

越秀区拟推荐2022年度广州市基础与应用基础研究项目名单

序号	方向	项目名称	申报单位	项目负责人
1	一般项目（博士青年科技人员类）	南海北部天然气水合物与深部油气的成因关系及其地球化学表征	广州海洋地质调查局	赖洪飞
2	一般项目（博士青年科技人员类）	云南邦棍尖山花岗岩中REE的赋存状态和对离子吸附型稀土矿成矿的制约	广州海洋地质调查局	陆蕾
3	一般项目（博士青年科技人员类）	南海南部陆缘深水区流体活动系统形成机制及对碳酸盐岩储层的影响研究	广州海洋地质调查局	鄢伟
4	一般项目（博士青年科技人员类）	深水富烃凹陷含气流体超压诱发海底滑坡与天然气水合物成藏关系研究	广州海洋地质调查局	张伟
5	一般项目（博士青年科技人员类）	琼东南盆地晚中新世以来深水水道迁移演化规律和沉积动力学机制研究	广州海洋地质调查局	孟苗苗
6	一般项目（博士青年科技人员类）	基于正矩阵分解(PMF)模型解析表层沉积物重金属污染源：以南海北缘陆架海区为例	广州海洋地质调查局	蔡鹏捷
7	一般项目（博士青年科技人员类）	海南岛东南海域海砂资源物源示踪：来自碎屑锆石U-Pb年代学和Lu-Hf同位素约束	广州海洋地质调查局	刘松峰
8	一般项目（博士青年科技人员类）	烃源岩干酪根有机硫的高纯度提取方法及装置研究	广州海洋地质调查局	许辰璐
9	一般项目（博士青年科技人员类）	西太平洋富钴结壳0s同位素年代学研究及其古海洋学意义	广州海洋地质调查局	张立敏
10	一般项目（博士青年科技人员类）	基于重力和重力梯度数据的先验信息提取及其在正则化反演中的应用	广州海洋地质调查局	秦朋波
11	一般项目（博士青年科技人员类）	伶仃洋东岸工程建设适宜性评价	广州海洋地质调查局	谭玉芳
12	一般项目（博士青年科技人员类）	天然气水合物的多维核磁共振实验及评价方法研究	广州海洋地质调查局	邢东辉
13	一般项目（博士青年科技人员类）	动图法粒度测试新技术在广东海砂调查中应用研究	广州海洋地质调查局	周建厚
14	一般项目（博士青年科技人员类）	p-ERK信号介导的纹状床核GABA能神经元活动调控七氟烷引起的幼年小鼠记忆损伤的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	钟锋
15	一般项目（博士青年科技人员类）	俯卧位脊柱手术全麻患者眼内压影响因素及视神经保护策略探究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	段雪飞
16	一般项目（博士青年科技人员类）	右美托咪定辅助静脉自控镇痛对老年关节置换手术患者术后近期谵妄发生率和远期存活率的影响：单中心、随机、双盲、安慰剂对照的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	赵明
17	一般项目（博士青年科技人员类）	基于T1mapping定量评估胰腺癌间质纤维化及其与化疗疗效关系的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	何铭
18	一般项目（博士青年科技人员类）	利用 PET/CT 显像评估急性心梗后炎症反应的可行性研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	任静芸
19	一般项目（博士青年科技人员类）	酸敏型靶向TAM纳米超声造影剂辅助原发性肝癌的诊断	广东省人民医院（广东省医学科学院）	曾云婷
20	一般项目（博士青年科技人员类）	基于超声影像基因组学构建甲状腺癌BRAF V600E和TERT启动子突变预测模型的研究与应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	罗嗣蔚
21	一般项目（博士青年科技人员类）	基于影像组学及深度学习预测肝细胞癌消融疗效的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	时丰
22	一般项目（博士青年科技人员类）	基于多视角行为视频信息融合的小鼠关节炎疼痛量化评估研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	李晗
23	一般项目（博士青年科技人员类）	系统性红斑狼疮中抗原特异性自身抗体的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	汪启龙
24	一般项目（博士青年科技人员类）	抗体组库测序联合机器学习构建精准IgA 肾病无创诊断模型的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	唐海培
25	一般项目（博士青年科技人员类）	利用CRISPR-Cas9技术编辑HBG2远端启动子区激活γ-珠蛋白表达的研究	广东省妇幼保健院	包秀勤
26	一般项目（博士青年科技人员类）	FADS1通过调控GPX4影响未分化甲状腺癌铁死亡的作用及分子机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	熊昕昕
27	一般项目（博士青年科技人员类）	UHRF1作为ceRNA调控miR-1323/DEPDC1参与多发性骨髓瘤细胞增殖的机制研究	广东省妇幼保健院	古春明
28	一般项目（博士青年科技人员类）	表观遗传上调LM04诱导内皮细胞炎性衰老促进动脉粥样硬化的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	林卓桁

