

2016 年科学（技术）研究专项一般项目受理项目名单

序号	项目名称	申请单位
1	基于云制造的分布式数控加工及其 B2C 服务的研究与应用	广东白云学院
2	Web 服务组合的可信评估	广东技术师范学院天河学院
3	工业机械手研发及产业化	广东技术师范学院天河学院
4	榕属植物岭南盆景适制树种筛选及其配套造型集成技术研究	广东科贸职业学院
5	肉鸽深加工技术及新产品开发研究	广东科贸职业学院
6	美丽异木棉的组织培养和快繁技术研究及应用	广东科贸职业学院
7	肉毒毒素注射治疗神经原性膀胱逼尿肌-尿道外括约肌功能失调疗效和安全性的临床研究	广东省工伤康复中心
8	BiPAP 干预治疗合并 OSAHS 急性脑梗死的作用机制研究	广州市白云区人民医院
9	中西医结合治疗扩张型心肌病的研究	广州市白云区中医医院
10	单质硅粉在调节热反射涂料明度中的应用研究	广州市建筑科学研究院有限公司
11	高压氧结合时辰疗法治疗肛瘘术后创面愈合临床研究	从化市中医医院
12	普通压铸机高真空改造共性装备及技术的研发	广州城建职业学院
13	还原型辅酶 NADH 对放射性肠损伤保护作用的实验研究	南方医科大学第五附属医院
14	胆道筋膜间隙形成、解剖变异与腹腔镜入路	南方医科大学第五附属医院
15	应用多重连接探针扩增技术建立分枝杆菌快速鉴定方法和药敏检测方法	南方医科大学第五附属医院
16	前列腺癌微环境中蛋白激酶 D3 调节肿瘤血管新生的作用及其机制	南方医科大学第五附属医院
17	重复经颅磁刺激通过 miRNA-124a/Notch 促进局灶性脑缺血大鼠模型神经干细胞新生	南方医科大学第五附属医院
18	骨质疏松症与 mtDNA 的相关性以及氧化损伤机制的研究	南方医科大学第五附属医院

19	带有安全锁定角度的髌臼后柱解剖钢板的研制	南方医科大学第五附属医院
20	TRB3 基因对酒精性脂肪肝保护作用的研究	南方医科大学第五附属医院
21	磁性活性细胞分选法选择非凋亡及 DNA 完整精子的技术研究和临床评价	广州市番禺区何贤纪念医院
22	四联疗法联合中药辩证法与联合乳酸菌法根除幽门螺杆菌的疗效对比观察	广州市番禺区何贤纪念医院
23	广州献血人群 HTLV 感染状况调查、输血风险评估及基因分型研究	广州市番禺区中心血站
24	癌胚抗原相关粘附分子 1 通过调控 CAR 促进柯萨奇病毒感染心肌损伤的实验研究	广州市番禺区中心医院
25	手足口病患儿不同样品病毒核酸检出的持续时间的研究	广州市番禺区中心医院
26	3D 打印辅助高龄股骨转子间骨折个性化假体研制	广州市番禺区中心医院
27	SOX9 调控前列腺癌去势治疗的休眠机制研究	广州市番禺区中心医院
28	姜黄素水凝胶的构建及其防治心肌缺血再灌注损伤的机制研究	广州市番禺区中心医院
29	“双骨汤”治疗骨质疏松症的活性成分鉴定及其作用机制研究	广州市番禺区中医院
30	番禺地区痛风病人的规范化管理软件开发与应用	广州中医药大学祈福医院
31	感知视角下广州城市交通网络形态对居民出行的影响及其优化路径	广东财经大学地理与旅游学院
32	面向时空动态的广州市多模式城市交通网络 GIS-T 模型	广东财经大学公共管理学院
33	软土地区城市深基坑施工环境响应机制研究	广东财经大学公共管理学院
34	云计算环境下面向海量高维数据的稀疏多核学习及应用研究	广东财经大学数学与统计学院
35	分段光滑微分系统的高阶平均法及其极限环分支问题	广东财经大学数学与统计学院
36	互动创新驱动的动态定制电商原型系统设计及其关键技术研究-以建设高校学生服装定制平台为示范	广东财经大学信息学院
37	基于 NFC 的电子消费券安全研究与系统实现	广东财经大学信息学院
38	磁性材料的磁畴结构和拓扑磁结构的演化机理分析	广东第二师范学院
39	高容量金属氧化物/石墨烯复合超级电容器电极材料的研究	广东工业大学材料与能源学院
40	激光束辐照大块非晶合金的晶化行为及表面改性机理研究	广东工业大学材料与能源学院
41	二维金属氧化物/石墨烯纳米复合材料的制备及其储锂性能的研究	广东工业大学材料与能源学院
42	结合臭氧与紫外光促进预处理木质纤维素的酶解效果与反应机理研究	广东工业大学环境科学与工程学院

43	市政污泥束水机理及深度脱水工程应用研究	广东工业大学环境科学与工程学院
44	超声强化 Fe ₀ /EDTA 降解印染污泥中 POPs 的关键技术研究	广东工业大学环境科学与工程学院
45	三维石墨烯生物电化学—A/O 耦合工艺强化去除养殖废水中抗生素和同步去碳、脱氮的关键技术研究	广东工业大学环境科学与工程学院
46	集团制造企业中基于物联网的“生产-物流”系统 ALC 多尺度联动决策方法	广东工业大学机电工程学院
47	基于嗅频的物质气味复现系统研究	广东工业大学机电工程学院
48	激光制备具有梯度润湿结构表面的平板微热管的研究	广东工业大学机电工程学院
49	重型柴油车实际运行状态下的排放因子测算方法研究	广东工业大学机电工程学院
50	基于数据挖掘技术的老年重症患者预后评估研究	广东工业大学计算机学院
51	完善的盲量子计算协议与初步的层次化量子计算体系结构研究	广东工业大学计算机学院
52	功能离子液体-硅铝氧化物介观复合功能材料催化耦合脱水 CO ₂ /胺绿色合成脲研究	广东工业大学轻工化工学院
53	海洋曲霉菌靶向 NF- κ B 信号通路的抗前列腺癌活性物质及其机制研究	广东工业大学轻工化工学院
54	单一基质白光 LED 用硼酸盐体系荧光粉的关键制备工艺及发光特性研究	广东工业大学实验教学部
55	融合 LID 设计的市政智慧排水多维优化及关联层次模型研究	广东工业大学土木与交通工程学院
56	基于膜厚度理论的自密实混凝土流变性能研究	广东工业大学土木与交通工程学院
57	夏热冬暖地区建筑轻质屋顶绿化节能技术集成研究与示范工程	广东工业大学土木与交通工程学院
58	高比容量微纳结构储能材料 α -Ni(OH) ₂ 低成本制备及其晶相稳定性和高倍率性能研究	广东工业大学物理与光电工程学院
59	新型宽光谱铁电薄膜光伏器件研究	广东工业大学物理与光电工程学院
60	下一代移动通信系统中大规模天线阵列信号预编码研究	广东工业大学物理与光电工程学院
61	白光 LED 用紫外激发基质敏化铈酸盐体系荧光粉的研究	广东工业大学物理与光电工程学院
62	衰落信道下多进制准循环原模图码的设计与理论研究	广东工业大学信息工程学院
63	面向可穿戴传感器的电生理信号超低功耗获取研究	广东工业大学信息工程学院
64	光无线通信系统及其关键技术研究	广东工业大学信息工程学院
65	基于风险偏好测度方法的资金约束供应链的优化及协调研究	广东工业大学应用数学学院

66	网络结构中的拉普拉斯谱分析	广东工业大学应用数学学院
67	面向 LED 投影光刻技术的掩膜优化方案和软件系统	广东工业大学自动化学院
68	接收机工作特性的统计理论、快速算法以及应用研究	广东工业大学自动化学院
69	基于正弦波调制算法的五相电机驱动系统	广东机电职业技术学院
70	彩色晶体硅太阳电池及其封装关键技术的研究	广东机电职业技术学院
71	节能型空气处理系统数字化设计平台关键技术研究	广东机电职业技术学院
72	四足仿生机器人的步态规划及其控制研究	广东技术师范学院
73	绿色水液压驱动机械手关键技术研究	广东技术师范学院
74	PCBA 短路点定位关键技术研究	广东技术师范学院
75	统一标准的教学实践云平台及关键技术攻关	广东技术师范学院
76	纳米结构增强 GaN 基发光二极管出光效率的研究	广东技术师范学院
77	非线性颤振系统随机响应的频域新方法研究	广东技术师范学院
78	大数据分析平台的关键技术研究及应用示范	广东技术师范学院
79	工业机器人智能伺服驱动系统关键技术研究及应用	广东技术师范学院
80	网络化建筑智能能耗管理与节能优化控制关键技术研究	广东技术师范学院
81	基于超临界二氧化碳的低温微量润滑关键技术及其难加工材料高效洁净切削工艺	广东技术师范学院
82	基于光谐波高次倍频实现 5G 相邻 eNode B 间超高速光载无线电多点协同及新型子系统架构研究	广东科学技术职业学院
83	三维网络结构石墨/铸钢复合材料制备方法及其性能研究	广东科学技术职业学院
84	外场与正应力协同作用下聚合物低温塑化技术研究	广东科学技术职业学院
85	桌面云平台的实时性研究	广东科学技术职业学院
86	蛹虫草抗氧化作用及提高机体训练适应性的功能研究	广东科学技术职业学院
87	桶装水桶口热缩膜热风收缩机的研究开发	广东轻工职业技术学院
88	大功率 LED 模组照明系统节能性设计方法研究	广东轻工职业技术学院
89	红树林根系土壤微生物协同降解多环芳烃及机制的研究	广东轻工职业技术学院

90	餐厨废弃油脂发酵制备生物表面活性剂的研究	广东轻工职业技术学院
91	龙眼核中生物活性成分的分离纯化及其抗氧化活性的研究	广东轻工职业技术学院
92	黄皮果醋生产工艺关键技术研究及推广	广东轻工职业技术学院
93	果皮陈化风味形成机制和陈化技术的研究	广东轻工职业技术学院
94	萝卜花色苷脱臭与稳定化控制的关键技术研究	广东轻工职业技术学院
95	PET 基本征静电耗散材料的制备与应用研究	广东轻工职业技术学院
96	霉菌蛋白酶水解大豆蛋白产物的降脂机理研究	广东轻工职业技术学院
97	自稳定高品质多基色 LED 智能光源的研制与应用	广东半导体照明产业技术研究院
98	高 Al 组份 AlGaIn 材料的高效 P 型掺杂技术研究	广东半导体照明产业技术研究院
99	基于扩展光源均匀照明的三维光学透镜设计	广东半导体照明产业技术研究院
100	新能源汽车充电桩用高频低损铁硅磁粉芯的制备及性能研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）粉末冶金研究所
101	高硬度高耐磨复合堆焊材料及堆焊层性能研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）粉末冶金研究所
102	新型高性能 LED 封装硅胶的开发与应用	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）化学工程研究所
103	大型机械装备轻量化关键技术研发与应用	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）机电工程研究所
104	再生铝合金中富铁相形态的调控机制研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）金属加工与成型技术研究所
105	高性能 Cu-Ni-Si 合金精密带材短流程制备加工新工艺及其理论基础	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）金属加工与成型技术研究所
106	Nano-MOx/Ce-Zr-Al-Ox(M= Cu, Co, Ni, Mo) 催化材料的制备及其在大气污染物 "NO+CO"消除中的低温催化活性研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）稀有金属研究所

