

呼吸疾病国家重点实验室年报

2022年

目 录

一、实验室概况	1
(一) 学科建设情况	1
(二) 实验室人员情况	2
(三) 实验室仪器平台建设情况	6
(四) 实验室场地建设情况	6
二、实验室科学研究水平情况	7
(一) 科研项目	7
(二) 奖励奖项	18
(三) 专利	21
(四) 专著	32
(五) 论文	34
三、对外开放及学术交流	105
(一) 访学交流	105
(二) 学术会议及学习班	105
(三) 国内外参会交流情况	108
(四) 网络平台、内部刊物	115
(五) 开放课题	117
(六) 社会服务	121
四、Journal of Thoracic Disease (JTD) 杂志	127
五、产学研发展与成果转化	129
六、实验室人才培养	135
(一) 人才引进	135
(二) 自主课题资助	140
(三) 研究生及博士后教学情况	145
(四) 实验室大学生夏令营	145
七、财务管理	146
八、2022 年实验室大事记	147

一、实验室概况

呼吸疾病国家重点实验室（SKLRD）是依托国家“双一流”高校广州医科大学、于2007年10月由国家科技部批准建设的、我国呼吸疾病研究领域唯一的国家重点实验室。实验室共建单位为广州呼吸健康研究院与中国科学院广州生物医药与健康研究院。实验室创始主任为钟南山院士，现任主任为赵金存教授，学术委员会主任为黎孟枫教授。

（一）学科建设情况

实验室目前拥有1个国家呼吸医学中心，1个国家临床医学中心、1个国家临床药物试验机构，1个广东省呼吸医学工程实验室，3个广东省重点实验室（广东省呼吸疾病研究重点实验室、广东省过敏反应与免疫重点实验室、广东省血管疾病重点实验室），1个粤港澳大湾区呼吸疾病研究中心和1个粤港澳呼吸系统传染病联合实验室。本年度，实验室一体建设管理的广东省呼吸疾病研究重点实验室继续获科技厅评估“优秀”（2019-2021）。同时实验室向科技部提交国家重点实验室重组申请材料。

自实验室建立以来，实验室支撑、带动了其所依托的呼吸学科及相关学科的快速建设。目前已建成拥有1个国家重点学科（呼吸病学）、5个国家临床重点专科（呼吸内科、重症医学、变态反应疾病学、肿瘤学和胸外科）和一个中医药管理局国家重点建设学科（中西医结合临床）。

实验室作为我国呼吸医学领域首个且唯一的国家重点实验室，支撑保障广州医科大学附属第一医院各学科的发展：

呼吸科至今连续9年蝉联中国医院科技量值排行榜排行第一，连续13年蝉联复旦大学医学管理研究所中国医院专科排行榜第一；

胸外科连续5年蝉联中国医院科技量值排行榜前五名；连续7年蝉联复旦大学医学管理研究所中国医院专科排行榜前六名（本年度排名第五）；

变态反应科连续8年蝉联中国医院科技量值学科榜学科前四名，本年度排名第四；连续4年蝉联复旦大学医学管理研究所中国医院专科排行榜前三名，本年度排名第三；

重症医学科连续6年蝉联复旦大学医学管理研究中国医院专科排行榜华南地区专科声誉榜前二，本年度排名第二；连续3年在中国医院科技量值排行榜广东省内排名第五，本年度排名第四。

(二) 实验室人员情况

实验室现有课题组长136人、研究人员与技术人员209人、专职管理人员10人。

重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
重大呼吸道传染病与肺损伤	呼吸道病毒与感染学组	组长	赵金存
		副组长	黎毅敏
		PI	张海波
			陈凌
			张健存
			卓超
			肇静娴
			彭涛
			黄吉诚
			王忠芳
			张玉霞
			孙德强
			叶枫
			李雪峰
			冯立强
			王建华
			熊晓犁
			陈新文
			霍健东
			董晓楠
			陈继征
汪少伯			
张琼			
彭伟			
马显才			
漆楠			
郭德银			
于京佑			

	呼吸疾病中西医结合防治学组		周 鹏
		组长	杨子峰
		副组长	马红霞
		PI	王新华
			宋文俊
			张竞之

慢性阻塞性肺疾病研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
慢性阻塞性肺疾病	负责人		冉丕鑫
	慢性阻塞性肺疾病学组	组长	卢文菊
		副组长	郑则广
			周玉民
		PI	陈荣昌
			罗远明
			金 方
			郑劲平
			戴建威
			殷文广
		肺血管学组	组长
	副组长		刘世明
			付晓东
	PI		汤海洋
			徐益鸣
			王涛

支气管哮喘和慢性咳嗽研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
支气管哮喘和慢性咳嗽	过敏性肺疾病学组	组长	李 靖
		副组长	陶爱林
		PI	孙宝清
			刘劲松
			晏 杰
			付碧石
			赖 荷
			苏 钟
			张清玲

			张孝文
			杨平常
			关伟杰
	慢性咳嗽学组	组长	赖克方
		PI	陈如冲

支气管肺癌研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
支气管肺癌	肺部肿瘤微创学组	组长	何建行
		副组长	梁文华
		PI	陈小平
			李鹏
			李时悦
			李懿
			张必良
			朱强
			孔祥谦
			姚红杰
			姚茂金
			李佳
			李谨
			翁桁游
	索生宝		
	肺部肿瘤诊疗与基础研究学组	组长	崔书中
		副组长	冷启彬
			魏永杰
		PI	肖 晖
			张笑人
李朝阳			
袁亚维			
郑国沛			
李尹雄			
郑燕芳			

肺纤维化与肺结核病研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
肺纤维化与肺结核病	肺纤维化学组	组长	唐潇潇
		副组长	苏 金
			罗 群

	肺结核病	PI	孟 舒
		组长	张天宇
		副组长	谭守勇
		PI	刘健雄
			谭耀驹

呼吸研究成果产业化研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
呼吸研究成果产业化	呼吸相关仪器设备与药物研发和产业化	组长	周 荣
		PI	尹海滨
			郝建江
			李小锋
			董 鸣
			蒋太交
	生物医学工程学组	组长	陈晓明
		副组长	张 峰
		PI	谢国喜

呼吸相关与交叉学科研究研究方向 PI 一览表

研究方向	学组	人员	
呼吸相关与交叉学科研究	呼吸疾病与组织工程学组	组长	张智勇
		副组长	陈静琦
		PI	郭伟圣
	呼吸药理学组	组长	余细勇
		副组长	易 伟
			胡文辉
		PI	罗健东
			李蓉涛
			许川山
			刘寿平
	呼吸病理生理学组	组长	刘金保
		副组长	唐道林
			晏光荣
			马宁芳
		PI	康 睿
冯 杜			
霍永良			
黄洪标			

			蒋丽丽
			师宪平
			刘 铭
			刘 真
			王金恒
	呼吸免疫学组	组长	焦仁杰
		PI	黄 俊
			Dominique Ferrandon
	环境污染与呼吸疾病学组	组长	蒋义国
		副组长	吕嘉春

(三) 实验室仪器平台建设情况

实验室积极推进公共研究平台建设。因受新冠疫情影响，本年度新购置 10 万以上仪器设备 7 台(套)，总购置金额近 261.6 万元，详见下表：

2022 年度采购 10 万以上仪器设备一览表

序号	仪器名称	购置时间	数量	仪器价值 (万元)
1	振动式切片机	2022/6/20	1	14.9
2	生信服务器	2022/6/20	2	31.7
3	超纯水仪	2022/7/25	1	12.5
4	大容量通用型冷冻离心机	2022/7/25	1	14
5	OLYMPUS CKX53 倒置显微镜	2022/7/25	1	10
6	OLYMPUS IX73、Leica DMI8 倒置显微镜	2022/7/25	1	35

(四) 实验室场地建设情况

实验室在广州医科大学的支持下，积极推进实验场地建设、以满足人才增长的不不断场地与空间需求。

本年度积极向大学申请越秀校区场地空间，推进完成了国家临床药理基地全新资料库建设（133.66 平方米）；本年度在学校的大力支持下，完成了越秀校区 11 号楼实验室动物中心二期建设，大小鼠屏障环境设施面积约 900 平方米，合计约 3000

个笼位，可养实验动物 15000 只；同时，基本完成实验室展厅/呼吸健康科普基地展馆建设（近 100 平方米）。

本年度，向学校申请了体育馆负一楼将近 230 平方米区域，改造成为了实验室耗材仓库，有效减少了楼内堆积存放的耗材数量，降低消防风险。

此外，还积极规划了实验室 16 号楼 1 楼西资源库改造方案（437 余平方米、60 台冰箱，20 余个液氮罐）；完成了实验室 10 号楼四、六楼东（近 1900 平方米）实验场地、12 号楼八楼（近 440 平方米）实验场地的建设规划；完成了 12 号楼负一楼（350 平方米）实验储存室的建设方案规划。均将在 2023 年度完成建设。

二、实验室科学研究水平情况

（一）科研项目

实验室积极注重提升科研水平与产出。据不完全统计，2022 年实验室新获国家自然科学基金项目 54 项，项目总额为 3288 万元；其中重大研究计划（重点支持项目）1 项、优秀青年科学基金（海外）项目 2 项、优秀青年科学基金项目 1 项、专项项目 4 项、面上项目 23 项、青年项目 23 项。新获省、市级项目 70 项，资助金额为 2070 万元。

另获其他国家级项目 16 项，其中国家重点研发计划项目（含子课题）9 项，国家工信部人工智能医疗器械创新任务重点项目 2 项。

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	鼻喷疫苗建立呼吸道粘膜免疫屏障及机制研究	陈凌	重大研究计划（重点支持项目）	92269201	2023-2026	290
2	呼吸系统传染病治疗性纳米抗体及吸入性制剂研究	霍健东	优秀青年科学基金（海外）	/	2022-2025	300

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)
3	粘液纤毛清除与慢性阻塞性肺疾病	王磊	优秀青年科学基金(海外)	/	2022-2025	200
4	病原体感染对呼吸道炎症的影响	关伟杰	优秀青年科学基金项目	82222001	2023-2025	200
5	体-肺血管对低氧的差异响应机制在肺动脉高压防治中的作用研究	王健	专项项目	/	2023-2025	200
6	肺部微生态失衡在生物燃料相关慢阻肺中的作用研究	冉丕鑫	面上项目	82270043	2023-2026	76
7	探索在急性呼吸窘迫综合征动物模型和患者长时间俯卧位通气过程中动态滴定呼气末正压的意义	桑岭	面上项目	82270081	2023-2026	76
8	基于定量CT参数机器学习的慢阻肺分型与多维度评价研究	梁振宇	面上项目	82270044	2023-2026	61
9	微管谷氨酸化在气道粘液纤毛清除系统维持和损伤中的功能和机制研究	王磊	面上项目	82270001	2023-2026	53
10	马尔尼菲篮状菌 Noc2 蛋白靶向结合 CD19 诱导 B 细胞产生抗 IFN- γ 自身抗体的机制研究	叶枫	面上项目	82270007	2023-2026	53
11	感觉神经环路及 TRPA1 在变应性鼻炎相关咳嗽高敏感性中的作用及机制研究	谢佳星	面上项目	82270035	2023-2026	53
12	GCN2 在肺动脉高压肺血管炎症及重构中的作用及机制研究	张晨婷	面上项目	82270052	2023-2026	52
13	氧化三甲胺通过 PERK 上调巨噬细胞炎症因子分泌在肺动脉高压中的作用与机制	王涛	面上项目	82270053	2023-2026	52
14	Orf10 泛素化降解 STN1 介导肺上皮细胞衰老促进新冠肺纤维化的机制研究	刘明	面上项目	82270065	2023-2026	52
15	METTL14 调控肺成纤维细胞功能促进肺纤维化的作用及机制研究	唐潇潇	面上项目	82270077	2023-2026	52
16	新型冠状病毒肺炎后肺纤维化的机制与治疗	黎毅敏	面上项目	82270085	2023-2026	52

