

科研项目

据不完全统计，2020年实验室新获国家自然科学基金项目38项，其中杰出青年科学基金项目1项、优秀青年科学基金项目1项、专项项目2项、面上项目14项、青年项目20项，项目金额为2030万元；新获其他国家级项目8项，其中国家重点研发计划项目（含子课题）6项，项目金额为1744.2万元；新获省、市级项目151项，资助金额为5922.2万元。具体清单分列如下：

新获国自然项目

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额 (万元)
1	呼吸系统冠状病毒感染与致病机制研究	赵金存	杰出青年科学基金项目	82025001	2021/1/1-2025/12/31	400
2	新型冠状病毒感染后抗体组库分析及抗体应答机制研究	陈凌	专项项目	82041014	2020/3/15-2022/3/14	135
3	肿瘤学（肺癌转移的基础与临床研究）	梁文华	优秀青年科学基金项目	82022048	2021/1/1-2023/12/31	120
4	钯催化的对映选择性亚胺化环化反应：构建轴手性联芳基化合物的新策略	朱强	面上项目	/	2021/1/1-2024/12/31	63
5	MUC5B对慢性阻塞性肺疾病发病中杯状细胞分化的调控及其对SPDEF表达的干预研究	郑劲平	面上项目	82070039	2021/1/1-2024/12/31	55
6	PECAM-1通过Wnt/ β -catenin信号通路介导肺血管内皮通透性改变在SARS-CoV-2相关ARDS中的作用及分子机制	刘晓青	面上项目	82070084	2021/1/1-2024/12/31	55
7	ZEB2调控肿瘤细胞转分化星形胶质细胞的分子机制研究	姚茂金	面上项目	82072787	2021/1/1-2024/12/31	55
8	呼吸中枢驱动在夜间哮喘及睡眠呼吸暂停中的应用价值	贺白婷	面上项目	82070090	2021/1/1-2024/12/31	55
9	基于伏邪理论的冠状病毒感染病证结合模型构建及分消伏湿法干预研究	王新华	面上项目	82074311	2021/1/1-2024/12/31	55
10	人B组腺病毒中和抗体的作用机制研究	田新贵	面上项目	82072264	2021/1/1-2024/12/31	55

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额 (万元)
11	嗜酸性粒细胞脱颗粒促进气道上皮细胞表达 PAPP A 调控哮喘气道重塑的机制研究	张清玲	面上项目	82070026	2021/1/1-2024/12/31	55
12	血浆 EpCAM 阳性外泌体 lncRNAs 在非小细胞肺癌筛查和预后评估中的应用及功能验证	杨磊	面上项目	82073628	2021/1/1-2024/12/31	55
13	研究 CAR T 杀伤过程中募集髓系细胞促进肿瘤微环境形成的机制	李鹏	面上项目	/	2021/1/1-2024/12/31	51
14	HDAC 抑制剂 VPA 对 CAR T 细胞抗实体瘤功能的影响及其作用机制	赖允鑫	青年科学基金项目	82003265	2021/1/1-2023/12/31	24
15	KEAP1 在肺动脉高压发生发展中的作用和机制研究	雒昂	青年科学基金项目	82000054	2021/1/1-2023/12/31	24
16	PGAM5 介导的线粒体自噬在肺动脉高压发生发展过程中的作用机制研究	梁书鑫	青年科学基金项目	82000055	2021/1/1-2023/12/31	24
17	蛋白 ALIX 通过调控胞外囊泡分泌干预 COPD 发生发展的作用研究	孙瑞婷	青年科学基金项目	82000044	2021/1/1-2023/12/31	24
18	低温通过香草素受体 4 调节 Nedd4-2 的表达驱动哮喘发病及其机理研究	周汀洋	青年科学基金项目	82000027	2021/1/1-2023/12/31	24
19	基于 NF- κ B/POU2F2-PLC β 2 通路的六神丸抑制新型冠状病毒所致炎症的作用机制研究	马钦海	青年科学基金项目	82004033	2021/1/1-2023/12/31	24
20	苗药垂花香薷调控类花生酸代谢网络 PGDS/15d-PGJ2 轴的抗病毒肺炎机制研究	李菁	青年科学基金项目	82004155	2021/1/1-2023/12/31	24
21	三种高致病性冠状病毒广谱型纳米颗粒疫苗的研究及应用	张艳君	青年科学基金项目	82001750	2021/1/1-2023/12/31	24
22	在细菌感染过程中 MAIT 细胞亚群的活化调控及功能性差异探究	王慧萌	青年科学基金项目	82001686	2021/1/1-2023/12/31	24
23	中东呼吸综合征冠状病毒附属蛋白 ORF4a 增强病毒毒力机制研究	李玉明	青年科学基金项目	82002127	2021/1/1-2023/12/31	24
24	LncRNA LINC00926 通过 TCF12 在生物燃料致慢阻肺气道重塑中的作用研究	洪玮	青年科学基金项目	82000045	2021/1/1-2023/12/31	24

