

医学部广东省自然科学基金面上项目评审结果

序号	项目名称	项目负责人	单位
1	低氧微环境下RNA解旋酶DDX21调控乳腺癌生长与转移的分子机制研究	陈颜	医学部
2	酪氨酸磷酸酶PTPRO通过修饰肿瘤驱动基因从而遏制食管鳞癌干性的机制	张灏	医学部
3	CD127在再生障碍性贫血CD8+TEMRA细胞中作用和机制研究	李蒞	医学部
4	WT1-AS调控角膜上皮细胞代谢对HSV-1病毒复制的作用及分子机制	潘红卫	医学部
5	PTPRO通过NF- κ B信号通路调控食管鳞癌炎症转化的机制研究	董洪梅	医学部
6	基于“短链脂肪酸代谢相关肠道菌-NLRP3炎症途径”探讨DHA改善非酒精性脂肪肝病的作用及机制	曾芳芳	医学部
7	长期慢性应激对内侧面额叶皮层神经元突触传递功能的影响及其机制研究	林嵩	医学部
8	eATP激活嘌呤能信号通路在调控胰腺微环境炎症反应中的机制研究	彭爽	医学部
9	糖基化修饰抑制 α -突触核蛋白寡聚体纤维化聚集及其结构基础研究	吕国华	医学部
10	RA介导Dlx5在母体肠道菌群失调源性的LPS升高导致胚胎成骨不良中的作用机制	程欣	医学部
11	脆性X智力低下蛋白(FMRP)在听觉耳蜗核轴突发育中的作用	王晓钰	医学部
12	特异位点磷酸化激活5LOX-COX2-LAX4抗炎通路发挥神经保护作用的新探索	王跃春	医学部
13	过氧化氢诱导细胞早衰中RNA表观遗传学调控机制及其干预	张文娟	医学部
14	新型MDM2靶向抑制剂抗肿瘤作用及其分子机制	蒋建伟	医学部
15	双时相抗肿瘤纳米水凝胶制备及其作用机制研究	刘小文	医学部
16	干细胞-脱细胞基质隔离补片在侵袭性肿瘤术后防治的效应评估及机制研究	林熙	医学部
17	SETDB1及其甲基化酶活性对胃癌发生发展的调控机制研究	李建双	医学部
18	CFTR介导的钾离子转运调控 γ δ T细胞抗肿瘤功能的分子机制研究	段媛媛	医学部
19	抑制线粒体VDAC通道过表达或寡聚化减缓视网膜感光细胞退变的实验研究	徐颖	医学部
20	猕猴发育衰老进程中DNA甲基化与羟甲基化对基因表达的协同调控	林莉	医学部
21	机械门控通道Piezo2在神经轴突损伤再生中的作用及其机制研究	李昂	医学部
22	NeuroD1通过NRF2通路抑制氧化应激保护老年性黄斑病变视网膜的机制	王青松	医学部
23	NeuroD1介导的大脑原位神经再生促进脑卒中白质损伤修复的研究	李雯	医学部
24	构建非人灵长类单碱基突变神经退行性疾病模型技术的研究	郭祥玉	医学部
25	Wnt5a信号介导VEGF促进脊髓全横断后突触可塑性和神经环路重塑的作用及机制	李静	医学部
26	基于外泌体miR-155对M2型巨噬细胞极化的调控探讨湿邪致病病程缠绵的病机本质	邓力	医学部
27	基于IL-6R/JAK2/STAT3信号通路研究乳岩内消霜调控乳腺癌前病变血管生成的作用及其机制	马民	医学部