越秀区拟推荐2022年度广州市基础与应用基础研究项目名单

序号	方向	项目名称	申报单位	项目负责人
29	一般项目（博士青年科技人员类）	抗神经元抗体介导的肠神经免疫损伤在系统性红斑狼疮相关假性肠梗阻中的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	冯天啸
30	一般项目（博士青年科技人员类）	基于人工智能和ETCO ₂ 的新生儿黄疸监测新模式	广东省妇幼保健院	康滕梦
31	一般项目（博士青年科技人员类）	采用NICS联合ERT检测方法对于反复种植失败患者有效性的研究	广东省妇幼保健院	张力佳
32	一般项目（博士青年科技人员类）	妊娠糖尿病代谢产物乳酸与胎儿先心病的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	汪海平
33	一般项目（博士青年科技人员类）	外泌体介导的滑膜细胞-软骨细胞circRNA传递在膝关节炎症进展中的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	李曾
34	一般项目（博士青年科技人员类）	膝关节外侧盘状半月板术后下肢力线改变对膝关节运动学及动力学特征影响的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	蒋海
35	一般项目（博士青年科技人员类）	基于运动模拟技术探究单、双束ACL重建影响髌股关节的生物力学机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄文汉
36	一般项目（博士青年科技人员类）	基于“天癸学说”探讨ER α /LKB1/AMPK/Sirt1信号通路在绝经后骨质疏松症发病中的作用及补肾中药的干预	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	姜涛
37	一般项目（博士青年科技人员类）	HIF-1 α 通过TGF- β /Smad通路介导气道成纤维细胞功能异常在气管食管瘘愈合障碍中的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	乐艳青
38	一般项目（博士青年科技人员类）	大气PM _{2.5} /PM ₁ 和气象因素的交互作用对阻塞性睡眠呼吸暂停患者的多导睡眠图的影响及机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	王素茵
39	一般项目（博士青年科技人员类）	维生素D通过VDR调控NF- κ B/COX-2轴促进ARDS炎症消退的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	杨静想
40	一般项目（博士青年科技人员类）	CD24促进JNK磷酸化诱导细胞凋亡加重非酒精性脂肪性肝病的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	孙成军
41	一般项目（博士青年科技人员类）	基于“虚瘀理论”探讨猴菇和胃颗粒干预胃黏膜微环境治疗胃癌前病变的临床研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	李紫昕
42	一般项目（博士青年科技人员类）	circ_015182吸附miR-329-5p上调Smad2介导心肌成纤维细胞激活促进心肌纤维化的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈果
43	一般项目（博士青年科技人员类）	富含血小板血浆通过下调Yap信号通路抑制肺血管内皮细胞铁死亡减轻体外循环相关急性肺损伤的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	赵俊飞
44	一般项目（博士青年科技人员类）	白血病骨髓微环境MSCs通过IDO-AhR通路诱导CAR-T细胞向Treg分化的作用机制及靶向干预研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	王惊华
45	一般项目（博士青年科技人员类）	circTRPM4通过结合LDHA调控Warburg效应促进结肠癌进展的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	潘子豪
46	一般项目（博士青年科技人员类）	乳腺癌前哨淋巴结转移免疫特征分子研究与预测模型构建	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈博
47	一般项目（博士青年科技人员类）	CDK1通过JNK-c-Jun通路促进肝细胞癌PDL1表达并抑制CD8 ⁺ T细胞功能的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	石宁
48	一般项目（博士青年科技人员类）	环状RNA-circLPAR3调控三阴性乳腺癌生长与转移的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	赖建国
49	一般项目（博士青年科技人员类）	CircRNA RUNX α 靶向PLK1蛋白调控膀胱癌增殖迁移的作用及其分子机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	毕峻铭
50	一般项目（博士青年科技人员类）	ALDH2激活AKT/CXCL8通路促进结直肠癌免疫逃逸的作用及机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张弘
51	一般项目（博士青年科技人员类）	探索化疗诱导增强三阴性乳腺癌新辅助免疫治疗敏感性研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张刘璐
52	一般项目（博士青年科技人员类）	缺氧微环境下EZH2通过调控STAT3影响Treg细胞分化及功能的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	罗斌
53	一般项目（博士青年科技人员类）	CLK2募集MDSC重塑免疫微环境促进卵巢癌耐药的机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄舒婷
54	一般项目（博士青年科技人员类）	US/MRI-PSMA双模靶向造影剂在前列腺癌诊断中的应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄尚
55	一般项目（博士青年科技人员类）	IGF2BP1正向调控SPINK1 mRNA 5'-UTR端的m ⁶ A修饰并促进肝癌进展的分子机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄凯军
56	一般项目（博士青年科技人员类）	HMG1促进IGFBP-3/EGFR/DNA-PKcs复合物形成介导DNA损伤应答影响食管癌放疗敏感性的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	罗丽玲

