路探	暨南大学	金晓	5	
622	肥胖症血浆EVs调控Sirt1/AMPK通路促进足细	暨南大学	崔爽	5	
623	基于多尺度心房计算模型的Pitx2致心房颤动	暨南大学	白杰云	5	
624	NLRP3炎症小体通过 β -arrestin1/NF- κ Bp65参与	暨南大学	卢妤	5	
625	Fe-Nx氧还原催化剂失活机理分析及其稳定性	暨南大学	王楠	5	
626	RTA-408通过抗氧化、调节咳嗽受体及抗炎的	暨南大学	唐嘉蔓	5	
627	中药骆驼蓬子中 β -咔波琳类生物碱抗II型单纯	暨南大学	张玉波	5	
628	基于外泌体miR-155对巨噬细胞焦亡的调控探	暨南大学	邓力	5	
629	中药复方麒麟丸治疗卵巢储备功能下降的药	暨南大学	唐曦阳	5	
630	FRP-钢复合管与海水海砂混凝土界面性能研	暨南大学	曾岚	5	
631	水分子冻结结晶速率对用于多肽药物吸入气	暨南大学	黄郑炜	5	
632	二维材料图案化在光电探测应用中的研究	暨南大学	杜纯	5	
633	蜂窝车联网中多目标导向无线资源管理和跨	暨南大学	陈颖珧	5	
634	主-客体型固态电解质的离子传输调控及其电	暨南大学	王子奇	5	
635	室内灰尘中典型卤代有机阻燃剂光解产物筛	暨南大学	刘晓途	5	
636	微塑料对氧化石墨烯在土壤-地下水中运移影	暨南大学	吴鸣	5	
637	隐私保护的双积分器多智能体系统分布式自	暨南大学	张银炎	5	
638	基于硅纳米颗粒-聚苯胺耦合Mie共振的光散	暨南大学	刘心悦	5	
639	新型功能性核酸探针的构建及在新冠病毒早	暨南大学	肖珩	5	
640	基于区块链技术的C2M生产物流资源孪生服	暨南大学	李明	5	
641	基于光场可视化技术的传感机制研究及免疫	暨南大学	陈雷	5	
642	工序随机级联失效耦合驱动的废旧产品拆解	暨南大学	任亚平	5	
643	应用于纳米光子器件的全光纤近场光学测量	暨南大学	孙一之	5	
644	第一性原理探究电子关联效应在铟原子插层	暨南大学	郑飞鹏	5	
645	孕期全氟及多氟烷基化合物暴露, 胎盘	暨南大学	杨盼	5	
646	肠道菌群介导的蛹虫草多糖酵解机制及其降	暨南大学	朱振军	5	
647	逍遥散及其活性成分调节小胶质细胞极化抗	暨南大学	邓丽娟	5	
648	基于多尺寸A位阳离子的无甲胺APbI3钙钛矿	暨南大学	吴绍航	5	
649	面向梯次利用的大规模退役动力电池余能快	暨南大学	郑林锋	5	
650	MXene等离子激元增强半导体可见-红外区域	暨南大学	刘颖	5	
651	城镇居住小区绿地空间设计对居民行为及建	暨南大学	王兰	5	
652	纳米药物激活cGAS-STING通路联合免疫检查	暨南大学	王勇	5	
653	磁控溅射NiCrAlYSiN涂层的微纳组织调控与	暨南大学	任盼	5	
654	银基复合涂层的纳米反应喷雾沉积与载流摩	暨南大学	陈德馨	5	
655	卤素钙钛矿/有机体异质结集成光伏器件及其	暨南大学	陈科	5	
656	基于硫系波导超连续光谱的片上超宽带光源	暨南大学	张鸣杰	5	
657	生物医用Ti-Mo-Nb合金力学和扩散性能的高	暨南大学	陈伟民	5	
658	花色苷对高温引起的精子质量下降的改善作	暨南大学	蒋鑫炜	5	

659	激光增材制造钛合金凝固及固态相变过程组	暨南大学	张强	5	
660	针对目标检测任务的压缩深度网络模型的研究	暨南大学	龚雪沅	5	
661	线上问诊行为决策机制及实施方法：以新冠	暨南大学	闫勉	5	
662	协同多尺度参数评估新型水基工质对的吸附	暨南大学	李炜	5	
663	轮胎活络模具中滑板复合涂层制备工艺的优	暨南大学	崔绍刚	5	
664	富硒富岩藻黄素三角褐指藻治疗类风湿关节	暨南大学	汪翔	5	
665	激光增材制造Inconel 625/Inconel 625-TiC梯度	暨南大学	胡云龙	5	
666	含开放氨基位点的生物金属有机框架材料的	暨南大学	李艳艳	5	
667	NiCrAlY涂层表、界面行为调控及抗高温氧化	暨南大学	阳颖飞	5	
668	医用镁合金表面自修复、促内皮化复合涂层	暨南大学	金卫红	5	
669	不确定性扰动下风光储综合能源系统的高效	暨南大学	黄畅	5	
670	面向高维不可分问题的动态协同进化算法设	暨南大学	张鑫源	5	
671	整合蛋白质组学和代谢组学探索三氯生暴露	暨南大学	黄维	5	
672	蒲公英甾醇通过抑制淋巴细胞mTOR信号发挥	暨南大学	胡波	5	
673	干细胞-脱细胞基质隔离补片在侵袭性肿瘤术	暨南大学	林熙	5	
674	快充、长寿命钠离子电池共轭微孔聚合物负	暨南大学	宾德善	5	
675	FVTF通过上调miR-342-3p表达靶向FOXO遏	暨南大学	冯伟峰	5	
676	基于中间体分子探针酶（蛋白）垂钓策略及	暨南大学	朱建华	5	
677	超氟化氧化石墨烯电纺丝油水分离膜制备及	暨南大学	于洋	5	
678	微塑料结合的有机污染物对生物富集传质动	暨南大学	江瑞芬	5	
679	硒化脂质体作为新型递送系统提高大黄素生	暨南大学	张兴旺	5	
680	基于光学时间拉伸技术的超快速穆勒矩阵显	暨南大学	冯元华	5	
681	Cullin3环状泛素连接酶调控Spastin蛋白稳定	暨南大学	梁耀中	5	
682	丙戊酸致大脑皮层蛋白质翻译网络异常诱发	暨南大学	彭颖慧	5	
683	失眠障碍小鼠半球偏侧化异常机制的多模态	暨南大学	黄俏庭	5	
684	IGF-1通过MCPIP1调控hsa-miR-3613-3p/KLLN	暨南大学	陈志勇	5	
685	ASO-Scrib反义核酸通过阻止Scrib基因16号外	暨南大学	王峰	5	
686	DJ型二维钙钛矿的材料设计、可控结晶及光	暨南大学	郭飞	5	
687	应用9.4T超高场强动物磁共振成像技术探究	暨南大学	李永欣	5	
688	面向全自动驾驶的复杂场景下行人车辆意图	暨南大学	王崙	5	
689	ZSWIM1蛋白调控肺腺癌转移及其作用机制的	暨南大学	高学娟	5	
690	生物炭改性土壤系统中多环芳烃的迁移转化	暨南大学	王儒威	5	
691	孕期口服维生素D对母体免疫激活诱导的子代	广州医科大学	王潇	5	
692	小鼠自闭症样行为的预防效果及其机制研究	广州医科大学	秦小迪	5	
693	炭黑纳米颗粒暴露促哮喘气道上皮细胞损伤	广州医科大学			
694	中的circRNA调控机制研究	广州医科大学	孙佳慧	5	
695	六型胶原（collagen VI, COL6）介导发育过程	广州医科大学	杜志敏	5	
696	中脊髓白质及视神经轴突有序发生的研究	广州医科大学			
697	外泌体circRNA调控多发性骨髓瘤细胞对硼替	广州医科大学	周于婷	5	
698	佐米敏感性的机制	广州医科大学	吴鑫兰	5	
699	RNA结合蛋白对三阴性乳腺癌EMT的作用机	广州医科大学	刘洋	5	
700	制研究	广州医科大学	王胜东	5	
701	辣木叶黄酮调控肠道菌群介导5-羟色胺合成干	广州医科大学	林方钦	5	
702	预慢传输型便秘的机制	广州医科大学	林璧媛	5	
703	卷积神经网络约束的泌尿IdCT图像高质量重	广州医科大学	虞红娇	5	
704	建新方法研究	广州医科大学	官腾	5	
705	钙催化的串联反应构建含氮、氧、硫的杂环	广州医科大学	向玉珂	5	
706	药物骨架分子	广州医科大学	谭龙	5	
707	基于集成机器学习的高血压并发症预测模型	广州医科大学			
708	研究	广州医科大学			
709	户外电池自检的超长待机自动体外除颤仪设	广州医科大学			
710	计原理	广州医科大学			
711	肠道菌群代谢产物SCFAs调控慢性肾病血管	广州医科大学			
712	钙化的作用机制研究	广州医科大学			
713	有序多孔纳米级氧化钪放疗增敏药物的设计	广州医科大学			
714	与开发	广州医科大学			
715	阻断JAK2-STAT3通路恢复GJA1-20k表达减轻	广州医科大学			
716	多柔比星诱导心肌肥厚的机制研究	广州医科大学			
717	基于VSV假病毒系统针对RSV侵入机制的研究	广州医科大学			
718	究	广州医科大学			

705	经鼻递送的纳米RNA药物用于表观调控相关基因编辑与肺癌的联合免疫治疗	广州医科大学	陈文杰	5	
706	n-3PUFA通过MAPK/NF-κB和miRNAs抑制NLRP3活化改善糖尿病心肌病的作用及机制	广州医科大学	江雪燕	5	
707	IKZF1调控自闭症小鼠神经炎症反应的分子机制	广州医科大学	武莹莹	5	
708	孕期蛋白质营养影响宫内生长发育胎盘转运机制探讨	广州医科大学	熊婷	5	
709	拉曼光谱结合数据挖掘探究外泌体在肺癌细胞中递送阿霉素的过程	广州医科大学	刘亚娟	5	
710	去泛素化酶STAMBP在三阴性乳腺癌中的作用	广州医科大学	陈鑫	5	
711	LncRNA MALAT1调控hiPSCs诱导分化治疗帕金森病的作用机制研究	广州医科大学	吕颖	5	
712	基于硫化亚铜包覆介孔二氧化硅的促吞噬纳米颗粒用于巨噬细胞介导的抗肿瘤免疫治疗	广州医科大学	张亚茹	5	
713	葡萄糖应激介导RNA二级结构的改变在恶性疟原虫发育中的机制研究	广州医科大学	齐艳伟	5	
714	多肽-PI3K抑制剂偶联物的分子构建及抗肿瘤机制研究	广州医科大学	邓欣	5	
715	CKS1B通过自噬诱导非小细胞肺癌耐受顺铂的研究	广州医科大学	周毅	5	
716	MEIS1、ZEB2与MEF2C互作促进慢性髓系白血病患急髓变的作用与机制研究	广州医科大学	师宪平	5	
717	结核分枝杆菌PPE27蛋白通过TLR2/NLRP3信号通路调控DCs活化和Th17免疫反应机制研究	广州医科大学	栗海波	5	
718	LncRNA COPD-R通过调控IL-17A促进生物燃料相关慢阻肺肺部炎症的作用研究	广州医科大学	何芳	5	
719	DNA甲基化作为童年期虐待和忽视内暴露标志物的探索及其对青少年自伤行为的影响研究	广州医科大学	唐杰	5	
720	基于“脑-肠道-微生物群轴”探究湿热环境导致中焦湿热证纳运失调的生物学基础	广州医科大学 附属第二医院	逢蓬	5	
721	BMSCs来源的外泌体通过lncRNA H19/mir-484改善小鼠心肌梗死后微环境并促进心肌损伤修复的机制研究	广州医科大学 附属第二医院	徐如芹	5	
722	LncRNA H19 调控HCN基因甲基化修饰在MTLE-HS中的作用机制研究	广州医科大学 附属第二医院	林婉蓉	5	
723	p-钙粘素通过NF-κB/STAT3/OCT4信号通路促进肺腺癌干细胞样的特性及奥西替尼耐药	广州医科大学 附属第二医院	刘艳丽	5	
724	AXL-CAR T细胞免疫治疗联合射频消融治疗非小细胞肺癌的机制研究	广州医科大学 附属第二医院	曹碧辉	5	
725	CD40基因-1C>T多态性与Graves病易感性的分子机制研究	广州医科大学 附属第二医院	胡卓清	5	
726	神经干细胞外泌体源的miR-4753-3p通过靶向HRH1抑制胶质瘤生长的实验研究	广州医科大学 附属第二医院	张时真	5	
727	miR-19b-3p 靶向Runx2介导低氧对骨髓间充质干细胞的增殖与分化的调节作用及其对骨损伤的治疗应用	广州医科大学 附属第二医院	凌龙	5	
728	Netherton综合征皮肤类器官模型的建立及CRISPR/Cas9修复缺陷基因的研究	广州医科大学 附属第二医院	徐敏	5	
729	基于NGF-TrkA正反馈通路探讨气道上皮细胞损伤修复-感觉神经纤维重塑 在慢性咳嗽高敏发病机制中的作用研究	广州医科大学 附属第二医院	龙俐	5	
730	CHOP信号通路介导的自噬在心力衰竭中的作用机制研究	广州医科大学 附属第二医院	陈兴	5	

731	茛菪酰胺抑制mTOR信号通路诱导口腔鳞癌细胞自噬的机制研究	广州医科大学附属第二医院	许小鸿	5	
732	miRNA与子宫内膜异位症合并不孕患者卵子质量的相关性研究	广州医科大学附属第三医院	罗扶群	5	
733	基于液滴微流控的一体化、免扩增病毒检测方法	广州医科大学附属第三医院	牟磊	5	
734	AGEs调控Sirt1下调致“自噬-溶酶体途径”受损促血管钙化发生的作用及机制研究	广州医科大学附属第三医院	罗恒聪	5	
735	BUB1B在非梗阻性无精子症中影响精原细胞增殖和分化的机制研究	广州医科大学附属第三医院	付欣	5	
736	铁死亡抑制剂Fer-1通过GPX4调控子宫内膜纤维化的机制研究	广州医科大学附属第三医院	李竞雄	5	
737	DNA损伤修复-自噬对绒毛外滋养细胞上皮间质转化的生理病理机制研究	广州医科大学附属第三医院	孙雯	5	
738	经阴道自然腔道内镜（vNOTES）高位骶韧带悬吊术MRI个体化数字化三维建模与手术模拟	广州医科大学附属第三医院	唐连	5	
739	泛素-蛋白酶复合体PSMA5-AMFR抑制ATG9a自噬活性调控心肌肥厚的分子机制	广州医科大学附属第三医院	黄炯华	5	
740	基于网络药理学揭示中药卫矛及其复方治疗痛经的潜在作用机制和模型化疗效评价	广州医科大学附属第五医院	王腾华	5	
741	孕晚期口服益生菌对子代肠道菌群及生长发育的影响	广州医科大学附属第五医院	TYE KIAN DENG	5	
742	USCs-BDNF联合3D打印水凝胶治疗神经性勃起功能障碍的作用和机制研究	广州医科大学附属第五医院	卞军	5	
743	外泌体miR-22-3p对内皮细胞炎症损伤的调控作用及分子机制研究	广州医科大学附属第五医院	张铭华	5	
744	DHP2表达下调抑制肺腺癌凋亡机制研究	广州医科大学附属第五医院	余桂芳	5	
745	无创正压通气缓解慢阻肺患者呼吸困难的中心通气偶联机制研究	广州医科大学附属第一医院	区泳儿	5	
746	有序募集内源性间充质祖细胞联合BMP2释放的可调控系统修复临界性骨缺损的实验研究	广州医科大学附属第一医院	郑仕聪	5	
747	Piezo1调控Calpain1/2-Notch信号通路在肺动脉高压肺血管重构中的作用及机制研究	广州医科大学附属第一医院	王紫依	5	
748	靶向成纤维细胞的FAP-IL22-CAR T细胞通过分泌IL-22促进肺泡组织修复改善对肺纤维化的疗效	广州医科大学附属第一医院	赖允鑫	5	
749	基于细胞三维培养技术探究肾癌细胞参与肿瘤血管的构筑	广州医科大学附属第一医院	彭醒思	5	
750	长链非编码RNA554对心肌纤维化后心肌修复的调控作用和机制	广州医科大学附属第一医院	何志裕	5	
751	机械敏感性阳离子通道蛋白Piezo1介导的细胞钙稳态失衡在肺动脉高压右心纤维化中的作用及机制研究	广州医科大学附属第一医院	陈豫钦	5	

752	IFI16通过激活PPAR通路上调PD-L1介导肾透明细胞癌免疫耐受的机制研究	广州医科大学附属第一医院	古迪	5	
753	基于AR-Hippo/YPA1介导铁死亡途径探讨补肾安胎法改善 PCOS早期妊娠丢失的作用机制研究	广州医科大学附属第一医院	李娟	5	
754	piRNA在三阴性乳腺癌腋窝淋巴结转移中的作用机制研究	广州医科大学附属第一医院	谭维格	5	
755	靶向磷酸化CTTN提高口腔鳞癌免疫治疗敏感性的机制研究	广州医科大学附属口腔医院（广州医科大学羊城医院）	安银哲	5	
756	基于miR-155基因工程小鼠牙周炎模型研究 miR-155调控 S1PR1破骨分化机制	广州医科大学附属口腔医院（广州医科大学羊城医院）	吴丽红	5	
757	Rubicon调控肿瘤糖代谢促进非小细胞肺癌进展的机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	王忍	5	
758	香烟烟雾提取物通过MAPK/P38和PI3K/Akt信号通路诱导 EB病毒再激活的机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	王芳	5	
759	肝细胞肝癌中长链非编码RNA GATA6-AS1靶向EZH2/STAT3信号通路下调PD-L1的机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	徐睿	5	
760	基于MRI影像组学联合骨代谢分子标签构建宫颈癌放疗后骶骨衰竭骨折预测模型的研究	广州医科大学附属肿瘤医院	钟熹	5	
761	鼻咽癌局部AngII经PPAR-CPT1通路调节TAM极化介导放疗抵抗的功能和机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	林颀	5	
762	METTL3介导m6A修饰在鼻咽癌中作用及机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	张健	5	
763	m6A甲基化上调MSI2表达促进肝癌侵袭转移的机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	何璐	5	
764	Wnt通路对话miR-17-5p介导肺癌EGFR-TKIs靶向治疗耐受的作用及机制	广州医科大学附属肿瘤医院	罗凯	5	
765	DNA氧化损伤激活PARP-1信号介导肾小管上皮细胞 Parthanatos在肾缺血再灌注损伤中的作用研究	广州医科大学附属肿瘤医院	谷宇	5	
766	MAX相Ti3AlC2对含氟废水吸附以及电场强化	广州大学	黄磊	5	
767	二维多孔碳负极材料的可控制备、微结构调	广州大学	孙中辉	5	
768	基于生成对抗网络响应重构技术的非监督结	广州大学	范高	5	
769	梯度化正极对全固态锌-空气电池性能的影响	广州大学	杜磊	5	
770	复杂环境路面材料的流变力学行为及分数阶	广州大学	孟瑞繁	5	
771	顾及三维空间格局的城市内涝驱动因素分析	广州大学	林锦耀	5	
772	轻质耐腐蚀高熵合金及涂层制备及性能研究	广州大学	邓皓玮	5	
773	考虑气动弹性效应的压电柔顺变形机翼有	广州大学	王晓明	5	
774	基于嵌入-转化耦合的钠离子电池负极的异质	广州大学	邓青林	5	
775	天然气负荷复杂度对预测结果精度影响机理	广州大学	韦南	5	
776	基于高强度粗骨料超高性能混凝土亚微观模	广州大学	刘坚	5	
777	空间软体攀爬机器人电力耦合动力学机理分	广州大学	刘杰	5	
778	非一致增长条件下离散薛定谔方程的同宿解	广州大学	林耿鸿	5	
779	基于端到端深度学习的纳塑料毒性预测研究	广州大学	闫希亮	5	