28	基于PI3K/AKT-mTOR信号通路探讨针刺双向调控创伤性颅脑损伤后神经元凋亡与自噬的作用机制	张毅敏	医学部
29	参苓白术散靶向调控肝脏miR-34a/Mfn2介导的MAMs改善NASH磷脂代谢的机制研究	张玉佩	医学部
30	基于特征性肠菌代谢产物研究低聚糖阿魏酸酯靶向MAPK/NF-κB调节肠道炎症状态机制	黄俊卿	医学部
31	生物钟在肥胖-慢性炎症交互中的调控作用及分子机制研究	王帅	医学部
32	基于弓状核Lmna介导的LepRb-STAT3信号通路探讨逍遥散对抑郁症易感高血糖的干预机制	李晓娟	医学部
33	牙周炎中医证候与口腔微生态的相关性研究	黄珊	医学部
34	YAP通过miR-17/p21信号通路影响软骨细胞衰老抑制OA进展的作用及机制研究	张还添	医学部
35	组胺素1通过LncRNA-MALAT1/miR-205-5p/VEGF信号通路促进血管化及创面愈合的作用及机制	林振	医学部
36	miR-216a通过调节自噬介导的EMT导致子宫内膜异位症发生的机制研究	李瑞满	医学部
37	γδT细胞衰竭诱导双膦酸盐相关颌骨坏死及其外泌体促进骨缺损愈合的作用机制研究	欧玲玲	医学部
38	脊髓损伤诱导神经元细胞“铁死亡”的发生机制及干预策略	焦根龙	医学部
39	SENP1介导的血管表型转化在结直肠癌的作用及机制研究	潘运龙	医学部
40	雌激素促hUCMSCs治疗女性压力性尿失禁尿道功能修复的机制研究	帅翰林	医学部
41	新型负载SKP和BMP-14双活性物质的可注射OCP/SA/SF复合仿生支架促进腱-骨愈合的研究	郑小飞	医学部
42	circHIPK3吸附miR-584调控En-2在肾透明细胞癌增殖侵袭中的作用机制	赖彩永	医学部
43	短暂性脑缺血发作早期诊断生物标志物的血清学鉴定与功能探究	王昊	医学部
44	miR-483-5p结合增强子调控肝癌细胞IGF2和H19基因表达的机制研究	汤绍辉	医学部
45	NUSAP1诱导肝癌细胞干性促进肿瘤复发的机制与转化研	黄卫	医学部
46	降糖药二甲双胍通过增强炎症小体活化加重糖尿病性腹泻的作用机制及药物干预研究	查庆兵	医学部
47	NLRP3炎症小体对colonic patch的调控机制及药物干预作用	胡波	医学部
48	神经源性外泌体lncRNA POU3F3通过hnRNPM/DOT1L复合体调控TLR4/NF-κB通路促进帕金森病小胶质细胞M1极化	邹婧	医学部
49	MNRR1通过Notch-RBP-J信号通路调控神经干细胞分化与迁移的分子机制研究	徐晓红	医学部
50	补体C1q调控糖代谢促进鼻咽癌侵袭转移的作用及其机制	陈文慧	医学部
51	急性缺血性脑卒中小鼠缺血再灌注神经元外泌体circPHKA2转运调控的机制研究	逯丹	医学部
52	心包膜细胞球外泌物对急性心肌梗死的再生修复机制研究	张建华	医学部
53	CNTF/STAT3通路失衡改变RGCs命运为PGDM子鼠大脑皮层发育异常重要机制	韩莎莎	医学部
54	基于ATP-P2X7R轴调控炎症小体研究矢车菊素-3-葡萄糖苷抗UVB致皮肤慢性光损伤的作用机制	胡云峰	医学部
55	线粒体ENDOG通过增强ACLY活性促进NAFLD病变的机制	王文君	医学部



56	同源肿瘤细胞膜伪装多功能化纳米木质素载体性能的调控及其在癌症多模式诊断与协同治疗中的机制研究	陈理恒	医学部
57	氢协同化学-光热联合的诊疗一体化纳米载体抑制乳腺癌复发转移的研究	钟兴	医学部
58	lncRNA NEAT1调控GluN2B亚基DNA甲基化影响抑郁症脑功能网络的机制研究	钟舒明	医学部
59	基于非折叠蛋白反应和内质网相关蛋白降解途径的XTP3-B促进结肠癌细胞恶性行为的分子机制研究	秦盛莹	医学部
60	NG2+小胶质细胞在枸杞多糖对青光眼视神经保护作用中的机制研究	米雪松	医学部
61	新型自噬流阻断剂白花地胆草单体EM12抗乳腺癌的分子机	张清	医学部
62	Bcl-2家族蛋白调控软骨细胞衰老分子机制的研究	王小平	医学部
63	可缓释一氧化氮的超分子水凝胶的构建及其牙周炎治疗研	张武	医学部
64	边缘封闭型自固化凝胶盖髓系统的构建及其治疗炎性牙髓损伤作用研究	石海山	医学部
65	circRNA-33287调控3D生物打印支架修复骨缺损的机制研	刘湘宁	医学部
66	基于CEMP1调节牙周再生机制的3D生物打印自体牙-骨转化修复体构建和正畸功能评价	黄跃	医学部
67	基于Th17/IL-17轴探讨SCFAs调控代谢表观遗传修饰抗NASH机制及参苓白术散干预研究	梁荫基	医学部
68	基于健康生态学理论的中青年急性心肌梗死生存者适应性风险预测模型构建及干预	杨巧红	医学部