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	新冠病毒特异性 T 细胞反应特征及其对中和抗体长期维持机制研究	王忠芳	面上项目	82271801	2023-2026	52
18	RP11-497G19 通过免疫原性死亡协同增效肿瘤免疫治疗的机制研究	李谨	面上项目	82273450	2023-2026	51
19	固有手性八元杂环的不对称合成和应用研究	罗爽	面上项目	22271287	2023-2026	52
20	官能化异脒的双环化策略用于吡啶并螺烯的不对称合成研究	朱强	面上项目	22271288	2023-2026	52
21	CD36 促进非小细胞肺癌脑膜转移的机制研究	林首恒	面上项目	82273377	2023-2026	52
22	基于 DNMT3a-GSDMD 信号轴调控肺动脉内皮细胞焦亡探讨天龙咳喘灵治疗 COPD-PH 的机制研究	王鹏	面上项目	/	2023-2026	52
23	呼吸机相关肺内微环境的演变诱导肺血管内皮细胞损伤致 ARDS 肺动脉高压的机制研究	徐永昊	专项项目	/	2023-2025	50
24	肺动脉高压的血小板特征及其调控肺血管重塑的机制	王涛	专项项目	/	2023-2025	50
25	粘蛋白 MUC1 调控肺血管炎症微环境影响肺动脉高压发病的作用和分子机制	卢文菊	专项项目	/	2023-2025	50
26	免疫蛋白酶体在流感病毒性肺炎恢复期促肺泡上皮损伤作用及机制研究	王馨苑	青年科学基金项目	82200016	2023-2025	30
27	前扣带回皮层(ACC)-腹外侧中脑导水管周围灰质(l/vIPAG)环路调控咳嗽的中枢机制研究	詹晨	青年科学基金项目	82200030	2023-2025	30
28	PR3-BAFF 介导中性粒细胞与 B 细胞互作参与 COPD 发病机制的研究	王凤燕	青年科学基金项目	82200044	2023-2025	30
29	长链非编码 RNA IL6-AS1 通过 SERPINH1 抑制胶原 I 在气道重塑致慢阻肺进程中的作用及其机制研究	易尔康	青年科学基金项目	82200045	2023-2025	30
30	呼吸中枢抑制与膈肌功能异常在 COPD 患者撤机失败中的作用及机制研究	关力理	青年科学基金项目	82200046	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)
31	HIF2 α -p53-Piezo1 信号轴在低氧性肺动脉高压肺血管重塑中的作用及其机制研究	王紫依	青年科学基金项目	82200055	2023-2025	30
32	Integrin/FAK 信号通路介导细胞外基质硬度调控糖酵解及线粒体分裂在肺血管重塑中的机制研究	冯维	青年科学基金项目	82200059	2023-2025	30
33	FAP α -siRNA 通过特异性清除活化成纤维细胞治疗肺纤维化的机制研究	魏新茹	青年科学基金项目	82200076	2023-2025	30
34	MSC 外泌体运载 miR-335 激活 GSK3 β /Nrf2 通路修复鼻黏膜屏障的机制研究	徐梅茜	青年科学基金项目	82201251	2023-2025	30
35	RBFOX3 下调增加紧密连接蛋白泛素-蛋白酶体降解破坏鼻黏膜屏障功能在变应性鼻炎发病中的作用及机制研究	张春意	青年科学基金项目	82201256	2023-2025	30
36	c-Abl 介导 CARD9 酪氨酸磷酸化调控宿主抗真菌感染免疫应答机制研究	段杰林	青年科学基金项目	82201929	2023-2025	30
37	新冠感染者肺部病毒特异性浆细胞的表型、功能及保护机制研究	颜奇鸿	青年科学基金项目	82201932	2023-2025	30
38	肺内新冠病毒特异性 T 细胞应答在疾病转归中的作用及机制研究	朱爱如	青年科学基金项目	82201933	2023-2025	30
39	基于多胺转运系统荧光探针结合共聚焦显微内镜在肺癌原位成像的研究	宋新宇	青年科学基金项目	82202222	2023-2025	30
40	抗 IFN- γ 自身抗体通过 JAK/STAT1/C I I TA 下调 MHC- II 损伤树突状细胞抗原呈递功能在马尔尼菲篮状菌感染中的研究	邱晔	青年科学基金项目	82202544	2023-2025	30
41	EB 病毒相关上皮肿瘤通过 B7-H3 依赖途径诱导 NK 细胞失能的机制研究	陈海文	青年科学基金项目	82203640	2023-2025	30
42	抑制肺部定植菌群下调 Opn+巨噬细胞通过 OPN/PTGER4 信号抑制肺腺癌增殖的机制研究	金晶	青年科学基金项目	82203883	2023-2025	30
43	邓氏清灵汤经 PDE4/Drp1 轴调节肺泡巨噬细胞极化平衡减轻 PM2.5 诱导肺损伤的机制研究	周游	青年科学基金项目	82204832	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)
44	CCL4 调控肿瘤浸润 Tregs 表型与功能影响 EGFR-TKI 获得性耐药非小细胞肺癌抗 PD-1/PD-L1 疗效的机制	刘桑田	青年科学基金项目	82203004	2023-2025	30
45	非小细胞肺癌 ER β 诱导 SOX17+ 内皮细胞促进 EGFR-TKI 抵抗的研究	贺苗	青年科学基金项目	82203090	2023-2025	30
46	LIGHT-HVEM 通路提升 CAR-T 细胞抗肿瘤活性的机制研究	秦乐	青年科学基金项目	82202031	2023-2025	30
47	SOX2 调控多能干细胞 RNA 稳定性的机制研究	李尧益	青年科学基金项目	32200456	2023-2025	30
48	异染色质激活的超乙酰化机制研究	张珂	青年科学基金项目	32200459	2023-2025	30
49	基于咕吨酮的拟肽抗菌剂设计合成、抗菌活性和分子机制研究	刘寿平	面上项目	22277016	2023-2026	54
50	PM2.5 介导 P2RY4-YAP 通路调控线粒体分裂在 COPD 肺泡上皮分化异常的机制研究	戴建威	面上项目	32270790	2023-2026	53
51	TLR7 调节 ICOS+B 细胞在约氏疟原虫 NSM 感染过程中的作用及机制	黄俊	面上项目	82271798	2023-2026	52
52	3D 打印紫杉醇/ β -榄香烯载药气道支架的药物释放调控及协同作用机制研究	阳范文	面上项目	82272160	2023-2026	52
53	TYRO3 诱导三阴性乳腺癌高 IL1 α / β 炎性微环境促肺转移的机制研究	蒋丽丽	面上项目	82273464	2023-2026	52
54	新型靶向 GR 配体结合域(LBD)-螺旋-1 的选择性调控剂的设计与发现及其作用机制研究	易伟	面上项目	82273795	2023-2026	52

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	软组织穿刺手术机器人产品研发与示范效应	何建行	国家重点研发计划	SQ2022YFB4700183	2022-2025	3000
2	医疗机构生物气溶胶防控关键技术标准及评价技术研究与应用	李时悦	国家重点研发计划	2021YFF0604000	2022-2025	1500
3	治疗轻型和普通型新型冠状病毒肺炎（COVID-19）的广谱中和抗体（IBI314）的临床研究及应用	桑岭	国家重点研发计划	2022YFC0869400	2022-2023	800
4	大流行风险病毒共性特征和通用防御关键技术研究	王忠芳	国家重点研发计划（子课题）	2022YFC2604104	2022-2025	410
5	急性肺与肺外器官损伤多维度支持治疗体系	桑岭	国家重点研发计划（子课题）	2022YFC2504402	2022-2025	245
6	经呼吸道多模式诊疗机器人的临床验证与评价体系构建	钟长镐	国家重点研发计划（子课题）	2022YFC2405200	2023-2027	280
7	SOX18 调控机械敏感通道蛋白 Piezo1 在肺动脉高压肺内皮屏障和肺血管重塑中的作用机制研究	王健	国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目	2022YFE0131500	2023-2025	200
8	相分离驱动着丝粒形成与染色体凝集的分子机制	刘劲松	国家重点研发计划	2022YFA1303100	2022-2027	152
9	广谱新型冠状病毒中和抗体 BA-CovMAB 的临床前研究	胡庆涛	国家重点研发计划（子课题）	2022YFC0869200	2022-2023	150
10	中医药人才培养重点学科建设	王新华	国家中医药管理局	/	2022-2023	100
11	呼吸系统疾病人工智能医疗器械数据库	杨子峰	国家工信部人工智能医疗器械创新任务重点项目	/	/	/
12	呼吸医学人工智能医疗器械真实世界数据应用平台	郑劲平	国家工信部人工智能医疗器械创新任务重点项目	/	/	/
13	呼吸系统疾病专科电子病历基本数据集	郑劲平	中国卫生信息与健康医疗大数据学会卫生健康信息团体标准项目	2022-2025	/	/
14	非接触红外—外周血管疾病筛查与早期诊断	邓方阁	国家卫生健康技术推广项目	XM20220825	/	/

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)
15	中国科协生命科学学会联合体第八届“青年人才托举工程”	庄珍	国家级其他项目	2022QNRC001	2022-2025	30
16	第六届中国科协青年人才托举工程项目	马钦海	国家级其他项目	2020-2022QNRC003	2022-2022	20

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	光学成像对慢性气道疾病诊断标准的建立及智能化体系的应用	苏柱泉	“广东特支计划”卫生健康领域榜单项目	/	2022-2025	100
2	新冠病毒突破感染机制与序贯免疫保护机制研究	王忠芳	广东省重点领域研发计划项目	2022B1111070002	2022-2023	100
3	大气细颗粒物毒性组分诱导肺部微生态失衡在哮喘慢性气道炎症中的作用	杨朝崑	广东省省市联合基金-重点项目	/	2022-2025	100
4	呼吸系统冠状病毒感染与防治技术研究	王延群	广东省自然科学基金-杰出青年项目	/	2023-2027	100
5	“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才项目	马钦海	“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才	210183512005	2022-2025	50
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-青年提升项目		2023-2025	30
7	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	程章恺	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	10
8	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	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	10
9	RGMB-AS 在肿瘤免疫治疗中作用机制的研究	李谨	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	10
10	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	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	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)
11	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	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
12	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	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
13	脊髓小胶质细胞通过分泌趋化因子 CCL2 与 GRPR+、NPRA+ 痒觉神经 元通讯促进慢性痒	刘雪婷	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
14	circPSEN1 在炭黑与镉复合暴露致呼 吸道上皮细胞自噬依赖性铁死亡的 机制研究	邵月婷	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
15	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	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
16	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	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
17	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	广东省自然科学 学基金-面上项 目	/	2023-2027	10
18	基于环状 RNA 的寨卡病毒疫苗研究	冯立强	广东省自然科学 学基金-面上项 目		2023-2025	10
19	新冠序贯疫苗后免疫表征与记忆维 持的通路机制研究	程章恺	广东省省市联 合基金-青年基 金	/	2022-2025	10
20	细胞外基质硬度通过 integrin/FAK 信号通路调控糖代谢在肺动脉高压 肺血管重塑中的机制研究	冯维	广东省省市联 合基金-青年基 金	/	2022-2025	10
21	膈肌肌力下降与呼吸中枢抑制在 COPD 撤机失败中的作用及机制研 究	关力理	广东省省市联 合基金-青年基 金	/	2022-2025	10
22	抑制肺部定值菌群下调 Spp1+巨噬 细胞通过 SPP1/PTGER4 信号抑制肺 腺癌增殖的机制研究	金晶	广东省省市联 合基金-青年基 金	/	2022-2025	10
23	新型纳米疫苗诱导寨卡病毒特异性 体液免疫应答机制的探索	孙西魁	广东省省市联 合基金-青年基 金		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)
24	呼吸道中流感病毒特异性记忆性 CD4+ T 细胞来源和稳态维持机制研究	庄珍	中国博士后科学基金面上项目	2022M720903	2023-2024	8
25	非受体酪氨酸激酶 c-Abl 调控 ERK1/2 信号通路介导宿主抗真菌感染免疫机制研究	段杰林	中国博士后科学基金面上项目		2022-2024	8
26	长链非编码 RNA IL6-AS1 通过 SERPINH1 抑制胶原 I 在气道重塑致慢阻肺进程中的作用及其机制研究	易尔康	中国博士后科学基金面上项目		2022-2024	8
27	纳米载体密集展示 EDIII 抗原诱导寨卡病毒特异性中和抗体的探索	孙西魁	中国博士后科学基金面上项目	2022M723165	2023-2024	8
28	肺泡上皮线粒体 DNA 应激诱导免疫蛋白酶体在流感病毒肺炎恢复期促肺损伤作用研究	王馨苑	中国博士后科学基金面上项目	2022M710888	2022-2024	8
29	EB 病毒通过 B7-H3 依赖途径诱导 NK 细胞失能的促肿瘤机制研究	陈海文	中国博士后科学基金面上项目	2022M710893	2022-2024	8
30	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	刘桑田	中国博士后科学基金面上项目	2022M710896	2022-2024	8
31	喀什地区稳定期慢性气道疾病吸入装置规范应用的推广与实践	赖宁	广东省农村科技特派员重点派驻任务人员项目	KTPYJ2022025	2022-2024	6
32	微环境活性纳米系统克服疾病耐药	郭伟圣	广东省自然科学基金-杰出青年项目	/	2023-2027	100
33	内皮细胞命运转变参与糖尿病心脏病导致的心脏纤维化的机制研究	燕翼	广东省国际科技合作项目	/	2022-2025	50
34	细胞周期素 K 保护 II 型肺泡上皮细胞抵御烟曲霉感染的机制	李孜	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	10
35	核心转录调控环路促进去势抵抗性前列腺癌对阿比特龙耐药的作用机制研究	师宪平	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	10
36	基于 LncRNA Xist/miR-495-3p/TEAD1 轴探讨桃红四物汤防治心梗后内皮间质转化的作用机制	张竞之	广东省自然科学基金-面上项目	/	2023-2027	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)
37	lncRNA 编码的新蛋白 UBAP1-AST6 通过 MDM2-TP53 途径促进肺癌细胞增值的分子机制研究	卢少华	广东省自然科学基金-面上项目		2023-2025	10