越秀区拟推荐2022年度广州市基础与应用基础研究项目名单

序号	方向	项目名称	申报单位	项目负责人
57	一般项目（博士青年科技人员类）	LINC00942上调IGF2BP3促进肺腺癌淋巴结转移的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	杨杰
58	一般项目（博士青年科技人员类）	外周血及肿瘤浸润淋巴细胞分型在食管鳞癌新辅助免疫治疗中的应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	田单
59	一般项目（博士青年科技人员类）	基于非自杀性自伤行为的抑郁患者边缘系统-皮质环路脑网络连接的多模态影像学机制的研究	广东省精神卫生中心	王斐
60	一般项目（博士青年科技人员类）	基于神经损伤诱导蛋白Ninjurin/TRPV1信号轴探讨电针干预带状疱疹后遗神经痛的外周敏化机制	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	刘琨
61	一般项目（博士青年科技人员类）	阴阳因子-1通过调控代谢适应性参与胰岛β ₂ 细胞重编程	广东省人民医院（广东省医学科学院）	宋大龙
62	一般项目（博士青年科技人员类）	基于基因多效性深入搜寻与IgA肾病肠道黏膜免疫异常相关的易感基因	广东省人民医院（广东省医学科学院）	石殿春
63	一般项目（博士青年科技人员类）	肾成纤维细胞S100A4通过TLR4调控巨噬细胞M2型极化促进肾纤维化的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	文佳
64	一般项目（博士青年科技人员类）	Tfh与Tfr细胞参与格雷夫斯病甲亢致病机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	尹庆磊
65	一般项目（博士青年科技人员类）	小型猪Graves病的动物模型构建	广东省人民医院（广东省医学科学院）	朱启波
66	一般项目（博士青年科技人员类）	溶瘤病毒M1协同DNA损伤修复激酶ATM抑制剂抗宫颈癌及其机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	肖晓
67	一般项目（博士青年科技人员类）	基于稳定同位素追踪实验关于恩格列净促进衰竭心脏葡萄糖分解代谢的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄艳杰
68	一般项目（博士青年科技人员类）	素化Mg-Pr合金的体内外腐蚀降解行为及耐腐蚀机理	广东省人民医院（广东省医学科学院）	边东
69	一般项目（博士青年科技人员类）	基于巨噬细胞极化调控的双载药多孔微球/HPCH复合水凝胶促软骨修复机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	纪雄发
70	一般项目（博士青年科技人员类）	病原菌抵抗型水凝胶共价修饰3D打印PCL支架诱导原位气管再生研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	代金池
71	一般项目（其他类）	丙泊酚通过抑制鞘磷脂蛋白表达对髓鞘的影响及机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	郭志华
72	一般项目（其他类）	基于Nrf2抗氧化信号通路探讨硬膜外阻滞缓解子痫前期的机制研究	广东省妇幼保健院	胡祖荣
73	一般项目（其他类）	丙泊酚诱导少突胶质细胞凋亡的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	纪雪霞
74	一般项目（其他类）	基于房水活检和影像基因组学的视网膜母细胞瘤个性化动脉化疗研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张靖
75	一般项目（其他类）	STUB1泛素化降解KDM4A抑制雄激素受体AR信号通路的分子机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	徐松辉
76	一般项目（其他类）	USP4-PRL-3相互作用对Dicer抑制结肠癌发展的影响及作用机制	广东省妇幼保健院	邢澄
77	一般项目（其他类）	环状RNA circBANP通过miR-503调控SIMD心肌线粒体功能的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	郑贵浪
78	一般项目（其他类）	胎盘中LAT1的表达下调对胎儿苯丙氨酸吸收能力的影响	广东省妇幼保健院	刘倩
79	一般项目（其他类）	细胞因子IL-1β与原发性胸腔积液胎儿结局的关系研究	广东省妇幼保健院	赵馨
80	一般项目（其他类）	外泌体源性circ_ODC1通过miR-497/MGMT通路调控宫颈癌发生发展的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈观娣
81	一般项目（其他类）	新补骨脂异黄酮通过SOCS/JAK/STAT/PPAR-γ信号通路调控巨噬细胞极化促进骨修复的机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	吴淮
82	一般项目（其他类）	钠牛磺酸胆酸共转运多肽（NTCP）缺陷所致胆汁淤积症孕妇的临床特征和母婴结局	广东省妇幼保健院	吕小飞
83	一般项目（其他类）	姜胃汤干预虚瘀夹浊证慢性萎缩性胃炎癌前组织微环境相关成纤维细胞-外泌体的应答重构的机制	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	张伦
84	一般项目（其他类）	3D建模及打印技术在微创全腔镜扩大心肌切除术中的应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	刘健

