

附件6

2014年广东省自然科学基金自由申请项目拟立项资助表

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	立项金额
	合计		8170
1	确定混沌与随机混沌系统动力学研究	华南理工大学	10
2	基于平均曲率方程的应用数学模型研究	华南师范大学	10
3	无限维空间中奇异线性系统的迭代算法研究	五邑大学	10
4	具有离散与连续结构的分数阶微分方程的回复性及其相关问题	惠州学院	10
5	奇异酉系综和Painlevé 超越函数	中山大学	10
6	复域差分方程亚纯解的性质和全纯映照几何理论的研究	华南师范大学	10
7	Q型空间及其应用研究	汕头大学	10
8	Coifman-Weiss齐型空间和多参数分析中的嵌入定理和乘法乘子理论	华南师范大学	10

9	可压缩流体力学方程的适定性问题研究	中山大学	10
10	动力系统熵和维数理论	华南理工大学	10
11	若干多值非线性发展方程的全局渐近性态及应用	广东外语外贸大学	10
12	全非线性偏微分方程高性能数值方法研究	中山大学	10
13	组合矩阵论的图谱理论研究及拓广	广东技术师范学院	10
14	多孔介质中流体的均匀化研究	广州大学	10
15	TD-LTE系统多小区多用户自适应资源调度建模及优化算法研究	广东工业大学	10
16	马氏决策过程在概率布尔网络中的应用研究	华南师范大学	10
17	载药超声微囊的力学建模与实验研究	广东石油化工学院	10
18	非线性颤振分析的时域频域混合法研究	中山大学	10
19	透视测量树脂基碳纳米管复合材料内部碳纳米管上的三维体应变场分布	广东工业大学	10
20	大型风力发电机叶片的若干非线性动力学问题研究	中山大学	10
21	热电材料内部裂纹对其断裂行为及热电转换效率的影响	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10

22	老年人跌倒机制的运动生物力学研究	广州体育学院	10
23	新型金属-类光子晶体混合波导基础器件研究	华南师范大学	10
24	原子核中第二类壳演化现象的理论研究	中山大学	10
25	活性布朗粒子在空间受限结构中输运特性的研究	华南师范大学	10
26	有源光纤中激光与稀土离子自旋相互作用机制及其磁场传感研究	暨南大学	10
27	多通道石墨烯纳米带的热控制：纳米热泵及热放大器	暨南大学	10
28	非线性介质中矢量光学孤子的操控研究	顺德职业技术学院	10
29	基于希尔伯特-黄变换的动态光散射数据处理方法研究	华南师范大学	10
30	贵金属等离激元材料局域电场增强的器件化应用开发研究	中山大学	10
31	表面开槽微纳光纤生物传感器的机理与制备研究	暨南大学	10
32	新颖双核稀土配合物的结构设计、制备及荧光探测	中山大学	10
33	多孔聚合物膜程序可控自组装及其肾小球滤过功能修复研究	华南理工大学	10
34	螺旋配位聚合物修饰的DNA电化学传感器研究	中山大学	10

35	新型稀土配合物-聚酰胺复合荧光材料的制备、性质与应用研究	广东轻工职业技术学院	10
36	基于吡啶配位单元的二元发光配合物的设计合成与光功能性质研究	汕头大学	10
37	柔性多孔配位聚合物材料的设计合成及其电解水催化性能	广州大学	10
38	氮杂卡宾金配合物催化不饱和烃的选择性氧化反应研究	华南理工大学	10
39	新骨架倍半萜strepesquitriol高产菌株的选育及其应用研究	中国科学院南海海洋研究所	10
40	克服Vemurafenib耐药的新型pan-Raf抑制剂的设计与合成研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	10
41	铜/氧气体系催化的碳氢氧化胺化反应构建含氮杂环研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	10
42	hnRNP K蛋白通过i-motif调控癌基因c-myc转录表达的分子机制研究	中山大学	10
43	右旋龙脑协同增效姜黄素类化合物抗肿瘤作用的分子机制研究	华南理工大学	10
44	具有高集光性能和载流子迁移率的有机小分子太阳能电池给体材料的构筑与电池性能研究	东莞理工学院	10
45	一株红树林底泥真菌Penicillium sp. SYFz-1产生物碱潜力挖掘及其 NF- κ B 活性筛选	中国科学院南海海洋研究所	10
46	基于含卤2(5H)-咪喃酮合成子与含氮杂环砌块的绿色合成方法学及其应用	华南师范大学	10
47	g-C ₃ N ₄ /AB204纳米复合材料的可控合成即DMFC阴极协同催化机理研究	广州大学	10

48	基于二氧化锡电子收集材料的高效钙钛矿太阳能电池的研究	中山大学	10
49	钨与复相金属氧化物协同催化乙醇电化学氧化	广州大学	10
50	新型氟代烷基硅酸酯界面膜的构筑及其在5V锂离子电池中的应用研究	华南师范大学	10
51	双孔结构SiO ₂ 载体负载镍基催化剂的构建及其在CH ₄ -CO ₂ 重整反应中抗积碳性能研究	华南理工大学	10
52	高压锂离子电池砷基电解液/电极相容性的理论和实验研究	华南师范大学	10
53	高功率、长寿命镍锰酸锂/碳全电池的构建及其相关基础研究	华南理工大学	10
54	基于三维石墨烯的生物传感平台的构筑及其在高灵敏检测方面的应用研究	汕头大学	10
55	树状聚烯烃-聚苯撑乙炔/DNAzyme探针的细胞内Pb ²⁺ 荧光检测	中山大学	10
56	生物质温敏吸附纤维的制备及其二氧化碳吸附性能研究	中山大学	10
57	聚烯烃功能材料的可控合成及性能研究	中山大学	10
58	MOFs—核酸探针荧光传感器高灵敏检测食源性致病菌的研究	深圳职业技术学院	10
59	微流控芯片质谱联用技术用于单细胞脂质组学分析的研究	清华大学深圳研究生院	10
60	桥联双苯氧基IVB金属配合物催化烯烃有规立构活性聚合	中山大学	10

61	非金属碳纳米量子点催化剂的合成及其醇类催化氧化性能研究	东莞理工学院	10
62	聚合物限域的硫碳复合材料原位构筑及电化学性能研究	中山大学	10
63	规整载体负载核壳结构催化剂的协同作用机制及应用	中山大学	10
64	生物基咪喃衍生物/甲醇耦合催化转化制轻质芳烃的协同作用机制与催化剂设计研究	中国科学院广州能源研究所	10
65	大规模生物医药蛋白质结晶的模拟和实验研究	华南理工大学	10
66	基于介孔碳化钨/炭的高性能少Pt电催化剂的制备及性能	中山大学	10
67	用于木质纤维素预处理的新型绿色离子液体构效关系的研究	华南理工大学	10
68	包含萜类化合物的气液相平衡测定与UNIFAC法预测	广东工业大学	10
69	LncRNA在灰霾PM2.5诱发心血管系统炎性反应中的作用机制	环境保护部华南环境科学研究所	10
70	大气PM2.5中羰基化合物的分子识别及微流控芯片监测系统研究	广州大学	10
71	择优暴露(111)晶面的MgO催化臭氧氧化研究	中山大学	10
72	水产养殖环境中耐药性基因污染及其形成机制	中山大学	10
73	改性Ti/TiO ₂ -NTs/MO/PbO ₂ -R阳极材料电化学氧化全氟辛基磺酸及其机理研究	环境保护部华南环境科学研究所	10

74	通用型环境雌激素可视化传感平台构建及模式化非酶信号扩增研究	广东省生态环境与土壤研究所	10
75	城市大气纳米颗粒物中重金属形态辨识、转化机理及健康风险评估研究	东莞理工学院	10
76	海洋微生物降解环境类固醇激素机制的研究	汕头大学	10
77	高原低氧低压环境人体肠道微生物多样性研究	广州市第一人民医院	10
78	嗜热厌氧杆菌碳代谢物阻遏机制解析及其解除方案构建研究	华南理工大学	10
79	微生物功能群资源挖掘及进化研究	华南农业大学	10
80	丙肝病毒非结构蛋白4B介导的Scribble泛素化降解对丙肝病毒复制的影响	清华大学深圳研究生院	10
81	苜蓿丫纹夜蛾核多角体病毒VP39的作用机理研究	肇庆学院	10
82	茄科雷尔氏菌脂肪酸合成代谢相关基因的鉴定	华南农业大学	10
83	丙型肝炎病毒基因1b型细胞感染模型的建立和抗病毒药物研究	中山大学	10
84	中国南方红菇属真菌资源多样性	中国林业科学研究院热带林业研究所	10
85	南美螾蜞菊潜在活性成分的诱导发掘研究	中国科学院华南植物园	10
86	锌指蛋白BS1调控植物种子大小的分子机理研究	华南师范大学	10

87	甘薯多酚氧化酶分离纯化及催化机理研究	华南师范大学	10
88	报春花属海仙花复合体的杂交物种形成研究	中国科学院华南植物园	10
89	LjALD1基因调控百脉根根瘤发育的机理研究	中国科学院华南植物园	10
90	细胞质膜水孔蛋白对两个不同抗旱性豇豆品种根系水分传导的调控机理研究	中国科学院华南植物园	10
91	酶促合成NO和MAPK在调控水稻种子萌发中的互作机理研究	香港中文大学深圳研究院	10
92	利用布氏锥虫BBCP 蛋白研究真核生物中心体的蛋白组成及蛋白功能	中山大学	10
93	外来无瓣海桑对人工林湿地水生经济动物的影响机制	广东第二师范学院	10
94	丛枝菌根真菌（AMF）对菊科入侵植物的作用研究	中山大学	10
95	猪粪中抗生素和消毒剂残留对沼气发酵优势菌群的抑制研究	广东石油化工学院	10
96	植物对大气羟基自由基水平的影响及其相关因素分析	广州大学	10
97	基于树干液流定量评价不同成熟度森林冠层痕量气体的吸收通量	中国科学院华南植物园	10
98	外来入侵种福寿螺免疫相关基因的鉴定与功能研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	10
99	冬虫夏草菌侵染寄主钩蝠蛾幼虫后形成虫菌体前后的转录组研究	中山大学	10

100	组蛋白乙酰化修饰调控植物光形态建成的分子机制	中国科学院华南植物园	10
101	研究Sox2表观遗传调控：开发抗肿瘤干细胞药物	北京大学深圳研究生院	10
102	人类蛋白质SUMO化调控机制研究	中山大学	10
103	长非编码RNA CR610949 在原发性肝细胞癌浸润转移中的作用及其沉默相关肿瘤抑制基因的分子机制	中山大学	10
104	细菌细胞壁生物合成途径的重要膜蛋白MraY 转位酶的功能与三维结构研究	华南理工大学	10
105	PEDF修复FasL/Fas 凋亡通路诱导肺癌细胞凋亡抑制肺癌生长的作用及机制	中山大学	10
106	凋亡相关长非编码RNA在肝癌发生发展中的作用及其机制	中山大学	10
107	利用CLIP-Seq技术研究印记癌基因PEG10的功能及分子机制	中山大学	10
108	PLD1抑制乳腺癌转移作用机制研究	广东药学院	10
109	非编码RNA调控人多能干细胞多能性及神经分化的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	10
110	IL-28A/T-Bet信号通路对T细胞分化及其在自身免疫性葡萄膜炎致病中的作用	中山大学	10
111	不同应激条件下抗凋亡蛋白Mcl-1降解的分子机制研究	华南师范大学	10
112	AMPK和ULK1在低氧诱导线粒体自噬过程中的协同调节机制	广东医学院	10

