



2022年度广东省自然科学基金面上项目医学部拟推荐申报清单

序号	所在学院	项目申报人	项目名称
1	医学部-基础医学与公共卫生学院	陈颜	去泛素化酶USP7在三阴性乳腺癌中调控内质网应激的分子机制研究
2	医学部-基础医学与公共卫生学院	董栋	肠道生物钟对药代动力学的影响及机制研究
3	医学部-基础医学与公共卫生学院	董洪梅	受体型磷酸酶PTPRO调控免疫检查点的分子机制研究
4	医学部-基础医学与公共卫生学院	董军	铁死亡 (Ferroptosis) 在HIV-1 gp120 V3环致小胶质细胞炎症中的作用及机制研究
5	医学部-基础医学与公共卫生学院	胡怡	ENTPD1调控 $\gamma$ $\delta$ T细胞抗肿瘤功能的分子机制研究
6	医学部-基础医学与公共卫生学院	贾红玲	男性川崎病患儿丝甘蛋白聚糖上调导致冠状动脉损伤的分子病理机制研究
7	医学部-基础医学与公共卫生学院	蒋建伟	白花地胆草单体EM12通过自噬流阻断/ER stress/p53通路抑制p53野生型卵巢癌细胞生长
8	医学部-基础医学与公共卫生学院	荆春霞 (指标单列)	基于BKMR模型探索环境内分泌干扰物复合暴露对2型糖尿病发生及进展的混合作用效应
9	医学部-基础医学与公共卫生学院	李滔	CD127在再生障碍性贫血CD8+TEMRA细胞中作用和机制研究
10	医学部-基础医学与公共卫生学院	李静	VEGF通过Neuregulin1信号通路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研究
11	医学部-基础医学与公共卫生学院	李平	SIRT1介导子宫内上皮细胞衰老逃逸经外泌体促内异症纤维化的机制研究
12	医学部-基础医学与公共卫生学院	刘俊	激活SST—SSTR5信号通路促进糖尿病角膜创伤修复的可行性及机制研究
13	医学部-基础医学与公共卫生学院	吕静雅	Roux-en-Y胃旁路减重术调控肝脏ABCA1表达改善脂代谢异常的分子机制
14	医学部-基础医学与公共卫生学院	明伟杰	广东新冠疫情健康码信息联动及数字决策
15	医学部-基础医学与公共卫生学院	潘红卫	LncRNA WT1-AS通过表观遗传机制调控角膜上皮细胞谷氨酰胺代谢对HSV-1病毒复制的作用
16	医学部-基础医学与公共卫生学院	齐琦	Aurora A抑制协同增强CDK4/6抑制剂抗脑胶质瘤母细胞瘤作用及机制研究
17	医学部-基础医学与公共卫生学院	王丽辉	基于微流控芯片的Vasorin调控胶质瘤干细胞-血管微环境相互作用机制研究
18	医学部-基础医学与公共卫生学院	王一阳	E6蛋白通过增加PGAM5的泛素化降解促进宫颈癌发生发展的机制研究
19	医学部-基础医学与公共卫生学院	吴秀丽 (指标单列)	趋化因子受体轴调控 $\gamma$ $\delta$ T细胞功能亚群表达在急性髓性白血病中作用的研究
20	医学部-基础医学与公共卫生学院	肖飞	Nogo-A对神经元Tau磷酸化的调控及其参与阿尔茨海默病的机制研究
21	医学部-基础医学与公共卫生学院	张灏	机械压力通过RNA异常剪接产物重塑食管鳞癌免疫微环境
22	医学部-基础医学与公共卫生学院	张洪义	LRR31联合多西他赛-纳米药物治疗三阴性乳腺癌脑转移瘤的研究
23	医学部-基础医学与公共卫生学院	张继春	CREB介导BDNF转录在R-氯胺酮抗抑郁中的作用及其机制研究