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额 (万元)
25	中东呼吸综合征冠状病毒人源单克隆中和抗体库筛选及协同效应机制研究	张璐	青年科学基金项目	32000658	2021/1/1-2023/12/31	24
26	m6A 甲基化调控基因表达的网络的建模与推断	施昌宏	青年科学基金项目	12001129	2021/1/1-2023/12/31	24
27	QKI 甲基化介导 cirPRMT10 生成在 NNK 致肺癌发生中的作用机制研究	华秋翰	青年科学基金项目	82003488	2021/1/1-2023/12/31	24
28	IRF2 调控 GPR65 引起 MAIT17 分化在儿童重症腺病毒肺炎中的机制研究	卢秉泰	青年科学基金项目	82001676	2021/1/1-2023/12/31	24
29	新冠病毒促 ACE2 降解并激活 AngII/AT1R 信号通路诱导 Th17 分化引发急性肺损伤的机制研究	刘明	青年科学基金项目	82000007	2021/1/1-2023/12/31	24
30	病毒气溶胶感染活性在大气传播过程中的演变规律	毕新慧、戴建威	专项项目	/	2020/4/1-2020/12/31	117
31	Rubicon 抑制 EGFR 的降解导致非小细胞肺癌进展	魏永杰	面上项目	32070718	2021/1/1-2024/12/31	58
32	新型人工外泌体介导的肿瘤相关巨噬细胞原位驯化重塑肿瘤微环境的研究	张灵敏	面上项目	82072047	2021/1/1-2024/12/31	55
33	Hippo 信号通路效应蛋白 YAP1 介导的巨噬细胞极化在急性肺损伤中的作用及机制研究	申翱	面上项目	82070406	2021/1/1-2024/12/31	55
34	基于多重精准选择性碳氢官能化合成策略的抗 A549/HepG2 活性先导化合物发现及其作用靶标研究	周志	青年科学基金项目	22007020	2021/1/1-2024/12/31	24
35	鼻病毒 C 受体拮抗剂对 CDHR3 遗传变异性重症哮喘的作用机制研究	田立峰	面上项目	82073950	2021/1/1-2024/12/31	56
36	TLR7 激动剂通过调节肥大细胞功能而提高特异性免疫治疗食物过敏的疗效	洪靖怡	青年科学基金项目	32000655	2021/1/1-2023/12/31	24
37	苯并芘经 AhR/Ask1 通路调控肠上皮细胞通透性诱导加重食物过敏	王怀玲	青年科学基金项目	82003464	2021/1/1-2023/12/31	24
38	粉尘螨非过敏原蛋白 Cystatin-L 通过调节 DC 细胞功能诱导中性粒细胞型重症哮喘及其机制的研究	方章福	青年科学基金项目	82000024	2021/1/1-2023/12/31	24