107	锂离子电池透明正极薄膜的光学特性及调控机理	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）新材料研究所
108	果蔗腋芽脱毒健康种苗快繁技术与产业化应用	广州甘蔗糖业研究所
109	果蔗高产高效土壤营养调理剂的研发及应用	广州甘蔗糖业研究所
110	高附加值的灵芝、石斛重金属含量检测及其形态分析研究	广州甘蔗糖业研究所
111	生物质锅炉燃烧系统自动控制优化关键技术	广州甘蔗糖业研究所
112	干粉吸入粉雾剂载体蔗糖研究	广州甘蔗糖业研究所
113	大厚度钛合金电子束焊接工艺参数对焊缝形貌的影响研究	中国-乌克兰巴顿焊接研究院
114	中小型垃圾转运站压滤液处理技术及中试研究	广东省工程技术研究所
115	煤炭成分分析和物理特性测量标准物质研制	广东省工程技术研究所
116	高效节能电絮凝技术在电镀废水处理运用与研究	广东省工程技术研究所
117	低定量全脱墨浆新闻纸新型增强剂的研究	广东省造纸研究所
118	水滑石和改性水滑石（LDHs）复合应用于造纸污水处理	广东省造纸研究所
119	低共熔溶剂法对水葫芦浆料的制备及其在造纸中的应用研究	广东省造纸研究所
120	荔枝果肉多酚基于 miRNA-33 调控改善脂质代谢作用及分子机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
121	柠檬干片贮藏过程中酚类内源因子介导的非酶褐变机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
122	僵蚕降血糖活性物质基础与作用机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
123	植物乳杆菌调控仔猪肠道微生态的机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所
124	短链脂肪酸在黄颡鱼中的应用技术及作用机理研究	广东省农业科学院动物科学研究所
125	ITGA2 介导的宿主细胞 F-actin 聚集在鸡球虫入侵过程中的作用研究	广东省农业科学院动物卫生研究所
126	副猪嗜血杆菌类脂 A 分子结构的改造及生物学功能的研究	广东省农业科学院动物卫生研究所
127	黄皮（ <i>Clausena lansium</i> ）种质资源遗传多样性研究及优异种质发掘	广东省农业科学院果树研究所

128	火龙果自交不亲和 S 决定因子的克隆及功能分析	广东省农业科学院果树研究所
129	红花蝴蝶兰花朵流彩状镶边性状形成和调控的关键基因筛选	广东省农业科学院环境园艺研究所
130	兜兰 FT 同源基因的表达分析、系统进化及其调控花期的分子机理研究	广东省农业科学院环境园艺研究所
131	污染场地周边农田土壤重金属来源识别及控制修复技术研究	广东省农业科学院农产品公共监测中心
132	稻田温室气体排放模型与可视化系统设计	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所
133	农业科技创新体系与成果转化研究和应用示范	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所
134	农林废弃物在设施蔬菜无土栽培运用的研究	广东省农业科学院农业科研试验示范场
135	用 CRISPR-Cas9 基因组编辑技术培育水稻稻瘟病和白叶枯病广谱抗病材料	广东省农业科学院农业生物基因研究中心
136	城市近郊菜场土壤抗生素微生物原位消解技术研究与应用	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
137	生物炭土壤环境老化对除草剂阿特拉津吸附行为影响	广东省农业科学院农业资源与环境研究所
138	丝瓜种间染色体片段导入系的构建及优良基因挖掘	广东省农业科学院蔬菜研究所
139	组蛋白去乙酰化酶 SIHDT3 参与番茄抗青枯病的机制研究	广东省农业科学院蔬菜研究所
140	广州市菜园土壤氮淋洗损失的原位定量化及其根层调控机制研究	广东省农业科学院蔬菜研究所
141	镉低积累水稻种质创制及新品种选育	广东省农业科学院水稻研究所
142	糖尿病患者专用水稻——低谷蛋白水稻的选育及应用	广东省农业科学院水稻研究所
143	PTEN 调控的茶黄素 TFs 抑制前列腺癌发展的分子作用机制	广东省农业科学院饮用植物研究所
144	优质、可观赏型茶树资源鉴评和新品种（系）选育	广东省农业科学院饮用植物研究所
145	利用高通量重测序技术快速定位水稻品种 BG1222 抗褐飞虱相关基因	广东省农业科学院植物保护研究所
146	火龙果新病害-褐腐病的综合防控关键技术研究及示范	广东省农业科学院植物保护研究所

147	广州市农区褐家鼠灾变规律研究及防控技术集成与示范	广东省农业科学院植物保护研究所
148	甜玉米品质性状相关 SNP 位点的筛选与鉴定	广东省农业科学院作物研究所
149	食品饮料中重金属污染物快速检测技术和一体化设备的研制	广东省现代农业装备研究所
150	蛋白酶体激活因子 REGy 在小鼠骨髓间充质干细胞归巢中的作用及分子机制研究	广东省第二人民医院
151	阿司匹林通过 mTOR 信号通路治疗异体移植小鼠皮肤肿瘤	广东省第二人民医院
152	原发性失眠患者五经安神法治疗前后大脑结构的变化：来自多模态磁共振成像的证据	广东省第二人民医院
153	漏斗胸微创手术装置的研制	广东省第二人民医院
154	碳纳米角跨膜机制及其治疗肝癌的基础研究	广东省第二人民医院
155	FTY-720P 结合 S1P 受体抑制同种异体骨移植后的免疫反应及促骨形成的机制研究	广东省第二人民医院
156	芳香烃受体核转运蛋白在进展期结直肠癌的作用及分子机制研究	广东省第二人民医院
157	脑死亡 (DBD) 状态下器官捐献者脏器 (肝、肾) 维护的临床研究	广东省第二人民医院
158	星形胶质细胞缝隙连接在三叉神经痛中的作用机制	广东省第二人民医院
159	微滴式数字 PCR 无创产前诊断巴氏水肿胎方法学探讨及临床应用研究	广东省妇幼保健院
160	应用蛋白质组学技术筛选精准预测排卵的血液标志物	广东省妇幼保健院
161	基于芯片技术分析先天性巨结肠甲基化谱及其与基因表达关系的研究	广东省妇幼保健院
162	新生儿难治性呼吸窘迫综合征缺陷基因的比较研究	广东省妇幼保健院
163	基于组织内部参与行为的病人导向服务的医疗纠纷防控机制研究	广东省妇幼保健院
164	气囊腹压带预防产后出血的临床研究	广东省妇幼保健院
165	糠酸莫米松乳膏和他克莫司软膏对女性外阴上皮非瘤样病变的疗效评价	广东省妇幼保健院
166	epimorphin 在皮肤附属器形成中作用的探讨	广东省妇幼保健院
167	广州市大气 PM2.5 引起早产的 LINE-1 基因甲基化机制研究	广东省公共卫生研究院
168	食品安全风险快速评估方法研究及应用	广东省疾病预防控制中心
169	胞外 RNA 用于预测无精子症患者睾丸内是否存在单倍体精子细胞研究	广东省计划生育科学技术研究所
170	exRNA 作为生物标记物评估精液质量的研究	广东省计划生育科学技术研究所

171	microRNA 对 PCOS 卵巢 GDF-9/sm4 传导通路作用及调控机制的研究	广东省计划生育科学技术研究所
172	芬吗通雌激素在多囊卵巢综合征不孕中的应用研究	广东省计划生育科学技术研究所
173	抠皮障碍的神经认知及其神经环路机制研究	广东省精神卫生中心
174	雌激素对大鼠咬合紊乱颞下颌关节软骨细胞 PI3K/Akt 通路的研究	广东省口腔医院
175	不同浓度缓释 BMP-2/BMP-7 微球对骨髓干细胞成骨效应的影响	广东省口腔医院
176	激光焊接复合正畸弓丝生物相容性及表面生物化学改性的研究	广东省口腔医院
177	梅毒螺旋体膜蛋白 Tp0136 的粘附及免疫活性研究	广东省皮肤性病防治中心
178	FoxA1/miR-216a/JAK2 信号通路调控胰腺癌细胞侵袭转移的分子机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
179	他克莫司联合恩替卡韦治疗乙型肝炎病毒相关性肾炎: 多中心、前瞻、随机、对照、单盲研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
180	基于影像组学的非小细胞肺癌精准诊疗关键问题研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
181	基于 TLR4/NF- κ B/CXCL16 信号通路探讨白藜芦醇抗糖尿病视网膜病变的作用机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
182	OCTN2 基因修饰骨髓间充质干细胞移植治疗 SD 大鼠精子成熟障碍及分子机理的研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
183	新型纳米生物支架复合月经血间充质干细胞三维重塑子宫内膜的应用研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
184	Clusterin 介导高密度脂蛋白重塑在急性冠脉综合征中的作用机制	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
185	非体外循环冠状动脉旁路移植术患者围手术期正负性情绪及炎症因子与生存质量之间关系的研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
186	肝癌射频消融后复发和转移特异性 miRNA 组的鉴定与功能分析	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
187	经皮伤椎置钉复位固定系统治疗胸腰椎骨折的基础与临床研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
188	胃癌细胞免疫共信号分子 CD80 的抗肿瘤机制研究及其免疫治疗应用价值初探	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
189	肝癌细胞中 ESE1 对高尔基体膜蛋白 73 (GP73) 的转录调控	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
190	Wip1 基因沉默协同贝伐单抗对放疗后胶质瘤细胞的作用	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
191	MDS 中 BTLA 介导 $\gamma\delta$ T 细胞谱系和功能异常及其逆转调控研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)

192	内皮祖细胞及 SDF-1/CXCR4 轴在慢性阻塞性肺病肺血管再生作用机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
193	肺癌脑转移特异的驱动基因谱及关键分子信号通路的研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
194	GHRH-GH-IGF1 信号通路及糖尿病视网膜病变相关性研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
195	药物超敏反应综合征在中国南方人群中的遗传学和病毒学方面的研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
196	PLOD2 蛋白与喉癌不良预后的相关机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
197	编码短肽的 LncRNA 在乳腺癌非 PTEN 缺失依赖曲妥珠单抗原发耐药中的作用及分子机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
198	高渗盐水通过调节 Notch 信号通路促进小胶质细胞 M2 型极化对保护缺血性脑损伤的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
199	三氧化二砷联合 allo-NK 细胞对白血病干细胞的作用和机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
200	IVIM DWI 体系化评估鼻咽癌乏氧微环境及以 HIF-1 α 为靶标放疗增敏分子机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
201	甲状腺乳头状癌及颈部淋巴结转移超声联合 BRAF 及 Galectin-3 基因相关性研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
202	成人语后聋听觉皮层功能性磁共振成像特点及其与人工耳蜗植入后言语分辨率相关性的研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)
203	单磷酸阿糖腺苷传递体的制备及其稳定性研究	广东省生物制品与药物研究所
204	鱼腥草多肽的提取与抗病毒活性研究	广东省生物制品与药物研究所
205	冠脉介入术和冠脉杂交术治疗冠心病患者复杂冠脉病变临床疗效比较研究	广东省心血管病研究所
206	小儿肥厚性心肌病变的精准诊断及影像学新技术研究	广东省心血管病研究所
207	ECMO 在胎羊体外循环的应用研究	广东省心血管病研究所
208	拘禁球囊技术在冠脉非左主干分叉病变介入治疗中的应用研究	广东省心血管病研究所
209	LncRNA 通过 miR-21 影响的凋亡在造影剂所致急性肾损伤中的发生机制研究	广东省心血管病研究所
210	夏天无超临界提取物对脑卒中大鼠的 Caspases-3 mRNA 和蛋白表达的影响	广东食品药品职业学院
211	水体内分泌干扰物的选择性识别及纳米碳纤维高效去除控制技术的研究	广东食品药品职业学院
212	甘木通中抗心肌缺血再灌注损伤活性成分及作用机制研究	广东食品药品职业学院
213	精神分裂症患者社区综合干预的整群随机对照研究：一项试点研究	广州市惠爱医院

214	基于贝叶斯网络的软件需求变化因果关系及对软件成本影响的研究	广东外语外贸大学
215	互联网大数据中社会主流事件发现及其群体情绪演进分析	广东外语外贸大学
216	机会移动网络中的数据传输机制研究	广东外语外贸大学
217	基于代谢组学与化学计量学的败酱草总皂苷抗溃疡性结肠炎药效机理研究	广东药学院
218	广州市青少年肥胖的筛查及 FTO、IRX3 病因性变异和基因-环境交互作用的研究	广东药学院公共卫生学院
219	肝靶向干扰素分子改良和制备工艺研究	广东药学院基础学院
220	基于 IGF1R 靶点清除白血病干细胞治疗慢性粒细胞白血病	广东药学院基础学院
221	维甲酸受体激动剂 AM80 通过调节神经炎症发挥抗老年痴呆症作用机制研究	广东药学院生命科学与生物制药学院
222	靶向肿瘤细胞线粒体的 RGD 肽偶联钆配合物药理毒理学研究	广东药学院生命科学与生物制药学院
223	DUb 上调 Sirt2 抑制乳腺癌生长和转移的作用及其机制研究	广东药学院血管生物学研究所
224	单分散纳米双介孔炭微球的合成及难溶性药物可控释放机理研究	广东药学院药科学院
225	基于手性环氧羧酸酯的手性药物不对称合成研究	广东药学院药科学院
226	龙须藤治疗关节炎的药效物质基础研究	广东药学院中药学院
227	面制品中非法添加物的检测技术研究	广州城市职业学院
228	面向智能小区的服务机器人关键技术研究	广州城市职业学院
229	智能手机垃圾短信标记机制研究与应用	广州城市职业学院
230	聚乳酸材料改性方法及增材制造应用研究	广州城市职业学院
231	食品中邻苯二甲酸酯类塑化剂残留的快速检测方法研究	广州城市职业学院
232	基于多源采集技术的深基坑实时监测应用研究	广州城市职业学院
233	耦合工况下车用橡胶隔振器疲劳寿命的预测研究	广州城市职业学院
234	海岸带海水养殖面源污染遥感评估方法研究	广州大学地理科学学院
235	广州市耕地生态安全评价及预警研究	广州大学地理科学学院
236	伞状阳离子三硅氧烷表面活性剂的合成及性能关键技术研究	广州大学化学化工学院
237	基于不对称超级电容器的碳/镍合壁纳米管基复合正负极材料的设计合成及其性能研究	广州大学化学化工学院