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	广医附一肿瘤中心重点实验室	李谨	广州市科技局“基础研究计划市校(院)联合资助“登峰医院”项目”	2022-2025	170
2	广州市重症医学与器官功能支持重点实验室	黎毅敏	广州市科技局市校院联合资助项目	2022-2024	120
3	肺功能检查人工智能分析系统	郑劲平	广州市卫生健康委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培育项目	2023-2025	120
4	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	广州市科技局重点研发计划	2023-2026	100
5	自体支气管基底细胞移植治疗气道损伤性疾病	李时悦	广州市科技局临床高新建设项目	2023-2025	75
6	呼吸中枢驱动检测	罗远明	广州市科技局临床高新建设项目	2023-2025	75
7	穿刺机器人的临床应用	刘君	广州市科技局重大建设项目	2023-2025	50
8	肿瘤免疫治疗相关性肺炎的精准防治	周承志	广州市科技局重大建设项目	2023-2025	50
9	经皮球囊肺血管成形术治疗慢性血栓栓塞性肺动脉高压的规范化操作体系建设	洪城	广州市科技局重大建设项目	2023-2025	50
10	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	广州市科技局“基础研究计划市校(院)联合资助“登峰医院”项目”	2022-2025	50
11	理肺清肠汤对支气管扩张症干预的临床疗效评价及机理研究	张志敏	广州市项目	2022-2024	40

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额 (万元)
12	支气管肺泡灌洗液宏基因组学测序联合PCR技术对COPD需要机械通气患者霉菌病的诊断	刘晓青	广州市科技局特色技术建设项目	2023-2025	25
13	免疫抑制宿主肺炎的诊治研究	巨春蓉	广州市科技局特色技术建设项目	2023-2025	25
14	CO ₂ 人工气胸-全管道化”肺边缘性高危亚厘米肺结节精准定位与微创切除技术应用	张鑫	广州市科技局特色技术建设项目	2023-2025	25
15	过敏性哮喘危险因素分析及代谢组学研究	罗文婷	广州市科创委项目	2023-2025	20
16	乳糖凝集素-3通过整合素β1/β-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	广州市科技局“基础研究计划市校(院)联合资助“登峰医院”项目”	2022-2025	20
17	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	广州市科技局“基础研究计划市校(院)联合资助“登峰医院”项目”	2022-2025	20
18	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	广州市科技局“基础研究计划市校(院)联合资助“登峰医院”项目”	2022-2025	20
19	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	广州市科技局“基础研究计划市校(院)联合资助“登峰医院”项目”	2022-2025	20
20	肿瘤演进与诊疗的可视化研究	姚茂金	广州市教育局高校科研项目“羊城学者”科研项目	2023-2024	15
21	机械敏感性阳离子通道蛋白Piezo1介导的细胞钙稳态失衡在肺动脉高压右心纤维化中的作用及机制研究	陈豫钦	广州市科技局基础研究计划项目	2022-2024	5
22	人B种腺病毒广谱中和抗体的筛选及保护机制探究	孙西魁	广州市科技局应用基础项目	2023-2025	5
23	双互补型水泡性口炎病毒载体的设计及应用	卢俊南	广州市科技局应用基础项目	2023-2025	5
24	基于Mi3纳米颗粒高效展示不同血清型毒株VP1蛋白的广谱型口蹄疫病毒疫苗的构建	王娜娜	广州市科技局应用基础项目	2023-2025	5
25	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	广州市科技局“基础与应用基础研究项目”(广州医科大学)	2023-2025	5

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目年限	资助金额 (万元)
26	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	广州市科技局“基础与应用基础研究项目”（广州医科大学）	2023-2025	5
27	KLF9 调控巨噬细胞 M2 极化在 IPF 发病中的机制研究	夏淑	广州市科技局“基础与应用基础研究项目”（广州医科大学）	2023-2025	5
28	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	广州市科技局“基础与应用基础研究项目”（广州医科大学）	2023-2025	5
29	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	广州市科技局“基础与应用基础研究项目”（广州医科大学）	2023-2025	5
30	基于成体干细胞构建肺微血管-肺泡上皮类器官模型	郭晓兰	广州市教育局青年人才科研项目	2022-2024	5
31	间质性肺疾病生物标记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
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	2023 年度广州市卫生健康科技一般引导项目	2023-2024	1.5
33	基因检测指导下的晚期肺癌精准免疫治疗	郑燕芳	广州市科技局特色技术建设项目	2023-2025	25

（二）奖励奖项

据不完全统计，本年度实验室团队水平、人才队伍能力稳步地提升。多个团队及多名 PI 荣获国家级、省级科技奖励殊荣。详见下表：

序号	奖励类别	获奖题目	获奖人	获奖级别
1	中国高等学校十大科技进展	新型冠状病毒感染的防控、临床诊治及机制研究	钟南山院士团队	国家级
2	广东省教育教学成果奖一等奖	“南山精神”引领的卓越医学人才培养探索与实践	冉丕鑫等	省级
3	广东省教育教学成果奖二等奖	学科共建推动“卓越集群”发展 ——创新医学研究生培养模式探索	刘金保等	省级
4	广东省医学科学技术奖二等奖	过敏原诊断策略研究及推广应用	孙宝清,郑佩燕,黄惠敏,罗文婷,黄志锋,程章恺,薛明汕,胡海圣,罗嘉莹	省级

5	广东医学科学技术奖二等奖	呼吸介入关键技术开发、应用和推广	李时悦,陈愉,钟长镐,唐纯丽,陈小波,苏柱泉,罗为展,周子青,王凤燕,梁振宇,钟南山	省级
6	第十届广东省高等教育教学成果奖一等奖	地方院校五年制临床医学“统筹实验班”人才培养模式改革与实践	刘世明等	省级
7	北京市科学技术进步奖二等奖	新冠肺炎诊断试剂科技攻关技术平台的建立及应用	陈凌,冯立强	市级
8	2022年度上海医学科技奖三等奖	食管胃反流性咳嗽规范化诊疗体系的建立和应用	邱忠民,赖克方,余莉,徐镶怀,陈如冲,罗炜等	市级
9	深圳市科技进步二等奖	变应性鼻炎发病机制的研究与应用	杨平常	市级
10	广州市教学成果奖	基于学生为中心的心血管系统课程整合	刘世明等	市级
11	中华医学科技奖三等奖	慢性咳嗽规范化诊疗体系的建立与应用	赖克方,邱忠民,钟南山,陈如冲,罗炜,邓政,贺淼,余莉,徐镶怀	行业
13	第十三届“中国医师奖”	/	黎毅敏	行业
14	广东省预防医学会科学技术一等奖	过敏性疾病综合预防新技术	陶爱林,晏杰,黄于艺,刘雪婷,王珊,陈惠芳,何颖,李林梅,张俊艳,李文,刘永平	行业
15	广东省医学会第二十五次呼吸病学学术会议暨2022岭南呼吸论坛优秀论文一等奖	大蒜辣素通过抑制隐球菌细胞膜的渗透性发挥体内外抗隐球菌活性	李征途	行业
16	广东医师奖	/	刘晓青	行业
17	广州市医学会优秀论文一等奖	新冠肺炎非转基因小鼠模型的构建,用于新冠致病机制、疫苗、治疗等研究	孙静	行业
18	广州市医学会优秀论文二等奖	新冠肺炎患者疾病严重程度与病毒载量、抗体反应动态变化相关性研究	王延群	行业

获得人才称号一览表

序号	奖励类别	获奖人	类别
1	“万人计划”科技创新领军人才	杨子峰	国家级
2	国家优秀青年科学基金获得者	关伟杰	国家级
3	国家优秀青年科学基金(海外)获得者	王磊、霍健东	国家级
4	第六批国家特殊支持计划科技创业领军人才	周荣	国家级
5	中国科协第八届“青年人才托举工程”	庄珍	国家级

6	国家特支计划青年拔尖人才	王俊	国家级
7	全国五一劳动奖章	黄吉城	国家级
8	广东省杰出青年科学基金获得者	王延群	省级
9	“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才	马钦海、苏柱泉	省级
10	广东青年五四奖章提名奖	关伟杰	省级
11	广州市杰出专家	汤海洋	市级
12	广州市高层次人才-青年后备人才	孙瑞婷、付婉艺	市级
13	中青年呼吸精英（优秀带教）	赵东兴	市级
14	广州市黄埔区开发区创新创业领军人才	张天宇	市级
15	林芝市“科研创新先进个人”	刘学松	市级
16	2022 全球学者学术影响力排行榜	钟南山,何建行,余细勇,冉丕鑫,梁文华,关伟杰	行业
17	2022 年全球高被引科学家	钟南山、赵金存	行业
18	2021 年中国“高被引用学者”	钟南山、何建行、关伟杰	行业
19	2021 推动行业前行的力量十大医学突出贡献专家	赖克方	行业

(三) 专利

据不完全统计，2022 年实验室新获授权专利共 72 项，其中国外专利 1 项，发明专利 44 项，实用新型 18 项，软件著作权 5 项，外观设计专利 4 项。申请专利 50 项，详见下表。

2022 年新获专利授权一览表

序号	名称	专利号/申请号	类型（发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权）	申请人	授权时间
1	微能量服药记录方法、系统、计算机设备及存储介质	CN202111126330.1	发明专利	周宇麒 吴少珠 陈新 周露茜 谭杰 潘焕霞 蔡向雷 李展宏 雷昌沛 李荣林	2022/1/11
2	Application of fructus schisandrae total polysaccharides in preparation of medicine or nutraceuticals used for treating coughing	EP3144003B1	发明专利	Kefang Lai; Shan Zhong; Zhenyong Gan; Xiaodong Liu; Yichu Nie; Nanshan Zhong	2022/2/16
3	一种基于吡唑并[1,5-a]吡啶类化合物的治疗结核分枝杆菌感染的药物组合物	ZL202010988049.8	发明专利	张天宇 余崴 迟瓦刺李雾	2022/2/22
4	一种重组耐药 BCG 菌株的构建方法及其应用	ZL202010134454.3	发明专利	张天宇 王邦兴 朱利叶斯·恩迪朗古·穆格文鲁 奇瓦拉·李雾 刘志永	2022/3/8
5	大蒜辣素在制备抗酵母菌药物中的应用	ZL202110376983.9	发明专利	叶枫 李征途 李准 李少强 占扬清 林烨 李新霞 史荣梅 刘睿婷	2022/3/8
6	一种用于定性检测耶氏肺孢子菌的试剂盒和方法	ZL202110279354.4	发明专利	叶枫 占扬清 高晓庆 李少强 李征途 斯叶琦 段昆 韩序 汤健丽 王珺	2022/3/22
7	去心电信号的肌电信号处理方法和装置	ZL202111580373.7	发明专利	桑岭 徐远达 许钊祥 林志敏 周静 郑海崇 王颖治 刘晓青 黎毅敏 钟南山	2022/3/29
8	表达 SARS-CoV-2 奥密克戎突变株病毒抗原肽的核酸序列及其应用	ZL202210120115.9	发明专利	陈凌 杨臣臣 汪乾 关素华	2022/4/22
9	用于预防 SARS-CoV-2 奥密克戎株的腺病毒载体疫苗	ZL202210120315.4	发明专利	陈凌 杨臣臣 汪乾 关素华	2022.04.22

序号	名称	专利号/申请号	类型（发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权）	申请人	授权时间
10	用于检测体腔压力的气压调节机构、检测导管及检测装置	ZL202111559332.X	发明专利	桑岭 刘松 张志新 汪会盛 柴静 徐远达 许钊祥 林志敏 周静 郑海崇 王颖治 钟南山	2022/4/12
11	奥希替尼耐药细胞株 NCI-H1975/AR 及其应用	ZL201911276006.0	发明专利	李谨	2022/4/15
12	SARS-COV-2 新冠病毒抗体检测试剂盒	ZL202010451090.1	发明专利	钟南山 孙宝清 马宏伟 郑佩燕 黄惠敏 黄志锋 程虎 杨兰 李一婷	2022/5/3
13	管路组件、气压检测模块、雾化系统、呼吸机和控制方法	ZL202210209805.4	发明专利	桑岭 钟惟德 郑海崇 钟南山 林志敏 周静 李军 张 谢恩	2022/6/7
14	雾化器控制方法、设备、介质和系统	ZL202210109809.2	发明专利	桑岭 钟惟德 黄勇波 钟南山 林志敏 周静 王颖治 吕勇 阳胜	2022/6/10
15	能够预测 COVID-19 患者预后的诊断试剂盒	ZL202010446995.X	发明专利	马宏伟 钟南山 程虎 邓懿 潘娇娇 孙怡悦 孙宝清 郑佩燕 黄惠敏 黄志锋	2022/7/5
16	Asarum total polysaccharides extract having antitussive activity and extraction method and use thereof	EP15768974.6	发明专利	赖克方 刘晓东 钟伯年 钟南山 聂怡初	2022/7/7
17	一种支气管思维模拟训练系统	ZL202210519235.6	发明专利	唐纯丽	2022/7/29
18	抗丝状病毒单克隆中和抗体及其制备方法和应用	ZL201910989375.8	发明专利	陈凌 冯玉鹏 冯立强 王龙雨	2022/8/16
19	一种抗丝状病毒 GP 蛋白的单克隆抗体及其应用	ZL201910962914.9	发明专利	陈凌 王龙雨 冯立强 冯玉鹏	2022/8/16
20	一种用于慢性阻塞性肺疾病康复期的中药组合物及其应用	ZL202110607340.0	发明专利	郑则广 王峰 刘妮	2022/9/2