113	抑癌蛋白PHF6在急性T淋巴细胞白血病发生中的作用及其分子机制研究	清华大学深圳研究生院	10
114	α 7烟碱受体调控谷氨酸受体影响神经元突触发育可塑性的作用及机制研究	中山大学	10
115	去磷酸化CRMP-2介导的微管组装在Cdc42促进神经元轴突发生中的作用	南方医科大学	10
116	去泛素化酶CYLD改变纹状体神经元环路活动的机制	华南师范大学	10
117	视网膜至背侧中缝核光信息传导通路在光治疗抑郁过程中的功能及机制研究	暨南大学	10
118	基于microRNA抗衰老机制探讨EPCs与NSCs共移植治疗血管性痴呆的研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	10
119	GABA _B R作为治疗阿茨海默症潜在靶点的细胞及分子机理	华南师范大学	10
120	不同浓度水平的神经甾体硫化脱氢表雄酮短暂灌流后对大鼠脑海马突触可塑性的影响与分子机制	中山大学	10
121	COX-2抑制剂Parecoxib对脑卒中的治疗作用及分子机制研究	广东省心血管病研究所	10
122	mTORC2在卵泡发育中的作用及其机制研究	南方医科大学	10
123	可注射性葛根素小分子水凝胶的制备及功能研究	南方医科大学	10
124	肥胖妇女卵泡液微环境细胞脂毒性状态	中山大学	10
125	应用hESC-derived hepatocytes对乙肝病毒引发的抗病毒干扰素反应模式的研究	汕头大学	10

126	Repro15雄性不育小鼠致病基因的鉴定和功能研究	深圳市第二人民医院	10
127	TLR4通路在切应力介导细胞修复动脉粥样硬化血管损伤中的作用	中山大学	10
128	硫化氢对梗阻性肾病中肾脏水盐代谢异常的保护作用	中山大学	10
129	BMP抗体介导的iPS细胞成骨分化调控及其作用的机制研究	南方医科大学	10
130	玉米中控制器官建成的NAM转录因子的表达与调控机制研究	广东省农业科学院	10
131	香蕉机械落梳方法与机理研究	华南农业大学	10
132	用单片段代换系挖掘水稻产量相关性状的有利基因	华南农业大学	10
133	水稻氢化酶基因的鉴定及其生物学功能研究	中国科学院华南植物园	10
134	水稻OsRAV2基因的表观遗传修饰及其调控株型的分子机理	华南农业大学	10
135	抗坏血酸缺失对水稻籽粒淀粉合成与积累的影响	肇庆学院	10
136	一个控制水稻杂种弱势基因Hw4的克隆和功能解析	广东省农业科学院	10
137	一个靶向稻瘟病抗性基因Pik-H4的miRNA功能研究	华南农业大学	10
138	超敏反应初期NPR1与自噬小体之间的关系研究	华南师范大学	10

139	新型植物源杀虫成分β-咔啉类生物碱的构效关系及分子优化	华南农业大学	10
140	双生病毒复合侵染时重组突变与演变趋向研究	广东省农业科学院	10
141	水稻稻瘟病菌锌指效应子在水稻基因组中的结合位点研究	广东省农业科学院	10
142	辣椒隐性核雄性不育基因的精细定位与克隆	仲恺农业工程学院	10
143	菜心核不育恢复基因的图位克隆	广东省农业科学院	10
144	生物炭与钼配施协同降低蔬菜硝酸盐的机制	广东省农业科学院	10
145	甘蔗对Fe-P、Al-P等难溶性磷源的高效吸收利用机制	广州甘蔗糖业研究所	10
146	冬瓜种质资源遗传多样性分析及核心种质构建	广东省农业科学院	10
147	纳米金在木聚糖-g-壳聚糖季铵盐中的绿色合成及对铜离子的高效检测与吸附	华南理工大学	10
148	红紫芽茶树高花青素相关功能基因的克隆与功能研究	广东省农业科学院	10
149	麻楝遗传多样性研究	中国林业科学研究院热带林业研究所	10
150	基于离体模型的促沉香倍半萜生物合成诱导子的研究	广东药学院	10
151	基于蛋白差异表达谱解析湿加松优良无性系对低磷的耐受机制	广东省林业科学研究院	10

152	抑制Xist和Mbd3基因表达对猪克隆胚胎发育效率的影响	华南农业大学	10
153	鸭源H5NI亚型禽流感病毒对鸭致病性差异的分子机理研究	华南农业大学	10
154	J亚群禽白血病病毒感染的MAPK信号通路研究	华南农业大学	10
155	HPS感染细胞模型的建立及新型Sup ODN抗HPS感染机制研究	华南农业大学	10
156	Sfrp5/JNK1通路调控猪背最长肌肌内脂肪沉积的机理研究	韶关学院	10
157	基于畜禽基因组序列数据的基因组选择遗传评定方法研究	华南农业大学	10
158	外源化合物引发畜禽细胞P450核糖核酸多样性的研究	华南农业大学	10
159	鱼类干扰素 γ 通过microRNA调控病原识别及应答的作用机制研究	中山大学	10
160	病毒蛋白对石斑鱼虹彩病毒极早期基因SGIV ICP46启动子活性的调控研究	广东海洋大学	10
161	硫化氢在溶藻弧菌抗氧化系统中的调节作用及其机制研究	广东海洋大学	10
162	凡纳滨对虾类干扰素调节因子（IRF-like）在核酸诱导抗病毒免疫反应中的作用	中山大学	10
163	罗非鱼粘膜分泌性免疫球蛋白T的形成机制及功能研究	广东第二师范学院	10
164	斑节对虾促性腺释放激素的分离与鉴定	中国水产科学研究院南海水产研究所	10

165	罗非鱼IgM抗体同质异构体的形成机制和免疫功能解释	华南师范大学	10
166	促酵母增殖和代谢生物活性肽的定向制备及构效关系研究	华南理工大学	10
167	食源性诺如病毒的遗传多样性及其分子进化机制研究	广东省微生物研究所	10
168	链霉菌产 ϵ -聚赖氨酸生物合成途径的代谢调控研究	广东省微生物研究所	10
169	海藻多糖对光老化皮肤基质胶原降解的拮抗机制研究	华南理工大学	10
170	非晶颗粒态淀粉与脂质自组装机制及其慢消化机理研究	华南理工大学	10
171	基于高光谱成像鱼肉新鲜度无损快速检测机理及方法研究	华南理工大学	10
172	果蔬压差膨化机理及其干制品质构的调控	华南农业大学	10
173	广东客家黄酒中氨基甲酸乙酯及其前体物质的代谢机制研究	仲恺农业工程学院	10
174	桑叶抑菌化合物的分离及抑菌作用机制研究	广东省农业科学院	10
175	果实采后抗氧化体系对能量代谢和品质调控的机制研究	广东食品药品职业学院	10
176	基于海马神经发生的龙眼多糖改善大脑记忆功能机制的研究	广东省农业科学院	10
177	雷州半岛北部埋藏湖沼相沉积 $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ 记录的气候环境意义研究	华南师范大学	10

178	猪粪生物炭钝化修复矿区重金属复合污染土壤的分子机理	嘉应学院	10
179	土壤十溴联苯醚-镉复合污染的化学-微生物-植物联合修复研究	暨南大学	10
180	丹霞地貌红层矿物高光谱表征机理研究	中山大学	10
181	铁对水稻吸收镉的阻控机制研究	中山大学	10
182	区域协调背景下“核心—边缘”地区共建经济合作区的形成机制与发展模式研究	广州地理研究所	10
183	珠三角土壤污染评价及其功能活性-土壤生物功能指示	广州大学	10
184	铁基生物炭材料修复砷镉复合污染稻田的作用机制研究	广东省生态环境与土壤研究所	10
185	生物炭对红壤菜地铁还原耦合磷素释放的影响研究	广东省生态环境与土壤研究所	10
186	红壤水稻土氧化-还原过程耦合2,4-D降解的微生物学机理研究	广东省生态环境与土壤研究所	10
187	水溶性有机物促进白腐菌降解土壤多环芳烃的作用机制	广东省生态环境与土壤研究所	10
188	从大规模手机定位数据中挖掘出行链特征的关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	10
189	微生物介导下典型非甾体抗炎药及其降解产物的生态毒理效应	广东省微生物研究所	10
190	海岸带生态空间胁迫过程模拟与安全格局优化——以广东省为例	中山大学	10

191	行驶道路场景的动态因子图建模	中山大学	10
192	复杂环境下LiDAR地物分类的不确定性控制	广东财经大学	10
193	基于线性光谱混解的城市不透水面遥感动态监测及其对地表径流的影响研究	广州地理研究所	10
194	可支撑微观仿真的3维交通地理信息系统数据模型及其算法研究	佛山科学技术学院	10
195	广州市大气臭氧及其关键前体物的观测与烟雾箱模拟	中国科学院广州地球化学研究所	10
196	水稻土中铁-氮循环耦合体系影响镉活性的机理	广东省环境科学研究院	10
197	亚铁氧化耦合镉固定的生物地球化学机制	广东省生态环境与土壤研究所	10
198	含气页岩中矿物的甲烷吸附能力及相关机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	10
199	广东北江典型沉积物剖面铊污染源解析及累积机制的研究	广州大学	10
200	热带气旋的多尺度同化方法研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	10
201	南海东北部中生代盆地构造面貌的综合地球物理反演研究	中国科学院南海海洋研究所	10
202	整合树干液流估测森林对大气非CO2痕量气体SO2、NOx、O3的吸收。	中国科学院华南植物园	10
203	结合实测气溶胶资料与光学模式进行珠三角地区雾霾分辨的方法研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	10

204	滚环扩增芯片技术用于海洋有毒赤潮藻的检测	清华大学深圳研究生院	10
205	大亚湾潮间带马尾藻-紫海胆中Cu的亚细胞分配与传递研究	中国科学院南海海洋研究所	10
206	亚热带海湾规模化养殖牡蛎对海区营养循环的影响	中国科学院南海海洋研究所	10
207	深海放线菌Streptomyces sp. SCSIO 5604活性次级代谢产物的挖掘	中国科学院南海海洋研究所	10
208	珠江冲淡水和风驱上升流相互作用的生态效应	中国科学院南海海洋研究所	10
209	陆源营养物质通量与组分变化引起的珠江口海域环境效应	中山大学	10
210	PS II 除草剂在广东典型海草床的残留及其对喜盐草的影响	中国科学院南海海洋研究所	10
211	低盐度耦合高营养盐对海草碳氮分配的影响	中国科学院南海海洋研究所	10
212	红树植物根系渗氧对其氮吸收的促进机理	中国科学院南海海洋研究所	10
213	珠江口海域新型毒害甲藻孢囊的分布及其与赤潮复发的关系研究	中国科学院南海海洋研究所	10
214	新型柔性金属网络透明导电电极的制备及其光伏电池应用研究	华南师范大学	10
215	钎基原位复相多晶磁制冷材料及其宽温区大磁热效应	华南理工大学	10
216	Mg-TiO _x (0~2)薄膜脱氢转变及原位电子显微学研究	华南理工大学	10