新获其他国家级项目

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额 (万元)
1	新型冠状病毒感染肺炎临床综合诊治防关键技术研究	钟南山	国家重点研发计划公共安全风险防控与应急技术装备	2020YFC0842400	2021-2023	500
2	口岸人员密集场所致灾因子监测技术及智能化设备研制(子课题)	王忠芳	国家重点研发计划公共安全风险防控与应急技术装备专项	2019YFC0810903	2021-2024	399
3	血必清等中药的评价研究	黎毅敏	国家重点研发计划公共安全风险防控与应急技术装备	2020YFC0845100	2021-2023	300
4	低氧对 RNA 修饰的调控及其在肺血管疾病发生发展过程中的作用机制研究	汤海洋	国家重点研发计划-重大慢病专项	/	2020-2023	265
5	基于新冠病毒模型动物/细胞的药效评价体系的建立(子课题)	王玉涛	国家重点研发计划变革性技术关键科学问题	2020YFA0708002	2021-2023	186
6	糖皮质激素与β受体激动剂复方吸入气雾剂产业化核心关键技术研究	金方	科技部“科技助力经济2020”重点专项	/	2020-2021	50
7	《吸入制剂现场检查指南》的编写	金方	国家药监局盖茨基金	/	2020-2021	14.2
8	新型冠状病毒现场快速诊断试剂	李小锋	国家重点研发计划公共安全风险防控与应急技术装备专项	2020YFC0843300	2020	9.61
9	新型冠状病毒现场快速诊断试剂(子课题)	孙宝清	国家重点研发计划公共安全风险防控与应急技术装备专项	2020YFC0843300	2020	2.49

省部级项目

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
1	新型冠状病毒相关肺炎发病机制和重症预警研究	钟南山	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111330001	2020-2021	1200
2	新型冠状病毒 2019-nCoV 重症肺炎临床救治关键技术研究	黎毅敏	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B111105001	2020-2021	150
3	新冠肺炎导致肺纤维化发生及加重的机制研究	唐潇潇	省科技厅项目	2020B1111330001	2020-2021	150
4	合并症对新冠肺炎发生的机制及重症化促进的机制	周玉民	广东省科技厅项目慢阻肺患者感染新冠病毒基础与临床研究-子课题	2020B1111330001	2020-2021	150
5	基层呼吸系统疾病早期筛查干预能力提升	郑劲平, 高怡	(广东省卫生健康委)中央抗疫国债疾控类项目	/	2020	132
6	面向新型冠状病毒 2019nCOV 病毒的院感综合防控技术研究	周荣	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B111106001	2020-2021	100
7	抗新型冠状病毒 2019-nCoV 药物研发	杨子峰	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B111110001	2020-2021	100
8	禽流感和中东呼吸综合征免疫致病机制研究及其疫苗和抗体药物研发	王忠芳	区域联合基金-重点项目	2019B1515120068	2020-2023	100
9	新冠肺炎胶体金抗体试剂应用于末梢血检测评价及 IgA 抗体快速筛查联检试剂盒研发	孙宝清	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111300001	2020	100
10	VEGF 介导的内皮细胞凋亡抵抗化在肺动脉高压中的作用及机制	王涛	广东省自然科学基金杰出青年项目	/	2021-2023	100
11	重组人血管紧张素转化酶 2 (rhACE2) 治疗重型新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 患者: 一项前瞻性随机平行对照探索性试验	徐永昊	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B111122001	2020-2021	50

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
12	人冠状病毒感染交叉抗体应答机制解析和人源应急救治抗体开发	赵金存	广东省科技厅 广东省国际科技合作领域科技计划项目	2020A0505 100063	2020	50
13	广东地区新型冠状病毒变异检测及全病程病毒准种动态进化研究	赵金存	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111 320003	2020	30
14	新型冠状病毒 2019-nCoV 疫苗的研发课题 3	彭涛	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111 09003	2020-2021	25
15	新型冠状病毒 2019-nCoV 疫苗的研发课题 4	张必良	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111 09004	2020-2021	25
16	新冠病毒咽拭子取样的新型智能机器人的研制及应用	李时悦	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111 26005	2020-2021	20
17	新型冠状病毒肺炎防控科普宣传	郑劲平	广东省科学技术厅应急科普“新冠肺炎战疫行动”专项奖补	/	2020	20
18	外泌体与新冠病毒传播关系的研究	孙瑞婷	中国博士后科学基金专项特别资助项目	2020T1300 25ZX	2021-2022	18
19	SARS-CoV-2 中和抗体抗原结合表位肽的筛选及其体内抗病毒研究	陈浩	中国博士后科学基金		2020	18
20	南山呼吸新型冠状病毒肺炎全媒体科普	王文熙	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111 11004	2020	15
21	非结构性蛋白 NS1 在确认 H9N2 亚型流感病毒适应性中的作用	Mark Zanin	广东省教育厅 广东普通高校重点项目	无	2020-2022	15
22	DNA 甲基化修饰在空气污染物 NO2 相关慢阻肺发病中的作用机制和早期干预研究	张子丽	广东省自然科学基金-面上项目	2020A1515 010076	2021-2023	10
23	肺淋巴管肌瘤病类器官分析 OK432 治疗乳糜胸的机制研究	邱源	广东省自然科学基金-面上项目	2020A1515 011293	2021-2023	10
24	基于广东省 2019-nCoV 重症感染患者合并细菌真菌感染的流行病学构建患者死亡率预测模型的研究	卓超	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A1111 28024	2020-2021	10