序号	名称	专利号/申请号	类型（发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权）	申请人	授权时间
21	HBP 在 COVID-19 患者的预后风险预警中的应用	ZL202010750016.X	发明专利	孙宝清 钟南山 周旭一 薛明汕 洪龙斌 董明	2022/9/2
22	一种从支气管肺泡灌洗液中分离提取细胞的办法	ZL202110156144.6	发明专利	李时悦 宋新宇 朱易平 罗钰龙 蔡嘉慧 郭文亮	2022/9/23
23	一种用于评估变应原特异性免疫治疗效果的血清学标志物	ZL202110309049.5	发明专利	孙宝清 郑佩燕 伍建林 卞西清 翟莺莺 黄惠敏 罗文婷	2022/10/14
24	一种重组寨卡病毒减毒株及其制备方法和应用	ZL202110214252.4	发明专利	冯立强 陈凌 叶贤苗	2022/11/8
25	GPR33 基因在马尔尼菲蓝状菌易感人群评估的应用	ZL202210256670.4	发明专利	李征途 叶枫 邱晔 李少强 占扬清 李永明 杨璟璐	2022/11/11
26	干细胞来源的外泌体在制备治疗慢性阻塞性肺疾病药物中的应用	ZL202110551341.8	发明专利	孙瑞婷 冉丕鑫 吴祖泽 周玉民 杨月峰 王华 白鸽 孔攀月	2022/11/17
27	CXC 趋化因子受体 3 作为咳嗽药物靶点的用途	ZL202110907136.0	发明专利	邓政 赖克方 丁文斌	2022/11/18
28	气道基底层干细胞在良性气道狭窄治疗中的应用	ZL202110713339.6	发明专利	李时悦 叶永顺 罗钰龙 刘明 陈迪非 陈焕杰 曾海康	2022/11/18
29	一种用于治疗慢性咳嗽的药剂及其药物组合物、制备方法和用途	ZL202210178835.0	发明专利	赖克方 刘晓东 钟山 黄婉怡	2022/11/22
30	辅助诊断 HIV 阴性马尔尼菲篮状菌病的生物标志物及其应用	ZL202210245845.1	发明专利	叶枫 李征途 邱晔 占扬清 李少强 杨璟璐 李永明	2022/12/6
31	用于辅助诊断隐球菌病的血清标志物、试剂盒和用途	ZL202210401674.7	发明专利	李征途 王静蓉 叶枫 丘利芳 黎远祥 陈伟谦	2022/12/9
32	一种流感病毒活疫苗及其制备方法	202010277735.4	发明专利	潘蔚绮 陈凌 董振远 董记 王洋	2022/12/9

序号	名称	专利号/申请号	类型（发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权）	申请人	授权时间
33	复制型人3型腺病毒作为表达载体在制备猪用疫苗中的应用	202111216944.9	发明专利	周荣 田新贵 李潇 周志超 樊晔 蒋再学 李蕾 刘文宽 周承星 廖小红	2022.12.13
34	六神丸在制备防治病毒性疾病的药物中的应用	202010130457.X	发明专利	杨子锋 马钦海 王恒斌 张邦国 潘耀宗 李全 罗年翠 张丹丹 翟云良	2022.12.15
35	防御素 HNP 基因在治疗器官损伤中的应用	ZL201810373376.5	发明专利	张海波 黎毅敏 钟南山 亚瑟.斯勒茨基	2022/12/30
36	Caulilexin C 在制备预防或治疗甲型流感的药物中的应用	ZL202010100318.2	发明专利	李菁 潘锡平 钟南山	2022/12/30
37	异鼠李素在治疗流感方面的应用	CN202110983983.5	计算机软件著作权	周露茜 张清玲 李菁 徐轶凡 林志威 关力理	2022/3/11
38	传播链自动生成系统软件 V1.0	2022SR1380834	计算机软件著作权	广州医科大学附属第一医院（广州呼吸中心）	2022/9/28
39	大型赛事场景行为数据生成系统[简称:模型数据生成]V1.0	2022SR1380848	计算机软件著作权	广州医科大学附属第一医院（广州呼吸中心）	2022/9/28
40	流行病学调查报告自动分析软件[简称:ESAA]V1.0	2022SR1380822	计算机软件著作权	广州医科大学附属第一医院（广州呼吸中心）	2022/9/28
41	大型赛事疫情传播风险模拟推演系统 V1.0	2022SR1380821	计算机软件著作权	广州医科大学附属第一医院（广州呼吸中心）	2022/9/28
42	细菌检测系统	ZL202121528518.4	实用新型	蒋析文 张天宇 刘悦 卢智黎 蔡晓吟	2022/1/7
43	一体成型式瘰口封堵器	ZL202121063661.0	实用新型	郭涛 王涛 罗福全	2022/1/11
44	一种改良型 N95 口罩	ZL202121803095.2	实用新型	洪城 陈海明 卢建民 刘海敏 陈日晷 郭文亮 伍晓峰	2022/2/18

序号	名称	专利号/申请号	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	申请人	授权时间
45	一种肺功能仪定标设备	ZL202122423240.0	实用新型	郑劲平 高怡 张惠荣 何明军 黄艺聪 谢友敢	2022/4/8
46	一种微量定量鼻激发给药装置-	ZL20212 2333411.0	实用新型	朱政 夏淑 虞欣欣 谢燕清 安嘉颖 胡秋蓉 李靖 郑劲平	2022/5/17
47	模拟肺部呼吸的电阻网络和装置	ZL202123251914.X	实用新型	桑岭 陆彧 徐远达 王海广 林志敏 周静 郑海崇 王颖治 刘晓青 黎毅敏 钟南山	2022/6/14
48	一种自动穿戴隔离套设备	ZL202221668043.3	实用新型	李少强 李时悦 郭文亮 李威龙 李娅	2022/9/16
49	核酸提取器及核酸检测装置	ZL202220573529.2	实用新型	刘文宽 周荣 李潇 田新贵 张丽 周志超	2022/10/4
50	四合一多功能检测导管	ZL202130794225.X	外观设计专利	桑岭 柴静 刘松 汪会盛 徐远 许钊祥 林志敏 周静 郑海崇 王颖治 刘晓青 黎毅敏 钟南山	2022/4/8
51	肺阻抗成像仪阻抗数据采集盒	ZL202130795224.7	外观设计专利	桑岭 陆彧 徐远达 王海广 林志敏 周静 郑海崇 王颖治 刘晓青 黎毅敏 钟南山	2022/6/7
52	充电基站; 外观设计专利	ZL202230004474.9	外观设计专利	桑岭 钟维德 周静 钟南山 林志敏 郑海崇 王颖治 汪明明 林柠波 卢韬	2022/6/10
53	控制器; 外观设计专利	ZL202230004473.4	外观设计专利	桑岭 钟维德 周静 钟南山 林志敏 黄勇波 汪明明 林柠波 卢韬	2022/6/17
54	一组检测 HPV 高危型和中危型核酸的探针及其检测试剂盒和应用	ZL201811605178.3	发明专利	李小峰 李晨阳 梁伟伟	2022/2/18
55	可形成纳米颗粒的冠状病毒重组蛋白及其载体和应用	ZL202110060234.5	发明专利	彭涛 许煜华 冯金 郭伟丽 陈丽云 郑燕萍 王炳 彰 刘双标	2022/3/8
56	一种用于新型冠状病毒 Omicron 突变株分型的快速检测体系	ZL202210058335.3	发明专利	李小锋 李晨阳 高小龙	2022/4/26

序号	名称	专利号/申请号	类型（发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权）	申请人	授权时间
57	液体转移装置及多路并联的液体转移装置	202210446146.3	发明专利	蒋太交 梁松松 耿鹏 李胜光 张辉 马然	2022/8/16
58	内皮蛋白 C 受体的新用途	ZL202010260514.6	发明专利	刘少军, 刘世明, 陈静, 方伟伦	2022/8/23
59	一种治疗嗜酸性哮喘的纳米给药系统及其制备方法与应用	ZL202111068957.6	发明专利	陶爱林 孙卫民 宋仕杰 周玲慧	2022/8/26
60	液体转移装置、多通道液体转移装置以及方法	202210446148.2	发明专利	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/9/27
61	一种适配卡盒使用的设备	202210446142.5	发明专利	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/10/14
62	样本提取装置	202210446147.8	发明专利	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/10/14
63	一种公共储物装置	ZL202121372692.4	实用新型	王文浩 张智勇 黎梓杰	2022/2/11
64	一种呼气式鼻分泌物收集装置	ZL202123360540.5	实用新型	张俊艳 陶爱林 吴瑜丹 晏杰 赖荷	2022/8/12
65	一种呼气式鼻分泌物收集装置	ZL202123360540.5	实用新型	张俊艳	2022.8.12
66	一种可调节注射深度的扁桃体用注射器	ZL202220214454.9	实用新型	张俊艳	2022.9.20
67	一种可调节注射深度的扁桃体用注射器	ZL202220214454.9	实用新型	张俊艳 陈观贵 刘雪婷 陶爱林 赖荷	2022/9/20
68	一种核酸扩增用卡盒	202221146775.6	实用新型	蒋太交 耿鹏 李胜光 张辉 梁松松 马然	2022/9/23

序号	名称	专利号/申请号	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	申请人	授权时间
69	样本提取装置	202221022054.4	实用新型	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/10/14
70	一种适配卡盒使用的设备	202220991783.4	实用新型	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/10/21
71	一种 Taq DNA 聚合酶单克隆抗体及其应用	ZL202210267619.3	实用新型	李小锋 李晨阳 李园枚	2022/10/28
72	液体转移装置及多路并联的液体转移装置	202220991784.9	实用新型	蒋太交 梁松松 耿鹏 李胜光 张辉 马然	2022/11/15

2022年新申请专利申请一览表

序号	名称	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	专利号/申请号	发明人	申请时间
1	Hedgehog 信号通路基因、调节剂在调节气道上皮细胞生理功能中的应用	发明专利	2022100240921	殷文广	2022/1/10
2	表达 SARS-CoV-2 奥密克戎突变株病毒抗原肽的核酸序列及其应用	发明专利	ZL202210120115.9	陈凌 杨臣臣 汪乾 关素华	2022/2/29
3	用于预防 SARS-CoV-2 奥密克戎株的腺病毒载体疫苗	发明专利	ZL202210120315.4	陈凌 杨臣臣 汪乾 关素华	2022/2/29
4	一种用于治疗慢性咳嗽的药剂及其药物组合物、制备方法和用途	发明专利	202210178835.0	赖克方 刘晓东 钟山 黄婉怡	2022/2/25
5	GPR33 基因在马尔尼菲蓝状菌易感人群评估的应用	发明专利	202210256670.4	李征途 叶枫 邱晔 李少强 占扬清 李永明 杨璟璐	2022/3/16

序号	名称	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	专利号/申请号	发明人	申请时间
6	核酸提取器、核酸检测装置及提取和检测方法	发明专利	202210259485.0	刘文宽 周荣 李潇 田新贵 张丽 周志超	2022/3/16
7	一种用于污染物气体暴露舱实验的尾气发生装置	发明专利	202210362551.7	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
8	一种密封污染物气体暴露舱舱体	发明专利	202210362553.6	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
9	一种污染物气体暴露舱实验装置及其废气处理系统	发明专利	202210363345.8	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
10	一种新型的污染物气体暴露舱舱体	发明专利	202210362964.5	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
11	一种用于污染物气体暴露舱的通风换气装置	发明专利	202210362569.7	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
12	一种静音的污染物气体暴露舱尾气发生装置	发明专利	202210362903.9	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
13	一种便于污染物气体流通的暴露舱舱体	发明专利	202210362963	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
14	一种气体稳定的污染物气体暴露舱	发明专利	202210362552.1	刘晓东 赖克方 吴昊 温晓茵	2022/4/7
15	抗 SARS-CoV-2 病毒的中和抗体及其制备方法和应用	发明专利	202210367558.8	赵金存 王延群 张昭勇 肇静娴 张胜男 韦佩兰	2022/4/8
16	一种针对离体肺获取的支气管肺泡灌洗液及其获取方法	发明专利	202210405751.6	巨春蓉 何建行 杨雅兰 蔡宇航 莫莉莉 向东 练巧燕 黄丹霞	2022/4/18
17	一种支气管思维模拟训练系统	发明专利	202210519235.6	唐纯丽	2022/5/12