217	纳米尺度金属间化合物强化的高熵合金之形变晶体学研究	江门职业技术学院	10
218	强剪切形变下铝合金晶体织构与性能的演变行为及机制	广东工业大学	10
219	锂电池用高容量嵌层结构“钴酸锌/石墨烯”复合体系的设计与储锂性能研究	华南师范大学	10
220	高性能银纳米线/有机物复合透明薄膜电极及其在太阳能电池中的应用	五邑大学	10
221	溶液法加工高效纳米晶叠层太阳电池	华南理工大学	10
222	大功率白光LED用高效稀土荧光玻璃陶瓷	中山大学	10
223	钼、钨族二维层状金属氧化物的制备及其氢化过程研究	暨南大学	10
224	利用纳米网络结构体改进金属氧化物气敏性能及其改性机理研究	五邑大学	10
225	具有量子剪裁发光特性的稀土荧光体系能量传递机理的研究	韩山师范学院	10
226	基于稀土掺杂钛酸铋纳米材料的电化学传感器的构建及性能研究	华南理工大学	10
227	正交相氟化铯钾纳米晶体的合成、性能及应用	华南农业大学	10
228	新型稀土氟化物纳米晶的合成及其在有机光波导放大器中的应用	佛山科学技术学院	10
229	共轭有机分子液晶凝胶的自组装行为及其电致变色性能	华南理工大学	10

230	非经典噻吩苯并[3, 4-c]噻吩低能级有机光电材料研究	北京大学深圳研究生院	10
231	波导微腔中聚合物与光的强相互作用研究	中山大学	10
232	铈-碳纳米管/聚合物传感材料及平面光波导传感特性研究	惠州学院	10
233	纳米碳管强化相变微胶囊/聚合物复合封装材料的调温设计及性能	深圳大学	10
234	基于新型两亲性聚合物自组装的仿生超疏油表面的构筑及其机理	华南理工大学	10
235	微创注入式缓释化疗体系的创建及其基础理论研究	广州医科大学	10
236	基于细胞膜的仿生酸敏纳米药物递送系统	中山大学	10
237	多元非金属相协同增韧WC的机理及其两步SPS制备技术研究	华南理工大学	10
238	γ -聚谷氨酸/羟基磷灰石多因子纳米控释载体促进骨修复的研究	广东省微生物研究所	10
239	二氧化碳基共聚物在微纳多层共挤中的形态调控及结构与性能研究	华南理工大学	10
240	基于甜菜碱的两性离子超分子形状记忆聚合物的研究	深圳大学	10
241	Ca对AM系镁合金碳质孕育晶核生成与稳定性的影响机制	华南理工大学	10
242	含离子聚合物分子链自聚集微纳结构形成及演变机制研究	广东工业大学	10

243	pH和谷胱甘肽双重敏感型聚甘油衍生物用作药物与基因共递送载体的研究	暨南大学	10
244	聚乳酸的凝聚态结构对成骨细胞的影响机制研究	暨南大学	10
245	面向车辆抗冲击应用的负泊松比结构设计基础研究	华南理工大学	10
246	微纳尺度焊点互连界面反应和金属间化合物生长机理及其对微互连可靠性的影响	仲恺农业工程学院	10
247	复合材料压铸充型流动行为与增强颗粒分布规律的研究	华南理工大学	10
248	基于功能区规划具有梯度复合材料/结构典型机械零件设计理论与方法	汕头大学	10
249	汽车传动系统动力学特性的建模与试验研究	华南理工大学	10
250	多自由度大行程仿生柔顺并联机构微定位技术研究	佛山科学技术学院	10
251	功率器件封装用陶瓷基板与热沉直接连接新原理	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10
252	医用磁性微针阵列电极的制造及性能研究	中山大学	10
253	基于主动声发射的电化铁路承力索结构多维损伤协同成像监测机理研究	华南理工大学	10
254	基于分形理论的难加工材料高速自适应切削减摩机理及表面完整性研究	广东技术师范学院	10
255	有机废气催化燃烧不锈钢翅纤维微通道多孔载体的成形机理及应用	华南理工大学	10

256	面向高硅铝合金切削多元纳米复合非晶金刚石涂层刀具制备与性能研究	广东工业大学	10
257	天然气水合物在多孔介质中的分解动力学研究	中国科学院广州能源研究所	10
258	表面异形异性对液体蒸发的流动与传热传质特性影响	华南理工大学	10
259	微小通道内液体燃料高温裂解积碳特性及其动力学模型研究	中国科学院广州能源研究所	10
260	基于忆阻器的高性能功率变换器机理及特性研究	华南理工大学	10
261	多直流馈入受端电网动态无功需求时空特性与平衡策略研究	广东工业大学	10
262	基于忆阻器特性的矢量控制异步电机转速混沌检测新技术	广州大学	10
263	绝缘子雷电冲击闪络机理及数值模拟方法研究	华南理工大学	10
264	直驱混合式波浪能发电网络研究	深圳大学	10
265	保障性社区养老照顾设施模块设计模式研究:以广州为例	华南理工大学	10
266	基于倒塌模式的空间结构抗连续倒塌破坏研究	汕头大学	10
267	非灾害模式下轨道交通导向系统最不利点解析	暨南大学	10
268	TiO ₂ 和ACF-S/ACF-Na ₂ S _x 协同脱除垃圾焚烧过程中二噁英和重金属的机理研究	北京大学深圳研究生院	10

269	城市化进程下珠三角地区乡村聚落形态设计控制研究	华南理工大学	10
270	超声协同紫外灭活水中隐孢子虫和贾第鞭毛虫机制	深圳职业技术学院	10
271	特大城市空间品质评价的大数据应用探索	华南理工大学	10
272	强降雨渗流作用下花岗岩残积土渗流流变变形破坏致灾机理研究	厦门大学深圳研究院	10
273	基于压电智能骨料的混凝土结构渗水监测方法与传输机制研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10
274	匝道桥地震力学行为及阻尼减震控制研究	广州大学	10
275	海床液化下近海桩基础受台风海浪荷载作用的力学性能	深圳大学	10
276	船舶结构有限元无网格自适应耦合技术研究	广州航海学院	10
277	不规则三维排样算法在海洋工程舱室布局设计中的若干基础问题研究	华南理工大学	10
278	人工浮岛对典型滨海湿地的修复机理研究	深圳大学	10
279	变化环境下网河区水资源系统演变特征与安全调控研究	中山大学	10
280	低复杂度物理层网络编码的算法与理论研究	深圳大学	10
281	传感网中无线并行模拟函数计算的关键技术研究	中山大学	10

282	多图谱水平集方法研究及关键脑结构图像分割	南方医科大学	10
283	面向真实环境的四维人脸识别若干关键技术研究	中山大学	10
284	若干非正常语音的安全问题研究	五邑大学	10
285	中垂面方向听觉定位的研究及应用	华南理工大学	10
286	高效视频编码技术整合优化关键问题研究	广东金融学院	10
287	低复杂度低功耗的分布式数据采集及编码算法研究	中山大学	10
288	低功耗超高清视频编码技术及功率失真全局优化研究	清华大学深圳研究生院	10
289	高场磁共振快速射频匀场技术	中国科学院深圳先进技术研究院	10
290	面向5G移动通信的毫米波介质谐振器天线研究	华南理工大学	10
291	射频集成电路的在线热测试方法研究	华南师范大学	10
292	接收机工作特性曲线与曲面的统计理论、实时算法以及在突变点检测与基因组数据分析中的应用	广东工业大学	10
293	高动态范围的远心成像光栅投影3D测量技术研究	深圳大学	10
294	与睡眠呼吸障碍诊疗相关的睡眠呼吸生理规律研究	中山大学	10

295	多视点立体视频编码高效容错控制技术研究	清华大学深圳研究生院	10
296	基于血管内高分辨率超声成像的动脉斑块识别评估方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	10
297	基于主动视觉注意机制的农作物病虫害分类识别技术研究	华南农业大学	10
298	经典-量子协同计算模型相关问题的研究	中山大学	10
299	基于面向服务架构的软件QoS保障技术研究	中山大学	10
300	支持异步与嵌套机制的深度大数据编程模型	中国科学院深圳先进技术研究院	10
301	基于超分辨率重建的地面观测天文图像增强方法	暨南大学	10
302	高阶张量表示的视频压缩感知方法研究	广东工业大学	10
303	基于极限学习机集成的大规模蛋白质相互作用网络构建与分析研究	深圳大学	10
304	基于局部特征原子的联合稀疏表示及其应用	深圳大学	10
305	颅内动脉瘤微创介入栓塞术前模拟关键问题研究	中国科学院深圳先进技术研究院	10
306	图像特征表达和距离测度的统一优化模型和学习算法	中山大学	10
307	基于进化信息的蛋白质远程同源性检测方法及其应用研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10

308	面向公共安全的复杂环境下的人像识别关键技术研发	中国科学院深圳先进技术研究院	10
309	云计算中面向基因测序的熵优化资源评估及调度优化研究	广东石油化工学院	10
310	光谱特征提取及其在超新星识别中的应用	华南师范大学	10
311	基于判别混合字典学习的图像分类研究	深圳大学	10
312	基于深度学习的多参量英语发音质量评价模型及应用研究	广东外语外贸大学	10
313	大规模RFID应用系统规划决策的多目标优化模型、算法及仿真软件研究	广州大学	10
314	基于用户播放特征的网络视频服务联合优化算法研究	中山大学	10
315	面向交通信息采集的无线磁阻传感器网络协同感知研究	东莞理工学院	10
316	编码感知的机会路由在认知无线网络中的应用与研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10
317	复杂网络行为的协同分析理论及关键技术研究	中山大学	10
318	云存储环境下的分布式文件系统若干关键问题研究	东莞理工学院	10
319	混合型无线传感器网络的部署问题研究	深圳大学	10
320	认知无线Mesh网络拓扑演化模型及算法研究	暨南大学	10

321	大面积水稻田混合天线WSN组网运行机制及分簇路由算法研究	华南农业大学	10
322	基于特征信号聚类的无线传感器网络防入侵技术的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	10
323	基于决策树的图像隐写分析方法研究	广东财经大学	10
324	用户可撤销的属性加密算法研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	10
325	轻量级哈希函数研究	华南师范大学	10
326	基于量化噪声和深度架构的JPEG图像篡改检测	深圳大学	10
327	智能会议室纪要自动生成及应用研究	东莞理工学院	10
328	基于特征量的自适应音频水印技术研究	韶关学院	10
329	内容中心网络隐私模型与保护技术研究	广东工业大学	10
330	基于SDN的ICN网络流量优化方法研究	广东技术师范学院	10
331	分段线性混沌与超混沌系统的建模新方法及应用研究	广东第二师范学院	10
332	非线性受限伺服控制及其在静电驱动微镜中的应用研究	华南理工大学	10
333	非马尔可夫开放量子系统中保持量子相干性的代数动力学方法研究	广东工业大学	10