24	医学部-基础医学与公共卫生学院	郑雪峰	CRMP2磷酸化修饰介导海马 $\alpha$ -突触核蛋白聚集诱导认知功能障碍的机制研究
25	医学部-基础医学与公共卫生学院	朱丽红	RVG29修饰纳米颗粒负载利福平脑靶向性递送系统对AD诊疗一体化的效应评估及机制研究
26	医学部-第一临床医学院	毕伟	泛素特异性修饰酶8介导EGFR-Ras干预小胶质细胞衰老参与AD病理进程的机制研究
27	医学部-第一临床医学院	查丁胜	成纤维样滑膜细胞源性外泌体miR-653-5p在类风湿关节炎成骨细胞的研究机制
28	医学部-第一临床医学院	查庆兵	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
29	医学部-第一临床医学院	陈小云 (指标单列)	整合与语义关系词重塑失语者语言功能脑网络的多模态功能磁共振研究
30	医学部-第一临床医学院	陈志勇	IGF-1通过MCP1和RNA甲基化调控hsa-miR-3613-3p/KLLN分子轴促进垂体生长激素腺瘤诱发甲状腺腺癌恶变的机制研究
31	医学部-第一临床医学院	董朝轩	转录因子FOXO3a调控的N-甲基-D-天冬氨酸受体表达在氯胺酮诱导的神经干祖细胞神经分化改变中的作用机制
32	医学部-第一临床医学院	高绿芬	C1C-3与 $\beta$ -tubulin相互作用调控卵巢癌紫杉醇耐药的作用及机制
33	医学部-第一临床医学院	郭军	循环外泌体失衡致炎性因子修饰后释放促进急性心肌梗死心肌损伤的作用及修复机制研究
34	医学部-第一临床医学院	胡波	腹膜透析导致腹腔常驻巨噬细胞耗竭与腹膜炎和腹膜纤维化的相关性研究
35	医学部-第一临床医学院	胡敏	分子工程化干细胞外泌体用于自靶向急性肝衰竭的多机制协同治疗
36	医学部-第一临床医学院	黄立安	Caspase-1介导的慢性脑低灌注触发细胞焦亡的研究
37	医学部-第一临床医学院	纪志盛	腺苷激酶介导微管动态性参与脊髓损伤修复的机制研究
38	医学部-第一临床医学院	贾海英	AMPK/FOXO3a介导的自噬在顺铂耳毒性中作用的机制探索
39	医学部-第一临床医学院	李承志	超顺磁性碘化油SPLIP的设计合成及其影像学显影和肿瘤栓塞效果研究
40	医学部-第一临床医学院	李瑞满	$\alpha$ 2巨球蛋白影响子宫螺旋动脉重铸参与子痫前期发病的机制研究
41	医学部-第一临床医学院	李沙沙	岭南特色中药五指毛桃调控肠道菌代谢产物SCFAs/GPR43通路抑制炎症改善非酒精性脂肪肝的作用及机制研究
42	医学部-第一临床医学院	李银	谷氨酰胺酶调节FLT3-ITD突变AML细胞增殖及脂质代谢的作用及分子机制研究
43	医学部-第一临床医学院	林宏生	Rab3A调控痉挛蛋白参与脊髓损伤修复的机制研究
44	医学部-第一临床医学院	凌雪英	大鼠颞叶癫痫模型的靶向型大麻素受体PET-MR多模态成像研究
45	医学部-第一临床医学院	刘璠娜	肠源性3-吲哚丙酸通过干扰粘膜B淋巴细胞活化和移位抑制IgA肾病Gd-IgA1的产生
46	医学部-第一临床医学院	逯丹	RVG29修饰脑靶向的circOGDH siRNA生物纳米递送系统调控脑梗死小鼠神经元凋亡的作用及机制研究
47	医学部-第一临床医学院	孟珩	I型电压依赖型钠通道基因孔区位置的截短突变在发育相关癫痫性脑病中的致病机制研究
48	医学部-第一临床医学院	潘京华	基于CRISPR文库筛选发现GPX4在BRAFV600E突变结直肠癌对BRAFi耐药的机制研究