序号	名称	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	专利号/申请号	发明人	申请时间
18	一种检测 SARS-CoV-2 病毒中和抗体的试剂盒	发明专利	202210857354.2	王忠芳 杨小云 宋涛	2022/7/21
19	治疗性缺陷干扰颗粒及其在制备用于防治 RSV 病毒感染的产品中的应用	发明专利	CN202210467320	刘文宽 周荣 许多张丽	2022/9/2
20	一种节段化的水泡性口炎病毒载体及其制备方法和应用	发明专利	202211130204.8	冯立强	2022/9/16
21	重组乙型流感病毒及其制备方法与应用	发明专利	202211571588.7	广州医科大学附属第一医院(广州呼吸中心)	2022/12/8
22	慢性咳嗽管理系统	计算机软件著作权	2022R11L2210114	赖克方 易芳 谢佳星 罗炜 郭纯兴	2022/11/9
23	过敏性哮喘管理系统	计算机软件著作权	2022R11L2209667	赖克方 罗炜 易芳 谢佳星 陈如冲	2022/11/10
24	核酸提取器及核酸检测装置	实用新型	202220573529.2	刘文宽 周荣 李潇 田新贵 张丽 周志超	2022/3/16
25	一种检测耗材和检测装置	发明专利	202210240228.2	李小锋 李晨阳 杜逸穹	2022/3/10
26	一种冻干试剂分装组件及分装方法	发明专利	202210533480.2	李小锋 李晨阳 覃楚武	2022/5/17
27	一种 Taq DNA 聚合酶单克隆抗体及其应用	发明专利	202210652103.0	李小锋 李晨阳 梁伟伟	2022/6/10
28	一种多通量微流控 PCR 扩增装置及扩增方法	发明专利	202210676034.7	李小锋 李晨阳 覃楚武	2022/6/15
29	一种体积三维生物打印装置及打印方法	发明专利	202210414225.6	谢茂彬	2022/8/5
30	一种核酸扩增用卡盒	发明专利	202210515294.6	蒋太交 耿鹏 李胜光 张辉 梁松松 马然	2022/9/23

序号	名称	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	专利号/申请号	发明人	申请时间
31	一体化核酸提取微流控芯片盒和核酸提取及检测方法	发明专利	202211170669.6	李小锋 李晨阳 覃楚武	2022/9/23
32	一种昆虫细胞高密度培养及高密度表达的补料配方及应用	发明专利	没检索到	/	/
33	一种表达 PAH 的基因修饰细胞药物及其制备方法与应用	发明专利	202210979190	江剑辉 周超 周玲 李淑璇 廖鹏云 郑妍明 尹海滨	/
34	一种调控 CAR-T 细胞的方法与应用	发明专利	202211661990.4	周超 陈斯泽 周玲 陈华英 曾燕仪 柳雪艳 邵丽娟 尹海滨	/
35	试剂管、多联试剂管、液体转移装置及其使用方法	发明专利	202111530200.4	/	/
36	气动移液式全封闭高通量核酸自动检测卡盒	发明专利	202210567166.6	/	/
37	一种检测耗材和检测装置	实用新型	202220535706.8	李小锋 李晨阳 杜逸穹	2022/3/10
38	一种 Taq DNA 聚合酶单克隆抗体及其应用	实用新型	202210267619.3	李小锋 李晨阳 李园枚	2022/3/18
39	一种冻干试剂分装组件	实用新型	202221184120.8	李小锋 李晨阳 覃楚武	2022/5/17
40	一种封装装置	实用新型	202221927909.8	李小锋 李晨阳 覃楚武	2022/7/22
41	一体化核酸提取微流控芯片盒	实用新型	202222535833.0	李小锋 李晨阳 覃楚武	2022/9/23
42	试剂管、多联试剂管、液体转移装置	实用新型	202123146399.9	蒋太交 梁松松 耿鹏 李胜光 张辉 马然	2022/11/22

序号	名称	类型(发明专利/实用新型专利/计算机软件著作权)	专利号/申请号	发明人	申请时间
43	用于显示屏的 3D 图形打印平台用户操作界面	实用新型	2022307510392	/	/
44	气动移液式全封闭高通量核酸自动检测卡盒	实用新型	202221244230.9	/	/
45	液体转移装置以及多通道目标物自动提取转移装置	实用新型	202220991770.7	/	/
46	一种适配卡盒使用的设备	PCT	PCT/CN2022/089373	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/4/26
47	样本提取装置	PCT	PCT/CN2022/089372	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/4/26
48	液体转移装置及多路并联的液体转移装置	PCT	PCT/CN2022/089375	蒋太交 梁松松 耿鹏 李胜光 张辉 马然	2022/4/26
49	液体转移装置、多通道液体转移装置以及方法	PCT	PCT/CN2022/089371	蒋太交 耿鹏 张辉 梁松松 李胜光 马然	2022/9/27
50	一种核酸扩增用卡盒	PCT	PCT/CN2022/092433	李小锋 李晨阳 杜逸穹	/

(四) 专著

2022 年度，实验室 PI 共以主编/副主编身份主编出版了 7 部论著/专著，参编 7 部（不完全统计）。

序号	论、专著名称	论、专著出版社	出版年份	实验室参编人员	贡献（主编/副主编/参编）
1	呼吸康复手册	人民卫生出版社	2022	陈荣昌 郑则广	主审、主编
2	呼吸病学（第 3 版）	人民卫生出版社	2022	陈荣昌 叶枫	主编、参编
3	《呼吸系统与疾病》	人民卫生出版社	2022	秦茵茵	副主编
4	《临床实践指南的制订、评价与实施》 《临床研究的方法学》(第二版)	人民卫生出版社	2022	江梅	参编
5	睡眠呼吸病学	人民卫生出版社	2022	罗远明	参编
6	睡眠呼吸障碍治疗学	人民卫生出版社	2022	罗远明	参编
7	常见过敏性疾病诊疗新进展	中国医药科技出版社	2022	孙宝清	主编
8	统计学方法与实操	华中科技大学出版社	2022	马关培，张子丽，卢文菊	主编
9	肺动脉高压-您应该知道的那些事儿	江苏凤凰科学技术出版社	2022	钟南山 郑劲平 李时悦 洪城 郭文亮	主审、主编
10	超级大脑在想啥？	中信出版集团股份有限公司	2022	钟南山 孙宝清 关伟杰 梁文华 甘辉 王凤燕 翟莺莺 朱政 张冬莹 苏越明 李凯萍	主编

11	重症医学 2022	中华医学电子音像出版社	2022	黎毅敏、桑岭	参编
12	呼吸与危重症医学 2021-2022	中华医学电子音像出版社	2022	黎毅敏	参编
13	烟草病学高阶教程	中国协和医科大学出版社	2022	周露茜	参编
14	过敏是一种流行病	科学出版社	2022	陶爱林 晏杰 刘雪婷 王珊 李林梅 黄于艺 何颖 陈惠芳	参编

（五）论文

2022 年实验室科研论文水平提升明显。据不完全统计，共发表实验室署名（第一单位或通讯单位）SCI 文章 419 篇，其中影响因子大于或等于 20 的 37 篇，影响因子大于或等于 10 的 91 篇，影响因子大于或等于 5 的 291 篇。实验室年度共发表中文核心期刊论文 21 篇。

详见下表：

2022 年发表的 SCI 论文列表

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
1	A broadly neutralizing antibody against SARS-CoV-2 Omicron variant infection exhibiting a novel trimer dimer conformation in spike protein binding	Yingdan Wang, Wuqiang Zhan, Jiangyan Liu, 王延群	赵金存, Fan Wu, Lei Sun or Jinghe Huang	CELL RESEARCH	2022/9/1	32 (9): 862-865	Letter	46.3
2	A novel STING agonist-adjuvanted pan-sarbecovirus vaccine elicits potent and durable neutralizing antibody and T cell responses in mice, rabbits and NHPs	Zezhong Liu, Jie Zhou, Wei Xu, Wei Deng, 王延群, Meiyu Wang	Yilong Zhang, Youchun Wang, 赵金存, Zhenghong Yuan, Chuan Qin, Shibo Jiang, Lu Lu	CELL RESEARCH	2022/3/1	32 (3): 269-287	Article	46.3
3	Gout and susceptibility and severity of COVID-19: A bidirectional Mendelian randomization analysis	Haoxin Peng, Xiangrong Wu, Shan Xiong	梁文华	JOURNAL OF INFECTION	2022/9/1	85(3):e59-e61	Letter	38.64
4	Novel evidence revealed genetic association between COVID-19 infection, severity and endometrial cancer	Xiangrong Wu, Haoxin Peng, Shan Xiong	梁文华	JOURNAL OF INFECTION	2022/7/1	85(1):e1-e3	Letter	38.64
5	The efficacy and safety of IBI314 on delta and omicron variant of SARS-CoV-2: First-in-human evidence	桑岭, Bo Cheng, Yuheng Yu, Yin Xi	梁文华, 何建行	JOURNAL OF INFECTION	2022/9/14	85(3):334-363	Letter	38.64

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
6	SARS-CoV-2-specific CD4+ T cells are associated with long-term persistence of neutralizing antibodies	王忠芳, Xiaoyun Yang, Xinyue Mei, 周玉民, Zhiqiang Tang (外单位)	冉丕鑫	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	2022/4/23	7(1):132	Article	38.12
7	Aptamer blocking S-TLR4 interaction selectively inhibits SARS-CoV-2 induced inflammation	Gang Yang, 张胜男, Yuchun Wang, Ling Li	赵金存, Xu Song, Yongyun Zhao	Signal Transduction and Targeted Therapy	2022/4/11	7(1):120	Letter	38.104
8	SARS-CoV-2 nucleocapsid protein triggers hyperinflammation via protein-protein interaction-mediated intracellular Cl ⁻ accumulation in respiratory epithelium	Lei Chen, 关伟杰, Zhuo-Er Qiu, Jian-Bang Xu	周文良, 钟南山, 张艺琳	Signal Transduction and Targeted Therapy	2022/7/27	7(1):255	Article	38.1
9	SARS-CoV-2-specific CD4 + T cells are associated with long-term persistence of neutralizing antibodies	王忠芳, 杨小云, 梅馨月, 周玉民, Zhiqiang Tang	冉丕鑫	Signal Transduction and Targeted Therapy	2022/4/23	7(1):132	Article	38.1
10	Antigenic characterization of SARS-CoV-2 Omicron subvariant BA.4.6	Aiste Dijokaite-Guraliuc	霍健东, David I. Stuart, Gavin R. Screaton	Cell Discovery	2022/11/29	8(1):127	Letter	38.08
11	Combating the SARS-CoV-2 Omicron (BA.1) and BA.2 with potent bispecific antibodies engineered from non-Omicron neutralizing antibodies	Yingdan Wang, Xiang Zhang, Yunping Ma, Yanqun Wang	Lei Sun, 赵金存, Fan Wu, Zhenguo Chen, Jinghe Huang	Cell Discovery	2022/10/7	8(1):104	Article	38.08
12	GFAT1-linked TAB1 glutamylation sustains p38 MAPK activation and promotes lung cancer cell survival under glucose starvation	Shupeí Wei, Qin Zhao	梁文华, 蒋玉辉, 陈涛	Cell Discovery	2022/8/9	8(1):77	Article	38.08

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
13	Humoral responses against SARS-CoV-2 Omicron BA.2.11, BA.2.12.1 and BA.2.13 from vaccine and BA.1 serum	霍健东, Aiste Dijokaite-Guraliuc, Rungtiwa Nutalai	霍健东, David I. Stuart, Gavin R. Screaton	Cell Discovery	2022/11/1	8(1):119	Letter	38.08
14	Non-adjuvanted interferon-armed RBD protein nasal drops protect airway infection from SARS-CoV-2	Yifan Lin, 孙静, Xuezhi Cao	赵金存, Yang-Xin Fu, Hua Peng	Cell Discovery	2022/5/10	8(1):43	Letter	38.08
15	SARS-CoV-2 Vaccination-Infection pattern Imprints and Diversifies T Cell Differentiation and Neutralizing Response against Omicron Subvariants	Junxiang Wang, Kaiyi Li, Xinyue Mei, Jinpeng Cao	钟南山, Zhuxiang Zhao, 王忠芳	Cell Discovery	2022/11/22	8(1):136	Journal Article	38.08
16	Bone morphogenetic protein 4 inhibits pulmonary fibrosis by modulating cellular senescence and mitophagy in lung fibroblasts	管瑞娟, Liang Yuan, Jingpei Li, 王健	何建行, 卢文菊	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2022/7/1	60(6):2102307	Journal Article	33.79
17	Intracellular hydroxyproline imprinting following resolution of bleomycin-induced pulmonary fibrosis	Shengren Song, 傅振利, 管瑞娟, Jie Zhao, 杨鹏辉	苏金, 钟南山	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2022/5/5	59(5):2100864	Article	33.79
18	Nestin promotes pulmonary fibrosis via facilitating recycling of TGF- β receptor I	Jiancheng Wang, Xiaofan La, Senyu Yao, Hainan Chen	李时悦, Andy Peng Xiang	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2022/5/5	59(5):2003721	Article	33.79
19	The transcriptomic landscape of diffuse radiological bronchiectasis	关伟杰	关伟杰	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2022/1/12	DOI: 10.1183/13993003.01733-2022	Review	33.79

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
20	Insights into the clinical outcomes of bronchiectasis in India	何振锋	关伟杰	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2022/1/12	DOI: 10.1183/13993003.02104-2022	Review	33.79
21	Multi-omics analyses of airway host-microbe interactions in chronic obstructive pulmonary disease identify potential therapeutic interventions	Zhengzheng Yan, Boxuan Chen, Yuqiong Yang, Xinzhu Yi, Mingyuan Wei	Hongwei Zhou, 陈荣昌, Zhang Wang	Nature Microbiology	2022/9/1	7(9):1361-1375	Article	30.96
22	SARS-CoV-2 Delta and Omicron variants evade population antibody response by mutations in a single spike epitope	Ping He, Banghui Liu, Xijie Gao, Qihong Yan, Rongjuan Pei	陈新文, Jun He, 陈凌, 熊晓犁	Nature Microbiology	2022/10/1	7(10):1635-1649	Article	30.96
23	Comprehensive Analysis of Fibroblast Activation Protein (FAP) Expression in Interstitial Lung Diseases (ILDs)	杨鹏辉, Qi Fang, 傅振利, 李佳, 赖允鑫, Xiaobo Chen, Xin Xu, Xiaomin Peng, Kongzhen Hu	王欣璐, 罗群, 苏金	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2022/8/19	doi: 10.1164/rccm.202110-2414OC	Article	30.53