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
25	间充质基质细胞通过改变肺内微环境增强巨噬细胞功能减轻急性肺损伤的作用和机制研究	桑岭	广东省自然科学基金-面上项目	2020A1515011459	2021-2023	10
26	氢氧气雾化机用于改善 2019 新型冠状病毒(2019-nCoV)感染患者症状的多中心、随机、平行对照临床研究	郑则广	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A111128032	2020	10
27	人脐带间充质干细胞修复新冠肺炎肺损伤的临床研究	何建行	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A111128033	2020-2023	10
28	特定 HLA 亚型下 CMV 病毒特异性 CD8+T 细胞筛选及其再 allo-HSCT 后 CMV 感染中的功能研究	张晶	区域联合基金-青年基金项目	2019A1515110782	2021-2023	10
29	调节胆固醇代谢增强 PD-L1 CAR-Tc9 细胞功能在肺癌治疗中的作用及机制研究	刘明	广东省自然科学基金-面上项目	2020A1515011384	2021-2023	10
30	新型冠状病毒辅助受体及复制关键宿主因子筛查的研究	赵金存	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A111128008	2020-2021	10
31	血流动力学变化与早期深静脉血栓形成的红外热成像特征研究	邓方阁	广东省自然科学基金-面上项目	2020A1515011370	2021-2023	10
32	基于气道内 OCT 抗 IgE 治疗重症哮喘改善气道重构作用的机制研究	陈愉	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
33	球囊肺动脉成形术抑制内皮细胞炎症反应治疗慢性血栓栓塞性肺动脉高压的作用及机制研究	洪城	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
34	罕见病肺淋巴管肌瘤病对 mTOR 抑制剂治疗抵抗相关发生机制和基因表型研究	刘杰	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
35	PM2.5 经 CaSR-TRPC1 通路致肺动脉高压发病的机制	彭公永	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
36	人 7 型腺病毒十二面体病毒样颗粒的制备及其免疫原性研究	田新贵	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
37	Tnfaip3 在农村环境和寄生虫暴露诱导哮喘免疫耐受中的分子机制	杨朝崑	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
38	GCN2 在肺动脉高压伴随的肺血管内皮损伤中的作用机制研究	杨凯	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
39	神经生长因子受体在空气污染物 NO2 诱导 COPD 中的机制研究	张子丽	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
40	慢阻肺代谢组学及粪菌移植治疗其营养不良研究	郑则广	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
41	潜在哮喘易感基因 DDB2 通过调控 NER 诱导哮喘加重机理研究	贾楠	广东省自然科学区域联合青年基金	/	2021-2023	10
42	CD4+Trm 在鼻炎和哮喘上下气道炎症相互影响的作用机制研究	朱政	广东省自然科学区域联合青年基金	/	2021-2023	10
43	人 ITNK 对新型冠状病毒 2019-nCoV 识别和杀伤机制研究	李鹏	广东省防控新型冠状病毒感染科技攻关应急专项-面上项目	/	2020	10
44	METTL16 介导 m6A 修饰在 PM2.5 诱发 COPD 肺微血管损伤中的作用及机制研究	戴建威	广东省自然科学基金面上项目	/	2021-2023	10
45	持续气道正压通气压力阈值对阻塞性睡眠呼吸暂停患者呼吸中枢驱动及呼吸努力影响的研究	陈彦	中国博士后科学基金	/	2021-2022	9
46	流感感染中脂类代谢紊乱对 T 细胞功能的影响及机制研究	张晶	博士后科学基金	2019M662863	2020-2021	8
47	抗结核新药 PA-824 与电子传递链抑制药物的组合效应及机制的研究	曾胜	中国博士后科学基金面上项目	/	2020-2021	8
48	广东省基层呼吸康复治疗在慢阻肺管理中的应用研究	郑则广	广东省卫生健康委项目	A2020127	2020-2021	5
49	不同冷冻时间下冷冻肺活检在间质性肺疾病诊断有效性和安全性影响的前瞻性随机对照研究	陈小波	广东省卫生健康委项目	A2020134	2020-2022	1
50	“轻问诊、人机交互”系统在新冠病毒社区防控、感染病人诊疗与随访中的应用	钟长镐	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340020	2020	自筹