780	面向类脑计算应用的TaxSi1-xOy/Ag高性能缓	广州大学	葛军	5	
781	糖化人血清白蛋白含量的比率型电化学适体	广州大学	胡琼	5	
782	高温超导全息对偶模型中的量子复杂度	广州大学	赖楚瑜	5	
783	响应长期风险的城市灰绿基础设施韧性增强	广州大学	王墨	5	
784	针对企业电子商务合作伙伴的协作关系数字	广州大学	冉佳森	5	
785	粤湘赣地区花岗岩风化壳中铈的迁移富集机	广州大学	陈育晓	5	
786	大湾区居住建筑典型用能行为研究	广州大学	娄驹渭	5	
787	基于信号稀疏表示的高性能无源定位算法研	广州大学	黄华锟	5	
788	Pseudoalteromonas lipolytica生物被膜的调控基	广州大学	曾振顺	5	
789	顾及城市空间多尺度结构特征的犯罪时空分	广州大学	岳瀚	5	
790	基于python的激光线宽表征	广州大学	黄仕宏	5	
791	基于区块链可信数据计算的城市环境泛在定	广州大学	陈孔阳	5	
792	面向图神经网络的产品拓扑建模研究	广州大学	张登辉	5	
793	针对不确定参数的空气悬架车辆平顺性研究	广州大学	张晋华	5	
794	复杂离散制造网络均衡可适应性控制决策与	广州大学	岳磊	5	
795	根系分泌物介导的微生物组装对植物在尾矿	广州大学	肖恩宗	5	
796	三联吡啶超分子大环和分子笼增强光动力选	广州大学	伍曦	5	
797	基于Transformer的多标签图像识别方法研究	广州大学	汪洋涛	5	
798	差分隐私保护的自监督学习方法研究	广州大学	王绍蔚	5	
799	基于空间要素协同作用的街巷型老旧小区公	广州大学	万丰登	5	
800	满足功能形变需求的多稳态张拉整体结构拓	广州大学	王洪鑫	5	
801	高频、混频数据下含潜变量的GARCH类模型	广州大学	宋泽芳	5	
802	基于概率方法的余震响应谱折减系数研究	广州大学	潘浩然	5	
803	微纳塑料在典型水生生物中的分布、迁移及	广州大学	周小霞	5	
804	探究基于暴露氧原子晶面的光生载流子迁移	广州大学	范英英	5	
805	几类变指数型波动方程解的适定性，爆破现	广州大学	狄华斐	5	
806	重拖尾复杂干扰下多用户边缘缓存网络无线	广州大学	夏隽娟	5	
807	特高压套管沿面流注放电到滑闪放电演变过	广州大学	孟晓波	5	
808	直升机吊缆系统的自适应振动控制研究	广州大学	赵志甲	5	
809	铁碳耦合促进生物炭还原六价铬的机理研究	广州大学	费颖恒	5	
810	基于超高倍率磷酸锰锂材料的可控构建及其	广州大学	杨伟	5	
811	亚热带地区层式通风下温湿度耦合作用对人	广州大学	郑志敏	5	
812	基于前表面荧光检测的活性污泥混合液表征	广州大学	余华荣	5	
813	氧化石墨烯改性混凝土宏观性能与微观结构	广州大学	刘长江	5	
814	基于MOFs的新型Cu/SiO2催化剂的制备及其	广州大学	左建良	5	
815	具有层次结构的复合凝聚型乳液凝胶的构建	广州大学	袁杨	5	
816	高光谱与激光雷达异构数据融合的林木三维 分类识别研究	广东工业大 学	赵艮平	5	
817	复杂动态网络基于受限信息的同步控制研究	广东工业大 学	彭慧	5	
818	高速运动平台“结构-结合部”耦合建模与动力 学结构优化	广东工业大 学	黄观新	5	
819	超低铂载量膜电极的制备及其在燃料电池中 的应用	广东工业大 学	党岱	5	
820	自修复超疏水二维纳米材料/钴基复合镀层的 制备、结构调控及其性能研究	广东工业大 学	刘灿森	5	
821	聚合物-碳基光学复合材料的不可克隆加密与 防伪	广东工业大 学	林霄峰	5	
822	考虑颗粒形态效应的胶结钙质砂破碎微观力 学机理研究	广东工业大 学	王婉莹	5	
823	光敏分子调控有机相变复合材料储能性能研 究	广东工业大 学	罗文	5	
824	纤维素转化为C6-12高级醇的催化过程耦合	广东工业大 学	孟庆伟	5	
825	基于分层聚类的多模态数据融合分析关键技 术研究	广东工业大 学	张逸群	5	
826	公共健康视角下的城市CBD立体步行系统健 康服务效应评价：以广州为例	广东工业大 学	肖希	5	
827	高密度毫米波封装中玻璃通孔电磁损耗机理 研究	广东工业大 学	徐莎	5	

828	面向互联网跨期决策中情绪的分离效应及注意机制：基于眼动追踪技术	广东工业大学	周蕾	5	
829	高密度城市滨江街区复杂下垫面格局下的热环境形成机理研究——以广州市珠江两岸为	广东工业大学	刘琳	5	
830	含时滞反馈机制的振动能量采集系统随机动力学研究	广东工业大学	杨勇歌	5	
831	基于纳米金属的新型电子制造盲孔/通孔填充技术开发及性能研究	广东工业大学	杨冠南	5	
832	基于SiO ₂ 介稳态胶体晶的可控组装、光物理性质及应用的研究	广东工业大学	杨东朋	5	
833	谱配置法中Birkhoff插值问题的收敛性和超收敛性分析	广东工业大学	房金伟	5	
834	含I型光敏菌绿素基MOFs纳米治疗体系的构建及其乏氧肿瘤光动力/化疗联合治疗研究	广东工业大学	李清兰	5	
835	面向射频能量收集的具备宽动态工作功率范围的高效率宽频整流电路研究	广东工业大学	杜志侠	5	
836	碳化硅晶圆动态时域调制超快激光低损加工协同高效平坦化技术研究	广东工业大学	龙江游	5	
837	基于聚合物光纤的大量程分布式应变传感器研究	广东工业大学	徐鹏柏	5	
838	多重正交多项式常见问题	广东工业大学	黄小敏	5	
839	兼具抗肿瘤效果与骨修复作用的巯基化壳聚糖/Ti基MOF复合支架协同修复骨肿瘤缺损	广东工业大学	刘旭杰	5	
840	催化臭氧去除海水养殖废水中抗生素协同控制卤代副产物生成的研究	广东工业大学	宋阳	5	
841	单过硫酸盐控制饮用水中新型卤代苯醌类消毒副产物的效能与机制	广东工业大学	周扬	5	
842	面向聚合物基复合材料内部三维形变可视化的相位敏感全场扫描干涉方法研究	广东工业大学	白玉磊	5	
843	仿生絮凝特性磁基壳聚糖聚合物对重金属离子的强化去除研究	广东工业大学	刘冰枝	5	
844	PDE5抑制剂他达那非调控PPAR γ -NLRP3炎症小体通路促进小胶质细胞极化吞噬A β 的作用	广东工业大学	吴晓丽	5	
845	基于芯粒的深度神经网络加速器设计	广东工业大学	刘博生	5	
846	带上盖转换层的地铁上盖建筑振动传播机理研究	广东工业大学	邹超	5	
847	木质素降解产物选择性加氢脱氧制备芳烃和环烷烃的基础研究	广东工业大学	舒日洋	5	
848	可见光与镍协同催化炔烃的高价值加成反应研究	广东工业大学	高杨	5	
849	大都市边缘区乡村景观演变机理与规划应对研究——以广州为例	广东工业大学	高海峰	5	
850	非连续随机噪声镇定研究及其在多智能体系统一一致性上的应用	广东工业大学	张波	5	
851	低盐截留率反渗透膜的制备方法与膜污染控制策略	广东工业大学	王樟新	5	
852	多层次红外光学表面的三自由度振动辅助车削原理研究	广东工业大学	孙占文	5	
853	透明导电纳米复合薄膜的制备及其在高性能柔性压力传感器中的应用研究	广东工业大学	孙启军	5	
854	抗生素抗性菌对热带爪蛙肠道代谢的影响	广东工业大学	田京钰	5	
855	磷酸氧钒基无机有机杂化超晶格分子的精密构建及其储锌应用	广东工业大学	张宇斐	5	
856	HSA/DPP-4/PEP驱动药物分子组装诱导同质多晶的研究	广东工业大学	徐凯林	5	
857	大湾区流域和海域噬菌酯杀菌剂赋存特征与迁移转化研究	广东工业大学	薛靖川	5	
858	基于耦合谐振器的小频率比双频双圆极化贴片天线研究	广东工业大学	吴琼森	5	
859	官能团改性木质素制备超级电容器用多孔炭的应用基础研究	广东工业大学	张文礼	5	

860	多跳D2D网络中基于非正交多址接入机制的无线携能传输技术研究	广东工业大学	刘畅	5	
861	基于心电动力学特征与深度迁移学习的心肌缺血辅助诊断与预警评估	广东工业大学	邓木清	5	
862	生物气溶胶的活性监测方法研究	广东工业大学	梁志梳	5	
863	GNSS技术在低纬电离层不规则体监测预报中的应用研究	广东工业大学	唐龙	5	
864	空间六自由度柔顺并联纳米定位平台耦合特性研究	广东工业大学	王瑞洲	5	
865	复衍射光栅分光自适应光学模型与精密测距优化方法研究	广东工业大学	陈梅云	5	
866	玻璃组成在飞秒激光直写纳米光栅结构调控中的作用机制研究	广东工业大学	张芳腾	5	
867	颗粒增强铝基复合材料3D打印研究	广东工业大学	赵哲	5	
868	多金属中心金属有机骨架化合物的绿色可控制备及其在离子电容器中的应用	广东工业大学	史晓艳	5	
869	二维In2Se3耦合介质Si纳米结构的窄带光电响应研究	广东工业大学	郑照强	5	
870	二维磁有序半导体金属-有机框架的设计合成	广东工业大学	钟礼匡	5	
871	钕配合物修饰的MXene纳米片可控制备及其抗菌活性研究	广东工业大学	陈相	5	
872	面向神经风格迁移的数字图像水印处理关键技术研究	广东工业大学	叶武剑	5	
873	基于广州市高层建筑外部环境特征的开口火溢流特征参数演化规律研究	广东工业大学	张孝春	5	
874	深度神经网络的前沿理论及其应用	广东工业大学	林荣荣	5	
875	基于直驱型五轴机床的微小复杂零件精密铣削加工策略研究	广东工业大学	卢耀安	5	
876	高电压高倍率聚阴离子材料的可控构建及其环境适应性储钠性能研究	广东工业大学	邵涟漪	5	
877	基于电控超薄层氮化钛的可重构手性超表面研究	广东工业大学	姜欢	5	
878	进化超多目标优化算法的动态资源分配理论与应用研究	广东工业大学	陈磊	5	
879	基于深度学习的在线平台用户需求挖掘方法研究	广东工业大学	唐洪婷	5	
880	激光诱导金属氧化物/石墨烯复合材料的可控制备及应用于锂硫全电池	广东工业大学	李艺娟	5	
881	TRPM8通道激活剂薄荷醇对肺动脉高压大鼠治疗作用及其机制研究	广东工业大学	穆云萍	5	
882	肝活检图像的多类病变细胞弱监督自动检测算法研究	广东工业大学	杨宝瑶	5	
883	自由基介导的大气含胺盐颗粒物表面老化机理的理论化学计算研究	广东工业大学	张维娜	5	
884	共口面超宽带双圆极化阵列天线设计	广东工业大学	胡振欣	5	
885	不依赖故障分量幅值特性的多端混合直流输电系统快速保护新原理研究	广东工业大学	童宁	5	
886	社交网络中谣言阻断量最大化近似算法研究	广东工业大学	倪秋芬	5	
887	面向微管固体氧化物燃料电池应用的交流阻抗谱弛豫时间分布研究	广东工业大学	雷励斌	5	
888	石榴石型发光材料的局域结构及其对发光性能的影响研究	广东工业大学	钟继有	5	
889	石墨烯改性纳米结构Al2O3-Cr2O3涂层的机制及其抗海水冲刷腐蚀性能研究	广东工业大学	勾俊峰	5	
890	介孔K- α -MnO2催化剂的可控制备及其催化燃烧丙烯/甲苯的研究	广东工业大学	程高	5	
891	面向电池储能安全的复合相变材料耦合柔性热管的强化传热机理研究	广东工业大学	庄依杰	5	

892	基于系统信号时序特征辨识的轨道交通牵引传动系统实时故障诊断研究	广东工业大学	倪强	5	
893	PdM双金属合金效应在促进VOCs催化氧化性能中的作用机制研究	广东工业大学	温美成	5	
894	膜曝气反应器中微藻捕集二氧化碳过程机制研究	广东工业大学	马金星	5	
895	基于事件触发机制的复杂受限网络同步控制与应用	广东工业大学	陶杰	5	
896	癸酸逆转黏菌素耐药性的作用机制研究	华南农业大学	刘艺云	5	
897	肠道微生物对鱼类体内汞-硒拮抗效应的影响	华南农业大学	王珣	5	
898	环境高分子与水化学条件对纳米活性炭的胶体稳定性影响机制研究	华南农业大学	陈澄宇	5	
899	南亚热带地区森林植被恢复进程中水源涵养功能演变规律与机制	华南农业大学	刘效东	5	
900	三维螺旋机械超材料减振机理研究	华南农业大学	冯骁	5	
901	微塑料污染对华南赤红壤菜地土壤N ₂ O排放路径的影响及其微生物学驱动机制	华南农业大学	李博	5	
902	构建转GAcyp1a promoter-eGFP/Luc斑马鱼用于环境中二噁英类污染物的监测研究	华南农业大学	谢少林	5	
903	基于药动药效同步模型对产碳青霉烯酶肠杆菌的联合抗菌作用及其机理的研究	华南农业大学	于洋	5	
904	不确定环境下的多植保无人机协同路径规划模型、算法及软件开发研究	华南农业大学	宋世领	5	
905	面向复杂环境无人机路径规划的约束多目标进化算法研究	华南农业大学	彭超达	5	
906	α -酮戊二酸对猪采食量影响	华南农业大学	朱灿俊	5	
907	农用无人机旋翼下洗流场对雾滴沉积作用机理及雾滴沉积预测模型研究	华南农业大学	陈盛德	5	
908	杂交鳊性别分化特征及其关键调控基因的功能解析	华南农业大学	周爱国	5	
909	草坪草对红火蚁筑巢偏好性的影响及机制	华南农业大学	程代凤	5	
910	核酮糖-5-磷酸异构酶RPI在弓形虫生长与代谢稳态中的作用	华南农业大学	夏宁波	5	
911	铜绿假单胞菌中双组分系统FleS/FleR调控生物膜形成的分子机理研究	华南农业大学	徐泽凌	5	
912	MEDLE-1蛋白在微小隐孢子虫入侵和发育中的作用机制	华南农业大学	郭亚琼	5	
913	微塑料对土壤中磺胺类抗生素微生物降解的影响研究	华南农业大学	宋孟珂	5	
914	基于单菌多产物策略下扁孔腔菌Eef-7杀线虫活性成分及其作用机制研究	华南农业大学	毛子翎	5	
915	荔枝霜疫霉PIPeL8与荔枝LcAPI互作影响植物免疫的分子机制研究	华南农业大学	孔广辉	5	
916	姜花花香和花色形成中的关键IDS基因鉴定和功能分析	华南农业大学	岳跃冲	5	
917	稀疏广义特征值问题的快速求解算法及其应用	华南农业大学	张娜	5	
918	基于跨视图协作的多视图数据集成聚类算法研究	华南农业大学	黄栋	5	
919	AMPK/Drp1通路在高糖诱导罗非鱼肝细胞线粒体功能损伤中的作用机制研究	华南农业大学	徐超	5	
920	基于小RNA和降解组测序挖掘枇杷花期的miRNA表达与调控机制	华南农业大学	彭泽	5	
921	茶树八氢番茄红素脱氢酶基因CsPDS的克隆及VIGS转化表达验证	华南农业大学	孙彬妹	5	
922	污泥-植物联合作用下赤红壤团聚和重金属迁移转化机制	华南农业大学	吴道铭	5	
923	鸡CD8+T、CD4+CD8+T和TCR1+CD8+T细胞对禽流感病毒应答反应差异机制研究	华南农业大学	代曼曼	5	

924	趋化因子受体CXCR3在狂犬病病毒感染中对T细胞浸润中枢神经系统的作用研究	华南农业大学	罗均	5	
925	FXR/SHP信号轴缓解黄颡鱼肝脂沉积的机制研究	华南农业大学	吴坤	5	
926	猪瘟病毒引起乳酸积累在病毒自身复制中的调控作用研究	华南农业大学	范双旗	5	
927	微塑料介导凡纳滨对虾弧菌病传播的协同作用机制	华南农业大学	严慕婷	5	
928	含复杂变曲率梁柔顺机构的伪刚体建模与分析研究	华南农业大学	金莫辉	5	
929	基于生物炭固定化酶的纤维素水解的关键影响因素研究及高效反应体系构建	华南农业大学	李慧玲	5	
930	基于深度学习与场景上下文挖掘的复杂场景远红外行人检测技术研究与应用	华南农业大学	王国华	5	
931	生物炭——湿生植物联合修复水体中有机磷阻燃剂污染的研究	华南农业大学	郑芊	5	
932	分子筛限域催化寡糖类益生元的合成及结构调控	华南农业大学	马巧智	5	
933	家蚕Sirtuins家族基因调控BmNPV复制的功能研究	华南农业大学	冯敏	5	
934	猪源IFITM蛋白抑制非洲猪瘟病毒机制的研究	华南农业大学	郑泽中	5	
935	基于可迁移代码语义特征的跨项目缺陷预测方法研究	华南农业大学	邱少健	5	
936	辣木Aux/IAA基因家族的进化模式及其关键成员调控胚性愈伤发生的功能研究	华南农业大学	张俊杰	5	
937	环境因子-功能性状-亲缘关系对不同生境群落中外来植物成功入侵的影响机制	华南农业大学	李荣华	5	
938	杨梅素对茶树响应茶轮斑病的作用机理研究	华南农业大学	张钰乾	5	
939	细胞壁“充胀”结构与木材尺寸稳定性的构效关系研究	华南农业大学	章伟伟	5	
940	水稻粒型调控的顺反组研究	华南农业大学	谢先荣	5	
941	天然多糖基自愈合水凝胶三维支架的构建及其促进生成细胞培养肉性能	华南农业大学	黄卫娟	5	
942	荧光碳点调控植物光合作用的光反应研究	华南农业大学	李唯	5	
943	环状RNA翻译蛋白质调控家鸡骨骼肌发育的机制研究	华南农业大学	黎镇晖	5	
944	高、低累积作物对烷基季铵盐化合物的吸收、累积、转化机制	华南农业大学	林庆祺	5	
945	沙门菌携带多重耐药IncHI2质粒适应性代价的分子机制	华南农业大学	方亮星	5	
946	基于金属还原菌的生物质纳米铂及其电催化氧还原研究	华南农业大学	刘维	5	
947	无/弱统计相关信源的有效加密压缩算法研究	华南农业大学	王春桃	5	
948	城市街道景观适老健康效益智能化评测及优化研究——以广州为例	华南农业大学	陈崇贤	5	
949	THBS1通过p53信号通路影响犬乳腺肿瘤发生发展机制的研究	华南农业大学	贾坤	5	
950	OsSSD1调控水稻植株形态的分子机理研究	华南农业大学	周峰	5	
951	柑橘溃疡病菌转录调控因子CsrA互作RNA的筛选及相应基因生物学功能研究	华南农业大学	王俊霞	5	
952	缺陷调控的自驱动光催化燃料电池及其净化有机废水耦合制氢研究	华南农业大学	张声森	5	
953	基于边缘深度学习的荔枝关键生长期监测方法研究	华南农业大学	陆健强	5	
954	NOD样受体NLRP3在石斑鱼虹彩病毒SGIV感染中的作用与机制研究	华南农业大学	魏世娜	5	
955	亮氨酸对母猪乳腺催乳素分泌的调控及分子机制	华南农业大学	陈芳	5	

956	粤东水系连通工程对练江流域水质改善作用研究	华南农业大学	杨海燕	5	
957	龙眼核多酚-淀粉复合可降解活性膜的功能评价及机理研究	华南农业大学	王凯	5	
958	转基因水稻秸秆还田改变土壤温室气体排放的机理研究	华南农业大学	舒迎花	5	
959	基于高通量数据的靛毒蛾族属级阶元演化关系研究	华南农业大学	王厚帅	5	
960	香蕉香气生物合成中不平衡表达基因的功能分析	华南农业大学	方方	5	
961	具有限域空间有机小分子催化剂的仿酶催化动力学研究	华南师范大学	李康	5	
962	基于液晶微胶囊的热电双重响应智能变色涂层材料研究	华南师范大学	袁冬	5	
963	黄化基因YML1调控植物叶绿体发育机制研究	华南师范大学	周俊	5	
964	基于二硫化铼纳米片的室温高灵敏挥发性危险化学品气体传感器研究	华南师范大学	牛越	5	
965	皮克林乳液法构筑纤维素纳米晶-MXene胶体及其在太阳能海水淡化的应用研究	华南师范大学	张振	5	
966	重度抑郁症患者快感缺失的精准诊断和干预治疗	华南师范大学	杨平	5	
967	抛物方程的多水平时空区域分解算法研究	华南师范大学	彭洁	5	
968	绿色合成芳基酮——水相体系活化酰胺的铃木偶联反应研究	华南师范大学	刘婷婷	5	
969	基于表面增强拉曼光谱的单细胞分析方法研究	华南师范大学	卢涵	5	
970	可调制石墨烯光纤偏振器研究	华南师范大学	周旭	5	
971	天然纳米胶束荷载外源重组P53蛋白靶向抑制乳腺癌及其作用机理研究	华南师范大学	张令坤	5	
972	超快掺铒光纤激光器中瞬态孤子分子特性研究	华南师范大学	刘萌	5	
973	仿病毒限域纳米颗粒的构建及其在微流控反应器中的应用	华南师范大学	张敏敏	5	
974	基于超绝热的非阿贝尔几何特性实验研究	华南师范大学	吕庆先	5	
975	非周期采样下随机时滞模糊系统的网络化控制	华南师范大学	李淑琦	5	
976	西江下游梧州-肇庆（高要）段河流阶地的形成时代及其成因	华南师范大学	陈杰	5	
977	亚波长纳米硅作为激光增益媒介的可行性研究	华南师范大学	李光灿	5	
978	基于自旋波动量消除的高性能量子存储器研究	华南师范大学	李建锋	5	
979	典型新烟碱类杀虫剂在城镇污水处理系统中迁移转化及微生物降解机制	华南师范大学	易晓辉	5	
980	III-V/铌酸锂薄膜波导混合集成和光学耦合的研究	华南师范大学	陈楷旋	5	
981	托卡马克装置中等离子体流对撕裂模的影响	华南师范大学	何玉玲	5	
982	基于微波光子的高速时频传递系统终端信号放大技术研究	华南师范大学	吴锐欢	5	
983	近红外连续光激发的非线性轴向超分辨光片显微成像	华南师范大学	王保举	5	
984	新型高效稳定光解水产氢的三元核壳卤素钙钛矿基光催化剂	华南师范大学	张梦龙	5	
985	昆虫细胞凋亡发生机制的研究	华南师范大学	夏晓玲	5	
986	面向大规模物联网的低时延非正交多址接入关键技术研究	华南师范大学	刘勇	5	
987	新型纳米硒饲料添加剂对青鳉鱼繁殖及子代发育的影响	华南师范大学	陈红星	5	

