

科研项目

实验室积极注重、鼓励科研水平提升与科研成果的产出。据不完全统计，2023 年实验室新获国家自然科学基金项目 61 项，项目总额为 3214 万元，相较 2022 年增加了 6 项，经费减少了 74 万元；其中重大项目 1 项、重点项目 1 项、国际(地区)合作与交流项目 1 项、重大研究计划 1 项、专项项目 4 项、面上项目 24 项、青年项目 29 项。新获省、市级项目 68 项，资助金额为 2409 万元，相较 2022 年减少了 2 项。

此外，实验室另获其他国家级项目 27 项，其中国家重点研发计划项目（含子课题）5 项，相较 2022 年减少了 4 项；广州国家实验室专项 11 项；中国博士后科学基金 9 项。

具体清单分列如下：

2023 年度实验室新获国自然项目一览表

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	针对重要 RNA 病毒生命周期的药物新靶标发现及调控机制研究	郭德银	重大项目	82394461	2024-2028	280
2	MUC1 与 BMP4 相互作用影响肺泡再生和肺气肿发生发展的机制研究	卢文菊	重点项目	82330002	2024-2028	220
3	临床价值导向的新冠病毒 3CLpro 单药口服抑制剂的长效机制研究及研发	杨子峰	专项项目	82341099	2024-2026	200
4	基于自适应 Fourier 分解模型的人季节性流感病毒血凝素蛋白抗原进化精准预测研究	杨子峰	国际(地区)合作与交流项目	8231101164	2024-2026	160
5	I 型发作性睡病下丘脑分泌素细胞凋亡的遗传免疫机制（联合申请 B）	王忠芳	专项项目	82341244	2024-2026	130
6	人冠状病毒交叉抗体应答规律解析及在广谱疫苗开发中的应用探索	王延群	重大研究计划	92369113	2024-2026	70
7	内源性氧化磷脂（OxPL）在重症新冠肺炎“炎症风暴”中的作用机制研究	肖小军	专项项目	82341060	2024-2026	60

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)
8	新型冠状病毒降解 GDF15 致巨噬细胞过度活化引起肺组织损伤机制的研究	董晓楠	专项项目	82341077	2024-2026	60
9	新冠疫苗序贯接种较同源接种免疫原性增强的机制研究	于京佑	面上项目	82371831	2024-2027	53
10	a-酮戊二酸在人原始态多能干细胞中的作用和机制研究	秦宝明	面上项目	32370849	2024-2027	50
11	CD46 和 DSG2 双受体在人 B 组腺病毒感染与致病中的协同作用和机制研究	田新贵	面上项目	32370155	2024-2027	50
12	SLC7A11 调控肺癌相关巨噬细胞的机制研究	边英杰	面上项目	32370971	2024-2027	50
13	基于单细胞组学数据研究肿瘤免疫治疗诱发黏膜交互器官炎症副作用的机制	索生宝	面上项目	32370972	2024-2027	50
14	新型 SMAC 类似物 APG-1387 通过非经典 NF-KB 信号激活 HIV 潜伏储存库的机制研究	李平超	面上项目	32370171	2024-2027	50
15	运用环状 RNA 携带 EDIII 及 NS1 抗原探索安全强效的寨卡病毒疫苗	冯立强	面上项目	32370998	2024-2027	50
16	GADD45 α 去甲基化调节泛素羧基末端水解酶 L1 (UCHL1) 促进肺血管重构与肺血管疾病发生发展机制研究	汤海洋	面上项目	82370060	2024-2027	49
17	Tet2 介导造血干细胞衰老相关异常染色质定位异常在骨髓增生异常综合征 (MDS) 中的作用机制研究	李佳	面上项目	82370148	2024-2027	49
18	白色念珠菌过敏原通过 CGRP-IL-21-PIEZO1 轴促进 T 细胞-小胶质细胞-神经元通讯介导瘙痒	刘雪婷	面上项目	82371797	2024-2027	49
19	胆汁酸代谢物通过 FXR-AMPK-ACE2 信号轴调控肺血管重塑在肺动脉高压防治中的应用及机制研究	陈豫钦	面上项目	82370063	2024-2027	49