越秀区拟推荐2022年度广州市基础与应用基础研究项目名单

序号	方向	项目名称	申报单位	项目负责人
85	一般项目（其他类）	巨噬细胞源性外泌体中miR-614通过调控NLR5/NF- κ B轴影响心肌梗死后纤维化重塑的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	吴怡锦
86	一般项目（其他类）	基于多模型大气污染预测广州地区缺血性卒中发病影响研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	廖一夫
87	一般项目（其他类）	TMAO激活TRAFs/NF- κ B信号通路调控M1型巨噬细胞极化促进缺血性心脏病心肌纤维化的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黎励文
88	一般项目（其他类）	基于CBT理论对Stanford A型主动脉夹层患者围术期心理韧性程度的干预研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张容
89	一般项目（其他类）	RhoA鸟嘌呤交换因子1诱导血管平滑肌表型转化在胸主动脉夹层中的作用及机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	方妙弦
90	一般项目（其他类）	环形RNA circRNA_000203作为心力衰竭新型循环标志物及其作用机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	李晖
91	一般项目（其他类）	基于ERCP技术获取胰液外泌体miRNAs在胰腺癌液态诊断及预后预测模型中的应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈盛
92	一般项目（其他类）	基于多时序多模态医疗数据的肺结节生长趋势预测及其对肺结节管理策略的影响研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	杨学宁
93	一般项目（其他类）	ZNF706分子对肝细胞癌增殖的作用和下游机制的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	陈晓明
94	一般项目（其他类）	基于Connexin43调控星形胶质细胞A1表型转化抑制肺癌脑转移的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	周东
95	一般项目（其他类）	外泌体调控GSK-3 β 介导脑蛋白异常代谢促进重复轻度创伤性脑损伤认知障碍的作用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	马桂贤
96	一般项目（其他类）	基于新型扫频光学相干断层扫描成像特征及分子标记物构建增殖性糖尿病视网膜病变风险预测及自动诊断模型	广东省人民医院（广东省医学科学院）	崔颖
97	一般项目（其他类）	M2巨噬细胞通过PARP-1调控腹膜间皮细胞转录重编程在腹膜透析相关性纤维化中的作用机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	胡文学
98	一般项目（其他类）	多粘菌素B通过激活MAPK/p38信号通路诱导铁死亡而致肾损伤的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	余美玲
99	一般项目（其他类）	轻质合金双电弧增材制造成形控制及性能研究	广东开放大学（广东理工职业学院）	朱强
100	一般项目（其他类）	二氧化碳基智能影像探针的构筑及其肿瘤诊疗应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄国家