988	不同管理模式下青藏高原的固碳效益和碳汇补偿研究	华南师范大学	侯国龙	5	
989	威胁信息影响社会注意的认知神经机制	华南师范大学	陈玉洁	5	
990	周期性驱动两体相互作用的二维玻色-爱因斯坦凝聚体中两体问题的研究	华南师范大学	张彩霞	5	
991	相互作用参数对双层加工全聚合物太阳能电池活性层垂直分布的影响及高性能器件开发	华南师范大学	李庆端	5	
992	绝缘衬底上高质量石墨烯单晶制备研究	华南师范大学	张晓闻	5	
993	基于响应型液晶反射层实现可调谐钙钛矿量子点激光器的研究	华南师范大学	胡小文	5	
994	光调控毛囊干细胞的转化机制及其应用研究	华南师范大学	常好才	5	
995	基于双环[2.2.2]辛烷骨架三维多酮构造单元的合成及其衍生物光电性质研究	华南师范大学	陈旺桥	5	
996	基于深度学习CNN的广州市LCZ分类提取及热岛效应研究	华南师范大学	樊风雷	5	
997	二维材料薄膜增强光纤相对湿度传感器研究	华南师范大学	蒙红云	5	
998	可穿戴型柔性自支撑储锌电极的纳米限域结构设计及储锌机制探究	华南师范大学	汝强	5	
999	拉曼光谱结合二次谐波成像技术对结直肠癌的早期诊断与分化程度分级研究	华南师范大学	庄正飞	5	
1000	基于碳电极的CsPbI ₃ -xBr _x 平面无机钙钛矿太阳能电池光电性能研究	华南师范大学	吴素娟	5	
1001	拟南芥STO-ERD15互作调控在UV-B信号转导中的功能研究	华南师范大学	李韶山	5	
1002	基于非接触压电传感的居家监测心冲击信号定位关键技术研究	华南师范大学	王剑莹	5	
1003	面向乳腺肿瘤筛查的手持式微波热声成像技术	华南师范大学	覃欢	5	
1004	拟菱形藻与吞噬营养甲藻的互作关系	华南师范大学	张淑雯	5	
1005	基于CYPs活性抑制和含量调控提高蛇床子素治疗阿尔兹海默症生物利用度的机制研究	广州中医药大学	梁勇	5	
1006	纳米氧化锌经铁死亡通路诱发胚胎神经管闭合缺陷的作用机制研究	广州中医药大学	闫语	5	
1007	肿瘤相关糖抗原缀合mimic激动剂的新型抗肿瘤疫苗全合成及活性评价	广州中医药大学	罗翔	5	
1008	人肝脏UGT酶代谢类固醇底物偏好性规律的蛋白质结构基础	广州中医药大学	王彩艳	5	
1009	童年期创伤经历对个体情绪加工和抑郁的影响：基于“情感环路”的神经基础研究	广州中医药大学	黄惠媛	5	
1010	新型EGFR抑制剂Brevilin A抗结直肠癌的作用机制	广州中医药大学	苏桃	5	
1011	木犀草素协同Erastin诱导结肠癌细胞铁死亡的作用及分子机制	广州中医药大学	吴锦俊	5	
1012	基于前额叶皮质E/I平衡介导中缝背核环路投射的青少期抑郁行为与四逆散干预机制研究	广州中医药大学	邓迪	5	
1013	基于生物钟的时辰药物代谢动力学机制研究	广州中医药大学	张天鹏	5	
1014	中药莪术防治肺癌脑转移药效及作用机制研究	广州中医药大学	冯潜	5	
1015	交泰丸调控CSF1R介导的神经炎症治疗抑郁症的分子机制研究	广州中医药大学	杨从	5	
1016	锌指结构蛋白改善非酒精性脂肪肝的功能及治疗性中医药筛选	广州中医药大学	高永	5	
1017	基于生物信息学分析促进自噬拮抗EMT在叶瓜参多糖缓解肾间质纤维化中的作用机制	广州中医药大学	宋卓悦	5	
1018	基于非正交多址接入技术的医疗物联网通信资源实时调度机制研究	广州中医药大学	崔曼曼	5	
1019	基于生物钟的马兜铃酸肾病的病理机制及治疗方法	广州中医药大学	卢丹逸	5	

1020	交泰丸调控下丘脑神经元功能改善糖尿病小鼠认知障碍的机制研究	广州中医药大学	陈云波	5	
1021	基于DC抗原处理过程研究防己黄芪方对肿瘤免疫杀伤的增效作用	广州中医药大学	肖建勇	5	
1022	黄芩汤通过 YAP-MDSC 免疫抑制微环境缓解结肠炎癌转化	广州中医药大学	罗霞	5	
1023	基于AMPK/MFN2/MCU/Ca2+信号探讨薯蓣皂苷调节巨噬细胞线粒体代谢和治疗UC的机制	广州中医药大学	张晓君	5	
1024	基于GR-BDNF交叉对话探讨疏肝解郁方药逍遥散改善慢性应激海马神经可塑性的机制研究	广州中医药大学	富文俊	5	
1025	薏苡附子败酱散通过IL-1R1调控结直肠癌PD-L1从而改善肿瘤微环境T细胞耗竭的机制研究	广州中医药大学第二附属医院	陈纯辉	5	
1026	疏肝降脂片通过miR-122/Occludin轴抗非酒精性脂肪肝炎症的机制研究	广州中医药大学第二附属医院	朱晨	5	
1027	益气化瘀解毒方通过调控JAK-STAT信号通路介导的EMT阻断慢性萎缩性胃炎“炎-癌”转化的作用机制研究	广州中医药大学第二附属医院	钟子劭	5	
1028	复方黄黛片通过激活MLKL蛋白促进急性早幼粒细胞白血病坏死性凋亡的机制研究	广州中医药大学第二附属医院	赵越洋	5	
1029	miR-141-3p靶向Keap1-Nrf2-HO-1信号轴介导神经元铁死亡促进脊髓损伤修复的机制及补肾活血方的干预研究	广州中医药大学第二附属医院	詹吉恒	5	
1030	新型二维液相靶向在线富集与质谱精准检测系统的构建及其在阿尔兹海默病早期诊断中的研究	广州中医药大学第二附属医院	张乔轩	5	
1031	铜绿假单胞菌通过QS相关sRNA AmiL逃逸巨噬细胞杀伤的致病机制研究	广州中医药大学第二附属医院	蒲洁莹	5	
1032	知柏地黄丸通过调控lipid-ROS纠正成骨/破骨代谢失衡防治PMOP的作用机制研究	广州中医药大学第二附属医院	何剑波	5	
1033	基于IL-2/STAT5通路探讨紫草素抗动脉粥样硬化的免疫调节机制	广州中医药大学第二附属医院	曾巧煌	5	
1034	基于脑血管单元ER应激机制探讨桃红四物汤改善AD的机制研究	广州中医药大学第二附属医院	章时杰	5	
1035	从JAK/STAT3/PD-L1信号轴解析消积饮治疗非小细胞肺癌的机制研究	广州中医药大学第二附属医院	何春霞	5	
1036	生脉散加减方降低心梗慢性期室性心律失常/猝死发生风险及电生理机制研究	广州中医药大学第二附属医院	李晋新	5	
1037	五达颗粒通过“肠道菌群-NLRP3炎症小体”改善术后肠麻痹的作用机制	广州中医药大学第二附属医院	蒋志	5	

1038	基于自噬-凋亡研究补肾健脾活血法防治骨质疏松性骨关节炎的作用机制	广州中医药大学第三附属医院	朱根福	5	
1039	黄芪葛根汤通过SIRT6-AMPK通路启动脂噬和伴侣介导的自噬机制降解脂滴治疗NAFLD的实验研究	广州中医药大学第一附属医院	彭冲	5	
1040	面部鬼穴配合局部病灶针刺治疗面部黄褐斑的疗效观察及机制研究	广州中医药大学第一附属医院	高雅岑	5	
1041	基于PAR2/TRPV1通路调控肥大细胞活化探讨火针对神经病理性疼痛的镇痛机制研究	广州中医药大学第一附属医院	曾婧纯	5	
1042	基于宏微观辨证构建不同代谢型肥胖亚组群体多病共存风险预警模型	广州中医药大学第一附属医院	刘超男	5	
1043	基于线粒体自噬介导的“脑-骨-髓”功能变化探讨“补肾开窍”法对AD和OP的作用机制	广州中医药大学第一附属医院	王南卜	5	
1044	基于“气血理论”探讨当归补血汤调控线粒体自噬治疗血管性痴呆的机制研究	广州中医药大学第一附属医院	万婷	5	
1045	龟板促进海马分泌GABA调控HPG轴治疗老年性骨质疏松的物质基础	广州中医药大学第一附属医院	任辉	5	
1046	基于YefM-yoeB系统探讨亚抑菌浓度万古霉素对MRSA生物膜形成机制研究	广州中医药大学第一附属医院	齐新宇	5	
1047	基于“肠道菌群-IS-OATs-ERs”轴研究淫羊藿苷治疗1型糖尿病肾病的作用机制	广州中医药大学第一附属医院	程德金	5	
1048	基于YAP/TAZ调控Foxp3+Treg分化探讨小青龙汤治疗变应性鼻炎的机制研究	广州中医药大学第一附属医院	闫亚杰	5	
1049	青少年抑郁症相关执行功能障碍的额顶叶网络结构-功能耦合研究	广州中医药大学第一附属医院	刘玉洁	5	
1050	小青龙汤通过I类HDACs抑制变应性鼻炎Th2型炎症进展的机制研究	广州中医药大学第一附属医院	周敏	5	
1051	基于miR-222介导的FOS/MAPK极化信号通路探讨清热解毒法干预AS的机制研究	广州中医药大学第一附属医院	李俊龙	5	
1052	肾气丸诱导干细胞归巢调节骨免疫/H型血管形成抗PMOP的机制	广州中医药大学第一附属医院	周本根	5	

1053	去甲基化酶FTO调控c-Myc m6A水平影响DLBCL细胞凋亡及益气除痰方的干预作用	广州中医药大学第一附属医院	翟林柱	5	
1054	micro-RNA-223调控NLRP3/IL-1 β 轴细胞焦亡在气道高反应中的作用及针刺干预机制	广州中医药大学第一附属医院	马武华	5	
1055	基于D-乳酸氧化酶构建介体型D-乳酸生物传感器最适电子介体和固载方法的研究与应用	广东药科大学	盛彬彬	5	
1056	癸基泛醌抑制结直肠癌生长和转移的作用及其机制研究	广东药科大学	唐佩	5	
1057	海洋药物SZ-685C通过lncRNA MEG3上调PTEN治疗垂体无功能腺瘤机制研究	广东药科大学	王欣	5	
1058	DNMT1/miR-342-3p负性反馈环激活FoxM1促成宫颈癌干细胞特性研究	广东药科大学	曹晓正	5	
1059	HSP90调控NOSPKGHippo信号传导在前列腺肿瘤干细胞干性维持中的机制研究	广东药科大学	刘乃华	5	
1060	药-证关联探讨山茱萸心脏保护作用的药效物质	广东药科大学	梁晋如	5	
1061	广佛手-广金钱草间作土壤微生物多样性变化及调控果实萜烯类芳香物质的机制研究	广东药科大学	罗碧	5	
1062	补肾复方五子衍宗丸对实验性肝纤维化大鼠氧化应激及TGF- β /Smad信号通路的影响	广东药科大学	陈春宇	5	
1063	Mn:ZnO/ZnO双层结构薄膜器件阻变、磁调制特性研究	广东药科大学	贺帅	5	
1064	抗骨质疏松症金毛狗脊精多糖CBP70-1-2改善线粒体功能促骨形成作用及其机理研究	广东药科大学	陈海云	5	
1065	基于INSR/NF-KB/PKM2信号通路探讨牙龈卟啉单胞菌脂多糖调控舌鳞癌侵袭转移的研究	广东药科大学	孙菁菁	5	
1066	基于中药蜚蠊肠道内生“稀有放线菌”戈登氏菌筛选药物先导化合物	广东药科大学	刘文彬	5	
1067	基于多组学技术构建社区老年人群代谢性疾病风险预测模型的研究	广东药科大学	沈天然	5	
1068	哌嗪类离子液体表面活性剂微乳液的关键物性及载药性能研究	广东药科大学	陆晓星	5	
1069	SKP2通过泛素化降解CDC6调控DNA重复制和基因组稳定介导肿瘤多西紫杉醇治疗敏感巨噬细胞脂噬在1,3,7,9-四甲基尿酸抗动脉粥样硬化中的作用机制研究	广东药科大学	王国恩	5	
1071	玻璃体内注射近红外发光姜黄素胶束无创检测视网膜上老年斑早期诊断AD的研究	广东药科大学	杨雅琪	5	
1072	三裂螞蟥菊二萜通过抑制自噬调控肿瘤相关巨噬细胞表型的研究	广东药科大学	徐静雯	5	
1073	基于自噬探索骨髓间充质干细胞外泌体加载雷帕霉素修复骨关节炎的作用及机制	广东药科大学	别亚男	5	
1074	PDK4磷酸化激活Drp1介导的线粒体分裂在糖尿病心肌病中的作用及机制研究	广东药科大学	曾诚	5	
1075	cGAS-STING信号通路介导糖尿病心肌病的机制研究	广东药科大学	闫美玲	5	
1076	基于靶点垂钓技术研究七妹羊肚菌多糖抗肿瘤免疫调节作用机制	广东药科大学	文瑶	5	
1077	基于DNA甲基化和拷贝数变异的非典型脑膜瘤复发风险预测模型的建立及其在个性化治疗	广东药科大学	蒋平平	5	
1078	基于菌-免疫轴研究葛根苓连汤治疗溃疡性结肠炎的作用机制	广东药科大学	邵艳华	5	
1079	RAG2非核心结构域维持抗体基因精确重排的功能和机制	广东药科大学	刘松	5	
1080	乳腺癌脑转移瘤靶向肽的筛选及其在诊断中的应用	广东药科大学	张赞	5	
1081	新型FFA1/PPAR δ 双重激动剂的发现及其改善糖尿病合并脂肪肝作用机制研究	广东药科大学	李政	5	
1082	基于“血清药物化学-代谢组学-整合药代动力学”的蒲黄炭炮制机理研究	广东药科大学	孙飞	5	

1083	基于芳基乙烯基环高价碘不对称合成芳基轴手性化合物的研究	广东药科大学	朱大潜	5	
1084	m6A"读码器"YTHDF3通过促进AXL的表达调控肝细胞癌增殖及干性的作用机制研究	广东药科大学	郝伟超	5	
1085	靶向降解PTP4A3的PROTAC分子设计及其抑制T-ALL的研究	广东药科大学	韦敏	5	
1086	子痫前期胎盘单细胞图谱研究	广东药科大学	任重鲁	5	
1087	基于人脑功能连接的抑郁症分类问题研究	广东药科大学	董健卫	5	
1088	小檗碱协同人参皂苷Rb1改善糖脂代谢紊乱的协同机理与药物机制研究	广东药科大学	范辉	5	
1089	has_circ_0071106 对2型糖尿病的影响及作用机制研究	广东药科大学	曾转萍	5	
1090	Act1/NF-κB信号靶向m6A甲基化修饰影响巨噬细胞免疫调控前列腺癌发生发展的分子机制	广东药科大学	章倩倩	5	
1091	基于干细胞外泌体负载的羟基喜树碱肝靶向递药系统的构建与评价	广东药科大学	王岩	5	
1092	靶向肿瘤新抗原的单细胞TCR快速克隆与个体化TCR-T制备	广东药科大学	邵红伟	5	
1093	基于AMPK-PGC-1α-UCP1信号通路探讨苓桂术甘汤调控白色脂肪棕色化的作用机制	广东药科大学	杨玉彬	5	
1094	内耳微环境氧化响应型缓释物自递送系统的构建与评价	广东药科大学	温露	5	
1095	秸秆腐解产物阻控土壤硝化酸化的效果及作用机制	仲恺农业工程学院	潘晓莹	5	
1096	3D多孔分级MXene载“双”过渡金属硫化物范德华异质结复合电极的设计、制备及应用研究	仲恺农业工程学院	廖松义	5	
1097	冲击荷载下路用橡胶改性地质聚合物混凝土的力学性能及路面修补效果评价准则	仲恺农业工程学院	冯万辉	5	
1098	紫外光固化植物油基无氟防污涂层的设计合成及机理研究	仲恺农业工程学院	钟细明	5	
1099	基于结构设计的木质素解聚定向制备单酚类化合物的机理研究	仲恺农业工程学院	朱国典	5	
1100	基于TLR2/NFκB信号通路解析二十碳五烯酸促进母猪胎盘血管生成和胎儿发育的分子机制	仲恺农业工程学院	彭杰	5	
1101	基于深度强化学习的穿刺机器人仿生控制技术研究	仲恺农业工程学院	林钦永	5	
1102	利用RNA-seq分析鉴别与狮头鹅白羽形成相关的基因及突变位点	仲恺农业工程学院	伍仲平	5	
1103	基于专家采摘示范的香蕉采收机器人主动避障机制	仲恺农业工程学院	林桂潮	5	
1104	氨基酸-MOF的制备及其高效质子传导性能研究	仲恺农业工程学院	邓湘玲	5	
1105	不同结构多酚调控小麦淀粉表面特性及其在油-水界面组装机理研究	仲恺农业工程学院	魏先领	5	
1106	城郊梯度下城市建成环境对土壤黑炭分布及来源的影响	仲恺农业工程学院	王敏	5	
1107	亚热带地区蔬菜田N2O排放特征与固碳减排措施研究	仲恺农业工程学院	张婧	5	
1108	不同体型广东地方鹅种胚胎期胸腿肌发育的差异及其分子机制初探	仲恺农业工程学院	张续勳	5	
1109	柑橘黄烷酮基于肠道菌群缓解高脂饮食诱导脂质代谢紊乱的作用及机理研究	仲恺农业工程学院	王宏	5	
1110	亚胺型共价有机框架基农药载体的构筑及其缓控释机制研究	仲恺农业工程学院	于雷	5	
1111	老化聚乙烯微塑料对硼的吸附行为及其对小球藻的生态毒性研究	仲恺农业工程学院	陈雪晴	5	
1112	广州市不同生境下榕属树种异速生长关系研究	仲恺农业工程学院	赖灿	5	
1113	广东桑HKT蛋白修饰位点解析及其调控K ⁺ /Na ⁺ 平衡的分子机理	仲恺农业工程学院	王溢	5	
1114	25-羟基维生素D3促产蛋后期蛋鸭卵泡成熟的机制研究	仲恺农业工程学院	吕艳涛	5	