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)
20	甘露糖蛋白激活 NR4A/PD1 通路诱导 CD4 ⁺ T 细胞耗竭致 HIV 阴性播散性隐球菌病的机制研究	李征途	面上项目	82370011	2024-2027	49
21	基于创新的外泌体核酸提取检测技术的早期肺癌多维精准诊断及复发监测研究	梁文华	面上项目	82373121	2024-2027	49
22	基于蛋白乳酸化修饰探讨玉屏风散改善慢性阻塞性肺疾病急性加重中巨噬细胞极化的机制研究	李润峰	面上项目	82374304	2024-2027	49
23	铜绿假单胞菌通过促进气道上皮 Club 细胞程序性坏死参与哮喘内在型转化的机制研究	晏杰	面上项目	82370037	2024-2027	49
24	中缝背核-中央杏仁核环路介导焦虑与慢性咳嗽相互作用的神经机制研究	赖克方	面上项目	82370036	2024-2027	49
25	MUC1 调节线粒体自噬、抑制肺泡上皮细胞衰老和肺气肿发病的作用及机制研究	张子丽	面上项目	82370046	2024-2027	48
26	巨噬细胞与血管内皮细胞通过 CXCL10/CXCR3 互作调控 KLF2 促进炎症介导的肺血管重塑在慢性血栓栓塞性肺动脉高压中的机制研究	洪城	面上项目	82370062	2024-2027	48
27	SPP1 ⁺ 肿瘤相关巨噬细胞增强肿瘤细胞干性促进 EBV 阳性鼻咽癌转移的机制研究	李望忠	青年科学基金项目	82303338	2024-2026	30
28	DNA 损伤感应器蛋白 MRE11 调控气道上皮 cGAS-STING 通路参与哮喘 2 型炎症的机制研究	贾楠	青年科学基金项目	82300029	2024-2026	30
29	FXR 转录共激活复合物的结构生物学研究	王娜	青年科学基金项目	32301008	2024-2026	30
30	HIF-1 α /CBX4 驱动组蛋白 H3 的 SUMO 化修饰参与哮喘气道上皮屏障破坏的机制研究	梁世秀	青年科学基金项目	82300032	2024-2026	30
31	Matrin3 通过调节可变剪切促进寨卡病毒感染神经前体细胞的机制研究	汪少伯	青年科学基金项目	82302520	2024-2026	30
32	mTORC1 在胚胎干细胞向全能性细胞转化过程中的作用研究	徐雪婷	青年科学基金项目	32300664	2024-2026	30

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)
33	MUC5B 通过 FOXO/P53 通路诱导小气道上皮细胞衰老在特发性肺纤维化中的机制研究	马小茜	青年科学基金项目	82300087	2024-2026	30
34	NQO1 参与调控新冠病毒在鼻上皮纤毛细胞中复制过程的机制研究	彭杨	青年科学基金项目	82301273	2024-2026	30
35	OX40-NF-kB-GATA3 通路介导 CD8 ⁺ T 细胞亚群 Tc2 在重症哮喘中的作用机制研究	李碧舟	青年科学基金项目	82300038	2024-2026	30
36	RNA 分子 SNORA31 结合 cGAS 并调控小胶质细胞的抗病毒天然免疫反应的作用与机制研究	王亦梁	青年科学基金项目	82301981	2024-2026	30
37	创新霉素通过影响色氨酸代谢途径抑制结核分枝杆菌的机制研究	余崑	青年科学基金项目	82304575	2024-2026	30
38	分泌型二聚体 IgA 对 SARS-CoV-2 的中和与机制研究	何平	青年科学基金项目	32300786	2024-2026	30
39	甘草 7,4'-二羟基黄酮抗哮喘作用及网络动力学机制研究	周伟	青年科学基金项目	82305044	2024-2026	30
40	高效展示 EDIII 抗原诱导寨卡病毒特异性体液免疫应答的研究	孙西魁	青年科学基金项目	32300776	2024-2026	30
41	呼吸系统冠状病毒交叉反应性 T 细胞识别图谱及作用机制研究	庄珍	青年科学基金项目	82301996	2024-2026	30
42	呼吸暂停事件中非线性心率变异性的特征分析及其神经调控机制研究	覃桦	青年科学基金项目	82301290	2024-2026	30
43	基于 sIgA 的 V(D)J 结构多样性探索腺病毒载体鼻喷新冠奥密克戎疫苗诱导的呼吸道粘膜免疫原性特征	程章恺	青年科学基金项目	82302607	2024-2026	30
44	基于 TLR2/NLRP3/IL-1 β 信号轴探讨六神丸抑制流感病毒继发金葡菌感染及炎症的机制	赵瑾	青年科学基金项目	82304836	2024-2026	30
45	甲基转移酶 NNMT 调控转录因子 Fra-2 组蛋白甲基化诱发特发性肺纤维化发生发展的作用机制研究	傅振利	青年科学基金项目	82300092	2024-2026	30