334	基于核学习理论和人工神经网络的城镇空气质量建模及预报预警系统	东莞理工学院	10
335	网络化复杂系统故障诊断关键问题的研究	广东技术师范学院	10
336	智能制造物联信息感知与数据处理关键技术研究	佛山科学技术学院	10
337	高精度伺服系统的迭代学习控制策略研究	广东工业大学	10
338	基于混合系统模型的多异构机器人立体协同策略研究	深圳大学	10
339	针对机器人双臂协同控制的人机技能传递算法研究	华南理工大学	10
340	短时文本相关说话人识别的鲁棒性研究	中山大学	10
341	脑机接口中的在线脑机交互适应学习研究	华南理工大学	10
342	多维多功能脑机接口的实现方法及其应用研究	华南理工大学	10
343	基于情境感知的开放式物流信息语义搜索引擎	清华大学深圳研究生院	10
344	具有界面电荷岛的ENDIF SOI 高压器件及其集成技术研究	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	10
345	二硫化钼二维材料载流子输运机理及载流子动力学研究	南方科技大学	10
346	新型电流输运模式与高压强电功率MOS研究	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	10

347	多晶硅纳米线TFT 的器件模型及其高阶效应	暨南大学	10
348	可应用于生物传感的新型硅纳米线阵列无栅化场效应晶体管材料的研究	华南师范大学	10
349	基于数据挖掘的硬件木马综合检测技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	10
350	融合“光栅共振”与“微球谐振”的光纤生物传感机制与关键技术研究	暨南大学	10
351	基于贵金属低聚体Fano共振增强双光子荧光生物传感器的理论和实验研究	暨南大学	10
352	金属线上太赫兹表面等离子激元高效耦合技术研究	深圳大学	10
353	含双发射态的绿色荧光小分子的非线性光学效应及其多功能应用研究	深圳大学	10
354	基于石墨烯和微结构光纤的光学光电调制器关键技术研究	暨南大学	10
355	新型光学多功能纳米颗粒的光学性能与可视化癌症治疗	华南师范大学	10
356	基于频域均衡超奈奎斯特（FDE-FTN）技术的相干光通信系统研究	华南师范大学	10
357	基于微纳米光子线传感器的肿瘤标志物高精度检测方法研究	华南师范大学	10
358	磁纳米两相复合薄膜的激光诱导磁化反转与自旋波研究	广州大学	10
359	基于高温等离子体法制备掺镱微结构光纤的研究	华南师范大学	10

360	面向医学成像与辅助诊疗的多谱复眼视觉系统的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	10
361	高效率AIE型红色荧光探针的制备及其在无损生物检测和诊断方面的应用	香港科技大学深圳研究院	10
362	融合多源情境感知信息的移动推荐系统建模与仿真研究	中山大学	10
363	网络外部性环境下的供应链博弈模型研究	暨南大学	10
364	第三方物流企业服务合同设计与供应链协调研究	东莞理工学院	10
365	消费者的社会性行为偏好 (social behavior) 对双渠道供应链系统运营绩效的影响研究	华南理工大学	10
366	供应链间销售努力竞争下“店中店”渠道结构选择与契约策略研究	广东财经大学	10
367	基于绩效保证式合同的视情维修策略的建模与优化研究	中山大学	10
368	基于超网络的大众协作创新社区用户知识挖掘与整合研究	华南理工大学	10
369	基于分布函数和隐式解的多资产Heston随机波动模型近似精确仿真关键技术	广东工业大学	10
370	碳排放许可与交易下的供应链运作策略及协调研究	电子科技大学中山学院	10
371	多层次网络结构对双元创新的影响研究	华南理工大学	10
372	现代化转型期家族企业“业主-部属”社会偏好及其激励机制：制度信任视角	广东财经大学	10

373	亲疏有别如何共事？本土企业中信任不对称积极影响效应的内在机理研究	华南理工大学	10
374	企业生活友好组织文化的利益相关者均衡机制研究	中山大学	10
375	市场分割条件下中国企业国内跨区域联盟的控制方式与绩效研究	华南师范大学	10
376	追随力、领导行为与追随产出的关系研究：基于领导员工互动视角	广东财经大学	10
377	中国企业跨国并购的制度资本与控制权的关系研究	华南理工大学	10
378	中国企业跨国并购的绩效测度与影响因素	暨南大学	10
379	顾客信任受损及修复机制的动态演化与作用机理研究	电子科技大学中山学院	10
380	消费者促销预期对购买决策影响的作用机理与调节机制：基于预期后悔理论的实证研究	广东外语外贸大学	10
381	生产性创业与非生产性创业的微观配置机制和宏观绩效	华南农业大学	10
382	基金管理结构对投资行为、激励机制的影响机理及效应研究	暨南大学	10
383	互动创新驱动下的定制电商供应链模型及其运行机制研究	广东财经大学	10
384	地方官员、制度环境与资源配置	中山大学	10
385	垄断性通胀的微观传导机制与最优通货膨胀控制目标	广东外语外贸大学	10

386	基于风险微观视角及全球价值链的软件外包产业转型升级战略路径研究	广东外语外贸大学	10
387	粤韩战略性新兴产业技术差距、基源与“脱追击”路线研究	广东财经大学	10
388	基于离散动态博弈结构模型的我国本土汽车企业自主品牌竞争力研究	广东财经大学	10
389	高技术服务业空间集聚与珠三角城市分层研究	暨南大学	10
390	城市公益性休闲文化服务设施配置与政府职能重构——以广州市中心城区为例	华南师范大学	10
391	不同技术进步路径影响经济增长方式转变研究	广州大学	10
392	广东省装备制造业并购模式选择及其创新绩效：基于创新驱动视角研究	厦门大学深圳研究院	10
393	通货膨胀对实体经济的“效率空心化效应”研究	五邑大学	10
394	广东省科技金融发展模式、产品创新与风险管理研究	广东财经大学	10
395	基于遥感的海岛生态系统服务价值评估及其补偿机制研究	广东海洋大学	10
396	能源偏向型技术创新的贸易福利效应及激励政策仿真研究	广东财经大学	10
397	大数据环境下网络群体运动的语义特征分析与建模	香港城市大学深圳研究院	10
398	广东“双转移”的环境风险循环扩散效应与环境污染保险补偿机制研究	广东金融学院	10

399	经济绩效提升和环境改善双重目标下工业最优环境规制强度的选择研究	广东财经大学	10
400	广东省海洋资源开发与生态保育研究	中山大学	10
401	医师技术劳务价值相对值表的研制	南方医科大学	10
402	温室气体减排与适应气候变化行动的协同关系研究——以广东能源部门为例	中国科学院广州能源研究所	10
403	基于成熟度的高校信息化教学绩效评价模型与指标体系研究	华南师范大学	10
404	中小学教师团队自省的关系网络模型及其效用研究	华南师范大学	10
405	Notch信号通路在骨髓间质干细胞调控肝星状细胞增殖活化中的作用机制研究	中山大学	10
406	HBV-LncRNA-TGF- β /SMAD通路对肝脏炎症微环境的影响及机制研究	中山大学	10
407	pDC和B细胞TLR7通路参与慢性乙型肝炎HBeAg血清学转换的机制研究	南方医科大学	10
408	CKI α 诱导大鼠骨髓间充质干细胞定向分化为肝样细胞的机制研究	南方医科大学	10
409	肠癌微环境中CD49d调控MDSCs促进肿瘤进展的非免疫学机制	南方医科大学	10
410	IFN- γ 激发免疫调节在小鼠骨髓间充质干细胞治疗免疫性肝损伤中作用的研究	广州中医药大学	10
411	ACE-Ang II-AT1受体轴/ACE2-Ang (1-7)-Mas轴经NLRP3炎症小体调控肺纤维化	南方医科大学	10

412	KLF17调控uPA表达而抑制肺腺癌细胞侵袭转移的分子机制	中山大学	10
413	诱导c-kit+羊水干细胞分化为肺泡II型上皮细胞在IPF治疗中的价值及机制研究	广州医科大学	10
414	早期深静脉血栓的红外热像特征与静脉炎症的相关研究	广州医科大学	10
415	肺泡I型细胞感知肺机械牵张进而激活肺泡II型细胞P2Y2通路介导肺表面活性物质分泌的机理研究	暨南大学	10
416	微小分子RNA对哮喘CD4+T细胞分化的靶向调控机制及干预研究	深圳市人民医院	10
417	白色念珠菌致病机制中SPT20 基因与 Hog1-MAPK 信号通路关联性研究	南方医科大学	10
418	RAGE与Krt7在脓毒症休克小鼠所致急性肺损伤肺泡上皮细胞通透性增高中的作用	南方医科大学	10
419	CaSR-TRPC信号通路在低氧性肺动脉高压中的作用机制	广州医科大学	10
420	应用全外显子组测序技术筛选和鉴定先天性漏斗胸致病基因的研究	广东省心血管病研究所	10
421	血红素加氧酶-1在大鼠慢性间歇性缺氧性心功能不全中的保护作用及分子机制	广州医科大学	10
422	microRNA344b-1-3p调控大鼠肺泡巨噬细胞TLR2受体介导的自噬机制研究	广州军区广州总医院	10
423	S1P/HDAC信号通路通过调控巨噬细胞极化参与COPD炎症作用的研究	深圳市南山区人民医院	10
424	不同状态结核感染者抗原特异性单核-巨噬细胞亚型分析	广州市胸科医院	10

425	Foxo3a 在肺纤维化上皮-间质转分化中的作用机制研究	广州军区广州总医院	10
426	IL-33抑制ERS减少脂毒性心肌细胞凋亡机制的研究	中山大学	10
427	长链非编码RNA PRKAG2-AS1在高血压血管重塑中的调控作用	汕头大学	10
428	Sirt1/氧化应激在AMPK抑制心肌肥厚中的作用	中山大学	10
429	KCNE2表达下调引起心肌肥大的作用和机制研究	深圳大学	10
430	新型干细胞iPSCs-MSCs对动脉粥样硬化的炎症调控及机制研究	中山大学	10
431	姜黄素小分子水凝胶的制备及对心肌缺血再灌注的保护作用	广州市番禺区中心医院	10
432	房颤病人心房肌中高表达的miRNA-199a负调控SIRT1、HDAC9促进心房纤维化的研究	广东省心血管病研究所	10
433	IL-33通过促进PPAR- β 转录抑制脂蛋白脂肪酶改善心脏脂毒性机制研究	增城市人民医院	10
434	血管内超声联合声学造影评价兔主动脉粥样硬化斑块进程	南方医科大学	10
435	心肌肥厚预适应现象的实验验证及其与S100A8/A9的机制联系	南方医科大学	10
436	α 7nAChR激动剂对心肌梗死后心室重塑的影响及其分子机制	中山大学	10
437	EETs上调TRPM7通道抑制动脉钙化进程	中山大学	10