1115	污水农灌过程中多环芳烃的加速生物降解及信号分子调控	仲恺农业工程学院	阿丹	5	
1116	基于深度学习的端到端控制的履带式果园机器人的导航系统研究	仲恺农业工程学院	黄沛琛	5	
1117	基于Nrf2-ARE信号通路研究茶多酚对雏鹅肠道氧化损伤的调控作用及机制	仲恺农业工程学院	付晶	5	
1118	肉桂醇脱氢酶（CAD）促进高州油茶果皮增厚机制研究	仲恺农业工程学院	廖柏勇	5	
1119	广州市园林花卉植物寄生无性型白粉菌物种界定及寄生性演化研究	仲恺农业工程学院	宋佳歌	5	
1120	张量的Perron向量及其应用研究	广东外语外贸大学	李海凤	5	
1121	基于高维正倒向随机系统的微分博弈，数值算法及金融中的应用	广东外语外贸大学	邓超	5	
1122	高维多项式系统混沌与高次b族方程的定性研究	广东外语外贸大学	杨佼朋	5	
1123	二元和多元非线性Granger因果关系的检验及其应用	广东外语外贸大学	吕智慧	5	
1124	非Gauss过程驱动的混合随机微分方程的稳定性研究	广东外语外贸大学	李光洁	5	
1125	土地引资补贴与城市低碳经济发展研究：理论机制、效应识别与政策优化	广东外语外贸大学	周迪	5	
1126	超高速通信系统G.fast中的数学问题研究	广东外语外贸大学	李俏杰	5	
1127	离散系统的边值问题	广东外语外贸大学	刘霞	5	
1128	个性化神经机器翻译关键技术研究	广东外语外贸大学	刘伍颖	5	
1129	区域土壤环境空间异质统计分析及其演化机制	广东外语外贸大学	饶欣	5	
1130	面向人机对话的自动推理机制研究	广东外语外贸大学	任函	5	
1131	基于图像对抗生成网络的表例数据生成研究	广东外语外贸大学	李碧	5	
1132	融合多维语义特征的习语识别方法研究	广东外语外贸大学	丘心颖	5	
1133	函数加密理论及在智慧医疗云中的应用研究	广东外语外贸大学	王常吉	5	
1134	基于深度学习的软件漏洞挖掘方法研究	广东外语外贸大学	彭碧涛	5	
1135	社会网络视角下大群体共识决策支持系统研究	广东财经大学	王枫	5	
1136	广州市温泉水文地球化学特征和成因分析及高质量发展模式研究	广东财经大学	陆万俭	5	
1137	部分可观测风险敏感平均场随机系统最优控制问题研究	广东财经大学	李瑞敬	5	
1138	系统仿真下海洋科技区域协同模式的鲁棒设计及动态均衡模型研究	广东财经大学	黄文浩	5	
1139	基于人工智能神经网络的高频时间序列预测模型与应用研究	广东财经大学	王选飞	5	
1140	空间关联视角下城市产业空间布局与区域经济韧性综合评价及空间溢出效应研究	广东财经大学	林晓燕	5	
1141	具有变密度和分数阶阻尼的粘弹性方程的长时间动力学行为	广东财经大学	彭小明	5	
1142	复微分方程和正规族理论的研究	广东财经大学	古勇毅	5	
1143	基于新型智能算法的内涝控制优化技术研究	广东财经大学	胡苏	5	
1144	基于RF-ConvLSTM深度迁移学习时间序列数据预测模型及应用研究	广东财经大学	许波	5	
1145	定向梯度孔隙吸液芯结构微热管成形机理与传热性能研究	广东技术师范大学	周文杰	5	
1146	基于深度学习的单像素压缩纯相位光学图像安全技术研究	广东技术师范大学	李娇声	5	

1147	基于跨域深度特征的图像篡改取证技术研究	广东技术师范大学	陈艺芳	5	
1148	复杂干扰下无人直升机大机动控制方法研究	广东技术师范大学	杨浩	5	
1149	基于石墨烯的三维集成电路互连网络性能优化研究	广东技术师范大学	续朋	5	
1150	氮掺杂中空球形碳包覆硫制备及多硫化锂催化机理研究	广东技术师范大学	曾帅波	5	
1151	基于编码的抗量子数字签名设计关键问题研究	广东技术师范大学	刘锦刚	5	
1152	基于可调光致变色效应的磷酸盐基可擦除信息存储材料的研究	广东技术师范大学	吕洋	5	
1153	近红外n型聚合物的开发及其性能研究	广东技术师范大学	谢锐浩	5	
1154	流体力学与磁流体力学模型的两类边界层问题的研究	广东技术师范大学	赵新花	5	
1155	基于大数据驱动的电泳辅助超声微铣削智能制造技术基础研究	广东技术师范大学	何俊峰	5	
1156	基于正交空间与扩展变换的局部高维信息隐藏技术研究	广东技术师范大学	李冕杰	5	
1157	全固态锂电池磷酸锰铁锂正极材料的界面调控及其储锂反应动力学研究	广东技术师范大学	洪晔	5	
1158	面向癌细胞检测仪的多类接收机工作特性评价系统	广东技术师范大学	刘舜	5	
1159	含双曲超构材料的人工光学微纳结构对光的偏振的调控研究	广东技术师范大学	吴丰	5	
1160	面向无人机农情感知的颜色迁移算法研究	广东技术师范大学	黄华盛	5	
1161	汽车关键部件不可见缺陷磁光成像机理及智能识别技术研究	广东技术师范大学	李彦峰	5	
1162	基于光纤分布式声传感等效阵列的海洋目标检测跟踪技术研究	广东技术师范大学	王姣	5	
1163	基于图像处理和数据分析中的结构矩阵特征值问题的扰动理论研究及其应用	广东技术师范大学	陈艳美	5	
1164	信息物理系统在多源网络攻击下的控制研究与性能优化	广东技术师范大学	刘珊	5	
1165	高速拾刀运动对大型电火花加工机床主轴动态特性的影响	广州番禺职业技术学院	赵朝夕	5	
1166	滨海城市地下结构地震破坏机理及抗震设计方法研究	广州番禺职业技术学院	陆耀波	5	
1167	深共融溶剂中催化葡萄糖脱水规模合成5-羟甲基糠醛的应用基础研究	广州番禺职业技术学院	李弘毅	5	
1168	基于激光雷达的仓储自主移动式叉车平台搭建与拾取系统研究	广州番禺职业技术学院	温福军	5	
1169	双代理新型排序问题研究	广州番禺职业技术学院	王祥兵	5	
1170	“人工智能+建筑”的高职学生智能实训助手关键技术与实现	广州番禺职业技术学院	魏爱敏	5	
1171	面向智能反射面通信的多维协同优化理论与方法	广州番禺职业技术学院	邓单	5	
1172	基于精密铣削的整体薄壁件表面成型机理及其加工参数优化研究	广州番禺职业技术学院	易根苗	5	
1173	基于物联网及区块链的资产综合管理系统研究	广州番禺职业技术学院	郭盛煌	5	

1174	气雾化法制备饰用激光增材制造铜基合金粉末的试验研究	广州番禺职业技术学院	马春宇	5	
1175	超高性能混凝土加固公路隧道力学性能与设计理论研究	广州铁路职业技术学院	罗立娜	5	
1176	基于深度学习的视觉VSLAM导航算法研究	广州铁路职业技术学院	杨静	5	
1177	无线网络中可调谐器件研究	广州铁路职业技术学院	王金兰	5	
1178	基于高灰度梯度的半稠密LSD-SLAM算法及其在电务段巡检机器人中的应用	广州铁路职业技术学院	尹邦政	5	
1179	基于乘客路径选择的多制式轨道交通网络客流分配研究	广州铁路职业技术学院	刘康妮	5	
1180	基于WebGL的BIM模型轻量化技术与平台开发	广州铁路职业技术学院	龙雄辉	5	
1181	纺织机械零配件表面气相沉积低摩擦系数涂层制备工艺及性能优化	广州铁路职业技术学院	刘怡飞	5	
1182	水气混合比例对水涡流缓速器涡损效应作用机理研究	广州铁路职业技术学院	黄俊刚	5	
1183	基于运营成本的城际列车大小交路与多编组组合优化方案研究	广州铁路职业技术学院	何红	5	
1184	各向同性冷等静压 (CIP)石墨超声辅助高速加工机理和工艺研究	广州铁路职业技术学院	周玉海	5	
1185	不可压微极流体系统粘性极限的研究	广州科技贸易职业学院	邓子聪	5	
1186	基于数字图像的超高性能混凝土材料界面区孔结构表征研究	广州科技贸易职业学院	杨光耀	5	
1187	高氮无镍奥氏体不锈钢的粉末注射成形制备及性能研究	广州科技贸易职业学院	邹黎明	5	
1188	高速铁路ADX型计算机联锁仿真培训系统的研制	广州科技贸易职业学院	陈锦生	5	
1189	基于多传感器融合的无人驾驶室内外定位技术	广州科技贸易职业学院	龚琳琳	5	
1190	软件定义的车联网边缘计算应用架构与卸载策略研究	广州科技贸易职业学院	柳义筠	5	
1191	关于推荐系统多样性的探索与研究	广州科技贸易职业学院	郑倩如	5	
1192	大功率UPS关键基础技术研究	广州科技贸易职业学院	戴宏跃	5	
1193	基于机器学习的驾驶行为险态研究	广州科技贸易职业学院	李小孟	5	
1194	3D打印构建光热疗-控释化疗成骨诱导支架用于骨肉瘤切除骨缺损再生	广州科技贸易职业学院	叶心亮	5	

1195	基于“互联网+”糖尿病足智慧护理服务模式的构建	广州市第十二人民医院	谢小红	5	
1196	MT基因3'UTR区单核苷酸多态性与慢性镉中毒易感性关系及机制研究	广州市第十二人民医院	梁嘉斌	5	
1197	BIRC6 泛素化AXIN1 调节Wnt/ β -catenin 通路促进肾癌细胞的干性和转移的机制研究	广州市第十二人民医院	钟伟枫	5	
1198	外源CLiP肝祖细胞治疗原发性硬化性胆管炎的微环境机制研究	广州市第一人民医院	黄宇	5	
1199	纳米递药系统下调脑胶质瘤CD47表达实现中子俘获治疗增敏的研究	广州市第一人民医院	陈捷键	5	
1200	lncRNA 6557对系统性红斑狼疮B细胞异常功能的调控	广州市第一人民医院	王翠翠	5	
1201	基于CT和数字病理AI的非小细胞肺癌术后预后预测研究	广州市第一人民医院	陈鑫	5	
1202	基于量子点纳米微球的单检测线同步多标记定量即时检测平台的研究及初步应用	广州市第一人民医院	陈振华	5	
1203	应用斑马鱼应激造血模型研究内源性宿主衍生因子通过调控造血微环境影响造血作用的分子机制	广州市第一人民医院	王剑威	5	
1204	基于CYP2E1酶探讨八氢姜黄素立体异构体的差异性肝保护活性和相关机制	广州市第一人民医院	罗丹丹	5	
1205	基于PI3K/mTOR/ICAM-1信号通路探讨莲花清瘟对甲型流感病毒继发金黄色葡萄球菌感染的作用及机制	广州市第一人民医院	杜秋伶	5	
1206	干扰素通过调节HDAC4/Sp1信号通路促进C2表达从而抑制 HBV感染的机制研究	广州市第一人民医院	宁钢	5	
1207	表达上调的MSI2通过增强磷酸戊糖代谢促进神经母细胞瘤增殖的作用及机制研究	广州市第一人民医院	江平	5	
1208	CD147通过介导NLRP3炎症小体活化参与ALI/ARDS的机制研究	广州市第一人民医院	曾燕君	5	
1209	NGF/PLGA@rhEPO水凝胶载药体系经结膜下干预退行性视网膜病变的应用研究	广州市第一人民医院	张芷萌	5	
1210	乙酰化酶NAT10调控mTORC1信号通路促进乳腺癌骨转移的机制研究	广州市第一人民医院	陈华翠	5	
1211	TBK1调控RIPK1的翻译后修饰在短暂全脑缺血后神经元凋亡的作用及机制研究	广州市第一人民医院	温海霞	5	
1212	通过建立3D多细胞模型探讨帕金森氏病合并糖尿病人血脑屏障的建立和破坏	广州市第一人民医院	王婷	5	
1213	TMEM16A调控SIRT及血管内皮细胞衰老的机制研究	广州市第一人民医院	李玥娇	5	
1214	鲍曼不动杆菌粘菌素耐药新靶蛋白的鉴定	广州市第一人民医院	郝灵	5	
1215	中性粒细胞胞外陷阱介导糖尿病伤口细胞外基质过度降解的机制研究	广州市第一人民医院	蓝碧云	5	

1216	TIP30介导ER α 上调WNT5A在女性肝癌发生中的作用机制研究	广州市第一人民医院	甘晓宁	5	
1217	四君子汤通过调控钙离子内流改善NSAIDs相关性肠病小肠上皮细胞迁移的机制研究	广州市第一人民医院	朱惠彬	5	
1218	基于TLR4/NF- κ B信号通路调控肠道微生态平衡对甲氨蝶呤诱导大鼠肠道屏障功能损害的影响及大建中汤干预机制研究	广州市第一人民医院	黄迪	5	
1219	供鼠淋巴细胞输注诱导单倍体造血干细胞移植小鼠免疫耐受形成及机制研究	广州市第一人民医院	陈小卫	5	
1220	星形胶质细胞源性外泌体通过激活小胶质细胞介导神经元损伤的作用机制研究	广州市第一人民医院	王圆圆	5	
1221	超高分辨超声成像技术检测 SLC7A1 基因多态性在 CHPS幽门血流的平衡调控及机制研究	广州市第一人民医院	马穗红	5	
1222	基于CRISPR/Cas9系统编辑PIGA基因靶向治疗早发癫痫性脑病的应用基础研究	广州市第一人民医院	曾涛	5	
1223	SOCS6通过调控P53/NR3C1引起GIST伊马替尼耐药	广州市第一人民医院	王强	5	
1224	前列腺癌外泌体PD-L1介导的肿瘤微环境调控研究	广州市第一人民医院	韩兆冬	5	
1225	FGF21在寄生虫源性巨噬细胞抑制心肌纤维化中的作用	广州市第一人民医院	杨潇	5	
1226	基于姜黄素/miR-124的纳米脂质体靶向调控巨噬细胞极化介导抗炎反应治疗急性肺损伤的研究	广州市第一人民医院	赵俊	5	
1227	二甲双胍通过抑制GPD2重编程CD8 ⁺ T细胞代谢负性调节PD-1/PD-L1抑制剂在非小细胞肺癌中疗效的机制研究	广州市第一人民医院	谢建将	5	
1228	类鼻疽伯克霍尔德菌生物膜诱导巨噬细胞M2极化的分子机制研究	广州市第一人民医院	吴斌	5	
1229	外周TNF- α 触发急性呼吸窘迫综合征后长期认知障碍的神经免疫机制研究	广州市第一人民医院	郑彬	5	
1230	基于MRI显像的腰椎间孔韧带临床解剖学研究	广州市妇女儿童医疗中心	钟恩意	5	
1231	丹参酮I通过抑制PTEN入核调控自噬在HIBD修复中的作用机制	广州市妇女儿童医疗中心	戴春方	5	
1232	AXIN2介导Wnt信号通路在胚层→心脏发育过程中的作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	邓琼	5	
1233	ROS-Trx2负反馈环路在内皮衰老和SASP生成诱导动脉粥样硬化中的作用与机制	广州市妇女儿童医疗中心	陈超飞	5	
1234	NHE-1在脊髓背角小胶质细胞中调节神经病理性疼痛的作用和机制的研究	广州市妇女儿童医疗中心	尹玉花	5	
1235	基于单细胞测序技术对X连锁重症联合免疫缺陷病中母体细胞的研究	广州市妇女儿童医疗中心	李文言	5	
1236	多重修饰的PCL-pDA-Cu-Col电纺丝膜抗菌成骨的双重功效研究	广州市妇女儿童医疗中心	李煜	5	

1237	FOXA3通过下调芳香化酶活性抑制女性肺腺癌转移的作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘洋	5	
1238	儿童诺如病毒、轮状病毒、肠道腺病毒毒株的变异监测及重组三联疫苗候选株的构建研究	广州市妇女儿童医疗中心	严雨茜	5	
1239	仿生钛种植材料在高糖环境下通过巨噬细胞影响植入体周边成骨微环境的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	吴戩	5	
1240	RSV通过TLR8抑制pDC细胞I型干扰素产生进而加重宿主炎症反应的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	于光远	5	
1241	血管内皮生长因子在高浓度色素上皮衍生因子环境中对鸡胚绒毛尿囊膜血管生长的调控作用研究	广州市妇女儿童医疗中心	贺平	5	
1242	TIGIT-CD155双向信号介导的Treg-DCreg互作在肾移植免疫耐受中的作用与机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨超	5	
1243	基于单细胞测序对肾移植术后复发性肾小球疾病的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	张锦	5	
1244	通过定点饱和突变研究遗传性CDKN2A编码变异在儿童急性淋巴细胞性白血病易感中的作用	广州市妇女儿童医疗中心	李春杰	5	
1245	KRT14通过调控卵巢癌干细胞促进卵巢癌的发展和转移	广州市妇女儿童医疗中心	刘泽群	5	
1246	UFL1介导Beclin1类泛素化修饰诱导细胞自噬促进结直肠癌奥沙利铂耐药的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	李晓敏	5	
1247	细菌溶解产物对变应性鼻炎小鼠中调节性T细胞的影响和调控机制	广州市妇女儿童医疗中心	罗茜	5	
1248	罗米地辛增强顺铂对人骨肉瘤细胞毒性作用的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	符初丽	5	
1249	半乳糖凝集素3通过调控小胶质细胞活性促进髓鞘形成的作用和机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	王潜	5	
1250	肝窦内皮细胞去分化诱导的HIF-1 α 促进胆道闭锁病理性微血管新生的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	文莹	5	
1251	婴幼儿肛周脓肿及肛痿的肠道菌群分布特点及其对疾病预后影响的探究	广州市妇女儿童医疗中心	梁子建	5	
1252	长链非编码RNA MIR100HG上调JAK2-STAT3信号通路促进动脉粥样硬化血管重构的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘莹莹	5	
1253	靶向抑制GAPDH减少三阴性乳腺癌吉西他滨耐药细胞产生的机制及可视化研究	广州市妇女儿童医疗中心	李婷	5	
1254	外泌体circKDM1B介导BMSCs成骨分化促进神经母细胞瘤骨髓转移的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	东方鹏	5	
1255	DNMT3A引起的血管平滑肌细胞表型转换异常在子痫前期发病中的作用	广州市妇女儿童医疗中心	甘晓文	5	
1256	HCMV下调抗病毒因子MORC3促进病毒复制机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨波	5	
1257	慢性移植物抗宿主病中lncRNA NONHSAT040475调控BLK表达促进B细胞异常活化的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	王飞雁	5	

1258	乳腺癌中KLK5通过调控CX3CL1进而影响T淋巴细胞浸润及疾病进展的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	官薇薇	5	
1259	基于RA信号途径探索孕哺期DEHP暴露对子代肠神经系统发育和功能的影响	广州市妇女儿童医疗中心	朱江	5	
1260	C11orf95/ACSL4途径介导ox-LDL对铁死亡和AS的影响及机制的研究	广州市妇女儿童医疗中心	高惠昕	5	
1261	HNRNPA2B1调控 HIV限制性miRNA分选进入外泌体的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	徐希秋	5	
1262	胆汁酸通过调节胆管上皮细胞UBE2D2泛素化作用参与胆道闭锁炎症反应的作用和机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	伍月	5	
1263	MDSCs通过调控CD4+ T淋巴细胞免疫应答介导EV71感染致病的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	王冲	5	
1264	氧化应激通过上调超级增强子长链非编码RNA TM4SF1-AS1促进动脉粥样硬化炎症的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	吴佳	5	
1265	MEF2D融合急性淋巴细胞白血病难治复发机制及靶向治疗研究	广州市妇女儿童医疗中心	张伟娜	5	
1266	人巨细胞病毒UL37x1蛋白通过激酶IKKs拮抗宿主天然免疫应答的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	任玉洁	5	
1267	溶酶体蛋白MCOLN2通过调控ATF4抑制结直肠癌增殖的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	余洪燕	5	
1268	腺苷脱氨酶ADA2通过NF-κB信号通路调控细胞免疫的功能及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	董良	5	
1269	UCP2通过抑制NF-κB/NLRP3通路介导的细胞焦亡对脓毒症心肌损伤的保护机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	黄锦达	5	
1270	circFAM120B通过编码多肽FAM130aa促进ER+乳腺癌CDK4/6抑制剂耐药的作用和机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	曾慧娟	5	
1271	Ph阳性急性B淋巴细胞白血病对达沙替尼耐药的分子机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	肖新华	5	
1272	hsa-miR-29b通过Akt信号通路对子宫内膜异位症基质细胞的分子调节机制	广州市妇女儿童医疗中心	朱若菲	5	
1273	自噬在糖原累积病1b型(GSD1b)中性粒细胞中的变化及其治疗价值探讨	广州市妇女儿童医疗中心	陶春燕	5	
1274	Th17细胞通过激活IL-6/STAT3通路促进儿童感染后BO中肺成纤维细胞活化	广州市妇女儿童医疗中心	邓葵森	5	
1275	NCOA4在肾母细胞瘤调控铁死亡的作用和机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	袁林清	5	
1276	IMPDH2通过PI3K/Akt信号通路促进儿童肝母细胞瘤细胞能量代谢的研究	广州市妇女儿童医疗中心	袁理	5	
1277	GPR133蛋白通过诱导巨噬细胞凋亡增强宿主抗结核分枝杆菌感染的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	王杏云	5	
1278	乳牙牙髓干细胞外泌体促进内皮细胞血管生成的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	陈宇	5	