238	UV 固化水性隔热环保涂料的研发	广州大学化学化工学院
239	石墨烯基纳米复合材料的制备及其在微生物燃料电池中的应用	广州大学化学化工学院
240	新型阳离子水性 UV 固化树脂的结构设计及其基于电泳涂料的应用研究	广州大学化学化工学院
241	直接醇类燃料电池新型 g-C ₃ N ₄ 载催化剂的应用基础研究	广州大学化学化工学院
242	FBG 用于 CFRP 层合板孔加工缺陷监测关键技术研究	广州大学机械与电气工程学院
243	阀门开闭过程对油水环状流稳定性的影响机理	广州大学机械与电气工程学院
244	新型交直流混合微电网控制策略研究	广州大学机械与电气工程学院
245	面向电子制造的机器人系统模块化设计方法研究	广州大学机械与电气工程学院
246	基于 PPI 网络融合的 hESC-CM 数据荟萃分析方法研究	广州大学计算机科学与教育软件学院
247	物联网 RFID 应用系统规划决策的多目标优化关键技术研究	广州大学计算机科学与教育软件学院
248	中国南部管鼻蝠属物种厘定及其演化机制的研究	广州大学生命科学学院
249	以 3D 系统承载和缓释 SPRC 在制备治疗缺血性脑卒中和促轴突再生新药中的应用研究	广州大学生命科学学院
250	钙调素结合蛋白 AtIQM2 参与成花调控遗传途径的研究	广州大学生命科学学院
251	基于混沌放大器的开关变换器 EMI 抑制研究与应用	广州大学实验中心
252	广州市居民体质与健康信息管理服务平台的开发与应用	广州大学体育学院
253	强震作用下钢管再生混凝土新型混合结构的损伤破坏机理和抗倒塌研究	广州大学土木工程学院
254	基于硝化 / 反硝化微生物燃料电池的构建及产电机理研究	广州大学土木工程学院
255	装配式框架减震墙板结构减震机理及设计方法研究	广州大学土木工程学院
256	三维地震作用下匝道桥力学行为及阻尼减震控制研究	广州大学土木工程学院
257	近断层主/余震下古文物建筑三维隔震机理与灾变控制	广州大学土木工程学院
258	大面积二维嵌套纳米周期结构诱导及其应用研究	广州大学物理与电子工程学院
259	典型重金属-POPs 复合污染场地的原位修复及机制	广州大学珠江三角洲水质安全与保护协同创新中心
260	雾霾中醛酮污染物的快速检测系统研究	广州大学珠江三角洲水质安全与保护

		协同创新中心
261	调控多级孔生物炭吸附诱导结晶回收城市污水磷的关键技术研究	广州大学珠江三角洲水质安全与保护 协同创新中心
262	环境内分泌干扰物在珠江河流多介质间的结合机制及迁移转化研究	广州大学珠江三角洲水质安全与保护 协同创新中心
263	矿山铊污染土壤螯合诱导植物提取修复的渗漏风险与地下水环境影响	广州大学珠江三角洲水质安全与保护 协同创新中心
264	柔顺机构理论及其在先进制造装备中的微操作关键技术研究	广州番禺职业技术学院
265	基于美容化妆品定制需求的柑橘类精油成分、功能、复配技术研究	广州番禺职业技术学院
266	基于物联网的移动视频监控智能玩具研究	广州番禺职业技术学院
267	基于低功耗物联网的对等协作感知测量研究及应用	广州番禺职业技术学院
268	具有表面功能微结构刀具的润滑作用机理及制备技术研究	广州番禺职业技术学院
269	深海平台立管涡激振动 FSI 无网格数值模拟技术研究	广州航海学院
270	肿瘤异质性对乳腺癌 HER2 检测的影响	广州军区广州总医院
271	子宫内膜干细胞复合脱细胞基质的制备及其对宫腔粘连修复的应用研究	广州军区广州总医院
272	华南人群 TKA 术后膝前痛与股骨前髁解剖形态关系的解剖与临床研究	广州军区广州总医院
273	中暑早期急救最佳策略研究	广州军区广州总医院
274	新型接头蛋白 XB130 调控前列腺癌演进的分子机制初步研究	广州军区广州总医院
275	高压氧对大鼠脊髓损伤后 GTP 蛋白家族调控的线粒体凋亡通路的影响	广州军区广州总医院
276	椎关节错位与胃癌发生发展的相关性研究	广州军区广州总医院
277	ATF5 活化转录 STAT3 的分子机制及其在介导食管鳞状细胞癌多药耐药中的作用	广州军区广州总医院
278	3D 打印 PLA/PEG/G5 人工骨支架复合物的实验研究	广州军区广州总医院
279	叶酸靶向树状纳米粒-叶酸-131I-阿法替尼复合体对实体瘤显像与治疗的基础研究	广州军区广州总医院
280	线粒体相关 DAMPs 分子诱导皮肤无菌性脓疱形成及机制探讨	广州军区广州总医院
281	非重度肥胖 2 型糖尿病外科治疗与规范化内科治疗的前瞻性对照研究	广州军区广州总医院

282	基于 sIgA 的老年脓毒症肠道免疫屏障功能异常的评估标准研究	广州军区广州总医院
283	超声介导磁性声敏止血剂在腹部实质脏器闭合伤中的作用	广州军区广州总医院
284	CAPD 和 HD 治疗肾结石所致终末期肾病疗效分析研究	广州军区广州总医院
285	基于磁共振技术探讨个性化视听刺激对觉知障碍患者意识的影响	广州军区广州总医院
286	基因修饰的骨髓间充质干细胞移植对脓毒血症肠黏膜屏障障碍的作用研究	广州军区广州总医院
287	清热除痹方防治痛风性关节炎的临床及机制研究	广州军区广州总医院
288	医用导管负载纳米银/替加环素生物可降解材料用于抑制多重耐药菌定植引起的感染的基础与应用研究	广州军区广州总医院
289	一种经溶栓导管导入微泡对下肢深静脉血栓进行低强度超声溶栓的溶栓仪研究	广州军区广州总医院
290	HMGB1 在肺纤维化上皮-间质转分化中的初步作用机制研究	广州军区广州总医院
291	TWEAK 及其受体对 apoE 敲除伴不同尿酸水平小鼠模型内皮功能的影响及机制研究	广州军区广州总医院
292	富集多种活性因子的无血清条件培养液海藻酸钠水凝胶治疗糖尿病创面的研究	广州军区广州总医院
293	循环肿瘤 DNA (ctDNA) 液体活检在非小细胞肺癌中的用药指导与监测	广州军区广州总医院
294	miRNAs 对慢性宫内感染 HBV 仔鼠免疫应答的调节及治疗性疫苗的应用研究	广州军区广州总医院
295	基于 CT 三维重建结直肠癌前哨淋巴结术中导航的临床研究	广州军区广州总医院
296	尿源性干细胞复合多孔生物支架构建组织工程尿道修复犬尿道缺损的实验研究	广州军区广州总医院
297	纸电化学发光 POCT 系统的构建及应用研究	广州军区广州总医院
298	实验用广东蓝塘猪选育技术研究	广东省实验动物监测所
299	室内眩光测试关键方法研究及辅助测试器件开发	广州市光机电技术研究院
300	工业用氯化聚氯乙烯管道失效机理及检测评估方法研究	广州特种承压设备检测研究院
301	在用聚乙烯 (PE) 燃气管道累计损伤统计策略研究	广州特种承压设备检测研究院
302	原材料对聚乙烯燃气管道性能的影响	广州特种承压设备检测研究院
303	铅在植物根区迁移转化机制及风险研究	环境保护部华南环境科学研究所
304	固定化生物海绵铁应用城市内河氮磷污染治理技术研究	环境保护部华南环境科学研究所
305	基于 COB 光源的智能控制 LED 植物生长灯关键技术研究与应用	广州市光机电技术研究院

306	多媒体多功能防空防灾警报发放终端的研发	广州市光机电技术研究院
307	动态监测光学镀膜的四通道光学相位测量仪器开发	广州市光机电技术研究院
308	视频系统摄像机产品智能化检测平台	广州市光机电技术研究院
309	赤眼蜂航空施放关键技术研究	广州市生物防治站
310	广谱性昆虫病毒生物制剂的研制开发	广州市生物防治站
311	壳寡糖与昆虫病毒协同创新应用关键技术研究	广州市生物防治站
312	家蚕浓核病毒快速检测方法的研究及应用	广州市生物防治站
313	新型乳酸菌细菌素生物合成群体感应机制研究	广州市微生物研究所
314	甲硫氨酸 γ -裂解酶 (MGL) 对儿童急性白血病的作用机制和药效学研究	广州市微生物研究所
315	优良观赏蕨类资源收集、繁殖与推广	广州花卉研究中心
316	油梨品种引进筛选创新及配套栽培技术研究	广州市果树科学研究所
317	优质莲雾在广州南部地区的引种、选育及栽培技术研究	广州市果树科学研究所
318	广州北部山区火龙果病虫害调查及综合防治技术研究	广州市果树科学研究所
319	利用红外光谱分析技术评价、筛选黄秋葵种质资源	广州市农业科学研究院
320	优质抗青枯病茄子新品种选育及示范应用	广州市农业科学研究院
321	利用香蕉枯萎病毒素进行香蕉抗病品种的选育研究	广州市农业科学研究院
322	特色蔬菜豆苗安全高效栽培及采收处理关键技术集成与示范	广州市农业科学研究院
323	芥蓝雄性不育技术体系的建立与新品种选育	广州市农业科学研究院
324	基于转录组测序的茄子抗青枯病分子机理研究	广州市农业科学研究院
325	影响华南地区的南海台风异常路径机制分析及模式关键技术研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所
326	IL-33/ILC2 信号通路在 HIV/HBV 合并感染加速肝纤维化进展中的作用机制	广州市第八人民医院
327	慢性 HBV 感染孕妇服用替诺福韦的效果和安全性研究	广州市第八人民医院
328	新发传染病 (人感染禽流感、登革热) 的影像研究及影像诊断平台的建立	广州市第八人民医院
329	重症超声在重症传染性疾病血流动力学管理中的应用研究	广州市第八人民医院
330	长链非编码 RNA- HEIH 在肝细胞肝癌发生发展过程中的作用机制研究	广州市第十二人民医院

