

2019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	2021YFA0805801	果蝇大规模新基因突变修饰品系的构建与筛选	科技部重点研发计划	2021	2100	免疫所	焦仁杰
2	2021YFF0702603	特色动物消化道肿瘤模型创建及分析	科技部重点研发计划	2021	38.6	基础医学研究中心	霍永良
3	32150001	天然分子光控制TRP离子通道	国家自然科学基金(专家推荐类原创探索计划项目)	2021	180	人解	王树
4	82122048	靶向肿瘤可塑性的新药靶点开发及治疗新策略	国家自然科学基金(优青)	2021	200	组胚	刘铭
5	32100435	DNA损伤修复因子CSB介导lncRNA-ZFAS1调控DNA损伤修复应答的作用机制研究	国家自然科学基金(青年)	2021	24	人解	王玉茗
6	32100703	Slmb蛋白的棕榈酰化修饰对果蝇Imd通路免疫应答的调节机制研究	国家自然科学基金(青年)	2021	24	免疫所	魏传贤
7	32101143	光学治疗激活的促吞噬纳米颗粒用于巨噬细胞介导抗肿瘤免疫治疗的研究	国家自然科学基金(青年)	2021	24	生工	张亚茹
8	82101691	染色质重塑因子CHD1L在精子发生中的作用及机制研究	国家自然科学基金(青年)	2021	24	组胚	刘珊珊
9	32170705	内质网应激下PERK调控COPII非常规分选的分子机制	国家自然科学基金(面上)	2021	58	病生	徐芳
10	32170758	营养匮乏条件下哺乳动物细胞中核糖体自噬新受体的鉴定及其功能研究	国家自然科学基金(面上)	2021	58	病生	冯杜
11	52172083	近红外长余辉复合纳米疫苗构建及其实时可视化免疫递送	国家自然科学基金(面上)	2021	58	生工	李杨
12	52172277	染料敏化长余辉纳米颗粒的制备、敏化机制及多模式成像应用	国家自然科学基金(面上)	2021	58	生工	李战军
13	82170176	干扰素诱导基因IFIT1/IFIT3在氯碘羟喹诱导急性粒细胞白血病细胞焦亡中的作用和机制	国家自然科学基金(面上)	2021	55	病生	毛新良
14	82170177	核心转录调控环路促进慢性髓系白血病急髓变的作用与机制研究	国家自然科学基金(面上)	2021	55	免疫所	师宪平
15	82170428	Sirt7下调黄嘌呤氧化酶产生的活性氧抑制血管钙化的机制研究	国家自然科学基金(面上)	2021	58	生理	朱东兴

2019年科研项目汇总表

16	82171631	常氧/低氧状态下雌激素逆向调控肺动脉血管平滑肌细胞METTL3/PFKFB3表达及肺动脉高压发生的作用机制研究	国家自然科学基金（面上）	2021	54	生理	付晓东
17	82172648	HER2类泛素化修饰调控在乳腺癌治疗中的作用及分子机制	国家自然科学基金（面上）	2021	55	病生	刘金保
18	82172981	新候选肿瘤抑制子CCDC58与CYCS相互作用拮抗BIRC3泛素化降解CASP9诱导鼻咽癌凋亡和顺铂化疗增敏实验研究	国家自然科学基金（面上）	2021	54.7	病理	刘真
19	82174468	温补肾阳法调控帕金森病中 α -synuclein“肠-脑”轴病理理性传播的分子机制研究	国家自然科学基金（面上）	2021	55	人解	张云龙
20	2021A0505030078	光磁双共振纳米造影剂开发及其光控高分辨肿瘤成像应用	广东省科技厅国际科技合作项目	2021	50	生工	李杨
21	2020A1515110501	基于样本多样性的乳腺癌病理图像智能分类算法研究	广东省自然科学基金（联合）	2021	10	信息	张贵英
22	2021A1515012431	EB病毒糖蛋白gp110拮抗NF- κ B信号通路的作用机制研究	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	病原	蔡铭升
23	2021A1515010721	EMT促翼状胥肉发展的表观遗传学机制研究	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	组胚	崔雨虹
24	2021A1515010849	LINC00173在肺腺癌中表达下调介导顺铂继发性耐药的机制研究	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	病理	刘真
25	2021A1515012477	SBSN促膀胱癌侵袭转移的作用和机制研究	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	病生	蒋丽丽
26	2021A1515012145	SNAREs调控巨噬细胞外泌体分泌在PM2.5致肺气肿中作用及机制	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	生理	李建华
27	2021A1515011032	TLR7/KPNA2信号通路在血吸虫感染诱导B细胞活化分化中的作用	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	病原	黄俊
28	2021A1515011334	核心转录调控环路促进慢粒白血病急性转变的作用与机制研究	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	免疫所	师宪平
29	2021A1515011230	以TRP通道为靶点的光敏感分子的筛选和作用研究	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	人解	王树
30	2021A1515011365	以抗中性粒细胞NETosis为策略的肝癌转移防治及硫化氢的靶向干预	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	生理	杨春涛
31	2021A1515011335	自噬性溶酶体再生对巨噬细胞胆固醇的调节及其分子机制	广东省自然科学基金（面上）	2021	10	生理	许小洋