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
24	Efficacy of the HFNC in reducing future exacerbations for stable hypercapnic COPD patients	Zhenfeng He, 关力理, Shanshan Zha, Jianyi Niu, 周露茜	陈荣昌	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2022/11/8	doi: 10.1164/rccm.202210-1877LE	Journal Article	30.53
25	Mild Intermittent Hypoxia: A New Treatment Approach for Patients with Obstructive Sleep Apnea and Hypertension	Riken Chen, Dongxing Zhao	Zhenzhen Zheng	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2022/7/1	206(1):122-123	Letter	30.53
26	Carbonic Anhydrase Inhibitors: A New Dawn for the Treatment of Obstructive Sleep Apnea	Chaoyu Wang, Huiyu Wu, Zhenzhen Zheng	张挪富	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2022/10/15	206(8):1049-1050	Letter	30.528
27	Crucial control measures to contain China's first Delta variant outbreak	Lei Luo, 杨子峰, Jingyi Liang, Yu Ma, Hui Wang, Chitin Hon, Mei Jiang	Huihong Deng, Zhicong Yang, 钟南山	National Science Review	2022/1/18	9(4):nwa-c004.	Article	23.18
28	Strategies for reopening in the forthcoming COVID-19 era in China	关伟杰	钟南山	National Science Review	2022/4/6	9(3):nwa-c054	Editorial Material	23.18

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
29	Immunoassay and mass cytometry revealed immunological profiles induced by inactivated BBIBP COVID-19 vaccine	Zhangkai J. Cheng, Huimin Huang, Qiwen Liu, Ruifen Zhong	Hongman Wang, 郑佩燕, Chunfu Zheng, 孙宝清	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/11/1	94(11):5 206-521 6	Article	20.693
30	Improving the efficiency and biosafety of respiratory syncytial virus identification using a nucleic acid extraction - free reagent	Shuyan Qiu, Duo Xu, and Jing Dai	刘文宽, 周荣, 陈德晖	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/11/7	e2828	Article	20.693
31	Characterization and application of a series of monoclonal antibodies against SARS-CoV-2 nucleocapsid protein	Liling Zhou, Chuncong Mo, Yujie Yang	田新贵	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/10/1 3	doi: 10.1002/ jmv.282 25	Article	20.69
32	Development of SARS-CoV-2 animal vaccines using a stable and efficient NDV expression system	Lei He	王忠芳	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/10/1 8	doi: 10.1002/ jmv.282 37	Article	20.69
33	Immunoassay and mass cytometry revealed immunological profiles induced by inactivated BBIBP COVID-19 vaccine.	程章恺, 黄惠敏, Qiwen Liu, Ruifen Zhong	Siping Li, Hongman Wang, 郑佩燕, Chunfu Zheng, 孙宝清	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/7/8	94(11):5 206-521 6	Article	20.69
34	Review of selected animal models for respiratory coronavirus infection and its application in drug research	Shengle Qin	王玉涛, 王新华	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/7/1	94(7):30 32-3042	Review	20.69
35	Seroprevalence of neutralizing antibodies against the respiratory syncytial virus in healthy adults in Guangzhou, southern China	Zhenwei Liu	陈德晖, 周荣	JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY	2022/9/1	94(9):43 78-4382	Article	20.69

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
36	Improving the efficiency and biosafety of respiratory syncytial virus identification using a nucleic acid extraction-free reagent	Shuyan Qiu, Duo Xu, Jing Dai	Wenkuan Liu, 周荣, and Dehui Che	Journal of Medical Virology	2022/11/3	95:e282 87	Article	20.063
37	Seroprevalence of neutralizing antibodies against the respiratory syncytial virus in healthy adults in Guangzhou, southern China	Zhenwei Liu	Dehui Chen, 周荣	Journal of Medical Virology	2022/9/1	94(9):43 78-4382	Article	20.063
38	Booster vaccination is required to elicit and maintain COVID-19 vaccine-induced immunity in SIV-infected macaques	Pingchao Li	冯立强, 陈凌	Emerging Microbes & Infections	2022/10/1 4	1-51	Review	19.57
39	Broad and durable antibody response after vaccination with inactivated SARS-CoV-2 in individuals with a history of 2003 SARS-CoV infection	Huang Liang, 郑佩燕, Qian Wang	牛学锋, 孙宝清, 陈凌	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11 (1) : 1500-15 07	Article	19.57
40	Heterologous booster with inhaled Adenovirus vector COVID-19 vaccine generated more neutralizing antibodies against different SARS-CoV-2 variants	Jiaying Zhong, Shuo Liu, Tingting Cui, Jingxin Li	钟南山, WeijinHuang, Zhuxiang Zhao, 王忠芳	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11(1):26 89-2697	Article	19.57
41	Heterologous boosting with third dose of coronavirus disease recombinant subunit vaccine increases neutralizing antibodies and T cell immunity against different severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 variants	Zhuxiang Zhao, Tingting Cui, Mingzhu Huang, Shuo Liu	Miao Xu, 杨小云, WeiJin Huang, 王忠芳	Emerging Microbes & Infections	2022/12/3 1	11(1):82 9-840.	Article	19.57
42	Identification of a novel drug-resistant community-acquired Nocardia spp. in a patient with bronchiectasis	李征途, Yongming Li, Shaoqiang Li, Zhun Li	叶枫	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11(1):13 46-1355	Article	19.57

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
43	mRNA based vaccines provide broad protection against different SARS-CoV-2 variants of concern	Haomeng Wang, Zhao Chen	赵金存, Tao Zhu	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11(1):1550-1553	Article	19.57
44	Shared IGHV1-69-encoded neutralizing antibodies contribute to the emergence of L452R substitution in SARS-CoV-2 variants	颜奇鸿, Ruitian Hou Xiaohan Huang, Yanjun Zhang	赵金存, Xiaoli Xiong, 陈凌	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11(1):2749-2761	Article	19.57
45	Two novel human coronavirus OC43 genotypes circulating in hospitalized children with pneumonia in China	Zhaoyong Zhang, 刘文宽, Shengnan Zhang, Peilan Wei, Lu Zhang	Yongxia Shi, 周荣, 王延群, 赵金存	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11(1):168-171	Letter	19.57
46	Accurate diagnosis of pulmonary nodules using a noninvasive DNA methylation test	梁文华, Zhiwei Chen, Caichen Li, 刘君, Jinsheng Tao	梁文华, Jian-Bing Fan, 何建行	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	2022/5/17	131(10):e145973	Article	19.46
47	Electrical impedance tomography for titration of positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome patients with chronic obstructive pulmonary disease Electrical impedance tomography for titration of positive end-expiratory pressure in acute respiratory distress syndrome patients with chronic obstructive pulmonary disease	刘学松, Xiao Liu, Jue Meng, Dongdong Liu, 黄勇波	Xiaoqing Liu, 黎毅敏	Critical Care	2022/11/4	26(1):339.	Article	19.334
48	The adenosine analog prodrug ATV006 is orally The adenosine analog prodrug ATV006 is orally	Liu Cao, Yingjun Li, Sidi Yang, Guanguan Li, Qifan Zhou, Jing Sun	赵金存, Xumu Zhang, Deyin Guo	Science Translational Medicine	2022/9/7	14(661):eabm7621	Journal Article	19.32

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
49	Co-expression of a PD-L1-specific chimeric switch receptor augments the efficacy and persistence of CAR T cells via the CD70-CD27 axis	Le Qin	Jean Paul Thiery, 李鹏	Nature Communications	2022/10/13	13(1):6051.	Article	17.694
50	Epigenetic Alterations of Repeated Relapses in Patient-matched Childhood Ependymomas	Sibo Zhao, 李佳, Huiyuan Zhang	Xiao-Nan Li	Nature Communications	2022/11/5	13(1):6689	Published Erratum	17.69
51	Quadrivalent mosaic HexaPro-bearing nanoparticle Quadrivalent mosaic HexaPro-bearing nanoparticle	Yin-Feng Kang, Cong Sun, 孙静	Run-Yu Yuan, 赵金存, Mu-Sheng Zeng	Nature Communications	2022/5/13	13(1):2674	Article	17.69
52	Associations of Four sensitization patterns revealed by Latent Class Analysis with Clinical symptoms: A multicenter study of China	Xiangqing Hou, Wenting Luo, Liting Wu, Yuemin Chen, Guoping Li, Rongfang Zhang, Hong Zhang, Jing Wu, Yun Sun,g, Lina Xu,, Peiru Xu, Yongmei Yu,, Dongming Huang	Chuangli Hao, Baoqing Sun	EClinicalMedicine	2022/3/21	46:101349	Article	17.033
53	Dynamic changes of pulmonary diffusion capacity in survivors of non-critical COVID-19 during the first six months.	Mu Chen, Jingwei Liu, Ping Peng, Wenhua Jian, Yi Gao, Liman Fang	Ruchong Chen, Xiaoneng Mo, Nanshan Zhong, Shiyue Li	EClinicalMedicine	2022/1/1	43:101255	Article	17.033

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
54	Risk factors for impaired pulmonary diffusion function in convalescent COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis	植浩鹏, 纪小龙, 赵梓帆, 梁瀚文, 钟淑欣	李靖, 钟南山, 江梅, 陈如冲	EClinicalMedicine	2022/7/1	49:1014-73	Review	17.033
55	Associations of Four sensitization patterns revealed by Latent Class Analysis with Clinical symptoms: A multi_x0002_center study of China	Xiangqing Hou, 罗文婷, Liting Wu, Yuemin Chen, Guoping Li, Rongfang Zhang, Hong Zhang, Jing Wu, Yun Sun, Lina Xu, Peiru Xu, Yongmei Yu, Dongming Huang	Chuangli Hao, 孙宝清	EClinicalMedicine	2022/3/21	46:1013-49	Article	17.03
56	Dynamic changes of pulmonary diffusion capacity in survivors of non-critical COVID-19 during the first six months	Mu Chen, Jingwei Liu, Ping Peng, 简文华, 高怡, Liman Fang	陈如冲, Xiaoneng Mo, 钟南山, 李时悦	EClinicalMedicine	2022/1/6	43:1012-55	Article	17.03
57	A Class of Shark-Derived Single-Domain Antibodies can Broadly Neutralize SARS-Related Coronaviruses and the Structural Basis of Neutralization and Omicron Escape	冯波, Zhilong Chen, 孙静, 许婷婷	刘劲松, 赵金存, 陈凌	Small Methods	2022/7/1	6(7):e2200387	Article	15.37
58	Airway remodeling and bronchodilator responses in asthma assessed by endobronchial optical coherence tomography	苏柱泉	钟南山, 李时悦	ALLERGY	2022/2/1	77(2) : 646-649	Letter	14.71

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
59	FcRn-targeting and ROS-responsive Fedratinib-incorporated nanoparticles alleviate asthma by inducing eosinophil apoptosis	Weimin Sun, Shijie Song, Guangmeng Li	陶爱林	Allergy	2022/11/3	doi: 10.1111/ all.1557 5	Letter	14.71
60	Group 2 innate lymphoid cells in patients with nonasthmatic eosinophilic bronchitis	Zhu-Quan Su, Zi-Qing Zhou, Wei-Jie Guan	Nan-Shan Zhong ,Shi-Yue Li	ALLERGY	2022/2/1	77(2):64 9-652	Letter	14.71
61	Group 2 Innate Lymphoid Cells in Patients with Non-Asthmatic Eosinophilic Bronchitis	Chen Zhan, Jiaying Liu, Bizhou Li	陈如冲, Roma Sehmi, Paul M O'Byrne	ALLERGY	2022/2/1	77(2):64 9-652	Letter	14.71
62	Humoral immune response of BBIBP COVID-19 vaccination before and after the booster immunization	程章恺, 黄惠敏, 郑佩燕, Mingshan Xue	Siping Li, Hongman Wang, 孙宝清	ALLERGY	2022/8/1	77(8):24 04-2414.	Article	14.71
63	MUC1 deficiency induces the nasal epithelial barrier dysfunction via RBFOX3 shortage augment ubiquitin-proteasomal degradation in allergic rhinitis pathogenesis	Chunyi Zhang, Yiyan Wang	Pingchang Yang, 卢文菊, Xiaowen Zhang	ALLERGY	2022/5/1	77(5):15 96-1599	Letter	14.71
64	Poultry exposure and environmental protection against asthma in rural children.	Yuhan Xing, Maggie H. Wang	李靖, Gary W. K. Wong	ALLERGY	2022/10/1	77(10):2 949-296 0	Article	14.71
65	Selective eosinophil necroptosis contributes to airway inflammation and remodeling in asthma	何安东	晏杰, 陶爱林, 张清玲	ALLERGY	2022/11/1	77(11):3 456-345 9	Letter	14.71