331	应用 <i>Astraia software</i> 对广东省胎儿长骨径线产前诊断的研究	广州市第十二人民医院
332	神经生长因子及受体在巨大尖锐湿疣中的作用	广州市第十二人民医院
333	乳突气房重建在中耳胆脂瘤手术中的应用及临床研究	广州市第十二人民医院
334	miR-98 对系统性红斑狼疮患者 IL-6/STAT3 信号通路调控作用研究	广州市第一人民医院
335	基于微液滴阵列芯片的病原细菌数字化分析	广州市第一人民医院
336	P-糖蛋白信号通路介导异氟醚神经毒性作用的 A β 转运清除机制	广州市第一人民医院
337	eIF2 α -ATF4 信号通路在 CHPS 发病机制中的作用	广州市第一人民医院
338	沙利度胺抑制骨桥蛋白介导的肝癌侵袭转移的机制研究	广州市第一人民医院
339	脊髓型颈椎病动物模型受压脊髓 MRI DTI 量化分期的病理分子机制	广州市第一人民医院
340	α 2-AR/CREB 通路调节基底外侧杏仁核突触可塑性影响恐惧记忆再巩固的研究	广州市第一人民医院
341	rhG-CSF 对供者外周血 Th1/17 和 IL-17+Foxp3+Treg 细胞的影响及其调控机制的研究	广州市第一人民医院
342	基于 α v β 3 和 GRPR 双受体介导的磁性/荧光分子探针的构建及体内外实验研究	广州市第一人民医院
343	机械牵张激活 p38 移位入核的分子机制研究	广州市第一人民医院
344	IL-1 β 通过调控 OCT4 表达增强 ALDH+肿瘤干细胞“干性”作用及机制研究	广州市第一人民医院
345	超声空化血管效应新机制及其增强乏血供肿瘤化疗疗效的研究	广州市第一人民医院
346	不同类型富血小板血浆对肌腱病转归的影响及其机制研究	广州市第一人民医院
347	EV71 病毒神经细胞受体蛋白筛选鉴定及功能研究	广州市妇女儿童医疗中心
348	粘多糖病新发突变基因功能及基因突变修复研究	广州市妇女儿童医疗中心
349	mTORC1 在神经纤维瘤相关骨愈合过程中的作用及其机制研究	广州市妇女儿童医疗中心
350	Fractalkine/CX3CR1 信号通路在子痫前期/子痫发病机制中的作用研究	广州市妇女儿童医疗中心
351	以家庭为单位的围产期抑郁干预研究	广州市妇女儿童医疗中心
352	基于高通量测序技术唇腭裂致病基因的筛选与鉴定	广州市妇女儿童医疗中心
353	NKX2.1 双重调控 TrkA 和 TrkB 的表达对神经母细胞瘤生长的抑制机制研究	广州市妇女儿童医疗中心
354	MiRNA 靶向调控 JAK/STAT 信号通路在幼年特发性关节炎发病机制中的研究	广州市妇女儿童医疗中心

355	PD-1/PD-L1 信号调节 Th17 细胞参与特发性早产发生的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心
356	循环 miR-140-3p 作为胆道闭锁诊断生物标志的研究	广州市妇女儿童医疗中心
357	应用重复序列甲基化水平检测预测妊娠糖尿病早产的研究	广州市妇女儿童医疗中心
358	万古霉素诱导新生儿败血症患儿血小板凋亡作用及分子机理	广州市妇女儿童医疗中心
359	基于代谢组学技术的子宫内膜癌生物标志物的研究	广州市妇女儿童医疗中心
360	FAK-ERKS 信号通路对流体剪切力作用下人椎间盘髓核细胞骨架的影响	广州市红十字会医院
361	CD133 与卵巢癌多药耐药性关系的研究	广州市红十字会医院
362	匹格列酮调控 PKA 通路促进大鼠脊髓源性神经干细胞增殖分化治疗脊髓损伤的研究	广州市红十字会医院
363	Egfl8 基因抑制肝癌侵袭转移的分子调控机制研究	广州市红十字会医院
364	调控 LIF 及 ERK/samd1 通路诱导滑膜软骨干细胞分化治疗关节软骨损伤的研究	广州市红十字会医院
365	高剂量利培酮维持治疗精神分裂症减量后复发风险及功能的随访研究	广州市惠爱医院
366	难治性抑郁症 MECT 疗效的神经生物学与神经影像学机制研究	广州市惠爱医院
367	广州恙虫病东方体 Std56 基因分型与进化动力学研究	广州市疾病预防控制中心
368	输入性 HIV-1 与广州市流行病毒株在基因耐药及生物学特性和免疫水平上的比较研究	广州市疾病预防控制中心
369	辣木叶提取物调节高血糖的活性功能研究	广州市疾病预防控制中心
370	建立多重 PCR 方法快速筛查医院 ICU 患者和医疗环境中耐药菌的研究	广州市疾病预防控制中心
371	基于多水平模型的膳食模式与广州市成人代谢综合征的相关关系研究	广州市疾病预防控制中心
372	互动式艾滋病同伴教育模式在广州高职新生中应用效果研究	广州市健康教育所
373	TGM1 基因与板层状鱼鳞病的易感性研究	广州市皮肤病防治所
374	阿维 A 治疗 TGM1 突变的板层状鱼鳞病的作用分子机制研究	广州市皮肤病防治所
375	与分泌型荧光素酶相关的 HSF 细胞急性光损伤模型的构建	广州市皮肤病防治所
376	输精管滤过装置 (IVD) 节育术后远期的临床研究	广州市人口和计划生育科学研究所
377	流动人口肺结核患者治疗需求与管理模式研究	广州市胸科医院
378	抗氧化剂预防抗结核药物所致肝损伤的临床研究	广州市胸科医院

379	应用结核分枝杆菌分泌蛋白诊断肺结核的实验研究	广州市胸科医院
380	蛇葡萄素对 LoVo 人大肠癌肝转移裸鼠的抑制作用及相关 microRNA 表达的影响	广州市中医医院
381	凉血化瘀解毒法治疗过敏性患儿的机制研究	广州市中医医院
382	广州市上尿路结石患者中医体质证型分布与结石成分关联性分析	广州市中医医院
383	玉米须总黄酮对 IR-HUA 模型胰岛素抵抗影响肾脏尿酸转运蛋白表达的干预作用	广州市中医医院
384	RhD 变异型疑难血型分子遗传学研究和红细胞血型高通量多重连接依赖式探针扩增 (MLPA) 基因检测方法的建立完善及临床应用	广州血液中心
385	血小板膜糖蛋白 CD36 缺失型突变基因测序分型试剂盒的开发研究	广州血液中心
386	去糖基化 CD36 单抗用于 CD36 抗体引起的 FNAIT 的预防治疗研究	广州血液中心
387	类自然健身房对人体生理机能的影响及其研究	广州体育学院
388	太极拳和冥想结合对调节大学生睡眠及焦虑的研究	广州体育学院
389	广州市青少年体能发展过程监控的系统研制	广州体育学院
390	广州市城乡中学生体质对比研究	广州体育学院
391	人体滑倒姿态的运动生物力学研究	广州体育学院
392	miRNA-126-3p 调控 Hedgehog 通路抑制胆管癌增殖及侵袭转移的机制研究	广州医科大学附属第二医院
393	胰岛素样生长因子结合蛋白 4 (IGFBP4) 对胃癌侵袭转移和化疗敏感的影响及机制研究	广州医科大学附属第二医院
394	ROS 促进小胶质细胞 IL-17A/Caspase-3 表达而加重脑缺血再灌注损伤的机制研究	广州医科大学附属第二医院
395	FPN1 作为抑癌基因及药物靶点在原发性肝癌发生、发展过程中的作用研究	广州医科大学附属第二医院
396	丙泊酚调控胶质瘤侵袭作用的机制研究	广州医科大学附属第二医院
397	PDK4 信号通路介导 miR-155 正向调控胰岛素敏感性的作用机制	广州医科大学附属第二医院
398	可视化声敏感型 SiO ₂ 纳米粒介导 miRNA 诱导卵巢癌细胞凋亡的研究	广州医科大学附属第三医院
399	基于二甲双胍新药理作用的 PI3K/AKT 抑制剂干预宫颈癌的药效学及分子机制研究	广州医科大学附属第三医院
400	Notch1/PI3K/Akt 信号通路在 Kallistatin 抑制宫颈癌 EMT 和转移中的作用	广州医科大学附属第三医院
401	一种新的大体积血管化组织工程骨构建方案研究	广州医科大学附属第三医院

402	肺炎链球菌 PavA 与自噬体相互作用的分子机制	广州医科大学附属第三医院
403	CKAP2L 调控结肠癌侵袭转移的分子机制与临床预后研究	广州医科大学附属第三医院
404	Nesfatin-1 在妊娠期糖尿病患者腹部脂肪组织中的表达与胰岛素抵抗的关系及其影响因素	广州医科大学附属第三医院
405	MALAT-1 作为上皮性卵巢癌的新标志并促进卵巢癌侵袭转移	广州医科大学附属第三医院
406	MiR-125a-5p 靶向调控 ARID3B 对结直肠癌侵袭进展的影响	广州医科大学附属第三医院
407	MAP1S 通过自噬介导脂质代谢参与肾透明细胞癌发生调控的机制研究	广州医科大学附属第五医院
408	雷公藤甲素对足细胞自噬的干预作用	广州医科大学附属第五医院
409	免疫介导 Hedgehog 通路改善颅脑放疗所致认知障碍	广州医科大学附属第一医院
410	HMG2 调控 Wnt/ β -catenin 通路影响 AML 发生的新机制	广州医科大学附属第一医院
411	水通道蛋白 1 在低氧性肺动脉高压中的作用机制研究	广州医科大学附属第一医院
412	氟桂利嗪治疗急性肺损伤的作用和机制研究	广州医科大学附属第一医院
413	c-Myc-miR-199b-5p-FZD4/PIK3CD- β -catenin 环路在结直肠癌肝转移中的作用及机制	广州医科大学附属第一医院
414	抗中性粒细胞胞浆抗体与闭塞性细支气管炎发生发展机理与临床的应用研究	广州医科大学附属第一医院
415	Regucalcin 介导 Ca ²⁺ -ATP 酶调控在草酸钙结石形成中的作用及机制研究	广州医科大学附属第一医院
416	肝癌新型靶向可控释药物载体的构建及载体药物疗效观察的实验研究	广州医科大学附属第一医院
417	中药细辛治疗咳嗽高敏综合征的物质基础与多靶点作用机理研究	广州医科大学附属第一医院
418	PSCA/整合素 α V β 1 依赖性调控细胞粘附在前列腺癌骨转移中的作用机制	广州医科大学附属第一医院
419	sGC 抑制香烟烟雾介导的肺血管钙稳态失衡的作用机制研究	广州医科大学附属第一医院
420	抗体介导的登革病毒非结构蛋白 1 的细胞激活功能研究	广州医科大学附属第一医院
421	自噬相关基因 Atg5 通过影响 ROS 释放调控草酸钙结石形成的作用研究	广州医科大学附属第一医院
422	下丘脑 Ghrelin 在 GLP-1 干预肥胖 2 型糖尿病中的作用及信号通路研究	广州医科大学附属第一医院
423	探讨 COPD 患者呼吸困难程度与呼吸中枢驱动有效性的量化关系	广州医科大学附属第一医院
424	4D-CT 图像引导的门脉癌栓放疗新技术研究	广州医科大学附属肿瘤医院

425	let-7d 和 miR-17 通过联合调控肿瘤干细胞介导非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药的分子机制和临床意义	广州医科大学附属肿瘤医院
426	MTA1 在鼻咽癌转移中的功能研究	广州医科大学附属肿瘤医院
427	精准腹腔热灌注化疗上调 LncRNA-RP11-356I2.2 靶向 KLF17 抑制胃癌侵袭转移的分子机制	广州医科大学附属肿瘤医院
428	妊娠期糖尿病预警策略和妊娠结局风险评估的整合化代谢组学标志物及其功能研究	广州医科大学公共卫生学院
429	生命早期营养不良对成年期高血压发生的影响及其表观遗传学机制研究	广州医科大学公共卫生学院
430	PM2.5 诱导人支气管上皮细胞转化中长链非编码 RNA 的作用与机制研究	广州医科大学公共卫生学院
431	组蛋白去乙酰化酶抑制剂调控神经干细胞分化及其在抗痴呆中的作用	广州医科大学基础学院
432	应用光遗传技术提高神经干细胞存活及分化率促进脑缺血康复的实验研究	广州医科大学基础学院
433	特异性 miRNAs 介导的 ALC1 转录后调控对肝癌细胞干性特征	广州医科大学基础学院
434	透皮沉默 BRAF 治疗黑色素瘤的免疫学机制研究	广州医科大学基础学院
435	TLR 对日本血吸虫感染小鼠记忆性 NK 细胞生成的影响	广州医科大学基础学院
436	SOD2/1 表达转化 (SOD switch) 在鼻咽癌转移中的作用及机制研究	广州医科大学基础学院
437	PPAP2C 诱导乳腺癌早期转移的分子机制	广州医科大学基础学院
438	自噬途径在环境致癌物诱发肺癌过程中的作用机制	广州医科大学基础学院
439	TRIM37 在肝癌中的临床意义及生物学功能与机制研究	广州医科大学基础学院
440	自噬与 NF- κ B 信号通路交互调控在华支睾吸虫致炎机制中的作用	广州医科大学基础学院
441	金属离子络合物靶向抑制去泛素化酶克服肿瘤伊马替尼耐药的机制研究	广州医科大学基础学院
442	TRPC6 在大气污染物致肺损伤中的作用及机制	广州医科大学基础学院
443	天然药物调控 TNF- α 信号转导平衡在肿瘤非可控性炎症中作用的研究	广州医科大学基础学院
444	HSV-1 早期蛋白 UDG 核质转运信号的鉴定及其生物学功能的研究	广州医科大学基础学院
445	HSV-1 病毒编码的 microRNA 在潜伏感染中的调控作用及其上下游机制	广州医科大学基础学院
446	IFN- β 调节的间质干细胞的抑肿瘤效应	广州医科大学金域检验学院
447	肿瘤靶向噻吩并嘧啶二酮类 MCT1 抑制剂的设计合成和构效关系研究	广州医科大学药学院

