

2020年科研项目汇总表

序号	课题编号	项目名称	项目来源	立项年度	项目经费(万)	教研室	项目负责人
1	82072810	GRP75招募去泛素化酶USP1调控SIX1降解促进前列腺癌生长	国家自然科学基金(面上)	2020	56	病生	黄洪标
2	52072082	可分解的碳酸钙包覆氧化亚铜纳米复合材料用于结直肠肿瘤微环境触发的多模态协同治疗	国家自然科学基金(面上)	2020	58	生工	侯智尧
3	82071444	新型硫化氢供体调控P2Y12受体促进小胶质细胞极化抑制癫痫的分子机制研究	国家自然科学基金(面上)	2020	55	生理	朱晓琴
4	82002481	USP1-UAF1复合体调控RPS16的泛素化降解促进肝癌恶性进展	国家自然科学基金(青年)	2020	24	病生	廖宇宁
5	82003773	重组tRNA/mir-125b靶向Wnt信号通路逆转肝细胞癌干细胞特性的机制研究	国家自然科学基金(青年)	2020	24	组胚	黎媚媚
6	32000662	果蝇Relish (NF- $\kappa$ B) 对2' 3' cGAMP诱导基因的时空调控作用及其抗病毒机制研究	国家自然科学基金(青年)	2020	24	免疫所	蔡华
7	32000574	经典Wg/Wnt信号通路与Hippo信号通路交叉对话调控果蝇发育的分子机制研究	国家自然科学基金(青年)	2020	24	免疫所	伍洪刚
8	82001205	ATP9A与ARF1相互作用调控内吞体运输维持神经元功能的机制研究	国家自然科学基金(青年)	2020	16	病生	孟甜
9	2020A1515010251	TLR+B细胞在日本血吸虫肝肉芽肿形成中的作用及机制的研究	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	病原	黄俊
10	2020A1515011104	牙硬组织钬激光消融后表面变性层快速定量评估方法的研究	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	基础医学研究中心	张建
11	2020A1515010047	CHD1L介导小鼠精原干细胞外泌体源miRNAs促支持细胞GDNF生成的作用及机制	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	组胚	刘珊珊
12	2020A1515010022	ATP9A基因突变导致内吞体转运异常引发智力障碍的机制研究	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	基础医学研究中心	孟甜
13	2020A1515010504	卡介苗对A $\beta$ 所致海马突触功能损伤的保护作用及机制的研究	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	人解	李清清
14	2020A1515010985	新型硫化氢供体活化小胶质细胞抑制癫痫的分子机制研究	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	生理	朱晓琴
15	2020A1515011320	自组装模式构建肿瘤光热与免疫协同治疗纳米复合体系	广东省自然科学基金(面上)	2020	10	基础医学研究中心	杨斌
16	2020B1515020006	NRG1/ErbB4信号通路通过作用于MeA-mPOA神经环路调控性动机水平	广东省自然科学基金(杰青)	2020	100	基础医学研究中心	孙向东
17	2019KCXTD015	线粒体功能失调与心血管疾病研究创新团队	广东省教育厅	2020	20	基础医学研究中心	冯杜
18	2019KZDXM041	低氧诱导的外泌体传递miR-28-3p促进多发性骨髓瘤细胞耐药的机制	广东省教育厅	2020	15	基础医学研究中心	王金恒
19	2019KTSCX144	CUGBP1介导上皮间充质化促进翼状胬肉发展的转录后调控机制	广东省教育厅	2020	5	组胚	崔雨虹

20	2019KTSCX 145	褪黑素抑制TNF- $\alpha$ 依赖的中枢敏感受化治疗神经根性疼痛的机制研究	广东省教育厅	2020	5	生理	钟祎
21	2019KQNCX 113	核糖体蛋白降解调控在肝癌治疗中的作用及其分子机制研究	广东省教育厅	2020	2.5	病生	廖宇宁
22	2020KZDZX 1164	新冠患者低剂量肺部CT精准成像方法研究	广东省教育厅	2020	0	生工	刘洋
23	2020KTSCX 098	EBV核释放相关蛋白2拮抗宿主天然免疫的分子机制研究	广东省教育厅	2020	5	病原	蔡铭升
24	2020KTSCX 099	LncRNA ZFAS1护卫基因组稳定性参与DNA损伤修复的机制研究	广东省教育厅	2020	5	基础医学研究中心	王玉茗
25	2020KTSCX 104	慢性粒细胞白血病急变过程中超级增强子的研究	广东省教育厅	2020	5	免疫所	师宪平
26	2020ZDZX2 020	肿瘤微环境响应的智能光热治疗剂制备及其近红外光诱导的肿瘤光热治疗研究	广东省教育厅	2020	15	生工	侯智尧
27	A2020130	基于三维超分辨率磁共振图像重建的胎儿脑发育研究	广东省卫健委	2020	1	生工	袁伟
28	A2020296	融合浅层和深层特征的多视域心音智能识别WEB平台建设研究	广东省卫健委	2020	1	信息	张俊飞
29	A2020130	糖尿病视网膜病变眼底图像样本增大算法研究	广东省卫健委	2020	0.5	信息	张贵英
30	B2020061	心肺生理信息动态提取方法及其在睡眠健康辨识中的应用研究	广东省卫健委	2020	0	物理	王倩
31	20202113	高分辨率光学相干断层成像活体评估及筛选中医药对斑马鱼骨质疏松模型的作用研究	广东省中管局	2020	0	物理	向湘
32	202002030 059	Otub1/c-Maf抑制剂的发现和抗多发性骨髓瘤作用研究	广州市科技局	2020	20	基础医学研究中心	毛新良
33	202002030 343	青霉素的体内新靶点及其对青霉素皮试的影响	广州市科技局	2020	20	基础医学研究中心	王树
34	202002030 107	雌激素受体泛素化降解调控在乳腺癌中的作用及机制	广州市科技局	2020	20	病生	黄洪标
35	202002030 082	$\gamma$ $\delta$ T细胞在疟原虫诱导小鼠病变过程中的作用及机制研究	广州市科技局	2020	20	病原	黄俊
36	202002030 067	SBSN促胶质瘤侵袭的作用和机制研究	广州市科技局	2020	20	病生	蒋丽丽
37	202002010 005	广州市蛋白质修饰与降解重点实验室	广州市科技局（重点实验室）	2020	100	病生	刘金保
38	KP2020-77	人体奥秘——青少年医学知识普及实践活动	广州市教育局科普项目	2020	4.8	人解	黄国斌

39		动脉硬化性血管疾病的糖代谢机制与转化研究	广州医科大学优青培育计划	2020	40	基础医学研究中心	徐益鸣