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
51	吡非尼酮治疗重型新型冠状病毒肺炎后纤维化疗效及安全性前瞻性研究	罗群	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A1111350026	2020	自筹
52	电子听诊器远程采音系统在新冠病毒感染患者临床诊断的研发应用	张冬莹、王苑娣、李洽胜	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340006	2020	自筹
53	多功能正压排痰阀在新冠病毒肺炎患者康复中的应用	吴璐璐	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340021	2020	自筹
54	肺癌合并新型冠状病毒肺炎患者的临床免疫特征及救治新策略关键技术研究	周承志	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A1111350025	2020	自筹
55	俯卧位下经气管镜分侧肺微灌注对机械通气下新冠或其他病毒患者肺实变的治疗意义	桑岭	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340016	2020	自筹
56	洛贝林用于新型冠状病毒肺炎重症患者治疗的临床研究	李时悦	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020A1111350024	2020	自筹
57	密闭式便携吸痰装置在新型冠状病毒肺炎患者中的应用探索	时旭	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340011	2020	自筹
58	全国新型冠状病毒感染患者的临床分型及其预后评价	关伟杰	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340007	2020	自筹
59	石墨烯量子点涂层口罩在治理室内有机污染物和病菌污染环境中的应用	徐鑫、彭桂林、吴明红	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340022	2020	自筹
60	体外膜肺（ECMO）救治新冠肺炎的应用指征探索	徐永昊	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340013	2020	自筹
61	细菌/病毒过滤装置在呼吸道传染病患者无创通气中的应用研究	张建恒	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340009	2020	自筹
62	新冠肺炎病人肺泡灌洗液及血液病毒载量对疾病严重程度及预后影响的分析研究	唐纯丽	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340015	2020	自筹
63	新冠肺炎感染对象排查动态监测平台的应用及推广	简文华、方莹	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340005	2020	自筹

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
64	新冠肺炎患者肺功能损害评估及随访监测多中心注册登记研究	高怡、谢燕清	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340014	2020	自筹
65	新冠肺炎全国数据的EMR及影像人工智能分析及在筛查中的应用	梁文华、何建行	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340003	2020	自筹
66	新型冠状病毒肺炎出院患者随访、干预及大数据建立与应用	陈小波、李时悦、王凤燕	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340008	2020	自筹
67	新型冠状病毒肺炎凝血功能紊乱机制及药物治疗研究	洪城、刘春丽	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340010	2020	自筹
68	新型冠状病毒肺炎危重症患者免疫细胞、炎症因子及凝血功能监测与预后的研究	吴康、张挪富	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340018	2020	自筹
69	新型冠状病毒肺炎与慢性阻塞性肺疾病的多中心回顾性研究	谢佳星	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340019	2020	自筹
70	新型冠状病毒感染的肺炎危重症患者的免疫功能指标监测	刘学松、刘晓青、黄勇波	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340001	2020	自筹
71	新型冠状病毒患者免疫组库分析及与疾病相关性研究	王雯珺、赵金存、程璘令、陈思蓓	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340002	2020	自筹
72	疑似新型冠状病毒感染患者呼吸道病毒病原学调查	叶枫、占扬清	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340004	2020	自筹
73	早期肠内营养及合适的蛋白质对重症新型冠状病毒肺炎患者免疫功能及预后的影响	何为群、梁微波、余裕恒、黎毅敏	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340012	2020	自筹
74	正压通气下经面罩纤支镜引导气管插管技术救治危重型新型冠状病毒患者	席寅	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	2020B1111340017	2020	自筹
75	佛山乐从镇新冠肺炎的流行病学特点及基层医疗机构防控管理策略探究	秦茵茵	广东省教育厅广东普通高校新冠肺炎疫情防控科研专项	2020KZDZX1162	2020-2021	自筹