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)
46	抗嗜酸性粒细胞过氧化物酶自身抗体通过 PKC ζ /PAD4 介导 EETosis 加重哮喘炎症机制研究	覃润东	青年科学基金项目	82300040	2024-2026	30
47	黏附型 G 蛋白偶联受体 A2 调控蜚传脑炎病毒感染的机制研究	唐婕琳	青年科学基金项目	32300136	2024-2026	30
48	硼替佐米靶向 Clp 和 20S 蛋白酶系统的抗结核机制研究	高亚敏	青年科学基金项目	32300152	2024-2026	30
49	新冠病毒核酸内切酶 NSP15 促进病毒免疫逃逸的分子机制与应用研究	梁太珍	青年科学基金项目	82304574	2024-2026	30
50	中性胆固醇酯水解酶 1(NCEH1) 在肺动脉高压发生发展中的重要作用及机制研究	鲍长磊	青年科学基金项目	82300074	2024-2026	30
51	PFKFB3 介导的糖酵解通过诱导气道上皮细胞功能失调加重哮喘气道炎症和气道重塑的机制	谢浩俊	青年科学基金项目	82300041	2024-2025	20
52	金黄色葡萄球菌定植通过同型半胱氨酸-AKT1-S100A8/A9 轴促进慢阻肺中性粒细胞炎症及肺功能下降的机制研究	杨宇琼	青年科学基金项目	82300059	2024-2025	20
53	肺泡损伤修复再生的代谢和表观遗传调控机制研究	张笑人	面上项目	32370894	2024-2027	50
54	CCDC153 介导 TGF- β /Smad3 信号促进肺腺癌上皮间充质转化诱导肿瘤细胞转移和顺铂化疗抵抗研究	刘真	面上项目	82373061	2024-2027	49
55	暗蛋白质 UBAP1-AST6 介导 p53 泛素化降解促进肺癌发展的机制研究	卢少华	面上项目	82372676	2024-2027	49
56	生物燃料烟雾诱发 X 染色体失活偏移在女性肺癌发病中的作用及机制研究	吕嘉春	面上项目	82373678	2024-2027	49
57	循环肿瘤关联外泌体内异常的腺苷到肌苷 RNA 编辑对肺癌早期诊断的价值和功能验证	杨磊	面上项目	82373120	2024-2027	49
58	胆红素对 SERCA2a 蛋白的功能调节及其在肺动脉高压中的作用	刘金保	面上项目	82370067	2024-2027	48

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)
59	GPNMB(high)巨噬细胞亚群调控 CTSS 在香烟诱发 COPD 中的作用和机制研究	郭晓兰	青年科学基金项目	82300056	2024-2026	30
60	JCAD 负调控 Osteopontin 促血管钙化的作用和机制研究	虞红娇	青年科学基金项目	82300485	2024-2026	30
61	转录因子 TCF4 驱动 SPTLC1 激活鞘脂合成促进神经母细胞瘤转移的作用与机制研究	蒋利玲	青年科学基金项目	82303536	2024-2026	30