1279	wnt1新突变致孤独症的机制及其治疗研究	广州市妇女儿童医疗中心	朱明伟	5	
1280	Periostin引起Th17细胞迁移在儿童难治性肺炎支原体肺炎中的致病机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	樊慧峰	5	
1281	PITX2基因突变通过调节细胞自噬影响Axenfeld-Rieger综合征骨分化表型的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	韩瑾	5	
1282	KHDRBS1激活NF- κ B通路上调PD-L1表达促进神经母细胞瘤生长的作用及机制	广州市妇女儿童医疗中心	唐决	5	
1283	TUBA1A基因时序性表达调控肠神经嵴异常分化在先天性巨结肠发病机制中的研究	广州市妇女儿童医疗中心	钟微	5	
1284	B族链球菌MALDI-TOF MS蛋白指纹谱克隆复合体(CCs)快速分型、差异肽峰筛选、蛋白鉴定和功能研究	广州市妇女儿童医疗中心	黄莲芬	5	
1285	ICESag024介导血清III型B族链球菌多重耐药的分子机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	高坎坎	5	
1286	Resolvin E1在儿童髓鞘少突胶质细胞糖蛋白抗体相关脱髓鞘病中的抗炎作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	侯池	5	
1287	基于“氧化应激-炎症-衰老”学说探讨健脾养胃法改善免疫衰老的作用及机制	广州市红十字会医院	曾丽玲	5	
1288	线粒体自噬在老年性聋小鼠中的作用及相关机制研究	广州市红十字会医院	艾毛毛	5	
1289	GSK-3 β 在FBP1促进卵巢癌发生中的作用及机理研究	广州市红十字会医院	熊喜峰	5	
1290	利用PWA模型研究动脉僵硬度影响重度烧伤炎症反应及组织灌注的病理机制	广州市红十字会医院	彭伟龙	5	
1291	LncRNA MCM3AP-AS1/miR-93/Cyclin D1轴在宫颈癌增殖、细胞周期调控和放疗敏感性的作用研究	广州市红十字会医院	莫玉珍	5	
1292	基于常态化过程理论提升和维持城市基层HIV自愿咨询检测网络服务质量的混合方法研究	广州市疾病预防控制中心	古羽舟	5	
1293	利用分布滞后非线性模型探索气象、空气污染、疫苗接种率对广州市不同型别流感发病交互影响的研究	广州市疾病预防控制中心	马晓薇	5	
1294	基于社会生态学理论的农村中小学生学习营养状况研究	广州市疾病预防控制中心	李燕	5	
1295	广州市乳腺癌患者心血管病发病风险队列研究	广州市疾病预防控制中心	董航	5	
1296	基于基因序列分析开展广州市生食水产品副溶血性弧菌定量风险评估研究	广州市疾病预防控制中心	李海麟	5	
1297	广州市邻苯二甲酸酯环境污染分布及健康风险研究	广州市疾病预防控制中心	蒋琴琴	5	
1298	H1N1pdm09流感病毒宏基因组学变异与重症流感的相关性研究	广州市疾病预防控制中心	曹蓝	5	
1299	ICU环境中MDR-AB的分布及其对常用消毒剂抗性分析与消毒策略评估	广州市疾病预防控制中心	刘远	5	

1300	Haddon理论在预防社区老年人跌倒发生的应用研究	广州市疾病预防控制中心	林伟权	5	
1301	大蒜素对UPEC诱导的小鼠复杂性尿路感染的治疗作用及机制研究	广州市皮肤病防治所	张玉艳	5	
1302	基于健康信念模式开展中学生使用牙线行为干预试点研究	广州市卫生健康宣传教育中心	何文雅	5	
1303	基于健康信念模型探讨混合式健康教育对技校生HIV主动检测的效果评价	广州市卫生健康宣传教育中心	罗林峰	5	
1304	基于全基因组测序的广州市学校肺结核疫情传播链研究	广州市胸科医院	沈鸿程	5	
1305	结核分枝杆菌利福平异烟肼敏感性对其吡嗪酰胺耐药性的影响研究	广州市胸科医院	王楠	5	
1306	细胞因子IP-10、IL-2、IL-4、IL-6、IL-10和IFN γ 在耐多药肺结核疗效监测作用中的研究	广州市胸科医院	董海平	5	
1307	去糖基化CD36单抗在CD36抗体介导的FNAIT中防治胎盘内皮细胞损伤的作用机制研究	广州血液中心	徐秀章	5	
1308	CD36抗体引起输血相关性急性肺损伤中单核细胞作用机理的研究	广州血液中心	陈大伟	5	
1309	HCV感染者NK细胞的免疫记忆及其抗病毒感染作用的研究	广州血液中心	黄杰庭	5	
1310	中国人群HLA-DRB1等位基因与Rh血型系统抗-D同种免疫的关联性研究	广州血液中心	温机智	5	
1311	精神分裂症听觉认知加工异常的电生理-GAD1调节基因网络机制研究	广州医科大学附属脑科医院	刘驿	5	
1312	经颅直流电刺激改善抑郁症负性注意偏向的机制研究：基于ERP和fMRI技术	广州医科大学附属脑科医院	霍丽娟	5	
1313	主观认知下降人群的嗅觉信息上行与下行加工异常的fMRI研究	广州医科大学附属脑科医院	陈贲	5	
1314	基于神经网络的晚发型老年抑郁症结构功能特征分析	广州医科大学附属脑科医院	麦乃铿	5	
1315	精神分裂症语音感知困难及神经电生理机制	广州医科大学附属脑科医院	宓林	5	
1316	基于脑电微状态分析探讨高频rTMS治疗精神分裂症认知障碍的疗效及机制研究	广州医科大学附属脑科医院	黄园园	5	
1317	氯胺酮抑制NLRP3炎性小体活性调控巨噬细胞/小胶质细胞 M2型极化的抗抑郁机制研究	广州医科大学附属脑科医院	周燕玲	5	
1318	托吡酯通过抑制AMPA-CaMKII调控下游Akt-GSK-CREB通路治疗酒精依赖的机制研究	广州医科大学附属脑科医院	王占璋	5	
1319	ALKBH1通过在HIV-1启动子上降低DNA 6mA丰度及上抬 H3K9me3修饰促进病毒潜伏的机理研究	广州医科大学附属市八医院	陈景良	5	
1320	沙库巴曲缬沙坦治疗博来霉素导致的肺纤维化及机制探讨	广州医科大学附属市八医院	陈沐	5	
1321	基于NFLG研究广东省新发HIV-1重组毒株的分子进化及传播	广州医科大学附属市八医院	兰芸	5	

1322	达格列净介导RIP140/SIRT5调控心衰能量代谢改善心脏功能的作用及机制研究	广州医科大学附属市八医院	陈艳芳	5	
1323	ACE2和TMPRSS2在SARS-CoV-2感染唾液腺的作用研究	广州医科大学附属市八医院	储眉	5	
1324	肝细胞癌相关剪切因子高通量筛选及分子机制研究	广州医科大学附属市八医院	陈凤娟	5	
1325	基于miR-31-5p-Th17/Treg免疫网络调控研究肠炎清治疗溃疡性结肠炎分子机制	广州医科大学附属中医医院	樊春华	5	
1326	龙胆泻肝汤调节血脂紊乱与中医治疗糖尿病周围神经痛的新机制	广州医科大学附属中医医院	鲁义	5	
1327	矿物表面流体亲润性的计算模拟研究	中国科学院广州地球化学研究所	陈锰	5	
1328	卡林型金矿含砷黄铁矿中金赋存状态的电子断层三维重构	中国科学院广州地球化学研究所	鲜海洋	5	
1329	依兰陨石坑撞击构造的地震学探测	中国科学院广州地球化学研究所	邓阳凡	5	
1330	广州城郊含塑垃圾露天焚烧排放卤代有机污染物的非靶向筛查	中国科学院广州地球化学研究所	赵时真	5	
1331	气体水合物生成过程的记忆效应作用机制研究	中国科学院广州能源研究所	史伶俐	5	
1332	林木纤维素水解酶体系定向复配研究	中国科学院广州能源研究所	胡云子	5	
1333	温度梯度对大容量锂离子动力电池性能影响及其机理研究	中国科学院广州能源研究所	董缙	5	
1334	生物基多孔炭材料调控厌氧发酵过程机制研究	中国科学院广州能源研究所	张毅	5	
1335	裂缝型花岗岩储层热流耦合效应研究-以丰顺地热田为例	中国科学院广州能源研究所	翟海珍	5	
1336	基于氢转移策略的生物基糠醛绿色氢解合成二元醇的研究	中国科学院广州能源研究所	张军	5	
1337	生物质焦油一步制备石墨烯/多孔碳的分质成型及其电催化机理研究	中国科学院广州能源研究所	李德念	5	
1338	水平井开采南海天然气水合物过程中的出砂研究	中国科学院广州能源研究所	卢静生	5	
1339	斜向内孤立波作用下深海浮式平台载荷特性研究	中国科学院广州能源研究所	陈敏	5	
1340	丁醇发酵耦合油脂发酵高效处理制糖废水的机理研究	中国科学院广州能源研究所	高瑞岭	5	

1341	COF基单原子催化剂光驱动降解有机废气的性能及机理研究	中国科学院广州能源研究所	王楠	5	
1342	金属/固体酸双功能催化剂用于糠醛加氢同时制备环戊醇及1,4-戊二醇的性能和机理研究	中国科学院广州能源研究所	郭海军	5	
1343	基于自然冷源波动蓄冷的数据中心冷却系统运行优化研究	中国科学院广州能源研究所	孙钦	5	
1344	耦合界面催化废油脂一步加氢制备生物航油机理	中国科学院广州能源研究所	李明	5	
1345	LRH-1小分子抑制剂的设计合成及活性研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	于昊楠	5	
1346	寨卡病毒感染激活的内质网应激在病毒复制过程的作用机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	张胜南	5	
1347	宿主基因STK24调控TBEV感染的分子机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	唐婕琳	5	
1348	外切酶介导的基因编辑系统的建立	中国科学院广州生物医药与健康研究院	金琴	5	
1349	研究小分子抑制Polθ聚合酶活性对MMEJ途径造成的影响	中国科学院广州生物医药与健康研究院	朱青俊	5	
1350	利用线粒体碱基编辑工具DdCBE直接精确修饰线粒体基因ND5培育线粒体疾病模型兔	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈方兵	5	
1351	RAG和FAH双基因突变的免疫缺陷肝损伤猪模型构建	中国科学院广州生物医药与健康研究院	葛维凯	5	
1352	CTCF通过调节超级增强子与启动子环化调控非小细胞肺癌发展的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	董晓涛	5	
1353	RNA解旋酶p68/DDX5对小鼠卵母细胞成熟的调控机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	蔡青青	5	
1354	人41型腺病毒短Fiber介导病毒感染细胞的受体研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘文铭	5	

1355	利用空间转录组技术解析肝实质细胞去分化机制	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	赖毅维	5	
1356	R-loop对小鼠胚胎干细胞神经分化的调控作用及其机制研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	宋亚威	5	
1357	基于LMNA基因点突变c.1818G>A介导抑制早衰素产生的抗衰老作用研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	谢精科	5	
1358	兔胚胎来源单倍体细胞的建立	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	毛俊杰	5	
1359	梯度磁场调控立早期基因介导细胞迁移和增殖的机制研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	吴昊凯锋	5	
1360	机器视觉在体细胞重编程中的应用研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	张振	5	
1361	抑制线粒体电子传递链诱导原始态小鼠胚胎干细胞暂停多能性状态的研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	TanveerAhmed	5	
1362	早期胚胎与类器官单细胞空间归位技术的建立及应用	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	方珂	5	
1363	磷脂酶PLA2GXIIIB参与调控肝脂质运输代谢的分子机制研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	许婷婷	5	
1364	SARS-CoV2引物酶nsp7-nsp8的催化机制研究	中国科学院 广州生物医 药与健康研 究院	徐进新	5	
1365	国产合欢属的分类修订	中国科学院 华南植物园	白琳	5	
1366	养分添加对华南地区两种人工林固氮的影响及其机理	中国科学院 华南植物园	郑棉海	5	
1367	植物生长阶段对稀有种的形成与维持机制的影响	中国科学院 华南植物园	殷德意	5	
1368	亚热带森林优势树种冠层物候对氮沉降增加的响应	中国科学院 华南植物园	张邵康	5	

1369	DoDML3介导DoGMT1去甲基化调控铁皮石斛多糖合成的机制研究	中国科学院华南植物园	俞振明	5	
1370	橐吾属种质资源的收集、引种与扩繁	中国科学院华南植物园	王龙	5	
1371	拟南芥LEC1-ICE1互作模块调控种子发育的分子机制	中国科学院华南植物园	胡一龙	5	
1372	基于稳定同位素的亚热带森林流域水文过程与机制解析	中国科学院华南植物园	王林华	5	
1373	岛屿群落同域开花物种间花粉传递网络的动态研究	中国科学院华南植物园	王向平	5	
1374	胀果甘草bHLH转录因子GibHLH2调控甘草酸积累的机制研究	中国科学院华南植物园	李玉萍	5	
1375	中国密花豆属的分类学研究	中国科学院华南植物园	宋柱秋	5	
1376	深海来源真菌中降血糖sorbicillinoid类活性成分及机制研究	中国科学院南海海洋研究所	庞小艳	5	
1377	珠江河口悬沙锋分布特征及其拉格朗日动力诊断	中国科学院南海海洋研究所	詹伟康	5	
1378	极端天气条件下海气湍流交换对华南沿海海洋环境的影响研究	中国科学院南海海洋研究所	张荣望	5	
1379	南海东部与西北次海盆大洋红层成因及其古海洋学意义	中国科学院南海海洋研究所	姜莲婷	5	
1380	马里亚纳俯冲板片含水量对岛弧岩浆活动的影响:来自地球动力学模拟的约束	中国科学院南海海洋研究所	程子华	5	
1381	珊瑚礁桡足类对陆源有机碳输入的响应及利用过程研究	中国科学院南海海洋研究所	胡思敏	5	
1382	肠道微生物对海洋底栖鱼类中不同形态砷的生物累积和转化影响机制	中国科学院南海海洋研究所	陈李招	5	
1383	“海马”冷泉沉积物间隙水中微生物群落对LMWOAs的生态响应研究	中国科学院南海海洋研究所	吕丽娜	5	
1384	南海北部陆缘区岩石圈流变强度分布特征及其区域构造意义	中国科学院南海海洋研究所	于传海	5	
1385	从营养生态学角度研究广东沿岸造礁石珊瑚对海水升温的响应机制	中国科学院南海海洋研究所	刘骋跃	5	
1386	基于LC-MS指导下的三株珊瑚附生真菌中抗MRSA活性成分的导向挖掘	中国科学院南海海洋研究所	周乐	5	
1387	近海锌污染对雄性卵胎生海马繁殖效率的影响及其调控机制研究	中国科学院南海海洋研究所	李春燕	5	
1388	基于ROMS三层在线嵌套对中国南海次中尺度动力过程的模拟与分析	中国科学院南海海洋研究所	王海丽	5	
1389	好氧不产氧光合细菌在南海珊瑚岛礁生物结皮中的分布特征以及对岛礁生物结皮发育的调控机制	中国科学院南海海洋研究所	王琳	5	

1390	珠江口沿岸内波传播及其对海底沉积物悬浮作用研究	中国科学院南海海洋研究所	冯英辞	5	
1391	地幔对流模式对下洋壳倾斜反射层形成过程影响的数值模拟研究	中国科学院南海海洋研究所	张旭博	5	
1392	黄素依赖型氧化酶FlsO2的催化多功能性及其结构基础研究	中国科学院南海海洋研究所	张丽萍	5	
1393	基于生物合成技术改造海洋来源抗感染糖苷维司他汀的研究	中国科学院南海海洋研究所	李骏	5	
1394	中-西沙岛礁区地震活动与震区深部结构	中国科学院南海海洋研究所	黄海波	5	
1395	末次冰期以来印太暖池中层水的热含量演变及其古海洋学意义	中国科学院南海海洋研究所	杨艺萍	5	
1396	多动力耦合下港珠澳大桥长期稳定性分析研究	中国科学院南海海洋研究所	牛建伟	5	
1397	东沙群岛海区泥火山喷溢油气来源层位研究	中国科学院南海海洋研究所	于俊辉	5	
1398	珠江口环境中微塑料介导下抗生素的赋存特征与生态风险评估	中国科学院南海海洋研究所	刘珊	5	
1399	基于深度学习的粤港澳大湾区叶绿素遥感反演研究	中国科学院南海海洋研究所	叶海彬	5	
1400	南海北部陆缘新生代玄武岩的水含量及其对成因的制约	中国科学院南海海洋研究所	李海勇	5	
1401	基于贝壳和齿舌对南海药用贝类芋螺科动物的分类学研究(软体动物门,腹足纲,新腹足目)	中国科学院南海海洋研究所	陈志云	5	
1402	深紫外LED极化调控及其对载流子输运和复合机制研究	广东省科学院半导体研究所	贺龙飞	5	
1403	台阶聚并条件下超宽禁带AlN薄膜的位错和应变调控研究	广东省科学院半导体研究所	何晨光	5	
1404	面向Micro-LED显示的钙钛矿量子点制备及其彩色化研究	广东省科学院半导体研究所	王建太	5	
1405	TiCN纳米颗粒抑制Al-Cu-Si合金晶粒生长的同步辐射成像研究	广东省科学院材料与加工研究所	贾义旺	5	
1406	镁/异质金属复合板的塑性变形机制研究	广东省科学院材料与加工研究所	冯波	5	
1407	钛钽合金粉末射频等离子体球化及其选区激光熔化成形性能研究	广东省科学院材料与加工研究所	施麒	5	

1408	城市水体中卤代消毒副产物的非靶向识别和筛查技术	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	赵艳萍	5	
1409	新型抗紫杉醇耐药tubulin抑制剂的设计，合成与活性评价研究	广东省科学院动物研究所	李刚	5	
1410	皮质醇调控石斑鱼性别的分子机制	广东省科学院动物研究所	彭诚	5	
1411	蜂巢小甲虫CYP4G277基因功能及miRNA调控机制研究	广东省科学院动物研究所	武丽仙	5	
1412	蝙蝠蛾昆虫嗅觉中枢触角叶MGC区的神经解剖研究	广东省科学院动物研究所	唐睿	5	
1413	基于流要素的粤港澳大湾区城市群一体化综合测度研究	广东省科学院广州地理研究所	吴康敏	5	
1414	广州老龄人口健康不均等性特征及机制研究	广东省科学院广州地理研究所	杨梦琪	5	
1415	基于密集长时序遥感监测的广州市海岸带湿地演变过程研究	广东省科学院广州地理研究所	贾凯	5	
1416	含氟咪唑铜面抗氧化材料合成及其在高密度互联电路的应用研究	广东省科学院化工研究所	庄学文	5	
1417	基于神经化的智能有序控释骨仿生支架介导内源性BMSCs分化的机制研究	广东省科学院健康医学研究所	吴婷婷	5	
1418	基于金属-多酚复合物协同作用的多功能敷料的制备及其用于慢性伤口愈合的研究	广东省科学院健康医学研究所	曾志文	5	
1419	PTFE表面纳米纤维演化机理及其超疏水性能研究	广东省科学院健康医学研究所	龚尧	5	
1420	光声/超声成像用于糖尿病足血管功能分析的基础研究	广东省科学院健康医学研究所	雷鹏	5	
1421	城市郊区地表土壤中镉的来源与迁移转化机制研究——以广州市南沙区为例	广东省科学院生态环境与土壤研究所	孙乾迎	5	
1422	亚铁共存条件下生物质炭催化砷氧化的电子传递机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	黄耀	5	
1423	基于细分升维技术的白砂糖产地溯源应用研究	广东省科学院生物工程研究所	李硕聪	5	

1424	数控打印纳米纤维素基光学材料及其可视图 案化显示性能研究	广东省科学院生物工程 研究所	程巧云	5	
1425	基于全长转录组测序的玉米耐低温关键基因 挖掘和利用	广东省科学院生物工程 研究所	李旭辉	5	
1426	水孔蛋白SsPIP1-2在甘蔗对低钾胁迫应答反应 中的作用机制探究	广东省科学院生物工程 研究所	张南南	5	
1427	甘蔗SsAMT2;1和SsAMT3;2启动子分析及其对 铵态氮的诱导响应研究	广东省科学院生物工程 研究所	吴自林	5	
1428	基于CRISPR-Cas9饱和突变技术对大豆驯化基 因GmPRR3b进行定向进化和功能筛选的研究	广东省科学院生物工程 研究所	李聪	5	
1429	残留地膜影响土壤-植物氮素循环的机制研究	广东省科学院生物工程 研究所	杨翀	5	
1430	微塑料对高磷果蔗土壤活性磷变化的影响及 机制解析	广东省科学院生物工程 研究所	吴启华	5	
1431	全基因组关联分析解析玉米育种群体矿物营 养元素遗传基础	广东省科学院生物工程 研究所	张湘博	5	
1432	螟黄赤眼蜂视觉定位寄主的分子机制研究	广东省科学院生物工程 研究所	易杰群	5	
1433	过氧化氢影响黄瓜花叶病毒诱导百香果花叶 病害系统性发展的机理研究	广东省科学院生物工程 研究所	陈丽娟	5	
1434	柔性超疏水纸基固态发光材料的构筑与调控 机制	广东省科学院生物工程 研究所	王青	5	
1435	生物基多层纳米阻隔抗菌膜的制备及阻隔机 理研究	广东省科学院生物工程 研究所	李圆	5	
1436	电缆细菌长距离电子传递对河流沉积物有机 碳释放的影响	广东省科学院微生物研 究所（广东省微生物分 析检测中 心）	杨山	5	
1437	Fe(II)与Fe(III)对碳钢SRB腐蚀行为的作用与机 制研究	广东省科学院微生物研 究所（广东省微生物分 析检测中 心）	齐红	5	