448	辣椒素纳米乳透皮给药关键技术研究	广州医科大学药学院
449	基于 A β 和 AChE 靶点的新型抗 AD 药的初步成药性研究	广州医科大学药学院
450	以“AMPK-UPS”为双重靶点的糖尿病心肌肥大防治作用研究	广州医科大学药学院
451	乳铁蛋白修饰的肝癌靶向核壳型 DOX/SPIO 脂质纳米粒的构建及其肝癌诊疗一体化的研究	广州医科大学药学院
452	Ta/SPIO 介导的双模态显影甲基丙烯酸海藻酸钙载药栓塞微球的合成、评价及体内药动学研究	广州医科大学药学院
453	基于 LC-MS/MS 分子网络的红树林内生真菌抗肺癌干细胞活性代谢产物的研究	广州医科大学药学院
454	糖皮质激素对内源抗炎系统的影响及其在帕金森病中的作用	广州医科大学药学院
455	基于结构的选择性 AKR1C3 抑制剂优化和分子机制研究	广州医科大学药学院
456	姜黄素联合比卡鲁胺抑制 MUC1-C 相关信号通路对前列腺癌细胞生长的影响	广州中医药大学第二附属医院
457	GPU 快速蒙特卡罗技术的建立及在鼻咽癌调强放疗中的应用	广州中医药大学第二附属医院
458	调控前列腺素受体 EP4 基因表达以及相关通路以探讨消积饮对肺癌化疗的增敏作用分子机制	广州中医药大学第二附属医院
459	弹性骑跨钢板系列操作工具的研制	广州中医药大学第二附属医院
460	sub-MIC 环丙沙星和左氧氟沙星对 E. coli 外排泵基因的影响	广州中医药大学第二附属医院
461	益气活血法抑制心房纤维化改善心肌梗死并发房颤电传导功能的机制研究	广州中医药大学第二附属医院
462	应激颗粒调节与黄芪甲苷对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究	广州中医药大学第二附属医院
463	四味消瘤饮抗脑转移瘤生长中 miRNA21 表达的研究	广州中医药大学第二附属医院
464	胰岛素样生长因子结合蛋白 1(IGFBP1)基因表达及其相关信号通路介导大黄素对肺癌靶向治疗的增敏作用的分子机制	广州中医药大学第二附属医院
465	以 DNA 甲基转移酶 1 为特异性靶点的非核苷类抗癌药物发现与临床前研究	广州中医药大学第二附属医院
466	槲皮素逆转 γ -分泌酶抑制剂治疗急性 T 淋巴细胞白血病的抵抗和协同增效作用研究	广州中医药大学第二附属医院
467	基于 PI3K/Akt 信号通路研究补肾养骨汤对多发性骨髓瘤耐药性的调节作用	广州中医药大学第三附属医院
468	基于 PI3K/AKT/HIFs 信号通路探讨血府逐瘀汤调控脑胶质瘤干细胞侵袭的作用机制	广州中医药大学第一附属医院

469	基于 miRNAs 调控 AGEs/RAGE 探讨泻火活血护心方干预糖尿病心肌病机制	广州中医药大学第一附属医院
470	基于络病理论的益气通络法调控 miRNA155、miRNA29 相关信号通路干预小鼠肺纤维化机制研究	广州中医药大学第一附属医院
471	全麻诱导后上呼吸道形态学改变及与困难气道的相关性研究	广州中医药大学第一附属医院
472	循血痹学说防治奥沙利铂神经毒性的临床数据研究	广州中医药大学第一附属医院
473	顺铂、重组人血管内皮抑素行腹腔热灌注化疗联合细胞灭减术治疗兔胃癌的实验研究	广州中医药大学第一附属医院
474	祛风滋阴通络法对自身免疫性干眼的治疗作用及机理研究	广州中医药大学第一附属医院
475	祛瘀法 cross-talk 股骨头坏死微环境中 lncRNA 调控成骨修复机制	广州中医药大学第一附属医院
476	PTEN 介导的 Myc/miR-34a/Foxp1 通路调控在益气除痰方治疗弥漫大 B 细胞淋巴瘤中的作用研究	广州中医药大学第一附属医院
477	构建猕猴血瘀证子宫内膜异位症病证结合模型评价体系的初探	广州中医药大学第一附属医院
478	分子伴侣蛋白参与调控慢性应激神经可塑性的分子生物学机制及疏肝解郁方药逍遥散的作用研究	广州中医药大学基础医学院
479	从多胺调控途径探讨益气健脾中药胃肠粘膜损伤修复作用机制	广州中医药大学脾胃所
480	基于神经网络的糖尿病并发症预测模型研究	广州中医药大学信息技术学院
481	基于 PDE4 靶标抑制的桑辛素 M 衍生物合成及其体内平喘作用研究	广州中医药大学中药学院
482	三味干姜散对人源化小鼠免疫性肝损伤模型的调节作用机制研究	广州中医药大学中药学院
483	基于“心与小肠相表里”的毛冬青 IPTS 抗冠状动脉粥样硬化作用机制及药效物质基础研究	广州中医药大学中药学院
484	百秋李醇对幽门螺杆菌感染相关性胃炎 ROS/RNS 过度表达的调控	广州中医药大学中药学院
485	黄芪作用于 PI3K/AKT/mTOR 通路预防肺癌的新功能分子机制及其相关药效物质研究	国际中医药转化医学研究所
486	生物酶法合成新型天然高倍甜味剂——莱鲍迪苷 M 的研发及产业化关键技术研究	广东省食品工业研究所
487	强化基层医务人员院感防控意识的干预模式研究	广州市海珠区妇幼保健院

488	广州市海珠区瘢痕子宫孕产妇管理模式研究	广州市海珠区妇幼保健院
489	麻疹隐性感染和轻型病例及其排毒能力研究	广州市海珠区疾病预防控制中心
490	基于开源 libmodbus 实现闸站数据的采集和控制	广州市水务科学研究所
491	基于树突状细胞 Toll 样受体的合浦珠母贝糖胺聚糖免疫调节机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所
492	规模化池塘养殖系统动力学建模及其数字化应用	中国水产科学研究院南海水产研究所
493	南沙湿地生态系统服务功能和价值变迁及围填海补偿机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所
494	物联网智能终端 SOC 芯片关键技术研发	广州华南物联网技术创新中心
495	EPO 联合亚低温治疗中重度新生儿缺氧缺血性脑病的临床研究	广州市花都区妇幼保健院（胡忠医院）
496	GSK3 β 磷酸化 PPAR γ 调控高糖诱导腹膜纤维化分子机制研究	广州市花都区人民医院
497	ERK/Cdk5 介导 PPAR γ 磷酸化调控腹膜炎发生的机制研究	广州市花都区人民医院
498	前列腺癌 NF- κ B 炎症通路与 ZFP36 负调控糖代谢研究	广州市花都区人民医院
499	广州北部地区孕妇孕晚期 B 族溶血性链球菌感染现状及临床分析	广州市中西医结合医院
500	糖类抗原 125、人附睾分泌蛋白 4 及卵巢恶性肿瘤风险预测模型 (ROMA) 在花都区子宫内异位症病人风险评估中的研究	广州市中西医结合医院
501	坐浴颗粒用于肛门疾病术后的药理实验研究	广州市中西医结合医院
502	手工浓缩血小板体内干预 NOD/SCID 小鼠的实验研究	广州血液中心花都区血站
503	汽车挡风玻璃表面雨水超声波清洗方法研究	华南理工大学广州学院
504	Percec 型树形分子封端的新的高效聚氨酯缔合型增稠剂的制备与流变性能	华南理工大学材料科学与工程学院
505	纳米结构化水泥熟料/碳纳米管复合材料的结构组装及增强、增韧机理研究	华南理工大学材料科学与工程学院
506	基于废弃生物质的纤维素纳米晶替代炭黑补强轮胎用橡胶的基础研究	华南理工大学材料科学与工程学院
507	3D 打印构建生物活性陶瓷细胞共培养体系及血管化成骨作用机制研究	华南理工大学材料科学与工程学院
508	基于太阳能光伏发电的温室供能系统	华南理工大学电力学院
509	基于智能可穿戴设备的自然场景中文辅助阅读关键技术研究	华南理工大学电子与信息学院
510	5G 大规模 MIMO 天线小型化技术研究	华南理工大学电子与信息学院
511	基于视觉及触控的智能人机交互技术研究	华南理工大学电子与信息学院

512	多期投资组合选择与套期保值方法及应用研究	华南理工大学工商管理学院
513	POSS 基杂化超疏水/超亲油表面的构建及其油水分离应用研究	华南理工大学化学与化工学院
514	基于氢转移偶联策略实现芳烃资源高值化转化的新方法研究	华南理工大学化学与化工学院
515	不对称吡咯并咪唑双链有机染料的设计及其高效敏化太阳能电池的构建	华南理工大学化学与化工学院
516	非球形聚合物颗粒的可控制备及其自组装行为和应用	华南理工大学化学与化工学院
517	典型微环境空气中挥发性全氟化物的监测与健康风险评估	华南理工大学环境与能源学院
518	MOFs 微结构组装及其催化活化 PS 降解废水中持久性有机污染物的研究	华南理工大学环境与能源学院
519	绿色甲醇合成中 Cu/盘状 ZnO 模型催化剂的构建及其界面性质的研究	华南理工大学环境与能源学院
520	电化铁路承力索结构多维损伤穿透式导波反演成像监测理论与方法研究	华南理工大学机械与汽车工程学院
521	超细晶钛合金的制备、动态力学性能及变形局域化行为	华南理工大学机械与汽车工程学院
522	基于季磷盐离子液体的纤维素-magadiite 纳米杂化自组装结构调控及性能研究	华南理工大学机械与汽车工程学院
523	聚乳酸基热塑性弹性体 (TPV) 的新型双连续相结构形成机理及对形状记忆功能影响的研究	华南理工大学机械与汽车工程学院
524	超高分子量聚乙烯双向拉伸微孔膜成型关键技术研究	华南理工大学机械与汽车工程学院
525	人体检测的领域适应学习研究及其在视频监控中的应用	华南理工大学计算机科学与工程学院
526	云计算的能耗模型与能耗优化技术研究	华南理工大学计算机科学与工程学院
527	生态系统服务供需关系权衡下广州乡村景观价值评估研究	华南理工大学建筑学院
528	城市历史建成环境中的当代设计嵌入机制研究	华南理工大学建筑学院
529	我国人口快速老龄化背景下的改善型养老社区配套公建设计研究	华南理工大学建筑学院
530	基于领域结构信息的在线优化问题研究	华南理工大学经济与贸易学院
531	植物微颗粒化蛋白调控食品微结构制备低脂、低盐和低糖食品的研究	华南理工大学轻工与食品学院
532	光电-多相光催化复合氧化处理工业有机废水工艺及中试系统研究	华南理工大学轻工与食品学院
533	靶向肠道 M 细胞的淀粉基微囊的组装及其对免疫功能肽的控释	华南理工大学轻工与食品学院
534	基于抗氧化功能因子直链淀粉纳米颗粒的构建及高效稳定皮克林乳液关键技术研究	华南理工大学轻工与食品学院
535	大样本人脸识别的张量回归算法研究	华南理工大学软件学院