2023 年度实验室新获其他国家级项目一览表

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	基于大数据的新冠疫情预警预测模型研究	杨子峰	国家重点研发计划重大自然灾害防控与公共安全专项	2023YFC3041800	2023-2024	1500
2	抗肿瘤药物心血管损伤的防控与干预策略	余细勇	国家重点研发计划“战略性科技创新合作”重点专项项目	2022YFE0209700	2023-2025	700
3	新冠疫情临床监测预警体系构建与应用研究（华南地区）	卓超	国家重点研发计划重大自然灾害防控与公共安全子课题	2023YFC3043506	2023-2024	200
4	国产 DSA/CT-DSA 微创介入临床培训体系研究	洪城	国家重点研发计划诊疗装备与生物医用材料子课题	2023YFC2413506	2023-2026	100
5	基于 IMSA 技术的新冠居家自测核酸试剂及配套设备的研制	刘文宽	国家重点研发计划重大自然灾害防控与公共安全专项子课题	2023YFC3040600	2023	10
6	慢阻肺自然病程演进观察人群队列建立与研究	冉丕鑫	广州国家实验室专项	保密项目	2023-2027	8270
7	慢性阻塞性肺疾病早期药物干预研究	郑劲平	广州国家实验室专项	保密项目	2023-2027	3900

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)
8	吸烟诱导的慢阻肺早期演进表观机制研究	李佳	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2029	2500
9	遗传因素在慢性阻塞性肺疾病演进中的作用	王磊	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2029	2500
10	标准化慢阻肺动物模型构建及应用评价研究	卢文菊	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2028	1500
11	肺动脉高压早期风险评价及干预新策略研究	王健	广州国家实验室专项	保密项目	2023-2028	3000
12	肺结节/早期肺癌一体化精准诊疗新技术研究	周承志	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2028	3000
13	新型 RNA 模块化设计和流感病毒广谱疫苗研发	肇静娴	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2028	700
14	重要呼吸道病毒感染生命组学研究	胡庆涛	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2028	500
15	重要呼吸道病原感染导致的肺损伤与修复研究	孙静	广州国家实验室专项	保密项目	2024-2028	500
16	重要呼吸道病原感染导致的肺损伤与修复研究	徐永昊	广州国家实验室专项	保密项目	2023-2028	500
17	一体式超声内镜成像系统	陈小波	工业和信息化部项目	ZTZB-23-990-014	2023-2026	450
18	肿瘤发生、转移及治疗耐受机制	郑国沛	国家万人计划青年拔尖人才	\	2024-2026	140
19	基于 NLRP3/Casp-1 信号轴调控细胞焦亡与免疫调节探讨连翘苷治疗流感病毒继发性细菌感染的分子机制	宋孟	中国博士后基金	2023M740850	2024-2026	8
20	EGFR-TKI 获得性耐药 NSCLC 调控肿瘤浸润 CD39+Tregs 分化与功能的机制研究	李望忠	中国博士后基金	2023M740835	2024-2026	8
21	Omicron 突变株感染未接种疫苗人群后的免疫应答调控网络及致病机理研究	黄晓涵	中国博士后基金	2023M740828	2024-2026	8
22	FDX1 通过 LXR 介导肺泡巨噬细胞胆固醇代谢稳态失衡在 COPD 发生发展中的作用与机制研究	许莉萍	中国博士后基金	2023M740843	2024-2026	8

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)
23	呼吸道合胞病毒核酸抗体药物研发及保护机制研究	李宛生	中国博士后基金	2023M740845	2024-2026	8
24	同源重组修复缺陷在非小细胞肺癌免疫检查点阻断治疗中的作用及机制研究	廖高明	中国博士后基金	2023M740846	2024-2026	8
25	ADAM28 介导肺成纤维活化在特发性肺纤维化中的作用及机制研究	王昭妮	中国博士后基金	2023M740841	2024-2026	8
26	破坏同源重组修复增强氟喹诺酮对分枝杆菌活性的研究	王帅	中国博士后基金	GZC20232688	2024-2026	6
27	可变梭杆菌(Fv)及其毒力因子在新冠后遗症(PASC) 肺-肠-脑轴的弥合作用和机制研究	郭扬	中国博士后基金	\	2023-2025	24