438	NLRP3-caspase-1-pyroptosis介导同型半胱氨酸促进动脉粥样硬化的作用研究	中山大学	10
439	TET1介导的DNA去甲基化在扩张型心肌病中的作用	广东省心血管病研究所	10
440	miR-29a调控PTRF对动脉粥样硬化易损斑块形成的影响及机制研究	中山大学	10
441	白介素增强子结合因子3在动脉粥样硬化炎症反应中的作用研究	广州医科大学	10
442	BNP调控血管新生改善心力衰竭的机制研究	中山大学	10
443	Arresten-TGF- β 1通路在平滑肌祖细胞依赖的动脉修复缺乏致大鼠腹主动脉瘤中的作用及机制	中山大学	10
444	诱导多能干细胞向肠道神经元分化的机制及应用	中山大学	10
445	LKB1基因XI功能区新突变对AMPK/mTOR通路及细胞功能作用的研究	南方医科大学	10
446	CCR5膜外环活性模拟肽对结肠炎肠黏膜的炎症细胞浸润和TNF/Rel/NF-kB信号通路的作用与机制	中山大学	10
447	汉防己甲素通过ATM-Chk1/2-Cdk1/CyclinB信号通路参与鼻咽癌放疗增敏机制研究	中山大学	10
448	叉头框a2对变应性真菌性鼻窦炎粘蛋白形成的影响机制	中山大学	10
449	iPSC-MSC对呼吸道变应性炎症II型固有淋巴细胞的免疫调节	中山大学	10
450	DJ-1负调控PTEN介导喉癌细胞上皮-间质转化的分子机制研究	中山大学	10

451	巨噬细胞CD163基因3' UTR长度变化在鼻息肉发病中的免疫调节作用研究	中山大学	10
452	鼻息肉组织中谷胱甘肽S-转移酶pi亚型对氧化应激和炎性细胞浸润的调节作用	中山大学	10
453	miR-194调控TRAF6相关信号转导通路抑制喉癌侵袭转移的机制研究	中山大学	10
454	利用量子点研究β-防御素2在子宫内膜异位症中的作用	中山大学	10
455	PEDF基因修饰的尿源干细胞联合水凝胶促进神经修复治疗海绵体神经损伤性勃起功能障碍及其机制的实验研究	中山大学	10
456	AMH通过mir-224调控始基卵泡募集的机制探讨	中山大学	10
457	miR-221在精子生成过程中的作用机制研究	广东省计划生育科学技术研究所	10
458	Yap1在myocardin调节糖尿病性大鼠阴茎海绵体平滑肌细胞表型转化过程中的作用及分子机制	南方医科大学	10
459	间充质干细胞促进卵巢组织移植存活的作用及相关机制研究	北京大学深圳医院	10
460	GDF9和BMP15对卵子发育潜能的调控作用及其机制探讨	中山大学	10
461	组蛋白 H2A 泛素化调控线粒体复合物NDUFS7 在精子发生中的分子机制	深圳市第二人民医院	10
462	单细胞高GC模板扩增的α地贫植入前遗传学诊断	南方医科大学	10
463	兔组织工程气管模型建立的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	10

464	α 7nAChR介导胆碱能抗炎通路参与子痫前期发病机制的研究	广州市妇女儿童医疗中心	10
465	氧化应激状态下受精卵细胞G2/M期阻滞的Chk1/Cdc25分子机制	汕头大学	10
466	PI3K/Akt/FOXO通路介导leptin调控滋养细胞凋亡在复发性自然流产中的作用及机制研究	中山大学	10
467	“胎盘植入”血管的三维构建及分型应用研究	南方医科大学	10
468	氧化应激导致精子表观遗传异常的分子机制及其对胚胎发育的影响	广州医科大学	10
469	人类卵巢间质重构对卵泡启动生长及PI3K/ Akt通路稳态调节研究	中山大学	10
470	MSP-RON 信号系统在子痫前期发病中的作用	广州市妇女儿童医疗中心	10
471	miR-27b沉默CRISP2降低精子活力的新机制及在弱精症中的临床意义	南方医科大学	10
472	重症联合免疫缺陷IL2RG基因突变的新致病机制研究	深圳华大基因研究院	10
473	DEFB 1结合CCR 6启动Ca ²⁺ 和cAMP参与人精子功能的机制研究	深圳市第二人民医院	10
474	非激素类男性避孕药SD-1研发	广东省计划生育科学技术研究所	10
475	hnRNPF基因在精索静脉曲张生精细胞凋亡中的作用及其机制探讨	中山大学	10
476	HBV母婴传播免疫阻断失败相关易感基因型的研究	中山大学	10

477	新发现的预测前列腺癌进展的分子标记物GOLPH3作用机制的研究	广州市红十字会医院	10
478	基因变异对中国汉族人群IgAN患者DEFA1/A3基因表达的影响及其调控机制研究	中山大学	10
479	RANKL-RANK在足细胞损伤修复中的分子机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	10
480	CD5+调节性B细胞通过Foxp3+调节性T细胞抑制异基因移植排斥的机制研究	中山大学	10
481	缺氧诱导因子HIF-1调控Toll样受体-9的表达在前列腺癌转移中的作用及其机制研究	中山大学	10
482	白介素-1受体相关激酶-1在狼疮肾炎发病中的作用机制研究	中山大学	10
483	a-Klotho调控慢性肾衰竭血管钙化的作用和机制	中山大学	10
484	基于自噬通路探讨糖尿病肾病的进展机制及防治靶点	广东医学院	10
485	中国汉族人群IgA肾病全基因组关联研究数据深度挖掘及相关临床研究	中山大学	10
486	自噬调控细胞G2/M检测点在急性肾损伤后慢性小管间质纤维化中的作用及其机制	中山大学	10
487	血透、腹透患者心脑血管事件死亡的前瞻性队列研究	南方医科大学	10
488	PNUTS/SIRT1在激活Nrf2通路减轻慢性肾脏病血管内皮细胞衰老的作用及机制	中山大学	10
489	亲环素D启动线粒体损伤介导肾小管上皮细胞necroptosis的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	10

490	软骨相关miR-455-3p在间充质干细胞成软骨分化中双向调控表观遗传机制的研究	中山大学	10
491	mTOR信号通路调控软骨发生的分子机制研究	南方医科大学	10
492	一种新型仿生双层人工骨膜的研制及其骨膜重建与骨损伤修复的实验研究	南方医科大学	10
493	PTEN甲基化状态调控类风湿关节炎成纤维细胞样滑膜细胞增殖、侵袭的机制研究	中山大学	10
494	超长期缓释T β RI抑制剂的可注射复合微球材料对骨关节炎治疗机制的研究	南方医科大学	10
495	CGRP调控EPCs促进血管新生在骨折愈合中的作用及其MAPK信号转导通路机制研究	南方医科大学	10
496	Ca ²⁺ /Calmodulin通路与骨骼肌损伤性炎症/免疫反应的相关性研究	南方医科大学	10
497	体外软骨细胞高应力损伤模型的构建及其损伤机制的研究	南方医科大学	10
498	外周血间充质干细胞联合新型复合支架材料修复骨组织缺损的实验研究	南方医科大学	10
499	发展一种新型的复合镁材料以促进与双磷酸盐相关的非典型骨折的愈合	香港大学深圳医院	10
500	miRNA-193b、Smad-5与BMP-7协同促进成软骨诱导材料复合hMSCs修复软骨缺损的机制	中山大学	10
501	基于寰枢椎间撑开和角度变化治疗颅底凹陷症的定量研究	广州军区广州总医院	10
502	结合原子力显微术研究白藜芦醇干预骨关节炎软骨退变的分子机制	暨南大学	10

503	晚期氧化蛋白产物诱导成骨细胞凋亡的机制研究	南方医科大学	10
504	CX43对骨质疏松症的调控及机制研究	汕头大学	10
505	Wnt/PKC- γ 信号在炎症环境下抑制椎间盘退变的分子机制研究	中山大学	10
506	软骨相关lncRNA在力学微环境下调控关节软骨退变机制的研究	中山大学	10
507	骨质疏松症易感基因MPP7启动子区关键变异位点的鉴定及其表达调控机制研究	中山大学	10
508	Bmi1与Ezh2基因调控新诊断2型糖尿病强化治疗中胰岛 β 细胞增殖的机制研究	中山大学	10
509	lncRNA对破骨细胞分化的调控作用及在骨质疏松中的应用研究	暨南大学	10
510	PI3K对MCP-1 干预后ABCA1、ABCG1 在3T3-L1 脂肪细胞表面转移及HDL 介导的胆固醇流出的调节	增城市人民医院	10
511	miR-26a通过CTGF调控糖尿病肾病进展及肾脏纤维化的分子机制	南方医科大学	10
512	ROS通过CaMK/CREB通路调节醛固酮合成的机制	中山大学	10
513	miR-17-92/PTEN信号通路在血糖调节中的作用和临床意义	广州医科大学	10
514	EphA5调控MSC分化在骨质疏松症发生中的作用及机制研究	广东医学院	10
515	转录因子BCL11A在维持急性髓系白血病干细胞生物学特征中的作用及分子机制的研究	南方医科大学	10

516	抗髓性白血病特异性 $\gamma \delta$ T细胞克隆构建及其功能和机制研究	暨南大学	10
517	RYBP介导白血病细胞凋亡的靶基因及其表观遗传学调控研究	广州市第一人民医院	10
518	Disulfiram/Cu干扰造血微环境靶向杀伤AML干细胞的作用及其分子机制	南方医科大学	10
519	BAALC-I-mfa通过JNK通路调控AML发病的分子机制	南方医科大学	10
520	调控TPO生成的一个新机制：神经递质5-HT对骨髓基质细胞的作用	南方医科大学	10
521	AML1/ETO融合基因通过APP和AML1/ETO9a协同C-KIT基因突变促发白血病	南方医科大学	10
522	Cdc42在T淋巴细胞生存调节中的信号传导机制研究	广州市红十字会医院	10
523	转录因子Nupr1 在造血干细胞扩增中的功能及机制研究	中山大学	10
524	IGF1R在CML干细胞生存和自我更新中的作用及其调控机制	广东药学院	10
525	BDNF通过PI3K通路调控自噬在AD神经保护中的作用及机制研究	中山大学	10
526	MeCP2 蛋白的AT钩子域1的功能及其在Rett综合症的发病机制研究	南方医科大学	10
527	消退素D1对手术期阿片药诱导的痛觉过敏的作用及其机制	中山大学	10
528	小胶质细胞活化在全麻药物诱发认知功能障碍发病机制中的角色	中山大学	10

529	瘙痒的中枢神经传导机制研究	中山大学	10
530	A β 对星形胶质细胞的Hormesis效应及其在AD发病中作用的研究	南方医科大学	10
531	DRG神经元ClC-3氯通道下调导致兴奋性增高和机械痛敏的机制	中山大学	10
532	神经性疼痛痛觉超敏疼痛矩阵“失衡”及其针刺的调控机制研究	南方医科大学	10
533	DRG LXR α 在神经病理性疼痛外周敏感化中的作用及其机制	中山大学	10
534	TNF- α /mTOR上调突触素II的表达参与糖尿病神经病理疼痛的机制研究	佛山市第一人民医院	10
535	TFEB基因转导治疗脑淀粉样血管病的作用及分子机制研究	广州市第一人民医院	10
536	mTOR通路在HIV-1gp120致海马神经元损伤过程中的作用及机制研究	暨南大学	10
537	强化他汀联合静脉溶栓治疗急性脑梗死的实验研究	暨南大学	10
538	CX3CR1调节免疫细胞效应功能参与多发性硬化神经保护的机制研究	中山大学	10
539	Pannexin 1调控PI3K/Akt信号在脑梗死后神经可塑性中的作用	中山大学	10
540	神经生长因子通过PI3K/Akt信号通路促进脑梗死后内皮祖细胞的动员及血管新生的实验研究	广州市红十字会医院	10
541	Netrin-1对缺氧后脑微血管内皮细胞自噬调节的实验研究	中山大学	10