1438	荧光假单胞菌2P24中吡咯喹啉酮调控PhlACB的机制研究	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	赵辉	5	
1439	基于蛋白质组学方法的灵芝热胁迫响应作用通路研究	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	蔡曼君	5	
1440	草酸杆菌的系统分类研究	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	卢慧斌	5	
1441	PCV2 Ori偶联基因组合成与其衣壳化的顺式作用机制	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	王慧娟	5	
1442	AHLs对希瓦氏菌还原亚硒酸盐过程胞外电子传递能力的强化机制	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	葛梦	5	
1443	典型糖皮质激素地塞米松的微生物降解机制	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	张晋娜	5	
1444	醛缩酶催化分子间不对称Aldol反应合成手性聚烃的研究	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	张瑜	5	
1445	电活化过硫酸盐处理黄药废水的能效与机理研究	广东省科学院稀有金属研究所	邵彩茹	5	
1446	基于质子交换膜水电解器件的低贵金属析氧催化剂研究	广东省科学院稀有金属研究所	曾黎明	5	
1447	基于CuO纳米棒的微纳多级异质结构负极的设计及储锂机理	广东省科学院新材料研究所	唐春梅	5	
1448	基于电镀共沉积Co掺杂改性铂铝涂层结构调控及热腐蚀行为	广东省科学院新材料研究所	胡胜波	5	

1449	超音速喷丸协助冷喷涂技术制备块体纳米晶铜及纳米化机理研究	广东省科学院新材料研究所	孙文	5	
1450	等离子喷涂-物理气相沉积SOFC致密电解质涂层生长机理及微裂纹诱导机制	广东省科学院新材料研究所	宋琛	5	
1451	融合视觉信号和脑电信号的人体警觉度计算方法研究	广东省科学院智能制造研究所	胡睿晗	5	
1452	锂离子电池电极涂布成形的多孔多组分微结构演化机理与宏介观耦合模拟	广东省科学院智能制造研究所	黄天仑	5	
1453	铝合金电弧增材—搅拌摩擦加工复合成形组织性能研究	广东省科学院中乌焊接研究所	刘莉	5	
1454	镁合金搅拌摩擦焊组织调控与性能优化机制研究	广东省科学院中乌焊接研究所	刘喆	5	
1455	超级双相不锈钢焊缝细晶组织钝化行为及点蚀机理研究	广东省科学院中乌焊接研究所	潘琳琳	5	
1456	腐殖酸强化低浓度络合铜高级氧化破络机理的研究	广东省科学院资源综合利用研究所	冯嘉颖	5	
1457	两种竹笋采后木质化的发生及气调包装保鲜作用机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	王玲	5	
1458	神经保护肽PAYCS调节色氨酸-犬尿氨酸代谢途径的作用机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	赵甜甜	5	
1459	桑根酮D基于甘油酯酰转移酶调控大肠埃希氏菌磷脂合成的分子机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	庞道睿	5	
1460	天然低共熔溶剂基于氢键网络交互作用选择性萃取米糠油游离脂肪酸的调控机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	周鹏飞	5	
1461	沼泽红假单胞菌降解养殖水体中氨氮/亚硝酸盐的代谢途径及调控机理研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	周东来	5	
1462	桑椹多酚降低 β -乳球蛋白致敏性的生物作用及其分子机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	杨怀谷	5	

1463	桑树根系分泌物对Cd胁迫的响应 及其对Cd污染土壤的活化机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	陈莲	5	
1464	素馨花调控MAPK缓解四氯化碳诱导的急性肝损伤作用与机制	广东省农业科学院茶叶研究所	张镇标	5	
1465	产蛋后期蛋壳品质下降的钙代谢机制及肠道菌群参与调控的作用途径	广东省农业科学院动物科学研究所	张亚男	5	
1466	黄羽肉鸡低成本正压呼吸测热系统的构建与有效性验证	广东省农业科学院动物科学研究所	张赛	5	
1467	罗伊氏乳杆菌LR1促进仔猪肠-肝轴氨基酸代谢的机理	广东省农业科学院动物科学研究所	易宏波	5	
1468	基于CRISPR/Cas9技术研究mTOR信号通路调控鸡原始生殖细胞自我更新的机制	广东省农业科学院动物科学研究所	邹娴	5	
1469	H9N2亚型禽流感病毒HA基因自然突变的生物学特性分析	广东省农业科学院动物卫生研究所	刘杨	5	
1470	华南地区牛结节性皮肤病病毒分离株的全基因组测序与分析	广东省农业科学院动物卫生研究所	翟颀	5	
1471	外施肌醇延缓香蕉果实采后衰老进程的分子机制研究	广东省农业科学院果树研究所	胡玲玉	5	
1472	基于S-RNase的火龙果自交不亲和花粉决定因子研究	广东省农业科学院果树研究所	李俊成	5	
1473	柔性电化学酶传感器及其用于水果表面有机磷无损检测研究	广东省农业科学院果树研究所	夏洪齐	5	
1474	独脚金内酯参与香蕉对尖孢镰刀菌热带4号小种防卫反应的分子机制	广东省农业科学院果树研究所	吴元立	5	
1475	姜荷花花序高度性状与SNP标记的关联分析	广东省农业科学院环境园艺研究所	叶远俊	5	
1476	GA和ABA拮抗防控白掌佛焰苞变绿的分子机制解析	广东省农业科学院环境园艺研究所	刘小飞	5	
1477	基于深度学习和群体特征的水产种苗分选时机确定方法研究	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	王靖杰	5	

1478	广东省水-能源-粮食网络特征与资源压力研究	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	洪思扬	5	
1479	粤港澳大湾区1990-2020年种植结构时空演变及其特征识别	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	胡韵菲	5	
1480	磷酸化蛋白质在线自动富集分析平台的搭建	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	张文洋	5	
1481	水稻驯化性状的microRNA调控研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	于洋	5	
1482	长链非编码RNA LURA响应水稻种子老化的分子机制	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	冯彦钊	5	
1483	大豆GmNAC28启动子反式作用因子及调控信号通路研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	陈沛	5	
1484	红壤团聚体组分互作微界面的固钨机制	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	石含之	5	
1485	融合仿生嗅觉与高光谱信息的菠萝成熟度无损检测机理研究	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	丘广俊	5	
1486	SS1调控水稻糖分转运和耐盐性的分子机理研究	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	陈光	5	
1487	过渡金属磷化物/氮化碳复合材料光催化降解氨氮的性能及机理研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	吴腾飞	5	
1488	转录因子CaAMS调控辣椒绒毡层及小孢子发育的机制研究	广东省农业科学院设施农业研究所	郭金菊	5	
1489	番茄青枯病抗性相关根际细菌的分离与功能研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	官超	5	

1490	丝瓜瓜长基因精细定位及分子机制研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	赵钢军	5	
1491	冬瓜（精-瓜）氨酸积累关键酶基因挖掘及功能初探	广东省农业科学院蔬菜研究所	薛舒丹	5	
1492	食荚豌豆形成关键基因的定位及分子育种利用	广东省农业科学院蔬菜研究所	罗文龙	5	
1493	辣椒青熟期黄果色基因精细定位	广东省农业科学院蔬菜研究所	宋钊	5	
1494	水稻扩“源”关键位点qHI3的精细定位与克隆	广东省农业科学院水稻研究所	王石光	5	
1495	RRH1与OsHSF相互作用调控水稻高温胁迫的分子机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	陈可	5	
1496	天冬酰胺合酶基因OsASN2在水稻产量形成中的功能研究	广东省农业科学院水稻研究所	胡锐	5	
1497	基于EPSPS基因多样性的牛筋草抗/敏生物型生态适合度差异性研究	广东省农业科学院植物保护研究所	郭文磊	5	
1498	草地贪夜蛾UGTs介导代谢抗性的分子机制	广东省农业科学院植物保护研究所	苏湘宁	5	
1499	植保无人机旋翼风场下纳米农药雾滴与荔枝叶片交互作用机理与调控研究	广东省农业科学院植物保护研究所	王潇楠	5	
1500	高油酸花生叶片发育缓慢的单细胞基因表达谱研究	广东省农业科学院作物研究所	刘浩	5	
1501	巴戟天香叶醇合酶基因MoGES及其启动子的功能解析	广东省农业科学院作物研究所	徐世强	5	
1502	美酒白掌周年催花技术研究	广州花卉研究中心	陈剑华	5	
1503	非转基因水果型番木瓜品种创新及区域试验	广州市果树科学研究所	陈韶辉	5	
1504	DNA修复蛋白RAD51C调控水稻白叶枯病抗性机理研究	广州市农业科学研究院	徐展	5	
1505	苯醚甲环唑和嘧菌酯在华南地区设施内外番茄中的残留特性比较	广州市农业科学研究院	赵成林	5	
1506	菜心热激转录因子基因家族的鉴定及表达分析	广州市农业科学研究院	江定	5	

1507	水稻土壤重金属镉评价体系建立	广州市农业 科学研究院	邓敬颂	5	
1508	利用SLAF-BSA技术定位玉米抗南方锈病相关 候选基因	广州市农业 科学研究院	吴蓓	5	
1509	节瓜果实颜色的遗传分析及相关基因的定位 研究	广州市农业 科学研究院	彭家柱	5	
1510	丝瓜苦味遗传机理及相关基因差异表达研究	广州市农业 科学研究院	朱德宁	5	
1511	广东炭步芋头试管芋的诱导与种苗繁育研究	广州市农业 科学研究院	黄绍力	5	
1512	基于随机过程的SiC MOSFET敏感参数退化建 模研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	牛皓	5	
1513	高速VCSEL输出性能退化机理及寿命评估研 究	工业和信息 化部电子第 五研究所	廖文渊	5	
1514	贱金属内电极MLCC绝缘电阻退化机理研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	刘宇锋	5	
1515	物联网感知层节点隐私保护技术研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	荣文晶	5	
1516	数据驱动的小样本中子管退化建模与寿命预 测方法研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	雷柏茂	5	
1517	轨道交通牵引系统故障建模及其半实物仿真 技术研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	唐敬	5	
1518	基于深度学习的PCB缺陷智能检测方法研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	成立业	5	
1519	面向6G的工业场景太赫兹通信信道特性和建 模研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	徐鹏飞	5	
1520	基于人工智能的VR/AR视频质量评价方法研 究	工业和信息 化部电子第 五研究所	万文菲	5	
1521	新型高导高弹QBe2.0合金材料性能及服役可 靠性研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	赵昊	5	
1522	基于激光诱导玻璃变性的玻璃转接板制备技 术及其封装可靠性研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	杨晓锋	5	
1523	5G功率放大器测试方法研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	蔡宗棋	5	

1524	GaN基MISHEMT栅界面缺陷来源及器件失效机理研究	工业和信息化部电子第五研究所	何亮	5	
1525	基于大功率芯片的纳米银高导热封装可靠性及优化设计研究	工业和信息化部电子第五研究所	王宏跃	5	
1526	海岛环境电子装备防护涂层腐蚀退化建模预测技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	李亚球	5	
1527	气浮沉淀法分离回收废旧纺织品中涤棉混合纤维关键技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	姜涛	5	
1528	高性能复合有源近场探头设计及应用技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	邵伟恒	5	
1529	基于萃取溶液体系的有机毒害物质紫外-可见光谱特征研究	工业和信息化部电子第五研究所	黄秋鑫	5	
1530	CAE求解器可信性度量研究	工业和信息化部电子第五研究所	袭安	5	
1531	基于机器学习的科技成果技术成熟度评价模型研究	工业和信息化部电子第五研究所	莫冰	5	
1532	水生无脊椎动物对尾水余氯胁迫的响应及其生态安全指示作用研究	生态环境部华南环境科学研究所	梁迪文	5	
1533	PFOS替代品对胎盘营养转运的影响机制探究	生态环境部华南环境科学研究所	蔡丹	5	
1534	河口疏浚泥海洋倾倒重金属环境风险评估研究	生态环境部华南环境科学研究所	杨天件	5	
1535	城市污水处理系统中有机磷酸酯与溶解性有机质的污染特征及关联性机制	生态环境部华南环境科学研究所	付玲芳	5	
1536	生物因素对水体中粪便微生物群落环境行为的影响机制	生态环境部华南环境科学研究所	张杨	5	
1537	考虑河道连通性的闸控感潮河流水质预报研究	生态环境部华南环境科学研究所	赵长进	5	
1538	含铬电镀污泥中铬元素再生利用技术及机理研究	生态环境部华南环境科学研究所	黄凯华	5	

1539	热微气泡协同去除微塑料及有机污染物效能与机理研究	生态环境部 华南环境科学研究所	李思阳	5	
1540	碱激发胶凝材料对酸性废石钝化效果及微观作用机制研究	生态环境部 华南环境科学研究所	童立志	5	
1541	基于混合吸附剂被动采样长期监测城市水体中当前使用农药及其转化产物时空分布特征：以珠江广州段为例	生态环境部 华南环境科学研究所	熊晶晶	5	
1542	气象和前体物排放对珠三角区域臭氧污染长期趋势变化影响的识别研究	生态环境部 华南环境科学研究所	杨雷峰	5	
1543	还原氧化石墨烯多功能复合磁性材料去除废水中铈的机理研究	生态环境部 华南环境科学研究所	李良忠	5	
1544	还原氨浸-CO ₂ 沉积法回收废旧三元动力电池机理研究	生态环境部 华南环境科学研究所	王树宾	5	
1545	城郊农田土壤碳通量变化特征及计算模型研究	生态环境部 华南环境科学研究所	李宇	5	
1546	基于图像识别与深度学习的排水管网自动检测技术研究	生态环境部 华南环境科学研究所	赵坤荣	5	
1547	耐冷性摩根菌群体感应信号分子对其生物胺形成与积累的影响机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	王迪	5	
1548	sRNA srvg23535调控Irp影响溶藻弧菌毒力的分子机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	邓益琴	5	
1549	代谢组驱动的皮肤牡蛎种质资源多样性研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	卢洁	5	
1550	海洋细菌DP3对球形棕囊藻成囊过程的抑制作用及其机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	张书飞	5	
1551	空间丰容对斜带石斑鱼放流苗种游泳及摄食行为影响研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	郭禹	5	
1552	南海北部重要头足类经济种——中国枪乌贼分布格局及其与海洋环境的空间非平稳关系效应研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	蔡研聪	5	
1553	南海关键鱼类种群生物学特征对人类活动和气候变化的响应机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	张魁	5	

1554	海上养殖网衣污损附着生物的高压空化清洗机理研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	袁太平	5	
1555	方斑东风螺“翻背症”暴发期的微生物特征解析	中国水产科学研究院南海水产研究所	赵旺	5	
1556	HIF-1 α /DHRS3信号通路介导鱼肝细胞脂滴生成的机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	田晶晶	5	
1557	大口黑鲈UCNs在急性应激反应中的功能及其应激分子机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	杜金星	5	
1558	Caveolin-1调控表皮生长因子受体信号通路介导传染性脾肾坏死病毒免疫逃逸的分子机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	牛银杰	5	
1559	福寿螺入侵对人工养殖池塘微生态的影响	中国水产科学研究院珠江水产研究所	房苗	5	
1560	Dmrt1在斑鳢精巢分化和发育中的功能研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	欧密	5	
1561	珠三角河网广东鲂生殖洄游准备的生理生态学机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	刘亚秋	5	
1562	淡水石斑鱼性别相关分子标记开发与超雄淡水石斑鱼筛选	中国水产科学研究院珠江水产研究所	曹建萌	5	
1563	珠江口鳗鲡仔鱼不同变态阶段耳石元素分析	中国水产科学研究院珠江水产研究所	帅方敏	5	
1564	线纹尖塘鳢Dmrt1在性别决定与分化中的功能研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	樊佳佳	5	
1565	微塑料-多环芳烃复合污染胁迫对珠江下游重要渔业种群的生态毒性和生物累积研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	麦永湛	5	
1566	轻质合金双电弧增材制造成形控制及性能研究	广东开放大学（广东理工职业学院）	朱强	5	
1567	基于“天癸学说”探讨ER α /LKB1/AMPK/Sirt1信号通路在绝经后骨质疏松症发病中的作用及补肾中药的干预	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	姜涛	5	

1568	基于“虚瘀理论”探讨猴菇和胃颗粒干预胃黏膜微环境治疗胃癌前病变的临床研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	李紫昕	5	
1569	基于神经损伤诱导蛋白Ninjurin/TRPV1信号轴探讨电针干预带状疱疹后遗神经痛的外周敏化机制	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	刘琨	5	
1570	新补骨脂异黄酮通过SOCS/JAK/STAT/PPAR- γ 信号通路调控巨噬细胞极化促进骨修复的机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	吴淮	5	
1571	姜胃汤干预虚瘀夹浊证慢性萎缩性胃炎癌前组织微环境相关成纤维细胞-外泌体的应答重构的机制	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	张伦	5	
1572	基于人工智能和ETCO的新生儿黄疸监测新模式	广东省妇幼保健院	康朦梦	5	
1573	采用NICS联合ERT检测方法对于反复种植失败患者有效性的研究	广东省妇幼保健院	张力佳	5	
1574	利用CRISPR-Cas9技术编辑HBG2远端启动子区激活 γ -珠蛋白表达的研究	广东省妇幼保健院	包秀勤	5	
1575	UHRF1作为ceRNA调控miR-1323/DEPDC1参与多发性骨髓瘤细胞增殖的机制研究	广东省妇幼保健院	古春明	5	
1576	USP4-PRL-3相互作用对Dicer抑制结直肠癌发展的影响及作用机制	广东省妇幼保健院	邢澄	5	
1577	钠牛磺酸胆酸共转运多肽（NTCP）缺陷病所致胆汁淤积症孕妇的临床特征和母婴结局	广东省妇幼保健院	吕小飞	5	
1578	基于Nrf2抗氧化信号通路探讨硬膜外阻滞缓解子痫前期的机制研究	广东省妇幼保健院	胡祖荣	5	
1579	细胞因子IL-1 β 与原发胸腔积液胎儿结局的关系研究	广东省妇幼保健院	赵馨	5	
1580	胎盘中LAT1的表达下调对胎儿苯丙氨酸吸收能力的影响	广东省妇幼保健院	刘倩	5	
1581	基于非自杀性自伤行为的抑郁患者边缘系统-皮质环路脑网络连接的多模态影像学机制的研究	广东省精神卫生中心	王斐	5	
1582	circTRPM4通过结合LDHA调控Warburg效应促进结肠癌进展的机制研究	广东省人民医院	潘子豪	5	
1583	IGF2BP1正向调控SPINK1 mRNA 5'-UTR端的m6A修饰并促进肝癌进展的分子机制研究	广东省人民医院	黄凯军	5	
1584	阴阳因子-1通过调控代谢适应性参与胰岛 β 细胞重编程	广东省人民医院	宋大龙	5	
1585	基于影像组学及深度学习预测肝细胞癌消融疗效的研究	广东省人民医院	时丰	5	
1586	基于T1mapping定量评估胰腺癌间质纤维化及其与化疗疗效关系的研究	广东省人民医院	何铭	5	
1587	表观遗传上调LMO4诱导内皮细胞炎性衰老促进动脉粥样硬化的机制研究	广东省人民医院	林卓桁	5	
1588	抗神经元抗体介导的肠神经免疫损伤在系统性红斑狼疮相关假性肠梗阻中的机制研究	广东省人民医院	冯天啸	5	
1589	CDK1通过JNK-c-Jun通路促进肝细胞癌PDL1表达并抑制CD8+T细胞功能的机制研究	广东省人民医院	石宁	5	
1590	系统性红斑狼疮中抗原特异性自身抗体的研究	广东省人民医院	汪启龙	5	