2023 年度实验室新获省级项目一览表

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	骨髓间充质干细胞治疗急危重症的临床研究与产品开发	李时悦	广东省重点研发计划（精准医学与干细胞）	2023B1111050006	2023-2025	500
2	呼吸系统冠状病毒感染与防治技术研究	王延群	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目杰出青年	2023B1515020040	2023-2026	100
3	粤港澳分子靶标与临床药理学高校联合实验室	余细勇	广东省教育厅粤港澳联合实验室	2023LSY003	2024-2026	100
4	胸腔疾病治疗药物监管的智能化服务平台开发	余细勇	广东省药品监督管理局 2022-2023 年度科技创新项目	2023ZDZ05	2023-2024	40
5	跨境传染病测序平台建设及示范应用	广州海关	海关总署科技项目	2023HK010	2023-2024	30
6	ERR 调控非酒精性脂肪肝相关基因表达的分子机制和小分子筛选新策略研究	许婷婷	广东省自然科学基金项目青年提升项目	2023A1515030039	2023-2025	30

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)
7	多模式咳嗽变异性哮喘诊断工具的建立与推广	陈如冲	中华国际医学交流基金	无	2024-2026	30
8	识别激素敏感性咳嗽的临床及生物标志物的探索	易芳	中华国际医学交流基金	无	2024-2025	30
9	结核分枝杆菌二氢叶酸还原酶 DHFR 选择性抑制剂的结构优化、抗结核作用及其机制研究	张天宇	四川省省级科技计划重点研发（重大科技专项）项目	2023YFSY0047	2023-2025	20
10	广州口岸输入性新冠病毒变异株监测及生物特性研究	广州海关	海关总署科技项目	2023HK065	2024-2025	20
11	结核分枝杆菌二氢叶酸还原酶 DHFR 选择性抑制剂的结构优化、抗结核作用及其机制研究	张天宇	四川省省级科技计划重点研发（重大科技专项）项目	2023YFSY0047	2023-2023	20
12	单细胞免疫组库联合代谢组学揭示 SARS-CoV-2 感染关键效应基因及其核心代谢通路 广州医科大学 程章恺 10 10 面上	程章恺	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010932	2023-2025	10
13	雌激素信号通过诱导肿瘤内皮细胞新生促进非小细胞肺癌 EGFR-TKI 抵抗的研究	贺苗	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515012837	2023-2025	10
14	RGMB-AS 在肿瘤免疫治疗中作用机制的研究	李谨	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010436	2023-2025	10
15	PHD2/HIF-2 α 通过促进 p53 泛素化抑制肺动脉高压内皮间质转化的机制研究	刘春丽	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010443	2023-2025	10
16	MAPK 信号通路上调在肺淋巴管肌瘤病中作用机制和西罗莫司联合 MAPK 抑制剂治疗探索多组学研究	刘杰	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010308	2023-2025	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)
17	分泌 TNC 抗体的 CAR-T 细胞对肺癌的治疗作用及机制研究	刘明	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010886	2023-2025	10
18	一株抗人B组腺病毒广谱中和单抗的人源化改造及评价动物模型的建立	田新贵	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010589	2023-2025	10
19	一种模块化靶向递送系统的制备及其用于鼻咽癌靶向-光动力-免疫联合治疗的研究	谢建磊	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515010621	2023-2025	10
20	靶向抑制 SLC7A11 诱导巨噬细胞铁死亡减轻慢阻肺气道炎症的作用及机制	周露茜	广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目面上项目	2023A1515012917	2023-2025	10
21	RNA 去甲基化酶 ALKBH5 介导的表观遗传修饰调控 MMP-9 在结核性脑膜炎血脑屏障中的作用和分子机制研究	王琪	广东省自然基金项目面上项目	2023A1515010461	2023-2025	10
22	多维度评估膈肌功能在撤机失败中的作用研究	关力理	广东省区域联合基金青年基金项目	/	2023-2025	10
23	基于环状 RNA 的寨卡病毒疫苗研究	冯立强	广东省自然基金项目面上项目	2023A1515011468	2023-2025	10
24	手性吡啶螺烯的构建及其应用研究	朱强	广东省自然基金项目面上项目	2023A1515011816	2023-2025	10
25	基于 CT 图像深度学习的慢阻肺临床影像诊断模型构建及应用	梁振宇	中华国际医学交流基金	无	2024-2025	10
26	lncRNA 编码的新蛋白质 UBAP1-AST6 通过 MDM2-TP53 途径促进肺癌细胞增殖的分子机制研究	卢少华	广东省自然科学基金面上项目	2023A1515010605	2023-2025	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)
27	喀什地区下呼吸道感染规范化诊治推广与应用	李征途	广东省科学技术厅-援疆项目	/	2023-2025	6
28	甘草酸苷体外调节新冠疫苗应答免疫功能研究	郑佩燕	广东省中医药局科研项目	20231236	2023-2024	1
29	八宝丹对小鼠肺纤维化的作用及其机制研究	夏淑	广东省中医药局科研项目	20231242	2023-2024	0.5
30	ECMO 相关凝血障碍的临床特征分析及预测模型探讨	张洁	广东省医学科研基金项目	A2023440	2023-2025	0.5
31	肺动脉高压患者病人专家项目方案的构建及干预效果研究	徐燕妮	广东省医学科研基金项目	A2023346	2023-2025	0.5
32	肺移植术后患者出院准备度干预方案的构建及效果评价	黄丹霞	广东省医学科研基金项目	A2023415	2023-2025	0.5
33	中医呼吸导引在肺移植受者术后肺康复中的应用研究	陈莹	广东省中医药局科研项目	20232110	2023-2024	0
34	基于 TLR2/NLRP3/IL-1 β 信号通路探讨流感病毒继发金黄色葡萄球菌感染的炎症机制	赵瑾	广东省医学科研基金项目	B2023069	2023-2025	0