542	迷走神经刺激对多发性硬化模型鼠中Treg/Th17细胞平衡的影响及机制研究	中山大学	10
543	一氧化氮参与脑出血后血红蛋白诱导血脑屏障损伤的分子机制	南方医科大学	10
544	维甲酸增强间充质干细胞免疫抑制和向少突胶质细胞分化的机制及治疗多发性硬化的研究	广东医学院	10
545	症状性动脉粥样硬化性颅内动脉狭窄患者血清氧化三甲胺水平及相关肠道微生物组研究	南方医科大学	10
546	水通道蛋白-1抗体诱导脑星形细胞的损伤和机制研究	广州医科大学	10
547	AQP4基因3' UTR区调控星形胶质细胞AQP4表达的机制研究	中山大学	10
548	调控小胶质细胞由M1向M2方向极化改善放射性脑损伤	中山大学	10
549	MicroRNA-34a调控早期阿尔茨海默病神经精神障碍的表观遗传学机制研究	深圳市疾病预防控制中心	10
550	lncRNA GAS5作为ceRNA参与雪旺细胞基因转录后调节促进神经修复的机制研究	中山大学	10
551	少突胶质细胞前体细胞修饰脱细胞脑修复支架定向诱导脑损伤后神经网络重建的研究	中山大学	10
552	GSK-3通过Egr-1上调Bim的机制及在多巴胺能神经元死亡中的作用	中山大学	10
553	远志皂苷元通过Rho-GDI α 信号通路抗神经细胞缺氧复氧损伤的机制研究	暨南大学	10
554	SCN1A基因剪接异常在癫痫发病机制中的作用	广州医科大学	10

555	Alpha2受体激动剂抑制谷氨酸分泌降低利多卡因神经毒性机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	10
556	TLR4/MyD88信号通路调控癫痫的作用及新型机制	中山大学	10
557	生酮饮食对大鼠脊髓损伤的神经保护作用机制的研究	南方医科大学	10
558	CRMPs与微丝蛋白相互作用在急性脊髓损伤修复中的作用机制研究	暨南大学	10
559	脑缺血necroptosis死亡机制的研究	广州医科大学	10
560	抑制BACE1活性的适配子的筛选及其治疗阿尔茨海默病的实验研究	南方医科大学	10
561	从小胶质细胞TLR4/NF- κ B通路探讨LPS致脑损伤的发病机制	中山大学	10
562	精神活性物质成瘾与复吸关键靶点的转录后调控机制研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	10
563	失眠的遗传和环境相互作用：基于家系的研究	广东省精神卫生中心	10
564	内源性硫化氢通过钙敏感受体调控CaMKII-CREB-BDNF通路参与吗啡耐受和依赖的形成	深圳市龙华新区中心医院	10
565	C1q在结核分枝杆菌感染过程中的免疫调节机理研究	深圳市第三人民医院	10
566	新发现Derf24过敏原性的鉴定及其粉尘螨过敏原全谱的初步绘制	深圳大学	10
567	肥大细胞Toll样受体2信号传导机制与G蛋白的关系	深圳北京大学香港科技大学医学中心	10

568	T淋巴细胞通过共抑制分子BTLA调节重型肝炎免疫平衡的机制研究	中山大学	10
569	PGC1 β 对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞软骨及骨侵蚀功能的关键调控作用研究	中山大学	10
570	Lentivirus-miR-31修饰的ADMSC治疗自身免疫性肝炎的研究	中山大学	10
571	ECDI交联的人脾淋巴细胞诱导供者特异性耐受的免疫学机制研究	南方医科大学	10
572	粉尘螨新过敏原Der f24诱导DC表达TIM4的机制研究	深圳市耳鼻咽喉研究所	10
573	IL-33在炎症性肠病中的免疫保护机制研究	广东药学院	10
574	低免疫原性iPS细胞的构建及其在异体移植中的应用研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	10
575	治疗性HBV DNA疫苗与记忆性T细胞的关系研究	中国人民解放军第四五八医院	10
576	“TSLP-IILC2”途径活化在皮炎到哮喘特异性进程中的作用及机制研究	北京大学深圳医院	10
577	鬼臼毒素纳米脂质载体药物安全性及其机制的研究	南方医科大学	10
578	斑秃皮损处毛囊特异性CD8 ⁺ T淋巴细胞的鉴定	中山大学	10
579	骨髓间充质干细胞衰老在系统性红斑狼疮发病中的作用	南方医科大学	10
580	超保守区非编码RNA在银屑病外周血T细胞中差异表达的研究	中山大学	10

581	异基因脂肪干细胞对狼疮鼠Th17 淋巴细胞亚群的调节效应及其机制的研究	南方医科大学	10
582	基于“互补式激光共聚焦在体分析技术”的醇质体经皮机制研究	南方医科大学	10
583	一种长链非编码RNA在特应性皮炎发病中的作用机制研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	10
584	紫檀芪防御中波紫外线致HaCaT细胞急性光损伤的机制	广州市皮肤病防治所	10
585	SDC-4分子对晶状体上皮细胞增殖周期的调控作用	中山大学	10
586	泪液蛋白与眼表微生物组的关系及其应用于诊断眼表细菌感染的研究	中山大学	10
587	IL-2/IL-2R α 信号通路调控Th17免疫应答及其在实验性自身免疫性葡萄膜炎中的保护性机制研究	中山大学	10
588	microRNAs调控角膜缘干细胞自我更新和分化的实验研究	广州医科大学	10
589	糖尿病诱发视网膜组织阿尔茨海默病样病理改变的分子机制	中山大学	10
590	APC/C信号途径及DNase II- β 活性与晶状体前体细胞分化的相互关系探讨	中山大学	10
591	TGF- β 2介导14-3-3在人眼Tenon's囊成纤维细胞周期调控中的作用及机制的初步研究	中山大学	10
592	RNA结合蛋白对角膜纤维化相关信号通路的调控作用及分子机制	暨南大学	10
593	miR-34a靶向调控Sirt1蛋白在白内障发病中的作用及机制研究	暨南大学	10

594	CRISPR参与粪肠球菌分离株新分型及调控耐药基因摄取的分子机制	中山大学	10
595	基于永生化细胞株模型的EMT/MET分子机制研究	中山大学	10
596	特异性及非特异性作用介导粪肠球菌对牙本质黏附的力学机制研究	中山大学	10
597	纳米羟基磷灰石堵塞牙本质小管及吸附重金属离子的关键问题研究	南方医科大学	10
598	PAA/pAsp诱导体内牙本质粘接的仿生矿化	中山大学	10
599	肥胖相关巨噬细胞在牙周组织破坏中的作用及机制研究	广东省口腔医院	10
600	利用条件性基因敲除小鼠研究肌切蛋白Adseverin在破骨细胞形成和骨吸收中的作用及其机制	中山大学	10
601	胞壁去乙酰化介导口腔致病菌免疫逃避及其机制研究	中山大学	10
602	miR-20a在机械应力诱导细胞成骨分化中的机制研究	中山大学	10
603	放射性龋牙体组织微晶溶解破坏机制的研究	中山大学	10
604	miR-210对上颌窦黏膜骨原细胞成骨分化调控机制的研究	中山大学	10
605	调控SphK1表达及其活性缓解重症中暑炎症反应的研究	广州军区广州总医院	10
606	汗腺三维重构模型中EGFR的作用及激活机制	汕头大学	10

607	PI3K/PIP3调控肠粘膜肥大细胞功能减轻肠缺血再灌注损伤的研究	中山大学	10
608	瘢痕疙瘩形成与CDC2L1基因甲基化、组蛋白修饰和Bcl-2通路的研究	广东医学院	10
609	颗粒脂肪移植后体内再生的炎症诱导模式及调控机制	南方医科大学	10
610	Ang-1修饰的内皮祖细胞复合可注射微球支架治疗糖尿病下肢缺血的研究	中山大学	10
611	血必净注射液对重症中暑发生发展过程中肠道保护作用及机制研究	广州军区广州总医院	10
612	协助机械牵张诱导p38移位入核的关键蛋白的鉴定及其功能研究	广州市第一人民医院	10
613	模拟皮肤发育构建含附件的组织工程皮肤模型	广东省妇幼保健院	10
614	瘢痕疙瘩中Disabled-1介导TGF- β /Smads信号通路的研究	中山大学	10
615	血管加压素V1受体 (AVPR1) 及其高选择性激动剂在肠缺血后肠损伤的地位和作用	中山大学	10
616	条件性剔除M1型巨噬细胞防治肝移植围术期急性肺损伤的作用及机制研究	中山大学	10
617	TIMP1调控人ADSC增殖、分化对创面修复的影响与相关机制	广东医学院	10
618	Akt激酶磷酸化多梳蛋白Me1-18调控染色质修饰及其在乳腺癌中的作用	中山大学	10
619	脂筏蛋白FLOT1促进食管鳞癌转移的分子机制	中山大学	10

620	EGFR介导的TRPV1磷酸化对其膜通道功能的影响及与肿瘤相关性研究	深圳大学	10
621	肿瘤组织中神经内分泌肽-受体原蛋白成对加工机制和调控	广东药学院	10
622	AEG-1蛋白高表达促乳腺癌基因组不稳定的分子机制	中山大学	10
623	FLT3/ITD癌基因调控急性髓细胞白血病能量代谢机制研究及干预代谢治疗意义	中山大学	10
624	基因沉默BMI1蛋白后在DDR反应中作用机制研究	深圳市龙岗区妇幼保健院	10
625	鼻咽癌患者TCR库的建立及其临床意义研究	佛山市第一人民医院	10
626	长链非编码RNA-uc003ykw.1调控KLF10诱导上皮间质转化促进肝癌侵袭转移的机制研究	中山大学	10
627	Egf18调控ICAM-1表达抑制肝癌侵袭转移的分子机制研究	广州市红十字会医院	10
628	DEPDC1B促进非小细胞肺癌侵袭转移的分子机制研究	中山大学	10
629	CD01在鼻咽癌骨转移遗传易感性中作用的研究	中山大学	10
630	TGF- β /LASP1/smads轴介导上皮-间质转化促进结直肠癌转移的信号机制	广州医科大学	10
631	ATF4在乙型病毒相关性肝细胞癌侵袭和转移中的作用及其分子机制研究	广州军区广州总医院	10
632	Ebv-miRs调控EBV相关胃癌干细胞自我更新及致瘤的分子机制	中山大学	10