536	面向海量数据中代表性评论的观点挖掘技术研究	华南理工大学软件学院
537	车载抬头显示器视觉体验质量评价研究	华南理工大学设计学院
538	α -葡萄糖苷酶的毕赤酵母表面展示及催化低聚异麦芽糖的合成	华南理工大学生物科学与工程学院
539	基于嗜热菌漆酶 LacTT 催化机理研究的染料脱色能力提升	华南理工大学生物科学与工程学院
540	靶向 A β 斑块的双光子荧光探针的设计、合成及其在阿尔兹海默症早期诊断中的应用	华南理工大学生物科学与工程学院
541	随机时滞系统的有限时间稳定性与控制研究	华南理工大学数学学院
542	岩溶塌陷灾变影响下的加筋路堤渐进破坏机理与设计方法研究	华南理工大学土木与交通学院
543	海底油气管道屈曲传播机理研究及其止屈措施	华南理工大学土木与交通学院
544	广州市内涝治理中市政排水与区域排涝的暴雨设计标准衔接关系优化研究	华南理工大学土木与交通学院
545	光子 BEC 中原子新颖量子效应的研究	华南理工大学物理与光电学院
546	超导电路系统的量子信息提取与调控研究	华南理工大学自动化科学与工程学院
547	基于生机电一体化助力康复机器人控制系统开发	华南理工大学自动化科学与工程学院
548	电动汽车再生制动储能系统的自均衡与优化控制	华南理工大学自动化科学与工程学院
549	新型靶向 DNA 拓扑异构酶 I 铜类抗肿瘤药物设计合成及作用机理研究	华南农业大学材料与能源学院
550	基于传热过程的生物质热解模型研究	华南农业大学材料与能源学院
551	长寿因子 SIRT1 激动剂的设计、合成与活性筛选	华南农业大学材料与能源学院
552	果园柔性对靶精准喷雾系统研究	华南农业大学电子工程学院
553	基于光镊的金纳米棒生物传感器的实验研究	华南农业大学电子工程学院
554	新型禽流感病毒感染发病过程监测的氧传感器研究	华南农业大学电子工程学院
555	表达 H9N2 亚型禽流感病毒 HA 蛋白的重组火鸡疱疹病毒活载体疫苗的创制及其免疫效力研究	华南农业大学动物科学学院
556	基于全景相机的机器人 Bug 避障算法协同仿真研究	华南农业大学工程学院
557	广州森林生态补偿体系构建研究	华南农业大学林学与风景园林学院
558	小檗碱影响 PIN1 蛋白在细胞膜上极性定位机理研究	华南农业大学农学院
559	利用片段代换系及关联分析挖掘甜玉米产量基因	华南农业大学农学院

560	高效低毒鱼藤酮季铵盐设计合成及杀虫活性研究	华南农业大学农学院
561	临床分离的猪沙门氏菌多重耐药机制研究	华南农业大学生命科学学院
562	外源毒素引发畜禽体内细胞色素 P450 蛋白多样性的研究	华南农业大学生命科学学院
563	黄曲霉毒素 B1 在猪肝脏代谢关键酶的底物选择和调控的分子机制	华南农业大学生命科学学院
564	水稻愈伤组织分化相关基因功能研究	华南农业大学生命科学学院
565	桑葚对壬基酚神经行为毒性的干预作用及其机制研究	华南农业大学食品学院
566	计算机辅助分子印迹聚合物合成设计、识别机理及应用研究	华南农业大学食品学院
567	高产抗生素替代品新型芽孢杆菌素的益生菌菌种选育	华南农业大学食品学院
568	食源性致病菌活的非可培养态及其高效多重检测技术研究	华南农业大学食品学院
569	基于 ChIP 的茶叶咖啡碱合成酶转录调控因子的分离及其对咖啡碱合成的调控机理	华南农业大学食品学院
570	桉叶多酚 PGG 及其降解产物对人体肠道菌群调节作用研究	华南农业大学食品学院
571	TRPC 在肉鸡肺动脉高压综合征发病机制中的作用研究	华南农业大学兽医学院
572	AcrB 突变对沙门氏菌外排活性及细菌侵袭力的影响	华南农业大学兽医学院
573	基于可追溯体系的生鲜农产品质量安全监测预警系统研究开发	华南农业大学数学与信息(软件)学院
574	一类与海啸相关的非线性浅水波模型的若干问题研究	华南农业大学数学与信息(软件)学院
575	基于 Markov 网络的多目标 EDA 算法研究	华南农业大学数学与信息(软件)学院
576	F-box 基因在无籽沙糖桔自交不亲和反应中的功能解析	华南农业大学园艺学院
577	陆生植物根表铁膜对其耐受强酸和重金属的影响	华南农业大学资源环境学院
578	氮化物纳米高电子迁移率晶体管芯片研制	华南师范大学光电子材料与技术研究所
579	Si 和 Ta 掺杂 Ga ₂ O ₃ 透明导电材料的物性计算与制备研究	华南师范大学光电子材料与技术研究所
580	新型氮杂环荧光化学传感器的设计、合成与硝基芳香爆炸物检测应用	华南师范大学化学与环境学院
581	微污染水源水中有机污染物的催化臭氧氧化过程与水质安全研究	华南师范大学化学与环境学院
582	基于 MOFs 的石英晶体微天平传感器在神经毒剂模拟剂检测中的应用	华南师范大学化学与环境学院

583	半导体-石墨烯类复合有序孔薄膜气敏器件的原位构筑与光化学改性	华南师范大学化学与环境学院
584	抗中间人攻击的 RFID 隐私认证技术	华南师范大学计算机学院
585	基于信号和环境特征的室内移动节点定位方法研究	华南师范大学计算机学院
586	基于可逆彩色图像隐写算法的数学基础理论研究	华南师范大学软件学院
587	珊瑚鱼中雪卡毒素快速检测技术和产品的研发	华南师范大学生命科学学院
588	基于抗虫 miRNA 的新型转基因抗虫体系的建立	华南师范大学生命科学学院
589	甘薯水溶性生化成分的绿色回收工艺及其保健产品研发	华南师范大学生命科学学院
590	蛋白质棕榈酰化调控植物叶片衰老的分子机制研究	华南师范大学生命科学学院
591	生物可降解抗菌高分子的制备与应用研究	华南师范大学生物光子学研究院
592	近红外载药纳米光敏探针实现疗效同步监测的联合肿瘤治疗	华南师范大学生物光子学研究院
593	基于多光子显微成像研究 MSCs 结合脱细胞真皮修复糖尿病小鼠皮肤创面的作用	华南师范大学生物光子学研究院
594	图像修复与去噪的高阶 PDE 理论和方法	华南师范大学数学科学学院
595	泛 quantale 的代数与范畴理论研究及其应用	华南师范大学数学科学学院
596	基于单像素压缩成像技术的光学图像安全研究	华南师范大学物理与电信工程学院
597	新型高容量钠离子电池负极材料“Black P/SnMe/C”纳米多元复合体系的设计与协同储能效应研究	华南师范大学物理与电信工程学院
598	可浮、可回收、可重复利用污水处理光催化复合材料的研制	华南师范大学物理与电信工程学院
599	高容量型富锂三元 $\text{Li}_{1+x}[\text{Me}_{1-y}\text{Co}_y]\text{xO}_2$ /石墨烯复合电极及其嵌脱锂机理研究	华南师范大学物理与电信工程学院
600	AD 小鼠前额叶-纹状体环路及其与高级认知行为异常的相关性研究	华南师范大学心理学院
601	金纳米棒/二氧化硅核壳结构复合纳米材料在超快锁模光纤激光器中的应用研究	华南师范大学信息光电子科技学院
602	钛基形状记忆合金与不锈钢激光焊接组织及性能调控研究	华南师范大学信息光电子科技学院
603	新型荧光材料—硼烷的制备及其激光器研究	华南师范大学信息光电子科技学院
604	PLGA-anti-miR-301a 抑制 NF- κ B/Stat3 信号通路治疗胰腺癌前病变 PanIN 的机制研究	华南师范大学药物研究院
605	电润湿显示多参数耦合动力学建模及器件级设计与优化	华南先进光电子研究院

606	超精细有序金属纳米结构制备方法研究	华南先进光电子研究院
607	NMDA 受体拮抗剂干预对抑郁症认知及铜代谢异常的治疗效果和作用机制研究	暨南大学第一临床医学院
608	DLX3 基因修饰 iPS 细胞膜片在放疗后种植体骨愈合中的作用及机制研究	暨南大学第一临床医学院
609	靶向-体素内不相关运动成像 (IVIM) 及 IDEAL-IQ 对早期糖尿病肾病诊断的价值	暨南大学第一临床医学院
610	SCN1A 基因异常剪切导致特发性癫痫表型差异的机理研究	暨南大学第一临床医学院
611	Nurrl 基因修饰神经干细胞联合利福平治疗帕金森病的疗效研究	暨南大学第一临床医学院
612	中药灵芝抑制前列腺癌侵袭和迁移的机制研究	暨南大学第一临床医学院
613	RELM β 在调控烟雾刺激致人气道上皮细胞炎症反应中的作用及其机制	暨南大学第一临床医学院
614	脂代谢紊乱引发流产的多指标联合诊断方法建立及其机理研究	暨南大学第一临床医学院
615	新型随机光纤激光器技术研究	暨南大学光子技术研究所
616	基于仿生设计的蛋白质药物纳米载体及其在肺给药中的应用	暨南大学理工学院
617	基于多层雕塑薄膜的亚波长高折射率差光栅反射器件研究	暨南大学理工学院
618	基于微纳结构和石墨烯增强的新型 SPR 光纤传感器研究	暨南大学理工学院
619	高性能商用室温热电材料的高效能规模化制备研究	暨南大学理工学院
620	GSK3 β 与 hnRNPK 的相互作用参与 TRAIL 诱导肿瘤细胞凋亡的机制研究	暨南大学生命科学技术学院
621	组织工程板层角膜的动态三维重建研究	暨南大学生命科学技术学院
622	耐药细菌动态磷酸化蛋白组的研究	暨南大学生命科学技术学院
623	基于精胺的安全高效基因载体用于眼底新生血管的基因治疗	暨南大学生命科学技术学院
624	用单分子影像技术研究 $\gamma\delta$ T 细胞对乳腺肿瘤的免疫响应机制	暨南大学生物医学转化研究院
625	磷脂酰丝氨酸受体参与凋亡细胞清除的分子机制研究	暨南大学生物医学转化研究院
626	AlGaIn/GaN HEMT 器件的可靠性表征技术,失效机理及预测模型	暨南大学信息科学技术学院
627	基于可逆水印的多媒体自修复技术研究	暨南大学信息科学技术学院
628	WiLi-Fi: 融合无线局域网与可见光通信技术的室内通信系统研究	暨南大学信息科学技术学院
629	量子保密通信新协议研究	暨南大学信息科学技术学院
630	具糖尿病综合治疗效果的咕吨酮及其衍生物合成工艺及抗糖作用研究	暨南大学药学院

631	共载化药/siRNA 阳离子递释系统的构建及抗肿瘤性能研究	暨南大学药学院
632	高表达外泌体的干细胞-组织工程心瓣膜三维构建的研究	暨南大学医学院
633	纳米金调控 miR-34a 抑制胶质瘤干细胞的“干”性	暨南大学医学院
634	重楼活性单体及小组分组方抗肿瘤作用及分子机制	暨南大学医学院
635	腰椎间盘突出症中医手法作用机制与优化选择的有限元分析	暨南大学医学院
636	通过调控巨噬细胞脂质代谢平衡促进脊髓损伤后运动功能恢复	暨南大学粤港澳中枢神经再生研究院
637	孕期远程互动健康教育模式的研究	广州市荔湾区妇幼保健院
638	白芷对胸腺间质淋巴细胞生成素 (TSLP) 调控的物质基础研究	广州市药品检验所
639	利用木薯叶化感作用对木薯园杂草进行防控的技术研究	中国热带农业科学院广州实验站
640	大口黑鲈 HPI 轴基因与高密度养殖适应性关联的 SNPs 标记鉴定与应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所
641	葛根素干预心脏重构的机制及其水凝胶口服制剂研究	南方医科大学 (原第一军医大学)
642	miR-17-92 家族促进鼻咽癌恶性进展的分子机制及基于该家族成员的喷剂型纳米反义核酸药物的治疗性研究	南方医科大学第三附属医院
643	基于 iRGD 的载 USPIO 和 MTX 双模态声敏脂质体可视化靶向治疗 RA 的研究	南方医科大学第三附属医院
644	人类与灵长类特异性长链非编码 RNA 的系统识别与功能分析	南方医科大学基础医学院
645	清道夫受体 A 与 TRAF3 相互作用调节 MDA5 信号通路参与抗 HBV 免疫应答调控的机制研究	南方医科大学基础医学院
646	mTORC1 通过 miR-483-5p 调控骨关节炎发生及其机制	南方医科大学基础医学院
647	多模态脑连接分析方法在 APOE-4 影像-基因研究中的应用与验证	南方医科大学南方医院
648	IGF-1R 单抗介导肺癌多肽预定位显像和治疗研究	南方医科大学南方医院
649	microRNA29 调控 TGF β /smad 信号通路在实验性近视发展中的作用	南方医科大学南方医院
650	LncRNARP11-463O9.5 对 FOXC2 的调控及其在胆固醇平衡和动脉粥样硬化发展中的作用	南方医科大学南方医院
651	IL-6 受体阻断剂托珠单抗抗大鼠角膜移植排斥反应的机制研究	南方医科大学南方医院
652	单倍体移植序贯无关脐血移植治疗重型 β 地中海贫血	南方医科大学南方医院