2023 年度实验室新获市级项目一览表

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	分枝杆菌病伴随诊断方案的临床应用研究	谭耀驹	广州市科技计划重点项目	/	2023-2025	200
2	广州市肿瘤前沿交叉重点实验室	李谨	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0355	2023-2025	170
3	2023 年广州市高水平临床重点专科（肺移植）	徐鑫	广州市高水平临床重点专科	/	2023	150
4	肺功能检查人工智能分析系统	郑劲平	广州市重大和突发传染病诊治技术和产品孵育转化体系建设项目	/	2023-2024	120

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)
5	基于人工智能的肺栓塞 CTPA 影像辅助诊断系统研发及应用	刘春丽	广州市重点研发计划	2023B03J1387	2023-2026	100
6	间充质干细胞治疗脑卒中等重大疾病等关键技术创新与临床转化研究	徐永昊	广州市重点领域研发计划	/	2023-2026	100
7	支气管扩张症下气道细菌、病毒群落与宿主防御相互作用的机制	关伟杰	广州市重点研发计划	2023B03J0407	2023-2026	50
8	基于纳米抗体的 DDR2-CART 细胞的研究及抗肺纤维化疗效的评估	苏金	广州市重点研发计划	2023B03J1352	2023-2026	50
9	基于 SP/NK-1R/PI3K/Akt/NF-kB 通路的同分异构体戈米辛 N 和五味子乙素抑制气道神经源	钟山	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0369	2023-2025	50
10	自体支气管基底细胞移植治疗气道损伤性疾病	李时悦	广州市科技计划重点项目	/	2023-2025	50
11	自主呼吸麻醉肺癌术后免疫炎症与肺癌转移关系的研究	郝哲学	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0356	2023-2025	40
12	穿刺手术机器人的临床应用	刘君	广州市高新重大特色技术项目	/	2023-2025	50
13	广州市变态反应科临床研究所	李靖	广州市临床重点专科项目	/	2024-2026	30
14	广州市国门生物安全防控协同创新中心建设	广州海关	广州市协同创新项目	2023B04J0254	2023-2026	30
15	肺微血管内皮细胞 Piezo1 调控 Sox18 在肺动脉高压的作用机制	林子英	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0334	2023-2025	20