1591	妊娠糖尿病代谢产物乳酸与胎儿先心病的机制研究	广东省人民医院	汪海平	5	
1592	白血病骨髓微环境MSCs通过IDO-AhR通路诱导CAR-T细胞向Treg分化的作用机制及靶向	广东省人民医院	王惊华	5	
1593	基于稳定同位素追踪实验关于恩格列净促进衰竭心脏葡萄糖分解代谢的机制研究	广东省人民医院	黄艳杰	5	
1594	俯卧位脊柱手术全麻患者眼内压影响因素及视神经保护策略探究	广东省人民医院	段雪飞	5	
1595	HMGB1促进IGFBP-3/EGFR/DNA-PKcs复合物形成介导DNA损伤应答影响食管癌放疗敏感	广东省人民医院	罗丽玲	5	
1596	Tfh与Tfr细胞参与格雷夫斯病甲亢致病机制研究	广东省人民医院	尹庆磊	5	
1597	ALDH2激活AKT/CXCL8通路促进结直肠癌免疫逃逸的作用及机制研究	广东省人民医院	张弘	5	
1598	基于超声影像基因组学构建甲状腺癌BRAF V600E和TERT启动子突变预测模型的研究与	广东省人民医院	罗嗣蔚	5	
1599	基于运动模拟技术探究单、双束ACL重建影响髌股关节的生物力学机制	广东省人民医院	黄文汉	5	
1600	缺氧微环境下EZH2通过调控STAT3影响Treg细胞分化及功能的机制研究	广东省人民医院	罗斌	5	
1601	外泌体介导的滑膜细胞-软骨细胞circRNA传递在膝关节炎症进展中的研究	广东省人民医院	李曾	5	
1602	基于多视角行为视频信息融合的小鼠关节炎疼痛量化评估研究	广东省人民医院	李晗	5	
1603	基于巨噬细胞极化调控的双载药多孔微球/HPCH复合水凝胶促软骨修复机制研究	广东省人民医院	纪雄发	5	
1604	HIF-1 α 通过TGF- β /Smad通路介导气道成纤维细胞功能异常在气管食管痿愈合障碍中的机	广东省人民医院	乐艳青	5	
1605	病原菌抵抗型水凝胶共价修饰3D打印PCL支架诱导原位气管再生研究	广东省人民医院	代金池	5	
1606	右美托咪定辅助静脉自控镇痛对老年关节置换手术患者术后近期谵妄发生率和远期存活	广东省人民医院	赵明	5	
1607	抗体组库测序联合机器学习构建精准IgA肾病无创诊断模型的研究	广东省人民医院	唐海培	5	
1608	circ_015182吸附miR-329-5p上调Smad2介导心肌成纤维细胞激活促进心肌纤维化的机制研	广东省人民医院	陈果	5	
1609	p-ERK信号介导的终纹床核GABA能神经元活动调控七氟烷引起的幼年小鼠记忆损伤的机	广东省人民医院	钟锋	5	
1610	肾成纤维细胞S100A4通过TLR4调控巨噬细胞M2型极化促进肾纤维化的机制研究	广东省人民医院	文佳	5	
1611	乳腺癌前哨淋巴结转移免疫特征分子研究与预测模型构建	广东省人民医院	陈博	5	
1612	酸敏型靶向TAM纳米超声造影剂辅助原发性肝癌的诊断	广东省人民医院	曾云婷	5	
1613	素化Mg-Pr合金的体内外腐蚀降解行为及耐腐蚀机理	广东省人民医院	边东	5	
1614	CLK2募集MDSC重塑免疫微环境促进卵巢癌耐药的机制	广东省人民医院	黄舒婷	5	
1615	FADS1通过调控GPX4影响未分化甲状腺癌铁死亡的作用及分子机制研究	广东省人民医院	熊昕昕	5	
1616	外周血及肿瘤浸润淋巴细胞分型在食管鳞癌新辅助免疫治疗中的应用	广东省人民医院	田单	5	
1617	环状RNA-circLPAR3调控三阴性乳腺癌生长与转移的机制研究	广东省人民医院	赖建国	5	
1618	富含血小板血浆通过下调Yap信号通路抑制肺血管内皮细胞铁死亡减轻体外循环相关急性	广东省人民医院	赵俊飞	5	
1619	探索化疗诱导增强三阴性乳腺癌新辅助免疫治疗敏感性研究	广东省人民医院	张刘璐	5	
1620	维生素D通过VDR调控NF- κ B/COX-2轴促进ARDS炎症消退的机制研究	广东省人民医院	杨静想	5	
1621	CD24促进JNK磷酸化诱导细胞凋亡加重非酒精性脂肪性肝病的机制研究	广东省人民医院	孙成军	5	
1622	CircRNA RUNX靶向PLK1蛋白调控膀胱癌增殖迁移的作用及其分子机制研究	广东省人民医院	毕峻铭	5	

1623	利用 PET/CT 显像评估急性心梗后炎症反应的可行性研究	广东省人民医院	任静芸	5	
1624	LINC00942上调IGF2BP3促进肺腺癌淋巴结转移的机制研究	广东省人民医院	杨杰	5	
1625	溶瘤病毒M1协同DNA损伤修复激酶ATM抑制剂抗宫颈癌及其机制研究	广东省人民医院	肖晓	5	
1626	小型猪Graves病的动物模型构建	广东省人民医院	朱启波	5	
1627	基于基因多效性深入搜寻与IgA肾病肠道黏膜免疫异常相关的易感基因	广东省人民医院	石殿春	5	
1628	大气PM2.5/PM1和气象因素的交互作用对阻塞性睡眠呼吸暂停患者的多导睡眠图的影响	广东省人民医院	王素茜	5	
1629	膝关节外侧盘状半月板术后下肢力线改变对膝关节运动学及动力学特征影响的研究	广东省人民医院	蒋海	5	
1630	US/MRI-PSMA双模靶向造影剂在前列腺癌诊断中的应用	广东省人民医院	黄尚	5	
1631	二氧化碳基智能影像探针的构筑及其肿瘤诊疗应用	广东省人民医院	黄国家	5	
1632	ZNF706分子对肝细胞癌增殖的作用和下游机制的研究	广东省人民医院	陈晓明	5	
1633	3D建模及打印技术在微创全腔镜扩大心肌切除术中的应用	广东省人民医院	刘健	5	
1634	基于多时序多模态医疗数据的肺结节生长趋势预测及其对肺结节管理策略的影响研究	广东省人民医院	杨学宁	5	
1635	多粘菌素B通过激活MAPK/p38信号通路诱导铁死亡而致肾损伤的研究	广东省人民医院	余美玲	5	
1636	巨噬细胞源性外泌体中miR-614通过调控NLRC5/NF- κ B轴影响心肌梗死后纤维化重塑	广东省人民医院	吴怡锦	5	
1637	丙泊酚通过抑制鞘磷脂蛋白表达对髓鞘的影响及机制研究	广东省人民医院	郭志华	5	
1638	基于CBT理论对Stanford A型主动脉夹层患者围术期心理韧性程度的干预研究	广东省人民医院	张容	5	
1639	基于Connexin43调控星形胶质细胞A1表型转化抑制肺癌脑转移的研究	广东省人民医院	周东	5	
1640	外泌体源性circ_ODC1通过miR-497/MGMT通路调控宫颈癌发生发展的机制研究	广东省人民医院	陈观娣	5	
1641	丙泊酚诱导少突胶质细胞凋亡的机制研究	广东省人民医院	纪雪霞	5	
1642	基于房水活性和影像基因组学的视网膜母细胞瘤个性化动脉化疗研究	广东省人民医院	张靖	5	
1643	外泌体调控GSK-3 β 介导脑蛋白异常代谢促进重复轻度创伤性脑损伤认知障碍的作用	广东省人民医院	马桂贤	5	
1644	基于多模型大气污染预测广州地区缺血性卒中发病影响研究	广东省人民医院	廖一夫	5	
1645	基于ERCP技术获取胰液外泌体miRNAs在胰腺癌液态诊断及预后预测模型中的应用	广东省人民医院	陈盛	5	
1646	RhoA鸟嘌呤交换因子1诱导血管平滑肌表型转化在胸主动脉夹层中的作用及机制研究	广东省人民医院	方妙弦	5	
1647	STUB1泛素化降解KDM4A抑制雄激素受体AR信号通路的分子机制研究	广东省人民医院	徐松辉	5	
1648	基于新型扫频光学相干断层扫描成像特征及分子标记物构建增殖性糖尿病视网膜病变风险	广东省人民医院	崔颖	5	
1649	TMAO激活TRAFs/NF- κ B信号通路调控M1型巨噬细胞极化促进缺血性心衰心肌纤维化的	广东省人民医院	黎励文	5	
1650	M2巨噬细胞通过PARP-1调控腹膜间皮细胞转录重编程在腹膜透析相关性纤维化中的作用	广东省人民医院	胡文学	5	
1651	环形RNA circRNA_000203作为心力衰竭新型循环标志物及其作用机制研究	广东省人民医院	李晖	5	
1652	环状RNA circBANP通过miR-503调控SIMD心肌线粒体功能的机制研究	广东省人民医院	郑贵浪	5	
1653	琼东南盆地晚中新世以来深水水道迁移演化规律和沉积动力学机制研究	广州海洋地质调查局	孟苗苗	5	

1654	天然气水合物的多维核磁共振实验及评价方法研究	广州海洋地质调查局	邢东辉	5	
1655	伶仃洋东岸工程建设适宜性评价	广州海洋地质调查局	谭玉芳	5	
1656	南海北部天然气水合物与深部油气的成因关系及其地球化学表征	广州海洋地质调查局	赖洪飞	5	
1657	深水富烃凹陷含气流体超压诱发海底滑坡与天然气水合物成藏关系研究	广州海洋地质调查局	张伟	5	
1658	西太平洋富钴结壳Os同位素年代学研究及其古海洋学意义	广州海洋地质调查局	张立敏	5	
1659	南海南部陆缘深水区流体活动系统形成机制及对碳酸盐岩储层的影响研究	广州海洋地质调查局	鄢伟	5	
1660	基于重力和重力梯度数据的先验信息提取及其在正则化反演中的应用	广州海洋地质调查局	秦朋波	5	
1661	海南岛东南海域海砂资源物源示踪：来自碎屑锆石U-Pb年代学和Lu-Hf同位素约束	广州海洋地质调查局	刘松峰	5	
1662	烃源岩干酪根有机硫的高纯度提取方法及装置研究	广州海洋地质调查局	许辰璐	5	
1663	云南邦棍尖山花岗岩中REE的赋存状态和对离子吸附型稀土矿成矿的制约	广州海洋地质调查局	陆蕾	5	
1664	动图法粒度测试新技术在广东海砂调查中应用研究	广州海洋地质调查局	周建厚	5	
1665	基于正矩阵分解(PMF)模型解析表层沉积物重金属污染源：以南海北缘陆架海区为例	广州海洋地质调查局	蔡鹏捷	5	
1666	负载型双金属催化剂的可控合成及其催化醇类化合物制备伯胺的研究	广东第二师范学院	陈辉荣	5	
1667	垂直MoSe ₂ 纳米阵列/石墨烯异质结构材料的构建及其超级电容性能研究	广东第二师范学院	程红红	5	
1668	面向大规模人工智能计算的存内加速器设计	广东第二师范学院	陈艳	5	
1669	低成本耐高温无色透明聚酰亚胺的设计合成与性能研究	广东第二师范学院	黎天云	5	
1670	新型磁性拓扑半金属薄膜材料的制备及性质研究	广东第二师范学院	朱珊娜	5	
1671	锥奇异流形上的高阶全特征退化椭圆方程解的存在性研究	广东第二师范学院	黄志华	5	
1672	高安全型钠金属电池关键材料开发及电化学研究	广东第二师范学院	刘如亮	5	
1673	有限反射不变测度下的调和理论分析研究	广东第二师范学院	廖建全	5	
1674	基于无监督学习的潜指纹重建研究	广东警官学院（广东省公安司法管理干部学院）	钟伟	5	

1675	基于千人全基因组数据筛选祖源信息SNPs应用于广州市涉外案件的生物样本鉴定	广东警官学院（广东省公安司法管理干部学院）	李耀庭	5	
1676	基于载体保护的纳米铂金用于高温烧结法制备抗菌陶瓷研究	广东轻工职业技术学院	张泽敏	5	
1677	用于识别金属离子的卟咯化合物的合成及性能研究	广东轻工职业技术学院	孙艳梅	5	
1678	基于小分子过氧化物模拟酶催化反应体系的食品安全快速检测新方法研究	广东轻工职业技术学院	栗瑞敏	5	
1679	利用草浆黑液制备活性腐殖酸及其用于土壤重金属污染修复的研究	广东轻工职业技术学院	杨焕磊	5	
1680	隐蔽型荧光防伪油墨和防伪纸的研究与应用	广东轻工职业技术学院	吴姗姗	5	
1681	锥丝碱通过调控自噬抗登革病毒复制的机制研究	广东省第二人民医院	周诗丽	5	
1682	SIRT1对细胞衰老介导的软骨损伤影响	广东省第二人民医院	徐镭	5	
1683	COASY基因突变与临床表型关系的分子机制研究	广东省第二人民医院	林晓莹	5	
1684	间充质干细胞外泌体介导的Sonic hedgehog通路激活在心肌梗死DNA双链断裂异常累积中的作用及机制研究	广东省第二人民医院	李素娟	5	
1685	探讨巨噬细胞源性外泌体miRNA调控VSMC表型转化及其在动脉疾病进展中的作用	广东省第二人民医院	张菊红	5	
1686	LncRNA LOC101928304/miR-490-3p/LRRC2通过竞争内源性RNA网络改变心房结构影响房颤发生发展的分子机制研究	广东省第二人民医院	张俊国	5	
1687	RNase H1介导的R-loop清除在卵子成熟过程中的生理功能	广东省第二人民医院	沙倩倩	5	
1688	口袋式智能手机生化分析仪的研究及其在应急检验中的应用	广东省第二人民医院	肖威	5	
1689	GRID2基因外显子剪接增强子遗传变异与儿童和青少年注意缺陷多动障碍发病风险的关联及机制研究	广东省第二人民医院	黄馨	5	
1690	PSRC1/ADAMTS-9途径对细胞外基质透明质酸结合蛋白聚糖以及动脉粥样硬化形成的影响及机制研究	广东省第二人民医院	郭凯	5	
1691	高车前素改善巨噬细胞介导的线粒体稳态对心力衰竭的调控作用及机制研究	广东省第二人民医院	王琰	5	
1692	Sirt抑制剂Tenovin-6降低2型糖尿病大鼠胰岛素抵抗、脂肪沉积和糖异生过程	广东省第二人民医院	柯湘宇	5	
1693	拟杆菌属基于Toll样受体信号通路在儿童轮状病毒性腹泻中的免疫机制	广东省第二人民医院	陈雪姣	5	
1694	超声调控巨噬细胞仿生炸弹联合声动力免疫疗法靶向治疗三阴性乳腺癌	广东省第二人民医院	许智莉	5	

1695	天然小分子黄芪皂苷IV对人ndufs4基因缺失引起的Leigh综合症的治疗作用及机制研究	广东省第二人民医院	裴建香	5	
1696	基于生物3D打印及单细胞测序技术构建黄芪有效成分载药系统抗阿尔茨海默病的作用机制研究	广东省第二人民医院	陈莉智	5	
1697	m6A甲基化修饰调控脑缺血再灌注炎症与中医痰证的相关性研究	广东省第二人民医院	郑霖勃	5	
1698	CXCL13在情志应激诱导CAF活化促进肿瘤转移中的作用机制及柴胡疏肝散的干预研究	广东省第二人民医院	张绪慧	5	
1699	CO2点阵激光激活毛囊干细胞优化创面愈合及其机制研究	广东省第二人民医院	张云松	5	
1700	JAK/STAT3信号通路在小胶质细胞调控脊髓损伤小鼠星形胶质细胞增殖活化中的作用及机制	广东省第二人民医院	周治来	5	
1701	突发公共卫生事件现场关键技术-便携式仿生学心肺复苏反馈装置的研制	广东省第二人民医院	刘兴涛	5	
1702	从个体水平探索ATP7B基因突变导致肝豆状核变性脑功能-结构异常表达神经机制的研究	广东省第二人民医院	吴筠凡	5	
1703	ANGEL2促进未折叠蛋白反应诱导骨髓间充质干细胞成骨分化参与强直性脊柱炎异位成骨的机制研究	广东省第二人民医院	黄志祥	5	
1704	PI3K/Akt信号通路介导纳米硒治疗镉致肾损伤的机制研究	广东省职业病防治院	李国樑	5	
1705	CCM3基因rs6784267位点对铅镉暴露职业人群血压的影响及机制研究	广东省职业病防治院	赵志强	5	
1706	铅调控中性粒细胞脱颗粒引起心血管损伤的机理研究	广东省职业病防治院	农骥郢	5	
1707	探讨CD163在矽肺中致肺纤维化的机制	广东省职业病防治院	马超亚	5	
1708	海洋沉积物中挥发性酚的快速准确检测新方法研究	国家海洋局南海环境监测中心	王中瑗	5	
1709	近岸海水中有有机碱度的主要来源、组成及关键控制因素探究：以珠江口地区为例	国家海洋局南海调查技术中心	梁皓瑞	5	
1710	基于人工神经网络重构南海三维温度场的研究	国家海洋局南海预报中心	张宇	5	
1711	基于人工神经网络的珠江口叶绿素a浓度综合反演算法研究	广东工贸职业技术学院	陈克海	5	
1712	基于BFRP筋螺旋纹特性的海水海砂混凝土粘结机理研究	广东工贸职业技术学院	林敏	5	
1713	基于5G通讯与多组超声波传感避障的物联网智能巡防机器人	广东工贸职业技术学院	张晓亚	5	
1714	垃圾渗滤液短程硝化反硝化厌氧氨氧化耦合硫自养反硝化深度脱氮工艺研究	广东环境保护工程职业学院	彭立宇	5	

1715	基于人工智能的无线传感网络智能调度与数据融合方法研究	广东交通职业技术学院	李锋	5	
1716	考虑土性参数空间变异性的珠三角软土地区土钉支护结构系统可靠度分析	广东交通职业技术学院	王景梅	5	
1717	VDES天基卫星通信终端物理层信号处理技术研究	广东交通职业技术学院	李红卫	5	
1718	4500V-IGBT驱动保护控制器设计关键技术研究	广东交通职业技术学院	范立荣	5	
1719	基于机器视觉的工件不规则曲线长度精准测量系统研究	广东交通职业技术学院	易焕银	5	
1720	城市地下综合管廊抗震抗爆性能研究	广东交通职业技术学院	蒋英礼	5	
1721	特质性焦虑人群负性事件的长时记忆及其神经机制	广东金融学院	林慧妍	5	
1722	基于分域共享的图计算并发访问策略研究	广东金融学院	卞琛	5	
1723	基于深度学习的全景图像分割及应用关键技术研究	广东科学技术职业学院	曾文英	5	
1724	MXene/V2O5杂化材料的制备及电化学性能研究	广东科学技术职业学院	张林飞	5	
1725	油样检测光谱检测分析仪的研究与实现	广东科学技术职业学院	熊翌竹	5	
1726	融合双神经网络的视频压缩算法研究	广东科学技术职业学院	胡建华	5	
1727	面向智慧农业监测应用的图像超分辨率技术研究	广东农工商职业技术学院	黄巧洁	5	
1728	基于状态依赖的离散多智能体系统一致性研究	广东农工商职业技术学院	徐云剑	5	
1729	广藿香药效成分合成关键基因筛选与应用研究	广东生态工程职业学院	王晓宇	5	
1730	澳洲坚果青皮黄酮组成成分及其对小鼠肠道菌群的影响	广东生态工程职业学院	刘姚	5	
1731	基于空间分析与机器学习的广州市绿地土壤重金属来源解析和风险评价	广东生态工程职业学院	唐雄	5	
1732	桃金娘野生种质资源遗传多样性分析与生物学特性研究	广东生态工程职业学院	覃俏梅	5	
1733	珠江三角洲沉积物水稻土及铁锰结核中微生物多样性及对磷的吸附-解析特性研究	广东生态工程职业学院	贾重建	5	
1734	自动扶梯主驱动链可靠性评估关键技术研究	广东生态工程职业学院	宋月超	5	
1735	CRISPR-Cas12a系统联合多重PCR扩增技术在检测INH和PTO耐药结核病中的应用	广东省结核病控制中心	张晨晨	5	

1736	数字式单分子阵列技术在肺结核患者微小RNA超灵敏检测中的应用	广东省结核病控制中心	巫株华	5	
1737	粤港澳大湾区雨、洪、潮组合影响下的城市洪涝模拟与危险性评估	广东省水利水电科学研究院	程涛	5	
1738	纤维复材混凝土材料与结构在大湾区堤防加固建设中的应用	广东省水利水电科学研究院	李兆恒	5	
1739	广东省旱涝急转事件三维量化与表征基础研究	广东省水利水电科学研究院	杨冰	5	
1740	基于深度学习的SAR影像洪水淹没信息快速提取方法研究	广东省水利水电科学研究院	王杰	5	
1741	粤港澳大湾区风暴潮增水机理研究	广东省水利水电科学研究院	罗志发	5	
1742	基于对精神发育迟滞儿童智力开发的智能陪护产品研发与临床应用	广州市社会福利院	卢小炎	5	
1743	感染青枯病后短枝木麻黄生理生态响应机制研究	中国林业科学研究院热带林业研究所	魏永成	5	
1744	无瓣海桑人工林林窗内红树植物恢复过程与驱动机制	中国林业科学研究院热带林业研究所	姜仲茂	5	
1745	黑木相思异形叶的发育规律研究	中国林业科学研究院热带林业研究所	胡冰	5	
1746	寄主植物对桑寄生寄主选择偏好的影响	中国林业科学研究院热带林业研究所	覃方铨	5	
1747	面向3D图像生成的噪声鲁棒型GAN技术的研究	中山大学新华学院	王凤	5	
1748	一种治疗接触性皮炎的复方苦参碱微乳凝胶的制备及其质量与功效评价研究	中山大学新华学院	刘盈	5	
1749	深度学习技术在药物重定位中的研究	中山大学新华学院	黎丹雨	5	
1750	基于大数据的城市内涝多因子智能模型研发	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	潘瑾林	5	
1751	脉冲电解沉积制备高强高延锂电铜箔	广东腐蚀科学与技术创新研究院	盛银莹	5	
1752	基于交叉压缩技术制备的双相镁锂合金微观组织与力学性能调控研究	广东腐蚀科学与技术创新研究院	闫昌建	5	
1753	高强韧高导热铝合金制约机制研究和新材料研发	广东腐蚀科学与技术创新研究院	王猛	5	
1754	羟基乙叉二膦酸插层锌铝水滑石智能释放及其在海工混凝土中阻锈缓蚀功能研究	广东腐蚀科学与技术创新研究院	李江波	5	