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
76	基于 NF- κ B/IKK 炎症通路探讨六神丸调控宿主过度免疫以治疗新型冠状病毒(SARS-CoV-2)炎症机制	马钦海	广东省教育厅 广东普通高校 新冠肺炎疫情 防控科研专项	2020KZDZ X1159	2020-2021	自筹
77	利用 RNA 捕获和单分子测序快速检测新型冠状病毒全基因组方法的摸索与建立	李谨	广东省教育厅 广东普通高校 新冠肺炎疫情 防控科研专项	2020KZDZ X1160	2020-2021	自筹
78	新型冠状病毒特异性 T 细胞应答在疾病转归中的作用机制研究	赵金存	广东省教育厅 广东普通高校 新冠肺炎疫情 防控科研专项	2020KZDZ X1158	2020-2021	自筹
79	雄激素受体在新型冠状病毒(COVID-19)细胞转运中调控作用的机制研究	古迪	广东省教育厅 广东普通高校 新冠肺炎疫情 防控科研专项	2020KZDZ X1168	2020-2021	自筹
80	连花清瘟胶囊治疗新型冠状病毒肺炎的临床试验	叶枫	广东省中医药 管理局	无	2020	自筹
81	银翘散辅助治疗新型冠状病毒疗效的初步探讨	周露茜	广东省中医药 局新冠肺炎中 医药防治临床 研究应急项目	2020ZYYJ0 4	2020	自筹
82	基于“岭南温病”的“新冠肺炎”中医证候特点及辨证论治研究	王新华	广东省中医药 局新冠肺炎中 医药防治临床 研究应急项目	2020ZYYJ0 6	2020-2022	自筹
83	自传递纳米药物的构建及其精准协同抗肿瘤的研究	李仕颖	广东省杰出青 年项目	/	2021-2023	100
84	广东省高等教育“创新强校工程”项目创新团队	罗健东	广东省教育厅 科研平台和项 目	/	2020-2021	20
85	广东省高等教育“创新强校工程”重点专项	黄玉刚	广东省教育厅 科研平台和项 目	/	2020-2021	15
86	基于 c-myc 转录的骆驼藤碱类衍生物的设计、合成及抗非小细胞肺癌活性研究	王玉青	广东省高等教 育“创新强校工 程”特色创新类 项目	/	2020-2021	5
87	扁蒴藤素经由 Hh/Gli-1 信号通路抑制肺癌血管新生的作用与机制研究	雷雪萍	广东省医学科 研基金项目	/	2020-2021	0.5

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额(万元)
88	新型冠状病毒现场快速诊断试剂的研发	李小锋	广东省防治新型冠状病毒科技攻关专项	/	2020	10
89	PD-1 敲除的 CAR-T 细胞治疗食管癌的安全性及有效性研究	陈斯泽	广东省科技计划项目	/	2020-2021	50

市级项目

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额(万元)
1	抗新型冠状病毒 2019-nCoV 药物研发	杨子峰	广州市科技计划项目	2020-2021	100
2	广州市哮喘病重点实验室	李靖	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	100
3	面向新型冠状病毒 2019nCOV 病毒的院感综合防控技术研究	周荣	广州市科技重大专项	2020-2021	100
4	我国不同地理区域过敏性鼻炎患者对花粉过敏原致敏差异分析及交叉反应性研究	孙宝清	广州市科技局项目	2021-2023	100
5	基于细胞膜固相垂钓技术探讨六神丸调节 SM-Cer/Sph-S1P 代谢通路抑制流感病毒性炎症的药效成分及作用机制	杨子峰	澳门科学技术发展基金	2020-2023	92.9(澳门元)
6	呼吸道病原体纳米孔快速检测平台的建立及临床应用研究	叶枫	广州市科技局联合广东省钟南山医学基金会项目	2021-2022	80
7	肺干细胞再生修复机制及在慢阻肺治疗中的临床研究	李时悦	广州市基础研究计划市校(院)联合资助基础与应用基础研究项目	2021-2022	80
8	rhGCSF 治疗新型冠状病毒肺炎(COVID 19)的基础与临床研究	程璘令	广州市科技局	2020-2022	80
9	噻托溴铵抑制流感病毒 H1N1 诱导慢性阻塞性肺病急性加重(AECOPD)的机制研究	周玉民	广州市科技局项目	2020-2022	80
10	多组学联合分析探索鉴别诊断嗜酸性肉芽肿性多血管炎与重症哮喘的分子标记物	张清玲	市校(院)联合资助(广东省钟南山医学基金会)项目	2020-2022	80