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)
16	乳糖凝集素-3 通过整合素 $\beta 1/\beta$ -catenin 信号途径调控 ARDS 相关肺纤维化的作用和机制研究	农凌波	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0336	2023-2025	20
17	儿童过敏性哮喘的危险因素分析及探讨目的 lncRNA 在哮喘发病中的作用机制研究	罗文婷	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0365	2023-2025	20
18	有创机械通气脱机拔管后呼吸衰竭高危患者序贯呼吸支持的生理学研究	席寅	市校（院）联合资助基础与应用基础研究（登峰医院）项目	2023A03J0337	2023-2025	20
19	肿瘤演进与诊疗的可视化研究	姚茂金	广州市教育局“羊城学者”高校科研项目	/	2023-2024	15
20	胎球蛋白 A 在铜绿假单胞菌感染巨噬细胞中功能及机制的研究	李华	广州市科技市校（院）企联合资助项目	/	2023-2025	6
21	共聚焦显微内镜结合基于多胺类似物荧光探针在肺癌原位成像的研究	宋新宇	广州市基础与应用基础研究项目	2023A04J0573	2023-2025	5
22	特异性抗体组分识别差异对过敏原免疫治疗疗效影响的研究	付婉艺	广州市基础与应用基础研究项目	2023A04J0575	2023-2025	5
23	KLF9 调控巨噬细胞 M2 极化在 IPF 发病中的机制研究	夏淑	广州市基础与应用基础研究项目	2023A04J0572	2023-2025	5
24	建立 CT 影像组学预测 COPD 预后并初步探讨在小气道病变中 BMP4 信号调控基底祖细胞的分化作用	关力理	广州市基础与应用基础研究项目	2023A04J0571	2023-2025	5
25	嗜酸性粒细胞脱颗粒促进气道平滑肌细胞表达成纤维细胞生长因子受体加重哮喘气道重塑的机制研究	周子青	广州市基础与应用基础研究项目	2023A04J0570	2023-2025	5
26	未知病原过境感染过境人群呼吸道微生物组学研究	广州海关	广州市科技计划项目	2023A04J1279	2023-2025	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)
27	耐多药肺结核密切接触者潜伏结核感染者预防治疗方案	邝浩斌	广州市科技市校（院）企联合资助项目	/	2023-2025	4
28	基于肺内微生物组学建立特发性炎性肌病相关间质性肺疾病急性加重的预测模型——一项前瞻性、队列研究	郭炳鹏	广州市卫生健康一般引导项目	20231A011080	2023-2024	3
29	肺通气“正常”哮喘儿童 2 型炎症程度和肺功能转归的研究	秦旭	广州市卫生健康一般引导项目	20231A011084	2023-2024	3
30	坐卧式“六字诀”在肺移植受者术后肺康复中的应用研究	黄丹霞	广州市中医药和中西医结合科技项目	20232A011011	2023-2024	3
31	BMP4 调控基底祖细胞分化在小气道病变中的作用及机制研究	关力理	广州市卫生健康一般引导项目	20231A011079	2023-2024	1.5
32	基于真实世界大数据治理技术的慢性阻塞性肺疾病临床数据应用性质量评价系统的研究及开发	陈一君	广州市卫生健康一般引导项目	20231A011078	2023-2024	1.5
33	间质性肺疾病生物标志物临床诊断及病情监测的价值及意义	黄惠敏	广州市卫生健康一般引导项目	20231A011082	2023-2024	1.5
34	间质性肺疾病生物标志物临床诊断及病情监测的价值及意义	黄惠敏	广州市卫生健康科技一般引导项目	/	2023-2024	1.5