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
66	Succinate and mtDNA Trigger Atopic March from Atopic Dermatitis to Intestinal Inflammation	Shan Wang, Bowen Liu	陶爱林	Journal of Allergy and Clinical Immunology	2022/12/29	S0091-6749(22)02556-8	Article	14.29
67	GATA3/long noncoding RNA MHC-R regulates the immune activity of dendritic cells in chronic obstructive pulmonary disease induced by air pollution particulate matter	Fang He	冉丕鑫	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2022/9/15	438:129-459	Article	14.22
68	Nonintubated Robotic-Assisted Thoracic Surgery for Tracheal/Airway Resection and Reconstruction: Technique Description and Preliminary Results	Shuben Li, Qing Ai, Hengrui Liang	何建行	ANNALS OF SURGERY	2022/2/1	275(2):e534-e536	Editorial Material	13.79
69	Radical Minimally Invasive Surgery After Immuno-chemotherapy in Initially-unresectable Stage IIIB Non-small cell Lung Cancer	邓宏生, 刘君, Xiuyu Cai,	何建行, 梁文华	ANNALS OF SURGERY	2022/3/1	275(3):e600-e602	Article	13.79
70	Palladium-Catalyzed Four-Component Cascade Imidoyl-Carbamoylation of Unactivated Alkenes	Sidi Cheng	罗爽, 朱强	ACS Catalysis	2022/1/21	12(2):837-845	Article	13.7
71	Palladium-Catalyzed Modular Synthesis of Enantioenriched Pyridohelicenes through Double Imidoylative Cyclization	Ting Yu	Yu-Wu Zhong, 罗爽, 朱强	ACS Catalysis	2022/10/1	13034-13041	Article	13.7
72	Parallel Kinetic Resolution through Palladium-Catalyzed Enantioselective Cycloimidoylation: En Route to Divergent N-Heterocycles Bearing a Quaternary Stereogenic Center	Xilong Wang	罗爽, 朱强	ACS Catalysis	2022/11/25	14918-14925	Article	13.7

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
73	DNMT3A-mediated high expression of circ_0057504 promotes benzo[a]pyrene-induced DNA damage via the NONO-SFPQ complex in human bronchial epithelial cells	Miaoyun Qiu, Nan Zhang	蒋义国	ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL	2022/11/10	170:107-627	Article	13.35
74	Evaluation of Clinical and Safety Outcomes of Neoadjuvant Immunotherapy Combined With Chemotherapy for Patients With Resectable Esophageal Cancer A Systematic Review and Meta-analysis	Fan Ge	梁文华, 刘君	JAMA Network Open	2022/11/1	5(11):e239778	Review	13.35
75	Exposure to perfluoroalkyl substances in waste recycling workers: Distributions in paired human serum and urine	Lin Peng	Ying Guo, 钟山, Fei Wang	ENVIRONMENTAL INTERNATIONAL	2022/1/1	158:106-963	Article	13.35
76	Integrative analysis reveals structural basis for transcription activation of Nurr1 and Nurr1-RXR α heterodimer	赵默晗, 王娜, 郭要廷	刘劲松, 许婷婷	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2022/12/6	119(49):e220673-7119	Article	12.78
77	Global burden of Rabies in 204 countries and territories, from 1990 to 2019: results from the Global Burden of Disease Study 2019	Hui Gan, Xiangqing Hou	程章恺, 孙宝清, 朱政	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2022/11/4	126:136-144	Journal Article	12.07

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
78	Patients with infectious diseases undergoing mechanical ventilation in the intensive care unit have better prognosis after receiving metagenomic next-generation sequencing assay	席寅, 周静, 林志敏, 梁微波	桑岭, 徐远达, 黎毅敏	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2022/9/14	122:959-969	Article	12.07
79	Proteomic profiling reveals a distinctive molecular signature for critically ill COVID-19 patients compared with asthma and chronic obstructive pulmonary disease.	张子丽, Fanjie Lin, Fei Liu, Qiongqiong Li, Yuanyuan Li	卢文菊	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2022/3/1	116:258-267	Article	12.07
80	Significance and Potential Role of Eosinophils in Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis	关伟杰	Miguel Angel Martinez-Garcia	The Journal of Allergy and Clinical Immunology In Practice	2022/10/30	S2213-2198(22)01129-1	Journal Article	11.022
81	Clinical application of antibody immunity against SARS-CoV-2: comprehensive review on immunoassay and immunotherapy	程章恺, Bizhou Li, Zhiqing Zhan, Zifan Zhao	何建行, 陈如冲, 孙宝清	CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY	2022/1/15	10.1007/s12016-021-08912-y	Review	10.82
82	Identification of parameters representative of immune dysfunction in patients with severe and fatal COVID-19 infection: a systematic review and meta-analysis	覃润东, Li He	江梅, 李靖	CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY	2022/1/18	1-33	Review	10.82

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
83	Effect of a Functional Phospholipid Metabolome-Protein Association Pathway on the Mechanism of COVID-19 Disease Progression.	Mingshan Xue, Teng Zhang, 程章恺	Qi Zhao, 孙宝清, Xiaoping Tang	International Journal of Biological Sciences	2022/7/11	18(12):4618-4628	Article	10.75
84	Upregulation of mechanosensitive channel Piezo1 involved in high shear stress-induced pulmonary hypertension	Jiyuan Chen, Jinrui Miao, Dansha Zhou, Jing Liao, Ziyi Wang	杨凯, Dejun Sun, 王健	Thromb Res	2022/10/1	218:52-63	Article	10.407
85	Development and clinical implications of a novel CRISPR-based diagnostic test for pulmonary Aspergillus fumigatus infection	李征途, Mingdie Wang, Teng Xu	叶枫	JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION	2022/8/1	55(4):749-756	Article	10.27
86	A Double-Blind Randomized Placebo-Controlled Phase 3 Trial of Tobramycin Inhalation Solution in Adults With Bronchiectasis With Pseudomonas aeruginosa Infection	关伟杰, 徐金富, Hong Luo, Xing-xiang Xu, Yuan-lin Song, Wan-li Ma	钟南山, 关伟杰	CHEST	2022/7/19	S0012-3692(22)01247-8	Article	10.26
87	Motile ciliary disorders of the nasal epithelium in adults with bronchiectasis	Ri-lan Zhang, Cui-xia Pan, 唐纯丽	关伟杰	CHEST	2022/11/10	S0012-3692(22)04192-7	Journal Article	10.26

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
88	Improving the imaging diagnostic strategy for pulmonary artery masses based on 18F-FDG PET/CT integrated with CTPA	洪城, Peng Hou, Hai-ming Chen, Kai-xiang Zhong	王欣璐	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING	2022/10/1	49(12):4 109-412 1	Article; Early Access	10.06
89	Biomass-related PM2.5 induces mitochondrial fragmentation and dysfunction in human airway epithelial cells	Mi Gao, Chunxiao Liang, Wei Hong	冉丕鑫	ENVIRONMEN TAL POLLUTION	2022/1/1	292(Pt B):1184 64	Article	9.99
90	PM2.5 induces pulmonary microvascular injury in COPD via METTL16-mediated m6A modification	郭晓兰, Yuyin Lin	戴建威	ENVIRONMEN TAL POLLUTION	2022/6/15	303:119 115	Article	9.99
91	Irreversibility of pulmonary fibrosis	Qing Yang Yu	唐潇潇	Aging and Disease	2022/2/1	13(1):73 -86	Review	9.97
92	Respiratory Microbiome Profile of Pediatric Pulmonary Hypertension Patients Associated With Congenital Heart Disease	Jiyuan Chen, Dansha Zhou, Jinrui Miao, Chenting Zhang, Xiang Li	杨凯, 王健	HYPERTENSIO N	2022/11/1 0	80(1):21 4-226	Article	9.9
93	RNA Modification Signature of Peripheral Blood as a Potential Diagnostic Marker for Pulmonary Hypertension	张力文	汤海洋, 张莹	HYPERTENSIO N	2022/3/1	79(3):e6 7-e69	Letter	9.9
94	The Novel Lysosomal Autophagy Inhibitor (ROC-325) Ameliorates Experimental Pulmonary Hypertension	鲍长磊, Shuxin Liang, Ying Han	Jason X.-J. Yuan, 汤海洋	HYPERTENSIO N	2022/11/8	80(1):70 -83.	Article	9.9

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
95	Melanoma-derived small extracellular vesicles remodel the systemic onco-immunity via disrupting hematopoietic stem cell proliferation and differentiation	Zhimin Du, Yueyuan Feng	刘金保, 王金恒	CANCER LETTERS	2022/10/1	545:215-841	Article	9.76
96	Established pulmonary hypertension in rats was reversed by a combination of a HIF-2 α antagonist and a p53 agonist	Qiuyu Zheng, Wenju Lu, Han Yan, Xin Duan	杨凯, 王健	Br J Pharmacol	2022/3/1	179(5):1065-1081	Article	9.473
97	Established pulmonary hypertension in rats was reversed by a combination of a HIF-2 alpha antagonist and a p53 agonist.	Qiuyu Zheng, 卢文菊, Han Yan, Xin Duan	杨凯, 王健	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2022/3/1	179(5):1065-1081	Article	9.47
98	Plasma cell-free RNA characteristics in COVID-19 patients	Yanqun Wang, Jie Li, Lu Zhang, Hai-Xi Sun, Zhaoyong Zhang, Jinjin Xu, Yonghao Xu, Yu Lin, Airu Zhu	肇静娴, Junhua Li, 赵金存, Xin Jin	GENOME RESEARCH	2022/1/25	32(2):228-241	Article	9.44
99	Rural environment reduces allergic inflammation by modulating the gut microbiota	杨朝崑, Zhong Chen, 林新鑒, 姚思阳, 鲜墨, 宁晓平, 付婉艺	Gary W. K. Wong, Zhong Su, Charles Wan, 李靖	Gut Microbes	2022/10/3	14(1):2125733	Article	9.43
100	Integrative omics analysis identifies biomarkers of idiopathic pulmonary fibrosis	郑佩燕	Xiaohua Douglas Zhang, 孙宝清	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	2022/1/11	79(1):66	Article	9.21

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
101	Human adenovirus (HAdV) infection in children with acute respiratory tract infections in Guangzhou, China, 2010–2021: a molecular epidemiology study.	Yi Chen, Tao Lin	周荣, Zhu Bing	World Journal of Pediatrics	2022/7/21	18(8):54 5-552	Article	9.186
102	Being obstructive in sleep apnoea: more of a drive than a load problem?	罗远明, Michael I Polkey	罗远明	THORAX	2022/7/1	77(7):64 0	Editoria 1 Material	9.1
103	Expression of interferon- γ and its effect on cough hypersensitivity in chronic refractory cough patients	Jiayang Sun, Chen Zhan, Zheng Deng	赖克方	THORAX	2022/6/1	77(6):62 1-624	Editoria 1 Material	9.1
104	Transforming primary human hepatocytes into hepatocellular carcinoma with genetically defined factors	Zhiwu Jiang, Lin Cheng	Yinxiong Li, 李 鹏	EMBO REPORTS	2022/6/7	23(6):e5 4275	Article	9.07
105	Prevalence of Chromosomally Located blaCTX-M-55 in Salmonella Typhimurium ST34 Isolates Recovered from a Tertiary Hospital in Guangzhou, China	Shihan Zeng, Zhenxu Zhuo, Yulan Huang	Aiwu Wu, 卓 超, Xiaoyan Lia	MICROBIOLOG Y SPECTRUM	2022/6/29	10(3):e0 277121	Article	9.043
106	Inflammatory Endotype-Associated Airway Resistome in Chronic Obstructive Pulmonary Disease.	Xinzhu Yi, Yanjun Li, Haiyue Liu	陈荣昌, Zhang Wang	Microbiology Spectrum	2022/4/27	10(2):e0 259321	Article	9.04
107	Influenza virus infection increases host susceptibility to secondary infection with pseudomonas aeruginosa, and this is attributed to neutrophil dysfunction through reduced myeloperoxidase activity	Feilong Jie, Xiaofeng Wu, Fan Zhang, Jiashun Li	Linbing Qu, 陈凌, Pingchao Li	Microbiology Spectrum	2022/12/8	e036552 2	Article	9.04

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
108	The Airway Microbiota Signatures of Infection and Rejection in Lung Transplant Recipients. <i>Microbiology Spectrum</i>	Jin Su, Chun-xi Li, Hai-yue Liu	巨春蓉, Chang-xuan You, 何建行	<i>Microbiology Spectrum</i>	2022/4/27	10(2):e034421	Article	9.04
109	Wood smoke particulate matter (WSPM2.5) induces pyroptosis through both Caspase-1/IL-1 β /IL-18 and ATP/P2Y-dependent mechanisms in human bronchial epithelial cells	XinFu	冉丕鑫	CHEMOSPHERE	2022/11/1	307(Pt 2):135726	Article	8.943
110	The involvement of copper, circular RNAs, and inflammatory cytokines in chronic respiratory disease	Zehao Chen	蒋义国	<i>Chemosphere</i>	2022/9/1	303(Pt 2):135005	Article	8.94
111	CDKN2A-mediated molecular subtypes characterize the hallmarks of tumor microenvironment and guide precision medicine in triple-negative breast cancer	Tianyi Cheng, Yingyi Wu	孙宝清, Chen Huang	<i>Frontiers in Immunology</i>	2022/8/16	13:970950	Article	8.79
112	Comprehensive Analysis of the Immune Microenvironment in Checkpoint Inhibitor Pneumonitis	林心情	Yong Song, 周承志	<i>Frontiers in Immunology</i>	2022/1/12	12:818492	Article	8.79
113	Identification and validation of autophagy-related gene expression for predicting prognosis in patients with idiopathic pulmonary fibrosis	黄贵川, 徐鑫, 巨春蓉	钟南山, 何建行, 唐潇潇	<i>Frontiers in Immunology</i>	2022/9/20	13:997138	Article	8.79
114	Identifying COVID-19 Infections From a Vaccinated Population Using Specific IgA Antibody Test	程章恺, 郑佩燕, Mingshan Xue, Youpeng Chen	孙宝清	<i>Frontiers in Immunology</i>	2022/1/31	13:821218	Article	8.79