653	长链非编码 RNA LOC286367-ABCA1 途径介导异丙酚抗炎作用的新机制研究	南方医科大学南方医院
654	多囊卵巢综合征患者卵巢颗粒细胞的 lncRNA 表达谱及功能研究	南方医科大学南方医院
655	静脉注射 miR-92a 拮抗剂减轻脑梗死溶栓治疗引起的脑水肿与出血研究	南方医科大学南方医院
656	基于基因芯片技术对于重度烧伤后血清免疫标志物的筛选	南方医科大学南方医院
657	SIP1 通过转录抑制 miR-1182 促进胶质瘤细胞增殖、侵袭及耐药性的机制研究	南方医科大学南方医院
658	lncRNA TINCR-RPL36 途径对胶质瘤增殖和侵袭的影响及机制研究	南方医科大学南方医院
659	CS055 联合 IDA 杀伤 AML 干细胞的潜能及分子机制的研究	南方医科大学南方医院
660	多光子高分辨成像在胃肠道肿瘤精准外科治疗中的应用基础研究	南方医科大学南方医院
661	结核分枝杆菌 HLA-A*1101 限制性 CTL 表位的筛选与鉴定	南方医科大学生物技术学院
662	肺 4D-CT 时空高分辨率图像构建关键技术研究	南方医科大学生物医学工程学院
663	以 SMU-B 为先导化合物的 ALK/ROS1 双重抑制剂的设计、合成及活性研究	南方医科大学药学院
664	桑黄中苯乙基吡喃酮类成分及其抑制 Tdp1 活性的研究	南方医科大学药学院
665	FOXO1 直接拮抗 MYH9 诱导 miR-200b 抑制鼻咽癌转移和肿瘤干性研究	南方医科大学中西医结合医院
666	结直肠癌诱导骨骼肌自噬和有氧糖酵解致脾虚肌肉失养的机制研究	南方医科大学中医药学院
667	白芍总苷对狼疮肾炎肾小球病变 miR-141/RNF31/NF- κ B 信号通路的调节机制研究	南方医科大学中医药学院
668	生物模拟配体-聚氨基酸纳米水凝胶的制备及在生物标志物识别中的应用	南方医科大学中医药学院
669	仿生物膜载双基因抗氧化纳米导入系统的构建及其对骨损伤修复效能的研究	南方医科大学珠江医院
670	rAAV9 介导的 Ng2 过表达联合亚低温治疗缺血缺氧性脑病及其机制研究	南方医科大学珠江医院
671	低吸水性高性能立体光刻成型用光敏树脂的关键技术研究及应用	广州南沙 3D 打印创新研究院
672	联合 FTIR、扫描电镜和 X 射线能谱仪对中国四大地区泌尿系结石的系统化研究	广州市南沙区第六人民医院
673	信必可可在不同临床表型稳定期 COPD 患者中的临床疗效观察	广州市南沙区榄核医院
674	黄芪桂枝五物汤对气虚血瘀型慢性心力衰竭患者运动耐量及生活质量影响的临床研究	广州市南沙区中医医院
675	长链状无线传感器网络自适应路由协议研究	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所

676	新型有机硫稳定下的金纳米团簇的光学，电子及催化性质的密度泛函理论研究	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所
677	基于部分亚硝化-厌氧氨氧化的两级生物脱氮技术研究	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所
678	用于工业酸碱废水综合利用的硅氧碳前驱体陶瓷膜的制备研究	广州中国科学院先进技术研究所
679	动圈式直线电机的高频响应特性和超精密定位机理研究	广州中国科学院先进技术研究所
680	川党参抗糖尿病的活性分子识别	广州中国科学院先进技术研究所
681	食品中强结合力配体的高效质谱检测技术开发	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心
682	基于低影响开发理念的广州海绵城市建设研究	广东工贸职业技术学院
683	基于流形学习与模糊关联熵方法的数控机床故障诊断关键技术研究	广东交通职业技术学院
684	丛生竹制备户外用重组材关键技术研究	广东省林业科学研究院
685	富油海洋微藻同步实现污水净化和生物质能开发的关键技术研究	广东省生态学会
686	面向微光电领域的高性能热柱复合强化传热结构制造机理及性能研究	广东水利电力职业技术学院
687	重组 Curcin-TfRBP9 表达优化及抗肿瘤研究	广州暨南大学医药生物技术研究开发中心
688	学校托幼机构诺如病毒分子溯源和监测技术研究	广州市天河区疾病预防控制中心
689	呼吸道合胞病毒毛细支气管炎患儿炎症相关因子检测及孟鲁司特钠的综合评价研究	广州市天河区棠下街第二社区卫生服务中心
690	基于供求关系的广州市步行和自行车交通系统规划研究	中山大学新华学院
691	广州市 40 岁以上人群高度近视流行病学研究	爱尔眼科医院
692	调血脂新药——布芍调脂胶囊的产业化关键技术研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）
693	面向广州旧城更新的微气候仿真模型与调控技术研究	广州市城市规划勘测设计研究院
694	“桩墙合一”结构体系作用机理及应用研究	广州市城市规划勘测设计研究院

695	基于 GPC 的城市交通碳排放核算模型及应用研究	广州市交通规划研究院
696	激光雷达探测大气污染物分布和输送	广州市气候与农业气象中心
697	插入/缺失多态性 (InDel) DNA 检验体系的建立	广州市刑事科学技术研究所
698	南海季风区夏季对流北传的触发机理研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所
699	面向工业的熔融沉积 3D 打印关键技术研究与应用	中科院广州电子有限公司
700	基于弈腾多维服务器的智能会议互动平台	中科院广州电子有限公司
701	基于移动终端的教育资源管理平台	广州千翼信息技术有限公司
702	治疗婴幼儿血管瘤盐酸普萘洛尔乳膏剂的研发	增城市人民医院
703	高选择性与时序释放的分子靶向纳米药物研究	增城市人民医院
704	EETs 抑制 AOPPs 所致血管平滑肌细胞向成骨细胞转分化的研究	增城市人民医院
705	Notch1 信号通路在糖尿病患者动脉血管钙化中的作用及其机制	增城市人民医院
706	下调 MACC1 对舌鳞癌侵袭转移机制的研究	增城市人民医院
707	TREM2 介导小胶质细胞吞噬治疗缺血性脑损伤的实验研究	增城市人民医院
708	内皮祖细胞分泌微粒抑制内皮间质转化改善心脏纤维化的机制研究	增城市人民医院
709	广州生态绿地蝶类多样性对区域环境的指示功能及调控作用	广东省昆虫研究所
710	蛹虫草退化调控机制的研究	广东省昆虫研究所
711	利用入侵杂草薇甘菊的菇蝇驱避剂研究与应用	广东省昆虫研究所
712	广州市白纹伊蚊抗药性种群发展调查及抗药性关键性基因分析	广东省昆虫研究所
713	水稻土中铁-氮循环耦合驱动的镉迁移转化及其微生物学机制	广东省生态环境与土壤研究所
714	广州城市环境中拟除虫菊酯的累积-降雨径流污染与控制措施研究	广东省生态环境与土壤研究所
715	广州地区重金属污染农田微生物胞外呼吸修复机制及技术	广东省生态环境与土壤研究所
716	有机碳输入促进红壤菜地铁耦合固定态磷的活化机制	广东省生态环境与土壤研究所
717	广州市农田土壤重金属环境风险预测模型的构建	广东省生态环境与土壤研究所
718	高产谷胱甘肽 (GSH) 酵母菌剂对凡纳滨对虾生长性能、非特异性免疫和抗氧化功能影响的研究及应用	广东省微生物研究所

719	组胺受体介导的饲料品质对黄颡鱼 HPA 轴功能的影响和体色调控技术	广东省微生物研究所
720	NCG 对养殖鱼类肠道黏膜的修复机制及应用研究	广东省微生物研究所
721	Delta 机器人控制系统关键技术研究	广东省自动化研究所
722	非金属裂纹成因机理及识别关键技术的研究	广东省自动化研究所
723	基于编码激励非接触超声的热封界面扫描成像与缺陷识别研究	广东省自动化研究所
724	基于遥感和 CFD 模拟的广州城市热环境形成机理及空间规划建模	广州地理研究所
725	基于室内无线定位的物联网感知关键技术研究和应用	广州地理研究所
726	基于复合情景的广州市台风暴雨灾害危险性研究	广州地理研究所
727	蒙皂石矿物层间域微结构对有机质热解生烃的影响机制研究	中国科学院广州地球化学研究所
728	低温太阳能有机朗肯-闪蒸耦合动力系统设计与优化	中国科学院广州能源研究所
729	液压式波浪能装置能量转换系统研究	中国科学院广州能源研究所
730	双功能催化剂催化生物质基果糖绿色合成呋喃二甲醛的研究	中国科学院广州能源研究所
731	气体水合物热扩散特性和热扩散机理研究	中国科学院广州能源研究所
732	针对黄曲霉毒素 AFB1 的一种新型“抗体”制备及检测方法的建立	中国科学院广州生物医药与健康研究院
733	牙胚间充质细胞诱导成牙的关键信号	中国科学院广州生物医药与健康研究院
734	胚胎干细胞命运决定过程中线粒体代谢产物的改变及其对表观遗传学影响的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院
735	位点特异性基因修饰猪体系的构建	中国科学院广州生物医药与健康研究院
736	Notch 抑制剂对成纤维细胞神经转分化的调控作用	中国科学院广州生物医药与健康研究院
737	采用叶绿体基因组研究重要园艺类群报春花属植物的亲缘关系	中国科学院华南植物园
738	重金属抗性基因 OsATM3 在水稻中的应用	中国科学院华南植物园

739	南方稻米中镉的生物毒性调控研究	中国科学院华南植物园
740	利用转基因技术培育适用于植物修复的重金属超积累烟草生物反应器（新品系）	中国科学院华南植物园
741	隐藻与红色中溢虫的共生关系研究与应用	中国科学院南海海洋研究所
742	南海东部马尼拉俯冲带俯冲增生过程研究	中国科学院南海海洋研究所
743	石斑鱼新型免疫增强剂的研究与应用	中国科学院南海海洋研究所
744	海洋草酸青霉高产抗肿瘤活性物质 Oxalicumone A 的代谢调控	中国科学院南海海洋研究所
745	珊瑚共生虫黄藻光合效率的生态阈值及其影响因素研究	中国科学院南海海洋研究所
746	苯并三唑紫外线吸收剂在土壤中的环境行为与归宿研究	中科院广州化学有限公司
747	基于水分散性含氟功能聚合物微球构筑的超双疏涂料	中科院广州化学有限公司
748	无溶剂聚氨酯阻燃高压绝缘材料的制备与性能研究	中科院广州化学有限公司
749	笼型分子簇构筑仿生微纳米褶皱图案化表面及其应用研究	中科院广州化学有限公司
750	聚羧酸支链结构对混凝土坍落度损失控制作用的研究	中科院广州化学有限公司
751	核电站故障预测与健康管理软件的研发	中法核工程与技术学院
752	高能量密度、长循环寿命锂硫电池正极材料的研究	中法核工程与技术学院
753	基于信誉度的软件服务质量预测关键技术研究	中山大学超级计算学院
754	高维多目标进化算法的技术与理论	中山大学超级计算学院
755	珠三角社会地图与社会分区研究	中山大学地理科学与规划学院
756	基于医学地理视角的广州市老年人疾病空间分布及形成机制研究	中山大学地理科学与规划学院
757	基于日常移动模式和 POI 的城市功能区标识	中山大学地理科学与规划学院
758	基于多场联合的真空预压污泥脱水处理中淤堵机理及解决方案研究	中山大学地球科学与地质工程学院
759	刚玉改善处理的关键技术研究	中山大学地球科学与地质工程学院
760	基于生物酶的地基加固机理与关键技术研究	中山大学工学院
761	UCST 型温度敏感纳米胶束自组装机理及其应用研究	中山大学工学院
762	广州市外地车牌车辆出行行为分析与监控技术研究	中山大学工学院
763	海水虾塘养殖用水渗透反应柱原位净化技术与装备	中山大学海洋学院