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额 (万元)
11	rhGCSF 治疗新型冠状病毒肺炎(COVID-19)的基础与临床研究	程璘令	广州市科技局	2020-2022	80
12	噻托溴铵抑制流感病毒 H1N1 诱导慢性阻塞性肺病急性加重 (AECOPD) 的机制研究	周玉民	广州市科技局项目	2020-2022	80
13	光磁复合导航内镜手术机器人研发及多场景临床应用	钟长镐	广州市重点领域研发计划子课题	2021-2023	70
14	人工智能咽拭子机器人应用研发	李时悦	广州市科技局项目	2020	50
15	基于宏转录组学的新型冠状病毒病例全感染组特征及其重症预警的应用研究	杨子峰	澳门科学技术发展基金	2020-2021	43.3 (澳门元)
16	肺癌合并新型冠状病毒肺炎患者的临床免疫特征及救治新策略	周承志	广州市科技局	2020-2021	30
17	肺癌合并新型冠状病毒肺炎患者的临床免疫特征及救治新策略	周承志	广州市科技局	2020-2021	30
18	基于小檗碱结构的新型肺动脉高压治疗药物的研发及临床前研究	陈豫钦	2020年广州市科信局市校(院)联合资助(广东省钟南山医学基金会)项目	2020-2021	25
19	肺部 IFN- γ 通过刺激 PGE2 释放间接提高咳嗽敏感性的作用及机制研究	邓政	广州市市校联合基础研究项目	2020-2022	25
20	Piezo2 机械敏感阳离子通道在特发性咳嗽发病机制中的作用	陈如冲	广州市科技计划项目	2020-2022	25
21	肠道菌群及代谢对哮喘控制的影响及关键肠道菌群在哮喘小鼠干预治疗中作用的研究	鲜墨	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
22	IL-33-p38MAPK 信号通路在变应原鼻激发激活组织记忆 T 细胞诱发下气道炎症反应机制研究	朱政	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
23	环境污染物暴露诱发 DNA 损伤参与哮喘的机制研究	贾楠	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
24	探讨不同驱动压通过 Piezo1 促进 ARDS 相关肺动脉高压的机制与治疗手段	徐永昊	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
25	重度 ARDS 患者俯卧位通气时动脉血二氧化碳升高的呼吸力学机制	徐远达	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额 (万元)
26	探讨半胱天冬酶 4/5/11 与核仁磷酸蛋白介导胞内 LPS 炎症反应在脓毒症相关 ARDS 中的作用	李曼殊	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
27	EGF 基因修饰的间充质基质细胞在急性肺损伤中的治疗作用及机制研究	许智恒	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
28	SDC1 对脓症患者肠道菌群的调节作用及机制	李润华	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
29	巨细胞病毒再活化在脓毒症相关急性呼吸窘迫综合征中的作用及分子机制	黄勇波	广州市科技局市校(院)联合资助项目	2020-2022	25
30	基于 OCT 成像技术 M3 受体阻断对支气管哮喘平滑肌介导气道炎症和重塑的作用机理研究	苏柱泉	广州市基础研究计划市校(院)联合资助基础与应用基础研究项目	2021-2022	25
31	miR-129-5p 通过 Cab39/AMPK/Mfn2 信号通路促进特发性肺纤维化的机制研究	韩茜	广州市科技局项目	2021-2023	25
32	基于腺病毒病毒样颗粒展示平台的 2019 新型冠状病毒疫苗候选研究	田新贵	广州市科技计划项目	2020-2022	25
33	呼吸道病毒床旁即时快速核酸检测技术研究	刘文宽	广州市科技项目	2020-2022	25
34	新型 CAR-Tc9 细胞治疗小细胞肺癌及机制研究	刘明	广州市科技局	2020-2023	25
35	肺部组织驻留记忆 T 细胞转化对免疫检查点抑制剂性肺炎的分子机制研究	林心情	广州市科技项目	2020-2023	25
36	新型 CAR-Tc9 细胞治疗小细胞肺癌及机制研究	刘明	广州市科技局	2020-2023	25
37	肺部组织驻留记忆 T 细胞转化对免疫检查点抑制剂性肺炎的分子机制研究	林心情	广州市科技项目	2020-2023	25
38	VEGF165b 在肺动脉高压发生发展的作用及其机制	王涛	广州市科学技术局“市校(院)联合资助项目”	2021-2022	25
39	Cbl-b 在香烟烟雾诱导的 COPD 模型中上皮间质转化的作用和机制研究	王彦	广州市科学技术局“市校(院)联合资助项目”	2020-2022	25
40	H3K27me 重编程在 EBV 诱导肺淋巴上皮瘤样癌癌变及免疫微环境异常中的作用及机制	周承志	广州市科学技术局“市校(院)联合资助项目”	2020-2023	25