633	GPC3诱导肝细胞癌上皮间质转化的机制研究	中山大学	10
634	真核翻译起始因子eIF6靶向调控结直肠癌侵袭转移的分子机制研究	广东医学院	10
635	活性氧族（ROS）通过诱导自噬抑制胃癌肿瘤干细胞分裂增殖	广州医科大学	10
636	EPB49失调在结直肠癌侵袭转移中的作用和调控机制	南方医科大学	10
637	LncRNA FEZF1-AS1在结直肠癌转移中的作用及分子机制研究	南方医科大学	10
638	活化态肝星状细胞经Raf信号通路分泌血管生成素-1促进肝癌血管新生的机制研究	中山大学	10
639	Bmi-1对结肠癌干细胞上皮-间质转化(EMT)的影响和作用机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	10
640	癌相关成纤维细胞来源的CLEC3B诱导结直肠癌EMT的机制研究	南方医科大学	10
641	肝癌相关成纤维细胞来源的微囊泡对肝癌转移的作用研究	中山大学	10
642	基于Gd-EOB-DTPA增强磁共振成像的靶区勾画和自适应计划修正对原发性肝癌放疗的优化	中山大学	10
643	纳米金上调miR-145逆转胶质瘤干细胞化疗耐药的研究	暨南大学	10
644	lncRNA MEG3在腺苷致肝癌内质网应激中活化及其调控机制的研究	汕头大学	10
645	Beclin 1磷酸化诱导自噬促进Id1蛋白降解在实体瘤细胞分化中的作用	中山大学	10

646	抗原特异性TCR基因修饰Th17细胞对于打破肿瘤诱导免疫耐受的影响	广东药学院	10
647	一种多靶点抗肿瘤血管生成纳米药物的构建及作用机制研究	南方医科大学	10
648	miRNA作为转录因子“圈套”对大肠癌细胞基因表达的转录调节机制研究	南方医科大学	10
649	miR-200c相关的长链非编码RNA uc007qfj调节乳腺癌放疗敏感性分子机制的研究	南方医科大学	10
650	以非经典型NF- κ B信号通路为靶点克服BTK抑制剂ibrutinib对淋巴瘤的耐药及其机制研究	中山大学	10
651	Let-7a调控TRAF6/CCR7表达增强树突状细胞抗肿瘤生物学效应研究	中山大学	10
652	射频消融联合PD-1、CTLA-4单克隆抗体对早期肝癌的肿瘤特异性T淋巴细胞免疫反应影响的基础研究	中山大学	10
653	纳米金使肝癌血管正常化及其机制	暨南大学	10
654	CIK/NK细胞联合抗GD2抗体靶向杀伤神经母细胞瘤的实验研究	中山大学	10
655	14-3-3 ϵ 移位出核调控肿瘤细胞自噬的分子机制研究	南方医科大学	10
656	内质网应激介导硫化氢对甲氨蝶呤相关神经毒性的调节作用	南方医科大学	10
657	DUSP7负反馈调节非小细胞肺癌ERK信号及其抗癌作用的机制研究	中山大学	10
658	IMP3参与调控H/RS细胞 CD99-miR9-TGF β 1/Smads-PRDM1分化轴的分子机制	南方医科大学	10

659	肺癌细胞EMT相关蛋白的线粒体定位及其功能机制研究	暨南大学	10
660	CD44通过调节弥漫大B细胞淋巴瘤氧化还原状态影响耐药性的研究	南方医科大学	10
661	吡啶硫酮铜络合物抑制去泛素化酶克服多发性骨髓瘤硼替佐米耐药的机制研究	广州医科大学	10
662	miR-338-3p在肝癌发生发展中下调表达的作用机制研究	中山大学	10
663	HIF-1 α 与HIF-2 α 通过MIF调控胰腺癌谷氨酰胺代谢的机制研究	中山大学	10
664	ATXN2L促进胃癌进展的作用和机制研究	南方医科大学	10
665	新肿瘤抑制基因FOXF2在结直肠癌中的功能及临床价值的研究	中山大学	10
666	miR-221/TIMP-2/MMP-2通路在卡博替尼靶向治疗肝癌中的作用及机制研究	中山大学	10
667	新型CD44和HER2双靶向负载SN38纳米药物载体系统抗胃癌作用的实验研究	中山大学	10
668	抗癌蛋白AC-01核心启动子的鉴定及其调控元件的研究	南方医科大学	10
669	长非编码RNA SATB2-AS1调控下游靶分子促进结直肠癌演进的分子机制	南方医科大学	10
670	PDSS2调控肝癌细胞代谢分子机制研究	中山大学	10
671	抗氧化酶PRDX1调控结直肠癌转移的体内外功能研究	南方医科大学	10

672	URGCP/URG4对肝细胞癌血管增生调控分子机制的研究	中山大学	10
673	P-selectin介导血小板与肿瘤干细胞“对话”在结肠癌侵袭转移中的作用及机制研究	中山大学	10
674	miR-21和miR-215 调控结直肠癌干细胞自我更新中的作用及机制研究	中山大学	10
675	IL-6-miR543-Kras/Twist通路促进胰腺癌增殖与转移的机制研究	中山大学	10
676	PSMA通过泛素连接酶TRAF6和TTC3调控前列腺癌细胞自噬在CRPC产生过程中的机制研究	中山大学	10
677	人脑胶质瘤中AEG-1抑制癌基因FOXM1泛素化降解的分子机制研究	中山大学	10
678	MALAT1通过SRSF1磷酸化调控cyclin D1可变剪接促进膀胱癌演进的分子机制研究	中山大学	10
679	p53野生型GBM中miR-517c/KPNA2干扰细胞自噬和EMT并调节放化疗抗性的研究	南方医科大学	10
680	TMPRSS2-ERG基因融合通过MAPK信号通路介导上皮间质转化促进前列腺癌的侵袭转移	中山大学	10
681	ZEB2通过PTEN介导PI3K/Akt通路调节FKHR磷酸化参与胶质瘤细胞凋亡过程	南方医科大学	10
682	ENO1通过HIF-1 α 调控PLOD2的表达从而促进胶质瘤细胞糖酵解介导的侵袭作用	南方医科大学	10
683	靶向调节性T淋巴细胞PITPNM3阻断乳腺癌免疫抑制的作用和机制研究	中山大学	10
684	ER α +乳腺癌FOXA1在染色质3D水平调控E-ca等靶基因转录活性、抑制细胞迁移的分子机制研究	汕头大学	10

685	锌指蛋白ZNF217对卵巢浆液性囊腺癌EMT开/关可逆调控及其机制的初步研究	南方医科大学	10
686	长链非编码RNA调控DNA损伤关卡在宫颈癌干细胞耐受放疗中的作用及分子机制的研究	中山大学	10
687	DLC2通过RhoA-Rac1-VEGF通路负调控乳腺癌转移	中山大学	10
688	miR-519d靶向RB通路在宫颈癌进展中的作用及机制研究	南方医科大学	10
689	树突状细胞介导的乳腺癌疫苗体内外诱导靶向性细胞免疫治疗三阴乳腺癌系列研究	中山大学	10
690	神经鞘磷脂合成酶2在乳腺癌中的表达上调及其与乳腺癌细胞凋亡关系研究	南方医科大学	10
691	Yb-1激活Snail翻译表达促进宫颈癌EMT和转移的机制	广东医学院	10
692	Galectin-3在VEGF-C促宫颈癌转移中的作用及其分子机制研究	中山大学	10
693	FOXC1通过调节CXCR4促进基底样乳腺癌肺转移的研究	汕头大学	10
694	肿瘤新神经生成对鼻咽癌生长、侵袭及转移的影响	中山大学	10
695	不同强度跑台运动对大鼠骨量影响及机制的研究	南方医科大学	10
696	肿瘤相关巨噬细胞分泌CCL18促进甲状腺癌血管生成的机制研究	汕头大学	10
697	c-myc/RECK/MMP-2信号通路相关微小RNA-92a调控成釉细胞瘤侵袭的实验研究	中山大学	10

698	miR-9靶向调控Hes1对鼻咽癌肿瘤干细胞自我更新和放疗敏感性的调控作用及靶向干预研究	南方医科大学	10
699	真核翻译延伸因子1A2介导蛋白翻译水平调控在骨肉瘤细胞成骨向分化中的作用及机制研究	中山大学	10
700	基于多模态神经影像的精神分裂症听感觉门控抑制功能受损机制的研究	暨南大学	10
701	先天性聋哑儿童人工耳蜗植入术后听觉及言语功能康复功能磁共振成像预测研究	汕头大学	10
702	"RGD-BBN"双靶点、“MR/光学”双模态分子探针的合成及实验研究	广州市第一人民医院	10
703	联合血管内超声弹性成像与虚拟组织学的动脉粥样斑块易损的评估方法研究	南方医科大学	10
704	基于多模态磁共振技术探索原发性失眠脑功能和结构改变的影像学证据	广东省第二人民医院	10
705	载“巴多昔芬-阿仑膦酸钠”靶向纳米超声微泡对骨质疏松性骨折治疗作用机制的研究	南方医科大学	10
706	失神经骨骼肌结构与功能的MRI多模态成像及病理相关性研究	广州医科大学	10
707	携Flt-1单抗的靶向载药PLGA-微泡复合物对类风湿关节炎的可视化给药研究	南方医科大学	10
708	携穿膜肽双靶向超声微泡介导AKT-shRNA转染治疗乳腺癌实验研究	深圳市人民医院	10
709	门脉高压症侧支静脉曲张受VEGF/PDGF调控的分子机制及其治疗的新靶点研究	中山大学	10
710	基于CT影像中耳有限元模型的生物力学研究及其在听骨链重建手术中的应用	暨南大学	10

711	创建靶向GPC-3受体的PET/CT分子显像以指导肝细胞癌个体化靶向治疗	南方医科大学	10
712	APT-MR成像预测复发性恶性胶质瘤靶向治疗疗效的研究	南方医科大学	10
713	射频消融联合GM-CSF/IL-2缓释微球（原位疫苗）治疗和预防肝细胞癌复发的实验研究	中山大学	10
714	结核分枝杆菌HLA-DRB1*0901限制性Th1表位的筛选与鉴定	南方医科大学	10
715	广州管圆线虫感染小鼠脑内差异表达microRNAs的功能及其对EOS的调控机制研究	南方医科大学	10
716	大肠杆菌O157:H7多聚磷酸盐激酶致病机制研究	南方医科大学	10
717	内源siRNA通路调控蓝氏贾第鞭毛虫分化和表面抗原变异的分子机制研究	中山大学	10
718	CsRNASET2调节宿主免疫在华支睾吸虫致肝纤维化中的作用及机制研究	中山大学	10
719	原虫模式生物布氏锥虫mRNA 3'-末端加工的分子机制及其对基因表达的调控	中山大学	10
720	结核菌诱导的转录因子PU.1和C/EBP β 经等位基因rs1143627调控IL-1B表达的机制研究	深圳市第三人民医院	10
721	利用CRISPR/Cas系统靶向抑制和清除HBV cccDNA的研究	南方医科大学	10
722	广州管圆线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂诱导小鼠神经元凋亡的作用机制研究	中山大学	10
723	应用流式细胞术检测结核分枝杆菌利福平异质性耐药的实验研究	广州市胸科医院	10