1755	基于BCM无网格技术的波浪能装置浮子动力响应分析研究	广州航海学院	曹雪玲	5	
1756	高精度时序InSAR地表沉降监测及弹性/非弹性含水层释水系数反演	广州航海学院	张子文	5	
1757	江门中微子实验高品质LAB溶剂杂质组分光吸收性能的研究	广州航海学院	曹德文	5	
1758	一种用于船舶中央冷却系统的水性聚氨酯涂层及其协同防污机制研究	广州航海学院	张怡	5	
1759	湿化对花岗岩残积土剪切力学特性影响的试验与理论研究	广州航海学院	刘攀	5	
1760	基于深度强化学习的5G NR车联网通信中继策略优化的研究	广州航海学院	杨国燕	5	
1761	面向智慧航运低分辨率水面目标识别关键技术研究	广州航海学院	吕有界	5	
1762	复杂水面环境下低信噪比弱小目标鲁棒成像机制	广州航海学院	毕齐林	5	
1763	《基于医养结合机构的老年心血管疾病健康管理模式构建及实证研究》	广州市东升医院	黄绍宽	5	
1764	浮针再灌注疗法治疗颈源性眩晕的临床疗效研究	广州市东升医院	何洪英	5	
1765	改良制备夜用型支具治疗青少年脊柱侧弯的临床研究	广州市东升医院	赵自平	5	
1766	应用紫河车（胎盘冻干粉）治疗肾虚型中老年睡眠障碍的临床疗效研究	广州市东升医院	张雪	5	
1767	DM患者骨转换指标和骨密度变化与肾损伤标志物的关系	广州市东升医院	植奇升	5	
1768	丁苯酚联合奥拉西坦治疗脑卒中后认知功能障碍的临床研究	广州市东升医院	李睿钧	5	
1769	眼睑黄色瘤与各项生化指标异常的相关性研究	广州市干部健康管理中心	余莎	5	
1770	探讨超声弹性成像应变比值法与常规超声在健康体检中鉴别甲状腺结节良恶性的价值	广州市干部健康管理中心	钟永凤	5	
1771	阿萨希毛孢子菌GXM对巨噬细胞模式识别受体TLR2、TLR4、TLR6、Dectin-1表达调控的影响	广州市干部健康管理中心	张伟铮	5	
1772	异常糖链糖蛋白在甲状腺结节人群健康管理中的应用研究	广州市干部健康管理中心	关若萍	5	
1773	高温凝胶色谱法测定超高分子量聚乙烯试验方法研究	广州特种承压设备检测研究院	辛明亮	5	
1774	Cdx2诱导原始态多能干细胞直接编程滋养外胚层样细胞的机制研究	生物岛实验室	李欢欢	5	
1775	基于可电离脂质纳米颗粒递送Lmo2小干扰RNA用于治疗糖尿病视网膜病变的研究	生物岛实验室	张廷虹	5	
1776	基于hPSCs构建肠类器官探讨帕金森病肠神经系统功能障碍及机制研究	生物岛实验室	孙佳琦	5	
1777	研究转录因子FOXA1对肺癌细胞上皮-间充质转化的动态调控作用	生物岛实验室	王学聪	5	
1778	Zswim4蛋白在骨细胞感知机械刺激及骨再生中的功能和机制研究	生物岛实验室	李黎	5	
1779	基于磷酸化蛋白质组学研究低频EPN-DBS调控KCC2治疗癫痫的机制	生物岛实验室	赖焕玲	5	
1780	基于TurboID技术揭示LSD1通过控制代谢模式的改变来调控多能性退出的具体机制	生物岛实验室	孙昊	5	
1781	水凝胶搭载间充质干细胞通过M2巨噬细胞极化修复糖尿病创面的作用及机制研究	生物岛实验室	徐洪杰	5	

1782	p-GaN栅增强型HEMT阈值电压漂移的超快表征技术和加固技术	西安电子科技大学广州研究院	李祥东	5	
1783	海水后向散射对水下双向无线光通信的影响及其抑制方法研究	西安电子科技大学广州研究院	韩彪	5	
1784	6G车联网按需服务技术	西安电子科技大学广州研究院	惠一龙	5	
1785	基于时序语义建模的视频行为识别方法研究	西安电子科技大学广州研究院	赵至夫	5	
1786	面向图像理解应用的低带宽、解码即理解图像编码技术研究	西安电子科技大学广州研究院	宋晓丹	5	
1787	基于复杂网络的动态拓扑算法在智慧城市中的应用研究	西安电子科技大学广州研究院	赵宏	5	
1788	面向按需服务的星地融合网络接入与传输关键技术研究	西安电子科技大学广州研究院	尹志胜	5	
1789	物联网环境下数据驱动的在线智能调度关键技术研究	西安电子科技大学广州研究院	任效江	5	
1790	面向脉冲星候选体筛选的高性能人工智能平台	中国科学院自动化研究所广州人工智能与先进计算研究院	舒琳	5	
1791	锂电池硅碳负极材料的热演变及机理研究	广州能源检测研究院	邵丹	5	
1792	丹参酮IIA对大鼠睾丸扭转复位后生精细胞凋亡的保护作用和机制研究	广州市番禺区何贤纪念医院	黎灿强	5	
1793	基于CDFI与MRI对比的下肢静脉血栓人工智能分割及精准分期研究	广州市番禺区何贤纪念医院	陈秋梅	5	
1794	探讨电针联合脐带血单个核细胞治疗大鼠宫腔粘连归巢效应	广州市番禺区何贤纪念医院	罗绮薇	5	
1795	环状RNA通过miR-155促进FOXK1的表达调节胃癌侵袭和迁移	广州市番禺区何贤纪念医院	张晖	5	
1796	泛素连接酶TRAIP促进肝细胞癌增殖的机制研究	广州市番禺区何贤纪念医院	苏曙光	5	
1797	败血症风险计算器联合母源性病原体核酸检测在胎膜早破新生儿早发败血症中的临床应用研究	广州市番禺区何贤纪念医院	吴静	5	
1798	联合fNIRS和HD-sEMG探讨电针诱导吞咽运动皮质的可塑性以促进卒中后吞咽障碍功能恢复的研究	广州市番禺区中心医院	黄臻	5	

1799	circ-CCDC66通过调控miR-33a-5p介导乳腺癌发展的作用机制研究	广州市番禺区中心医院	李微旋	5	
1800	circMTOR在慢性髓系白血病伊马替尼耐药中的机制研究	广州市番禺区中心医院	曲红	5	
1801	miR-181a-5p/TSHR轴在甲状腺癌发生和转移中的作用机制研究	广州市番禺区中心医院	黎颂铭	5	
1802	抑郁症肠道微生态与认知情绪调节的关联性研究	广州市番禺区中心医院	朱海兵	5	
1803	大黄蛰虫丸通过lncRNA MORT/miR-21信号轴诱导卵巢癌细胞衰老的作用机制研究	广州市番禺区中心医院	陈晓	5	
1804	m6A甲基化修饰circRNF220影响急性髓系白血病细胞增殖的分子机制研究	广州市番禺区中心医院	韩泽平	5	
1805	脂质体代谢靶向纳米材料AuNPs@SiO2IR-780Dox@MnO2- antiGPD1在前例腺癌诊疗一体化的研究	广州市番禺区中心医院	秦国强	5	
1806	基于人工智能技术的糖尿病视网膜病变防控及眼底病大数据创新平台建设	广州市番禺区中心医院	孔宁	5	
1807	Alpha-黑色素细胞刺激素（Alpha-melanocyte-stimulating hormone, α -MSH）发挥抗肺纤维化效应的免疫学机制研究	广州市番禺区中心医院	肖锐	5	
1808	耳周穴位刺激对耳鸣大脑神经自发活动和功能连接的影响	广州市番禺区中心医院	蔡伟伟	5	
1809	脊柱内镜术中射频消融的使用对椎间盘退变及术后复发的影响	广州市番禺区中心医院	梁和胜	5	
1810	雌激素通过ER β -PI3K/Akt通路调控肾小管上皮细胞Glut9表达的研究	广州市番禺区中心医院	刘海俊	5	
1811	WTAP介导m6A修饰circSPECC1影响前列腺癌细胞增殖与迁移的分子机制研究	广州市番禺区中心医院	何金花	5	
1812	基于lncRNA 调控网络探讨针刺抑制肥大细胞脱颗粒改善慢性荨麻疹的作用机制研究	广州市番禺区中心医院	梁玉丹	5	
1813	TNF- α / β -catenin信号通路在新型抗菌涂层Ag2O-TiO2- NTs对BMSCs成骨分化调控中的作用机制研究	广州市番禺区中医院	曾展鹏	5	
1814	基于“骨枯髓减”病机探讨sRAGE在AGE-RAGE轴介导的骨质疏松中的作用机制研究	广州市番禺区中医院	毛勇	5	
1815	大湾区强对流系统风场预报技术研究	广州市气象台	李浩文	5	
1816	新型液晶环氧树脂固化剂的合成及性能研究	广东白云学院	冯甜甜	5	
1817	基于注意力增强型DenseNet-BiLSTM神经网络的语音欺骗攻击检测研究	广东机电职业技术学院	黄练	5	
1818	混合云架构下果园柑橘生长期品质的视觉主动认知机制	广东机电职业技术学院	孙宝霞	5	
1819	合并OSAS的sICAS患者肠道微生物组研究	广东三九脑科医院	钟水生	5	
1820	脑脊液miRNA在胶质瘤分子诊断及预后评估中的应用基础研究	广东三九脑科医院	邓心情	5	

1821	经小脑上天幕-枕叶侧副沟内侧入路切除侧脑室三角区病变	广东三九脑科医院	樊雁峰	5	
1822	基于多模态影像信息的垂体瘤质地及其对双侧颈内动脉间距影响的研究	广东三九脑科医院	李业海	5	
1823	蛋白A免疫吸附对比血浆置换用于治疗难治性自身免疫性脑炎的有效性和安全性研究	广东三九脑科医院	王展航	5	
1824	脑胶质母细胞瘤不同分子亚群特征性基因与肿瘤微环境相关性研究	广东三九脑科医院	赖名耀	5	
1825	面向即时情境大数据的航空附加服务推荐研究	广州民航职业技术学院	张颖敏	5	
1826	痴呆照护人员能力标准体系构建研究	广州市老人院	李海员	5	
1827	四肢被动训练和心理护理对慢性阻塞性肺疾病稳定期患者肺康复的影响分析	南方医科大学南方医院白云分院	周艳	5	
1828	TGF- β 1介导表观遗传学调控组织工程支架对骨缺损修复机制研究	南方医科大学南方医院白云分院	杨俊龙	5	
1829	非典型性趋化因子受体ACKR2(D6)在乳腺癌变进程中的作用及其机制研究	南方医科大学南方医院白云分院	王峥	5	
1830	基于PINK1/Parkin途径探讨线粒体自噬干预NETs形成在改善缺血性脑卒中神经血管重建	南方医院太和分院	姬仲	5	
1831	医务人员心理健康状况和职业倦怠及其影响因素研究	广州市南沙区疾病预防控制中心	李曦然	5	
1832	5G通讯用高频基板材料在多环境作用下的功能失效机理及关系模型研究	广州市香港科大霍英东研究院	秦怡靖	5	
1833	拼车模式对广州交通节能减排的影响与相应拼车策略优化方向的研究	广州市香港科大霍英东研究院	朱鹏宇	5	
1834	基于硫循环的重金属废水厌氧生物处理及微生物解毒机制研究	广州市香港科大霍英东研究院	欧阳嘉	5	
1835	基于环境监测的太空能复合能源利用系统关键技术研发	广州市香港科大霍英东研究院	贺伟	5	
1836	喷涂废水电催化氧化-硫协同生化处理-SAO3-II臭氧催化氧化深度处理机制及应用研究	广州市香港科大霍英东研究院	张昕昕	5	
1837	低C/N比城市污水生物处理关键技术及群落代谢途径研究	广州市香港科大霍英东研究院	骆尔铭	5	
1838	金属粉末注射成形的数值模拟及其质量的控制与优化	广州中国科学院工业技术研究院	裔英明	5	
1839	高能量密度锂离子电池多孔电极结构设计	广州中国科学院工业技术研究院	李津	5	

1840	高性能合金基复合负极制备及其构效关系研究	广州中国科学院工业技术研究院	邵颖	5	
1841	基于超冷离子纠缠态的高精度相位测量	广州中国科学院工业技术研究院	周飞	5	
1842	锂离子电池组热灾害蔓延机理研究与建模	广州中国科学院工业技术研究院	李钊	5	
1843	离子阱芯片微型陀螺仪的原理探索	广州中国科学院工业技术研究院	陈亮	5	
1844	锂离子电池热失控诱发的喷射火燃烧动力学模型研究	广州中国科学院工业技术研究院	牛慧昌	5	
1845	全尺寸电缆燃烧火焰蔓延动态预测	广州中国科学院工业技术研究院	杨苹	5	
1846	面向高一致性的锂离子动力电池制造过程问题研究及优化	广州中国科学院工业技术研究院	韩有军	5	
1847	资源与灾害组网监测方法研究	广州中国科学院计算机网络信息中心	吴双力	5	
1848	用于降解工业废水中的低浓度苯胺类有机污染物的固载型催化剂开发	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	黄颖	5	
1849	合成生物系统代谢通路设计软件的开发	广州中国科学院先进技术研究所	沈梦圆	5	
1850	面向体外肺膜氧合（ECMO）应用的聚甲基戊烯（PMP）中空纤维膜的成膜机理及工艺研究	广州中国科学院先进技术研究所	姬婧	5	
1851	生物医用聚醚砜中空纤维膜制备及其孔径调控机理研究	广州中国科学院先进技术研究所	王建明	5	
1852	海工装备主动波浪补偿装置运动参数测量与处理	广州中国科学院先进技术研究所	陶浩	5	
1853	基于深度学习的复杂任务下人-机高机动协同作业的机理与实现方法	广州中国科学院先进技术研究所	徐征	5	
1854	基于超虚拟干涉法的南海大尺度海底地震仪数据走时层析成像	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	陆恺	5	

1855	基于AI的海底监测方法研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	李沅衡	5	
1856	珠江口沉积真核微生物的群落特征及其在重建古生态环境变化中的应用研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	祝青	5	
1857	珠江口典型海洋哺乳动物声学信号自动识别算法研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	李超	5	
1858	抑制剂体系中悬浮气泡表面水合物聚集生长与质量传递	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	曾新阳	5	
1859	创新软模板法制备过渡金属基有序多孔纳米材料	香港科技大学（广州）（筹）	胡亚婷	5	
1860	基于复杂高维传感器数据的半导体制造过程质量监控研究	香港科技大学（广州）（筹）	杜娟	5	
1861	巴戟天组分与抗疲劳药效相关性研究	广州市药品检验所	何华红	5	
1862	基于整体性质量控制方法构建莲芝消炎系列（片、胶囊）质量评价体系	广州市药品检验所	毕福钧	5	
1863	化妆品中非法添加抗组胺药的高通量液质联用筛查方法研究	广州市药品检验所	张静	5	
1864	药品集中带量采购模式下的药品安全性监测研究	广州市药品检验所	杨燕妮	5	
1865	难溶性药物制剂新型体外溶出策略的探索	广州市药品检验所	章娟	5	
1866	化妆品中二甲基环硅氧烷检验方法构建及风险评估研究	广州市药品检验所	李思源	5	
1867	关于中药辐照灭菌剂量设定合理性的探索研究	广州市药品检验所	陈伟盛	5	
1868	肠外营养药物质量控制与评价方法研究	广州市药品检验所	祝艺娟	5	
1869	唐筛指标异常与染色体核型分析在染色体非整倍体异常的相关疾病监测中的作用	广州市花都区胡忠医院	林铿	5	
1870	TGFβ1介导PI3K-Akt/mTOR信号通路调控线粒体自噬对子痫前期发病机制研究	广州市花都区胡忠医院	黄少娥	5	
1871	基于PI3K/Akt/mTOR通路探讨黄芪甲苷调控糖尿病肾病足细胞自噬的机制	广州市花都区人民医院	苏妍妍	5	
1872	尖锐湿疣HPV6 E7基因介导TLR免疫信号通路调控角质形成细胞焦亡机制研究	广州市花都区人民医院	杨朝晖	5	
1873	控制腹腔内压对急性重症胰腺炎早期合并急性肾损害肾功能保护作用的研究	广州市花都区人民医院	马克强	5	
1874	外泌体miR-221-3p调控乳腺癌细胞代谢重编程促进其耐药性的分子机制	广州市花都区人民医院	潘小平	5	

1875	HMGCS2影响脂代谢重编程抑制去势抵抗性前列腺癌进展的机制研究	广州市花都区人民医院	万颂	5	
1876	基于麦克风阵列的智能音频采集与分析系统研究	广州市花都区新一代信息技术创新中心	路崇	5	
1877	基于TLR4/MyD88/TRIF/NF-κB信号通路探讨麻杏石甘汤调控哮喘小鼠炎症反应的机制研究	广州市中西医结合医院	肖惠珍	5	
1878	从MAPK-NFKB Crosstalk探讨温经活血法调节RUNX2启动子 DNMT1活性介导甲基化防治KOA软骨病变的表观机制研究	广州市中西医结合医院	陈帅	5	
1879	基于区块链技术的供应链金融风险管理应用研究	广州城建职业学院	赵新成	5	
1880	“农业三化”封闭车间蔬菜种植要素控制中的IoT应用	广州城建职业学院	李灿彬	5	
1881	基于非标产品机器人焊接的3D激光跟踪关键技术研究	广州华夏职业学院	任兴贵	5	
1882	电动汽车高镍三元电池阻燃电解液体系的构建及热电性能研究	广州南洋理工职业学院	姜文钊	5	
1883	电动汽车用主流锂动力电池的热安全、热失控规律研究	广州南洋理工职业学院	张江云	5	
1884	基于无监督特征学习的跨域目标检测与识别关键技术研究	广州南洋理工职业学院	甘百强	5	
1885	受限光场与量子辐射子系统的远程调控及其辐射特性研究	广州软件学院	陈立恒	5	
1886	基于空间调制的多维星座与天线索引矢量集设计研究	广州软件学院	黄福春	5	
1887	基于深度对抗网络的抗LED再生拷贝关键技术研究	中山大学南方学院	苑俊英	5	
1888	G+食源性致病菌毒性因子分子进化与结构功能预测的比较分析及验证研究	中山大学南方学院	张明	5	
1889	便携式化学发光免疫检测平台的研究	广东工业大学华立学院	张亚婉	5	
1890	基于深度学习的机械故障特征提取及诊断研究	广东工业大学华立学院	欧阳承达	5	
1891	基于信息-动机-行为技巧模型对初产妇住院期间纯母乳喂养的干预研究	广州市增城区妇幼保健院	陈金秀	5	
1892	小青龙汤加减治疗支气管哮喘的疗效研究	广州市增城区妇幼保健院	王瑞艳	5	
1893	云随访管理系统的应用对围绝经期女性激素替代治疗依从性及生活质量影响的研究	广州市增城区妇幼保健院	单婉冰	5	
1894	Hinokitiol保护心肌缺血再灌注氧化损伤机制及潜在应用研究	广州市增城区人民医院	肖宏凯	5	
1895	富血小板血浆与髓内钉动力化治疗长骨骨折术后延迟愈合的临床研究	广州市增城区人民医院	何钢	5	
1896	鸦胆子苦醇通过TLR9-MyD88信号通路调控尖锐湿疣角质形成细胞凋亡的机制研究	广州市增城区人民医院	杨娟	5	

1897	基于TGF- β 1/Smads 信号通路探讨异甘草素治疗糖尿病肾脏病的作用及机制	广州市增城区人民医院	黄钱娥	5	
1898	加强增城地区幽门螺杆菌的宣教，提高根除幽门螺杆菌的获益，有效预防胃癌	广州市增城区人民医院	李海艳	5	
不予立项2项					
1	基于生理信号的高分辨率连续血压测量方法研究	华南师范大学	樊小毛	5	项目负责人 离职，不予 立项
2	海上风电运行期间对不同海洋生物的选择性影响	中国水产科学研究院南海水产研究所	曾雷	5	