2019年科研项目汇总表

32	2021ZDZX2009	Otub1稳定非小细胞肺癌中磷酸化STAT3的机制和抑制剂的发现	广东省教育厅广东省普通高校重点领域专项（生物医药与健康）	2021	15	病生	毛新良
33	2021ZDZX2022	面向实时可视化递送及肿瘤免疫治疗的近红外长余辉纳米疫苗开发	广东省教育厅广东省普通高校重点领域专项（生物医药与健康）	2021	15	生工	李杨
34	2021KTSCX090	饮食限制调节肺效应Treg 改善肺纤维化的机制研究	广东省教育厅广东省普通高校特色创新类项目	2021	5	病原	沈二霞
35	20212127	B细胞在纳米青蒿素抑制小鼠哮喘 过程中的作用及机制研究	广东省中管局	2021	0	机能	谢红艳
36	A2021133	HSV-1操控HDAC4通过PACT-PKR轴调节自身增殖的机制研究	广东省卫健委	2021	1	病理	黄榕权
37	A2021222	MDSCs介导雌激素抗炎性肠病（IBD）作用的机制研究	广东省卫健委	2021	1	平台	李平
38	A2021231	基于 DIA 质谱技术的慢阻肺早期诊断标志物的发掘	广东省卫健委	2021	1	免疫所	龙飞
39	A2021022	邻苯二甲酸酯诱导气道上皮细胞产生警报素上调 ILC2 诱导小鼠哮喘的发生机制	广东省卫健委	2021	1	病原	张雪雁
40	B2021091	孕期接种流感疫苗减轻自闭症小鼠模型社交障碍的分子机制	广东省卫健委	2021	0	人解	武莹莹
41	202102020060	FSH促进ALKBH5表达来上调Snail m6A去甲基化修饰并诱导卵巢癌EMT发生的机制研究	广州市科技局	2021	5	生理	Teoh Jian Peng
42	202102020090	kay在调控STING—NF-κ B抗病毒信号通路中的作用及其机制研究	广州市科技局	2021	5	免疫所	蔡华
43	202102020931	去泛素化酶USP1调控肝癌细胞生长和侵袭转移的分子机制研究	广州市科技局	2021	5	病生	廖宇宁
44	202102020124	MMP2-β-catenin 异常调控对血睾屏障结构重塑及功能的影响	广州市科技局	2021	5	组胚	刘珊珊
45	202102020016	ATP9A调控内吞体运输维持神经元形态和存活的机制研究	广州市科技局	2021	5	病生	孟甜
46	202102020428	骨髓基质细胞胞外囊泡通过调控miR-330-3p诱导多发性骨髓瘤耐药的机制	广州市科技局	2021	5	病原	王金恒

2019年科研项目汇总表

47	202102020912	疟原虫感染通过HIF-1 α /NFATc1诱导CD4 ⁺ T细胞表达PD-1的机制研究	广州市科技局	2021	5	病原	魏海霞
48	202102020757	金属-蛋白纳米药物用于肿瘤光热与特异性铁死亡联合治疗	广州市科技局	2021	5	生工	杨斌
49	202102020140	OCT高分辨率活体表征骨质疏松斑马鱼模型新方法及其应用基础研究	广州市科技局	2021	5	生工	张建
50	202102080324	巨噬细胞外泌体来源ADAM10在COPD肺气肿中的作用	广州市科技局	2021	5	生理	李建华
51	202102080341	两型OPN调控真皮 γ δ T17的机制研究及在银屑病中的作用	广州市科技局	2021	5	病原	沈二霞
52	202102080216	黑色素瘤抗原基因Necdin在神经系统退行性改变中的功能研究	广州市科技局	2021	5	人解	王玉茗
53	202102080014	c-Myc调控日本血吸虫感染小鼠中MDSC分化的机制研究	广州市科技局	2021	5	病原	杨权
54	KP自202121	人工智能小车编程与组装实践	广州市教育局科普项目	2021	4	生工	李结松
55	202032768	组蛋白去乙酰化酶SIRT7抑制血管钙化的作用和机制研究	广州市教育局羊城学者项目	2021	20	生理	朱东兴
56	202032817	基于FAH小鼠肝损伤模型的肝细胞移植FALC 异位肝脏形成及其机理研究	广州市教育局青年人才科研项目	2021	5	组胚	陈霏
57		线粒体的质控及功能	广州医科大学杰青培育计划	2021	60	病生	冯杜
58		SOX11调控肝脏肿瘤恶性演进的分子机制研究	广州医科大学优青培育计划	2021	40	组胚	刘铭
59		突触传递调控的机制及其生理病理学意义研究	广州医科大学优青培育计划	2021	40	基础医学研究中心	孙向东