724	人蛔虫半胱氨酸蛋白酶抑制因子的免疫调控作用及分子机理	中国科学院广州生物医药与健康研究院	10
725	靶向体内树突状细胞的人乳头瘤病毒纳米疫苗的基础研究	中山大学	10
726	环丙沙星促进接合反应导致细菌耐药基因水平转移的分子机制研究	中山大学	10
727	LOC283683-NIPA1-BMPRII途径对胆固醇平衡和动脉粥样硬化的影响及机制研究	南方医科大学	10
728	PDI参与METH所致的 α -synuclein异常聚集的分子机制研究	南方医科大学	10
729	未折叠蛋白反应(UPR)介导利福平抑制多巴胺能神经元凋亡的机制研究	中山大学	10
730	非离子通道基因NUP155突变导致汉族人群原发性心律失常及心律失常性猝死的遗传筛查和机制研究	中山大学	10
731	PCN 致肺损伤的Nrf2-Keap1-ARE信号通路的作用及机制研究	中山大学	10
732	硒二唑衍生物通过P53信号通路增强肿瘤细胞对X射线敏感性的分子机制研究	中国人民解放军第四二一医院	10
733	利用纸基培养池阵列实现多重细菌培养和抗生素敏感性测试研究	广州市第一人民医院	10
734	特异识别潜在肿瘤标志物3'-sulfo-LacNAc的新型重组凝集素的设计及应用	暨南大学	10
735	阿托伐他汀钙对钙化性主动脉瓣狭窄作用机制的实验研究	广州军区广州总医院	10
736	白藜芦醇对脂肪细胞动态变化和肥胖的作用及机制研究	中山大学	10

737	CD4+T细胞介导的免疫平衡在全氟辛烷磺酸（PFOS）诱导机体哮喘倾向中的作用机理	中山大学	10
738	Bcl-2基因在高碘协同DEHP致甲状腺毒作用中的机制研究	广东省疾病预防控制中心	10
739	DNA甲基化在低剂量三氯乙烯诱导Th1/Th2/Th17/Treg平衡失衡导致自身免疫性疾病中的作用	广州市疾病预防控制中心	10
740	多溴联苯醚（PBDEs）对斑马鱼神经发育的毒性损伤及机制	汕头大学	10
741	大豆皂甙调控TLR4信号通路关键靶点的发现及其抗慢性炎症机理	南方医科大学	10
742	S100P在镉染毒滋养细胞迁移和浸润中的作用及机制	汕头大学	10
743	男性同性性取向易感基因及其与后天因素的交互作用研究	中山大学	10
744	国内首次分离的南定病毒生物特征和流行病学研究	广东药学院	10
745	膳食植物化学物模式、炎症、氧化应激与结直肠癌发病和预后的关系	中山大学	10
746	深圳市男男性接触人群HIV-1新型重组病毒毒力与传播动力的比较研究	深圳市疾病预防控制中心	10
747	结直肠癌诱导骨骼肌细胞自噬致脾虚肌肉失养的机制研究	南方医科大学	10
748	以轻度狼疮活动梯次研究滋阴清热药调控细胞焦亡炎症对器官损害影响	广州医科大学	10
749	“益气除痰方”调控Akt PH结构域而逆转肺癌耐药的功能及机制研究	广州中医药大学	10

750	补中益气汤经肠道SGLT1/NHE3的调控作用治疗脾虚泄泻证的分子机制研究	广州中医药大学	10
751	健脾化痰法调控Smad蛋白抑制肝癌侵袭转移的分子机制	广州中医药大学	10
752	加味五苓散调控糖尿病神经源性膀胱TNF- α /ROCK信号通路的研究	广州中医药大学	10
753	柴胡疏肝散对NAFLD大鼠肝脏炎症微环境作用的分子机制研究	暨南大学	10
754	基于TLR4/NF- κ B信号通路探讨清热解毒法对老年性痴呆的干预机制	中山大学	10
755	基于经典Wnt信号通路探讨断藤益母汤对类风湿关节炎大鼠骨代谢的影响	广州中医药大学	10
756	基于表观遗传原理探讨骨质疏松症中医证型差异的分子机制	广东省中西医结合医院	10
757	基于miR-21调控PTEN/PI3K信号途径探讨针刺改善PCOS卵巢局部IR的机制	广州医科大学	10
758	miR-324对亚健康疲劳骨骼肌细胞基因表达的调节机制及维康颗粒的干预作用	南方医科大学	10
759	基于miR-21介导Wnt/ β -catenin通路探讨橘荔散结丸对鼠荷人子宫肌瘤皮下移植瘤的干预机制	广州中医药大学	10
760	督脉电针促进移植的MSC源性神经网络与受损伤脊髓神经网络整合的机制研究	中山大学	10
761	脊柱旋转手法镇痛效应与脑内信息响应特征的相关性研究	广州中医药大学	10
762	培土生金法早期干预调节支气管哮喘模型乳鼠肠道菌群-Treg/Th17平衡的机制研究	广州中医药大学	10

763	基于核磁共振代谢组技术研究艾灸胃经穴治疗慢性萎缩性胃炎的中枢响应机制	厦门大学深圳研究院	10
764	淫羊藿苷体外诱导骨髓间充质干细胞移植修复股骨头坏死的实验研究	佛山市中医院	10
765	腰5 骶1“骨错缝”个体化有限元模型建立暨手法优化的可视化研究	暨南大学	10
766	莪朮胶囊通过TLR4/NF- κ B通路抑制EMs大鼠血管生成的分子机制	广州中医药大学	10
767	基于抗炎免疫及逆转23S rRNA的大桑菊合剂对耐大环内酯肺炎支原体感染的作用研究	广东省第二中医院	10
768	构建新型功能化磁性纳米粒(COX-2-MNPs)配体分离平台用于靶向筛选绵头雪莲花抗炎活性成分的研究	香港浸会大学深圳研究院	10
769	基于系统发育基因组学与超级条形码的柴胡属药用植物亲缘关系和物种鉴定研究	南方医科大学	10
770	基于“脑-肠轴异常”探讨疏肝健脾止泻法对IBS-D中SCF/C-kit系统的干预作用	广州中医药大学	10
771	以气道上皮细胞NOS3、cPLA2活性为靶点的抗咳嗽高敏综合征中药活性成分筛选与药效评价	广州医科大学	10
772	青蒿素生物合成终端反应分子机理及高产青蒿素黄花蒿细胞培养体系的研究	暨南大学	10
773	环境微生态结构影响冬虫夏草寄主染菌机制的研究	广东医学院	10
774	诺如病毒的紧密连接蛋白共受体鉴定及石榴皮有效部位的抗病毒作用	南方医科大学	10
775	龙葵青果中甾体生物碱类抗白血病多药耐药活性成分研究	广东药学院	10

776	中药川芎的胚胎毒性评价及分子机制研究	广州中医药大学	10
777	猪苓联合BCG干预对膀胱癌微环境中巨噬细胞极化与炎癌关系变化的探讨	广州中医药大学	10
778	基于酸甘化阴理论乌梅喷雾剂促进唾液腺细胞自噬防治放射性口干症机制研究	广州中医药大学	10
779	基于ER α / β -Akt途径探讨毛蕊异黄酮抑制心梗后心肌细胞凋亡的机制	广州医科大学	10
780	基于钙超载理论对“痰瘀互结”致心律失常的作用及丹莪片干预机制研究	广州中医药大学	10
781	斑马鱼内毒素炎症模型及中药抗内毒素活性筛选方法研究	南方医科大学	10
782	当归芍药散对AD模型过渡金属离子平衡及金属硫蛋白3表达的调控机制研究	广州中医药大学	10
783	加减益经汤对卵巢功能损伤大鼠模型Tsc/mTORC1信号通路的影响	广东省妇幼保健院	10
784	开窍中药手性分子调控miRNA-转录因子网络影响自噬机制	广州中医药大学	10
785	基于网络药理学的乌参醒脑方神经保护动态网络调节作用机理研究	广东药学院	10
786	参附注射液联合不同allo-Treg/allo-NK比例移植物设计避免GVHD及增强GVL效应的研究	广州中医药大学	10
787	中药定心方优化方调控巨噬细胞自噬稳态抗动脉粥样硬化的机制	南方医科大学	10
788	滋阴补肾干预衰老成纤维细胞SASP拮抗癌前上皮恶性转化的研究	广州中医药大学	10

789	马红丸通过DCD-Nck--WASP-Arp2/3途径干预肝癌细胞侵袭迁移及其机制研究	广州市中医医院	10
790	葛根素对代谢反馈环的调节及其干预心室重构的机制	广州医科大学	10
791	苏黄止咳胶囊对咳嗽变异性哮喘豚鼠气道神经源性炎症的作用与机制研究	广州中医药大学	10
792	基于肿瘤微环境调控的功能转换型杂化多肽聚电解质刷载NF- κ B p65 siRNA递送机制研究	中山大学	10
793	糖酵解抑制剂3-溴丙酮酸的构效关系及其抗肿瘤活性研究	中山大学	10
794	多靶点抗阿尔茨海默病药物分子设计合成、活性研究及作用机制探索	中山大学	10
795	珊瑚共附生微生物中克服肿瘤EGFR-TKIs耐药活性小分子抑制剂研究	广州中医药大学	10
796	跨界融合子SYM抑制甲氧西林耐药金葡菌的物质基础研究	广东药学院	10
797	RAGE拮抗肽抗老年痴呆症作用及其机制研究	暨南大学	10
798	“AMPK-UPS”反馈环路对糖尿病心肌肥大的调控作用及机制	广州医科大学	10
799	基于“ceRNA网络对话”研究胰岛细胞炎症与功能及探讨抗糖尿病药物新策略	清华大学深圳研究生院	10
800	ATM调控PTEN核转位促进肿瘤细胞自噬发生的分子机制	暨南大学	10
801	介导恶性胶质瘤细胞诱导性神经元样分化的转录因子的筛选及作用机制	中山大学	10

802	TMEM16A Ca ²⁺ 激活Cl ⁻ 通道对高血压过程中血管内皮功能的影响	中山大学	10
803	基于EDTMP导向的淫羊藿苷主动骨靶向纳米脂质体的构建及其靶向调节骨代谢的机制研究	广东医学院	10
804	“十三五”广东省重点实验室建设规划研究	华南理工大学	10
805	基础研究支撑产业转型升级研究	华南师范大学	10
806	广东省自然科学基金项目绩效评价指标体系研究	华南师范大学	10
807	中澳自然科学基金项目管理制度比较研究—基于科研经费支持效率视角	广东外语外贸大学	10
808	基于数据挖掘技术智能针灸古籍经验推荐平台的优化	广州市中医医院	10
809	美、德、日、中四国自然科学基金项目管理制度比较研究	深圳大学	10
810	广东省自然科学基金申请政策评估及优化研究	广东科学中心	10
811	基于科学规范结构的自然科学领域学术不端及学术腐败行为的法律规制研究	岭南师范学院	10
812	广东省代表性基础研究成果的宣传机制研究	深圳市中医院	10
813	广东省自然科学基金培养原创科技人才模式研究	广州中医药大学	10
814	自然科学学术不端及学术腐败行为的法律规制研究	华南理工大学	10

815	广东省自然科学基金项目依托单位管理战略及基金管理队伍建设研究	广东工业大学	10
816	广东省高校和科研机构大型仪器共享共用市场化运作模式研究	中国科学院深圳先进技术研究院	10
817	NSFC-广东联合基金管理模式及发展研究	华南理工大学	10