764	水产养殖动物和环境多重耐药 MDR 细菌的产生和传播机制	中山大学海洋学院
765	南海北部陆坡泥火山地热流特征及其对水合物赋存的制约	中山大学海洋学院
766	新型金属-有机框架化合物在环境能源气体分子的吸附和分离性能研究	中山大学化学与化学工程学院
767	功能有机钎配合物的设计、合成与器件	中山大学化学与化学工程学院
768	基于双 β -咪啉碱结构优化的新型肿瘤血管靶向抑制剂的构效关系及作用机理研究	中山大学化学与化学工程学院
769	小肠靶向高效吸收的多糖载药纳米粒研究	中山大学化学与化学工程学院
770	桥联双苯氧基 IVB 金属配合物催化丙交酯可控配位开环聚合	中山大学化学与化学工程学院
771	靶向线粒体的发光金属配合物作为抗肿瘤诊疗试剂的研究	中山大学化学与化学工程学院
772	城区建筑布局和高架桥参数对城区污染物扩散及对人体健康暴露指标的影响研究	中山大学环境科学与工程学院
773	全球变暖背景下广州城市化对高温热浪的影响研究	中山大学环境科学与工程学院
774	城市交通典型低频噪声特性与声环境影响研究	中山大学环境科学与工程学院
775	复合二氧化氯控制消毒副产物的机理及应用研究	中山大学环境科学与工程学院
776	珠三角地区镉超标农田的安全利用技术与示范	中山大学环境科学与工程学院
777	面向大数据应用的新型多核处理器关键技术研究	中山大学—卡内基梅隆大学联合工程学院
778	软件定义多层云	中山大学软件学院
779	面向小型诊所的电子病历系统研究与开发	中山大学软件学院
780	AtCERK1 关键酪氨酸磷酸化位点参与植物响应真菌病原信号转导机制的研究	中山大学生命科学学院
781	模块工程大肠杆菌生产虾青素的研究	中山大学生命科学学院
782	不对称增温对外来植物入侵性的影响与作用机制	中山大学生命科学学院
783	石斑鱼 TLR13 识别及抵御副溶血弧菌感染的免疫机制研究	中山大学生命科学学院
784	早衰 klotho 小鼠组织中的 mRNA 翻译组学研究	中山大学生命科学学院
785	可压缩流体力学方程数学理论研究及应用	中山大学数学与计算科学学院
786	基于 GPU 的快速蒙特卡罗剂量计算系统及在放射治疗剂量验证中的应用	中山大学物理科学与工程技术学院
787	电化学氧还原高效原位制备双氧水技术电极材料的研究	中山大学物理科学与工程技术学院

788	高比能量锂硫电池的新型隔膜材料研究	中山大学物理科学与工程技术学院
789	晶体硅叠层太阳电池研究	中山大学物理科学与工程技术学院
790	面向 5G 物联网的高安全性混沌认知无线电系统	中山大学信息科学与技术学院
791	现代物流业中复杂多目标车辆路径问题求解算法研究与应用	中山大学信息科学与技术学院
792	传感网中无线并行模拟函数计算的优化设计研究	中山大学信息科学与技术学院
793	太阳能光伏并网逆变器先进控制技术的研究	中山大学信息科学与技术学院
794	基于云平台的财务一体化管理系统	中山大学信息科学与技术学院
795	基于光学相干相位探测的微型高灵敏度大测量范围加速度传感器的研发	中山大学移动信息工程学院
796	水通道蛋白 9 (AQP9) 与结直肠癌发生和化疗敏感的相关性研究	中山大学附属第六医院
797	cAMP 信号通路对卵母细胞发育及表观遗传的影响	中山大学附属第六医院
798	结直肠癌裸鼠皮下移植瘤细胞外基质的磁共振 T1ρ/T2 mapping 标记研究	中山大学附属第六医院
799	受体相互作用蛋白-3 (RIP3) 在慢性乙型肝炎重症化中的预警作用	中山大学附属第三医院
800	细胞缝隙连接传递 Ca ²⁺ 导致的钙稳态失衡所引起的细胞凋亡对肝移植术后急性肾损伤的影响	中山大学附属第三医院
801	双侧大脑半球交互作用对卒中后失语语言功能网络重组的影响及其机制	中山大学附属第三医院
802	惰性前列腺癌诊断与主动监测新技术	中山大学附属第三医院
803	双相障碍与精神分裂症社会功能损害预测研究	中山大学附属第三医院
804	MENA 基因活化肝癌干细胞促进肝癌侵袭转移的作用和机制研究	中山大学附属第三医院
805	PFKFB3 信号通路调控脂肪组织炎症及肥胖机制研究	中山大学附属第三医院
806	PTEN 干扰诱导子宫内膜癌细胞向肿瘤干细胞转化的 EMT 机制研究	中山大学附属第三医院
807	鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤中 EB 病毒全基因组序列测定	中山大学附属第三医院
808	肝癌发生中 Hippo 与 mTOR 信号通路交联机制的研究	中山大学附属第三医院
809	STIP1 自分泌正反馈通路影响肝癌增殖和凋亡的机制研究	中山大学附属第一医院
810	前列腺癌骨转移细胞 miR-100/CXCL16 轴调控内皮祖细胞归巢与血管生成的研究	中山大学附属第一医院
811	阿帕替尼阻断 VEGF 自分泌环路调节胃癌生长的机制研究	中山大学附属第一医院

812	抑癌基因 ESRRG 通过 HIF-1 α 抑制胃癌血管新生的作用及机制	中山大学附属第一医院
813	髓源性抑制细胞联合调节性 T 细胞诱导小鼠心脏移植免疫耐受的机制研究	中山大学附属第一医院
814	ZEB2 基因促进肾细胞癌转移和 EMT 的相关机制研究	中山大学附属第一医院
815	分子伴侣 gp96 介导 GARP 和整合素表达促进肝癌发生发展的机制研究	中山大学附属第一医院
816	儿童 IgA 肾病肾脏纤维化的发生机制和防治新靶点: Smad3 乙酰化修饰及其 LncRNA 的调控作用	中山大学附属第一医院
817	¹³ N-NH ₃ 联合 ¹⁸ F-glutamine 在准确评估肿瘤组织谷氨酰胺代谢中的应用研究	中山大学附属第一医院
818	有机碘超声介入治疗复发性卵巢子宫内膜异位症的临床和实验观察研究	中山大学附属第一医院
819	眼肌型重症肌无力早期诊断与预后评估体系的建立	中山大学附属第一医院
820	乙肝病毒 x 蛋白抑制 miR-338-3p 的作用及其机制研究	中山大学附属第一医院
821	非编码小 RNA 对大肠埃希菌-铜绿假单胞菌接合反应的调控作用	中山大学附属第一医院
822	MicroRNA-140-3p 下调促进自噬调控下肢动脉硬化闭塞平滑肌细胞生物学功能的研究	中山大学附属第一医院
823	URGCP 对肝细胞癌血管增生调控分子机制的研究	中山大学附属第一医院
824	Netrin-1/Unc5H 对神经病理性疼痛外周敏感化的作用	中山大学附属第一医院
825	CCL2 诱导 OSCC 细胞发生 EMT 的分子机制研究	中山大学附属口腔医院
826	MTAD 和乳酸链球菌肽组合型根管冲洗液的开发应用研究	中山大学附属口腔医院
827	釉原蛋白 Exons 8 和 9 联合编码多肽促进口腔黏膜上皮创伤修复的机制研究	中山大学附属口腔医院
828	基于行为学理论的 HIV 感染者艾滋病抗病毒治疗率和依从性: 前瞻性队列研究	中山大学公共卫生学院
829	基于成对数据的男性接触者伴侣艾滋病高危性行为及风险预测研究	中山大学公共卫生学院
830	基于自我管理理论针对乳腺癌病人服药依从性的干预研究	中山大学护理学院
831	Notch1 通过激活 VCAM-1 募集肿瘤相关巨噬细胞促进肝癌肺转移的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
832	以 miRNA 为轴心的舌鳞癌线粒体分裂和顺铂化疗敏感性的调控机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
833	lincRNAs 调控 EMT 在肝细胞癌胆管癌栓形成中的作用及其机制	中山大学孙逸仙纪念医院
834	“自噬-炎症小体”信号通路介导利福平抑制帕金森病小胶质细胞炎症的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院

835	锌指蛋白 ZBTB20 在磨损颗粒激活巨噬细胞 PRRs 信号通路引起人工关节无菌性松动中的作用及机制	中山大学孙逸仙纪念医院
836	肝癌中乙肝病毒 (HBV) 与 TP53 突变协同作用的机制与功能研究	中山大学孙逸仙纪念医院
837	细胞 pyroptosis 在脑缺血再灌注损伤中的作用及其调控机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
838	GLO1/MG/RAGE 通路在椎间盘退变诱导痛觉过敏的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
839	长链非编码 RNA MEG3 通过调控 MET 表达参与肝细胞癌索拉非尼耐药的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
840	ALDH2 调控自噬提高骨髓间充质干细胞治疗急性心肌梗死疗效的作用和机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院
841	基于热熔挤出的双功能肺靶向给药系统的构建及其体内外评价	中山大学药学院
842	抗埃博拉病毒药物 BCX4430 合成新路线研究	中山大学药学院
843	基于 PCSK9 靶点虎杖苷调节 2 型糖尿病糖脂代谢的候选药物研究	中山大学药学院
844	EMMPs/TIMPs 对玻璃体细胞牵引胶原收缩调控的机理研究	中山大学中山眼科中心
845	原发性闭角型青光眼虹膜组织蛋白表达及活体形态生理变化相关关系及其在发病机制中的作用研究	中山大学中山眼科中心
846	0.3%玻璃酸钠润滑滴眼液预防角膜擦伤复发角膜上皮剥脱的前瞻、随机、双盲、对照临床研究	中山大学中山眼科中心
847	新合成的胆汁酸受体激动剂调节肾脏水钠代谢	中山大学中山医学院
848	α -生育酚对日本血吸虫生长发育的抑制作用及其分子机制研究	中山大学中山医学院
849	α -synuclein 影响 NFATc3 核内外迁移及继发效应的研究	中山大学中山医学院
850	恶性胶质瘤诱导分化联合方案的筛选及作用机制研究	中山大学中山医学院
851	TMEM16A Ca ²⁺ 激活 Cl ⁻ 通道对高血压过程中血管内皮损伤的影响及机制研究	中山大学中山医学院
852	肝再生磷酸酶 PRL-3 诱导肿瘤干细胞形成并导致肿瘤耐药、转移的机制研究	中山大学中山医学院
853	ZNF703 在乳腺癌发生发展中的作用及其通路作为治疗靶点的价值	中山大学肿瘤防治中心
854	胶质瘤分子标记物的数字化 PCR 检测方法研究	中山大学肿瘤防治中心
855	新颖咪唑化合物分子库的构建及其抗癌活性评价	中山大学肿瘤防治中心
856	TET/miR-26a/EZH2 环路调控的表观遗传修饰在三阴性乳腺癌中的作用	中山大学肿瘤防治中心

857	lncRNA-LNPC 结合 hnRNP K 抑制鼻咽癌演进的机制研究	中山大学肿瘤防治中心
858	采用三维生物剂量优化调强适型放疗提高粘膜来源恶性黑色素瘤疗效的研究	中山大学肿瘤防治中心
859	鼻咽癌危及器官剂量预测模型的建立与调强自动计划设计	中山大学肿瘤防治中心
860	有机磷农药废水面源污染的涡流空化效应降解技术研究	仲恺农业工程学院
861	FI-KR-ICP-MS 联用快速检测食品中痕量溶解态重金属的研究	仲恺农业工程学院
862	基于物联网智能控制的果品保鲜物流配送系统研究	仲恺农业工程学院
863	万亩果园湿地植物生态稳定性构建技术集成与示范	仲恺农业工程学院
864	太阳能浮床技术在乡村养殖污水净化中的应用研究	仲恺农业工程学院
865	生物安全型桔小实蝇引诱剂及其缓释技术开发	仲恺农业工程学院
866	盆栽花卉矮化生长的环境调控机理及关键技术研究	仲恺农业工程学院
867	广州道路绿化植物配置模式、固土力学特性及应用研究	仲恺农业工程学院
868	优质杂交狼尾草选育及冷暖季饲草互补系统研究	仲恺农业工程学院
869	非线性椭圆问题的多解与变号解研究	仲恺农业工程学院
870	交通源空气污染综合风险定量评价模型研究	华南农业大学数学与信息(软件)学院