49	医学部-第一临床医学院	陶卫华	高表达Insm1对胰岛β细胞增殖的调控作用和机制研究
50	医学部-第一临床医学院	王昊	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
51	医学部-第一临床医学院	王丽宏 (指标单列)	通过炎症网络调控糖尿病心肌损伤的新机制
52	医学部-第一临床医学院	吴昊	YAP/TAZ介导的髓核细胞去分化在退变椎间盘再生修复中的作用及其机制研究
53	医学部-第一临床医学院	颜宇琦	寨卡病毒NS4A激活神经嵴细胞炎症小体介导胎儿小头畸形的分子机制
54	医学部-第一临床医学院	张建华	心包膜细胞球外分泌物对急性心肌梗死的再生修复研究
55	医学部-第一临床医学院	张玉生	小胶质细胞极化在大鼠局灶性脑梗死后同侧丘脑继发性损害中的作用及机制研究
56	医学部-第一临床医学院	郑小飞	新型负载miR-140的丝素蛋白/明胶支架促软骨缺损修复及其机制研究
57	医学部-第一临床医学院	钟兴	多功能聚多巴胺纳米体系功能化双歧杆菌在三阴乳腺癌可控性治疗和成像中的应用研究
58	医学部-中医学院	范丽丽	逍遥散活性成分—异甘草素通过Ptgs1调控海马神经干细胞再生防治抑郁症研究
59	医学部-中医学院	郭郁	针刺促进Drp1/Fis1—PINK1/Parkin联动效应清除受损线粒体修复海马神经元的抗抑郁机制研究
60	医学部-中医学院	何剑波	基于ALOX15介导磷脂代谢紊乱探讨黄柏保护骨稳态治疗绝经后骨质疏松的作用及机制研究
61	医学部-中医学院	李楠	基于HK2介导糖酵解途径探讨祛风散寒除湿法抑制RA成纤维样滑膜细胞迁移和侵袭的机制
62	医学部-中医学院	马民	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
63	医学部-中医学院	马庆宇	基于CX3CL1-CX3CR1轴介导海马神经元-小胶质细胞互作的肝郁脾虚证生物学机制
64	医学部-中医学院	邱佐成	骨碎补主含成分SG调控Wnt16改善皮质骨力学性能预防非椎体骨折的作用机制研究
65	医学部-中医学院	许华冲	湿邪通过色氨酸代谢途径促进小胶质细胞M1极化导致抑郁样情绪的机制研究
66	医学部-中医学院	杨钦河	基于内质网应激启动的UPR响应探讨柴胡疏肝散及有效组分对NAFLD肝脏脂肪代谢的调控机制
67	医学部-中医学院	赵欢	中药内生真菌中新类型抗阿尔茨海默症活性成分及作用机制研究
68	医学部-中医学院	朱明敏	基于脾胃学说和脑肠轴研究针刺对TBI大鼠肠道黏膜屏障的保护机制及其对神经炎症调控的影响
69	医学部-中医学院	朱晓峰 (指标单列)	基于D114-Notch信号偶联血管与骨形成研究“过咸伤骨”的机制
70	医学部-护理学院	杨巧红	慢性伤口的智能诊断与评估模型研究
71	医学部-口腔医学院	赵月萍	多生长因子序贯释放体系促进牙周软硬组织缺损再生及其机制研究
72	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	黄永霞	探讨枸杞提取物改善AD疾病模型3xTG小鼠视觉的机制
73	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	林莉	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

74	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	王美芝	小鼠与人脊髓早期神经发育调控的比较研究
75	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	王青松	线粒体保护和NeuroD1转分化的联合疗法在治疗大鼠大脑中动脉缺血模型中的研究
76	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	吴政	bHLH家族转录因子Olig2对星形胶质细胞原位转分化的影响研究
77	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	徐颖	抑制线粒体VDAC通道过表达及寡聚化减缓视网膜感光细胞退变的实验研究
78	医学部-粤港澳中枢神经再生研究院	杨伟莉	Parkin缺失猴模型的大脑早期病理变化及线粒体功能分析
79	医学部-生物医学转化研究院	高云飞	人体中新烟碱类杀虫剂及其降解产物的内暴露特征及其加重骨质疏松的分子机制
80	医学部-生物医学转化研究院	林雪嘉	IL-21/IL-21R信号通路介导的IgA+ B细胞在肝癌进展中的分化机制研究
81	医学部-生物医学转化研究院	杨美香	自噬相关蛋白VPS34通过调节Treg细胞稳态和功能抑制自身免疫性疾病的机制研究
82	医学部-附属第六医院	赖彩永	circHIPK3吸附miR-33a-5p调控EN2影响肾癌转移的机制研究
83	医学部-附属祈福医院	区俊文	高浓度维生素C下调非小细胞肺癌SERPINE1介导肿瘤相关巨噬细胞正常化的机制研究