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额 (万元)
41	肺泡表面蛋白通过调节泡沫巨噬细胞脂类代谢在慢阻肺中的作用及机制	周露茜	广州市科技局	2020-2022	20
42	洛贝林用于新型冠状病毒肺炎重症患者治疗的临床研究	李时悦	广州市科技局项目	2020	20
43	吡非尼酮治疗重症新型冠状病毒肺炎后纤维化疗效及安全性前瞻性研究	罗群	广州市科技局项目	2020-2021	20
44	PHB2 通过调控线粒体功能参与肺纤维化的机制研究	苏金	广州市科技局基础与应用基础研究	2020-2022	20
45	气道上皮基底干细胞层粘连蛋白 $\alpha 3$ 在气道狭窄形成和治疗中的作用机制	罗钰龙	广州市基础研究计划基础与应用基础研究项目	2021-2022	5
46	BMP9/BMP2/SMAD 信号通路在 BLM 诱导 PF-PH 大鼠模型的作用及机制研究	江倩	广州市科学技术局 2021 年科技创新发展专项资金基础与应用基础研究项目	2020	5
47	亲和力优化的 KRAS TCR-T 细胞治疗非小细胞肺癌的功能研究	梁兆端	广州市科技局项目	2021-2023	5
48	多柔比星和 TCR-T 联合治疗三阴性乳腺癌的分子机制研究	丁鹏	广州市科技局项目	2021-2023	5
49	BMP9/BMP2/SMAD 信号通路在 BLM 诱导 PF-PH 大鼠模型的作用及机制研究	江倩	广州市科学技术局 2021 年科技创新发展专项资金基础与应用基础研究项目	2020	5
50	百令胶囊改善慢性阻塞性肺疾病患者的免疫功能评价研究	黄惠敏	广州市中医药和中西医结合科技项目	2020-2022	1.5
51	新型冠状病毒 2019-nCov 疫苗的研发	彭涛	广州市新冠肺炎防控应急科研攻关专项	2020.1-2020.7	25
52	新冠等基因工程疫苗中试平台建设	彭涛	广州市新冠疫情防控重点科研攻关专题(市区联动定向组织)	2020.8-2021.7	800
53	新型结核特异性细胞因子检测临床评价及推广应用	谭耀驹	广州市卫健委临床特色项目	2020-2022	50
54	去泛素化酶 UCHL1 调控动脉粥样硬化的作用及机制研究	刘宁宁	广州市科技计划项目	2020-2023	20
55	光诱导自由基介导[3+2]环化反应制备聚烯丙基醚介入栓塞剂	叶国东	广州市科技局基础与应用基础研究项目	2020-2022	5

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额 (万元)
56	生物活性分子导向的电化学氧化 C(sp ³)-H/N-H 脱氢偶联反应研究	阮志雄	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5
57	Hippo-YAP1 信号通路介导的巨噬细胞极化在急性肺损伤中的作用和机制研究	梁璐	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5
58	基于激酶谱虚拟筛选及特定结构修饰的抗非小细胞肺癌先导化合物的设计、合成及生物活性研究	周志	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5
59	基于 PROTAC 技术降解 Smad3 蛋白的药物设计及其对肺癌的治疗	杨忠金	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5
60	新型 3D 生物打印墨汁的构建及其应用研究	缪迎羚	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5
61	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	张建	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5
62	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	杨斌	广州市科技局基础与应用基础项目	2020-2022	5