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
115	Inactivated Rabies Virus Vectored MERS-Coronavirus Vaccine Induces Protective Immunity in Mice, Camels, and Alpacas	Hang Chi, 王延群, Entao Li, Xiwen Wang	赵金存, Yongkun Zhao, Songtao Yang, Xianzhu Xia	Frontiers in Immunology	2022/1/31	13:8239 49	Article	8.79
116	Intranasal Lentiviral Vector-Mediated Antibody Delivery Confers Reduction of SARS-CoV-2 Infection in Elderly and Immunocompromised Mice	Yue Du, Shengnan Zhang, Zhaoyong Zhang, Kamran M. Miah	Deborah R. Gill, Stephen C. Hyde, 王延群, 赵金存	Frontiers in Immunology	2022/4/22	13:8190 58	Article	8.79
117	Investigation of Antibody Levels During Three Doses of Sinopharm/BBIBP Vaccine Inoculation	Jing Ma, 程章恺, Mingshan Xue, 黄惠 敏	牛学锋, Siping Li, 郑佩燕, 孙 宝清	Frontiers in Immunology	2022/6/22	13:9137 32	Article	8.79
118	Multi-organ Immune-Related Adverse Event Is a Risk Factor of Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Myocarditis in Cancer Patients: A Multi-center Study	Xiaohong Xie, Liqiang Wang, Yingqing Li, Yan Xu	周承志	Frontiers in Immunology	2022/7/18	13:8799 00	Article	8.79
119	Pathogen spectrum and immunotherapy in patients with anti-IFN-gamma autoantibodies: A multicenter retrospective study and systematic review	邱晔, Gaoneng Fang, 叶枫, Wen Zeng	李征途, Jianquan Zhang	Frontiers in Immunology	2022/12/8	13:1051 673	Journal Article	8.79
120	Proposed clinical phases for the improvement of personalized treatment of checkpoint inhibitor-related pneumonitis	周承志, Yilin Yang, Xinqing Lin, Nianxin Fang	李时悦, 陈荣昌	Frontiers in Immunology	2022/7/20	13:9357 79	Article	8.79
121	Serum Proteomic Analysis Identifies SAA1, FGA, SAP, and CETP as New Biomarkers for Eosinophilic Granulomatosis With Polyangiitis	Jing Xiao, Shaohua Lu, Xufei Wang	彭涛, 张清玲, 龙飞	Frontiers in Immunology	2022/6/10	13:8660 35	Article	8.79

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
122	The Chemokine Receptor CCR8 Is a Target of Chimeric Antigen T Cells for Treating T Cell Malignancies	Diwei Zheng, Xindong Wang	李鹏	Frontiers in Immunology	2022/5/26	13:8083 47	Article	8.79
123	Eosinophil Progenitors in Patients With Non-Asthmatic Eosinophilic Bronchitis, Eosinophilic Asthma, and Normal Controls	Chen Zhan, Rong Xu, Bizhou Li	Roma Sehmi, Paul M. O'Byrne, 陈如冲	Frontiers in immunology	2022/3/31	13: 737968.	Article	8.786
124	Eosinophil Progenitors in Patients With Non-Asthmatic Eosinophilic Bronchitis, Eosinophilic Asthma, and Normal Controls. Front Immunol	Chen Zhan, Rong Xu, Bizhou Li	Roma Sehmi, Paul M. O'Byrne, Ruchong Chen	Frontiers in Immunology	2022/3/31	13:7379 68	Article	8.786
125	Investigation of Antibody Levels During Three Doses of Sinopharm/BBIBP Vaccine Inoculation. Front Immunol.	Jing Ma, Zhangkai J. Cheng, Mingshan Xue, Huimin Huang	Xuefeng Niu, Siping Li, Peiyan Zheng, Baoqing Sun	Frontiers in Immunology	2022/6/22	13:9137 32	Article	8.786
126	Causal association between whole body water mass and sleep apnea: a Mendelian randomization study	Tingyang Zhou, Junyang Xie, Xiaofen Wang, Gui Chen	张孝文	Annals of the American Thoracic Society	2022/11/1	19 (11): 1913-19 19	Article	8.78
127	Genetic Risk and COPD Independently Predict the Risk of Incident Severe COVID-19	Qing-Mei Huang, Pei-Dong Zhang	Chen Mao, 关伟 杰	Annals of the American Thoracic Society	2022/1/1	19(1):58 -65	Article	8.78
128	Human induced-T-to-natural killer cells have potent anti-tumour activities	Zhiwu Jiang, Le Qin, Yuou Tang	Pentao Liu, Zhenfeng Zhang, 李鹏	Biomarker Research	2022/3/24	10(1):13	Article	8.63

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
129	Induction of connective tissue growth factor accounts for the inability of glucocorticoid suppression on pulmonary fibrosis	王昭妮	唐潇潇, 钟南山	Clinical and Translational Medicine	2022/5/1	12(5):e867	Letter	8.55
130	Inhibition of proteasomal deubiquitinases USP14 and UCHL5 overcomes tyrosine kinase inhibitor resistance in chronic myeloid leukaemia.	Liling Jiang, Qingyan He, Xin Chen	Chunyan Wang, 刘金保, 师宪平	Clinical and Translational Medicine	2022/10/1	12(9):e1038	Article	8.55
131	Severe eosinophilic asthma in Chinese C-BIOPRED asthma cohort	张清玲	钟南山, Kian Fan Chung	Clinical and Translational Medicine	2022/2/1	12(2):e710	Article	8.55
132	Gut Microbial Metabolite Trimethylamine N-Oxide Aggravates Pulmonary Hypertension	Yuhang Huang, Fanjie Lin, Ruidi Tang, Changlei Bao	王涛	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY	2022/4/1	66(4):452-460	Article	7.75
133	A clinical and canine experimental study in small-airway response to bronchial thermoplasty: Role of the neuronal effect	罗钰龙, 程砚秋子, 周子青	李时悦, 苏柱泉	ALLERGOLOGY INTERNATIONAL	2022/1/1	71 (1):66-72	Article	7.48
134	Salusin- β contributes to endothelial dysfunction in monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertensive rats	Yan Pan, Aidong Chen	汤海洋, 韩莹	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2022/11/1	155:113748	Article	7.42

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
135	Neoadjuvant camrelizumab plus chemotherapy for resectable, locally advanced esophageal squamous cell carcinoma(NIC-ESCC2019): A multicenter, phase 2 study	Jun Liu, Jingpei Li, Wanli Lin, Di Shao	何建行, Junhui Fu	Int J Cancer	2022/7/1	151(1):128-137	Article	7.316
136	Artemisinin and Its Derivate Alleviate Pulmonary Hypertension and Vasoconstriction in Rodent Models	鲍长磊	汤海洋, Ying Han	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2022/6/17	2022:2782429	Article	7.31
137	Broad and durable antibody response after vaccination with inactivated SARS-CoV-2 in individuals with a history of 2003 SARS-CoV infection. Emerg Microbes Infect	Huang Liang, Peiyan Zheng, Qian Wang	牛学峰, 孙宝清, 陈凌	Emerging Microbes & Infections	2022/12/1	11(1):1500-1507	Article	7.163
138	Comprehensive characterization reveals sputum supernatant as a valuable alternative liquid biopsy for genome profiling in advanced non-small cell lung cancer	Xiaohong Xie and Jianhui Wu	周承志	Respiratory Research	2022/7/1	23(1):175	Article	7.162
139	Effects of treatment with montelukast alone, budesonide/formoterol alone and a combination of both in cough variant asthma	Fang Yi, Chen Zhan	赖克方	Respiratory Research	2022/10/10	23(1):279.	Article	7.162
140	Impaired AT2 to AT1 cell transition in PM2.5-induced mouse model of chronic obstructive pulmonary disease	Hongjiao Yu, Yingnan Lin, Yue Zhong	冉丕鑫, 戴建威	RESPIRATORY RESEARCH	2022/3/25	23(1):70	Article	7.162
141	Bilateral versus unilateral balloon pulmonary angioplasty for inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension	洪城, Jianmin Lu, Xiaofeng Wu	王欣璐	RESPIRATORY RESEARCH	2022/5/7	23(1):117	Article	7.16

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
142	Characteristics of different asthma phenotypes associated with cough: a prospective, multicenter survey in China	Jianmeng Zhou, Fang Yi, 钟南山	赖克方	RESPIRATORY RESEARCH	2022/9/12	23(1):24 3	Article	7.16
143	Comprehensive characterization reveals sputum supernatant as a valuable alternative liquid biopsy for genome profiling in advanced non-small cell lung cancer	Xiaohong Xie, Jianhui Wu	周承志	RESPIRATORY RESEARCH	2022/7/1	23(1):17 5	Article	7.16
144	Deep learning for spirometry quality assurance with spirometric indices and curves	Yimin Wang, Yicong Li	高怡, 郑劲平, 钟南山	RESPIRATORY RESEARCH	2022/4/21	23(1):98	Article	7.16
145	Effects of treatment with montelukast alone, budesonide/formoterol alone and a combination of both in cough variant asthma	Fang Yi, Chen Zhan	赖克方	RESPIRATORY RESEARCH	2022/10/1 0	23(1):27 9	Article	7.16
146	Hierarchical clock-scale hand-drawn mapping as a simple method for bronchoscopic navigation in peripheral pulmonary nodule	钟长镐, 苏柱泉, Wei- Zhan Luo, Wan- Yuan Rao	李时悦	RESPIRATORY RESEARCH	2022/9/14	23(1):24 5	Article	7.16
147	Impaired AT2 to AT1 cell transition in PM2.5- induced mouse model of chronic obstructive pulmonary disease	Hongjiao Yu, Yingnan Lin, Yue Zhong	冉丕鑫, 戴建威	RESPIRATORY RESEARCH	2022/3/25	23(1):70	Article	7.16
148	MUC5B regulates goblet cell differentiation and reduces inflammation in a murine COPD model	Xuan Huang	郑劲平	RESPIRATORY RESEARCH	2022/1/18	23(1):11	Article	7.16
149	Prediction and prognosis of adverse maternal and foetal/neonatal outcomes in pulmonary hypertension: an observational study and nomogram construction	Yuqin Chen, Dansha Zhou, Mingmei Xiong, Xin Xi, Wenni Zhang, Ruifeng Zhang	Yiping Luo, Jun Zhang, Zhe Cheng, 刘春丽, 王健	RESPIRATORY RESEARCH	2022/11/1 5	23(1):31 4	Article	7.16

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
150	Preserved ratio impaired spirometry is associated with small airway dysfunction and reduced total lung capacity	赵宁宁	周玉民, 冉丕鑫	RESPIRATORY RESEARCH	2022/10/31	23(1):298	Article	7.16
151	The association between small airway dysfunction and aging: a cross-sectional analysis from the ECOPD cohort	Cuiqiong Dai, Fan Wu, Zihui Wang, Jieqi Peng	周玉民, 冉丕鑫	RESPIRATORY RESEARCH	2022/9/4	23(1):229	Article	7.16
152	Design, synthesis, and biological evaluation of novel 2'-methyl-2'-fluoro-6-methyl-7-alkynyl-7-deazapurine nucleoside analogs as anti-Zika virus agents	Guoqiang Yao, Jianchen Yu	Jie Yuan, 张健存	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2022/4/15	234:114-275	Article	7.09
153	Discovery of a novel oral proteasome inhibitor to block NLRP3 inflammasome activation with anti-inflammation activity	Xinyi Wu, Ping Sun, Xiuhui Chen	胡文辉, 杨忠金	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2022/9/22	65(18):1985-12001	Article	7.09
154	Effects of draught on thermal comfort and respiratory immunity	Xiaoxue Cheng	杨子峰, HuaQian	BUILDING AND ENVIRONMENT	2022/10/8	10.1016/j.buildenv.2022.109537	Article	7.09
155	PKMYT1 inhibits lung adenocarcinoma progression by abrogating AKT1 activity	Shuang Wang, Ximeng Liu	黄勇波, Xu Li	Cellular Oncology	2022/11/9	10.1007/s13402-022-00744-y	Article	7.051
156	Predicting EGFR mutation status in lung adenocarcinoma presenting as ground-glass opacity: utilizing radiomics model in clinical translation	Bo Cheng, Hongsheng Deng, Yi Zhao, Junfeng Xiong, Peng Liang	何建行, 梁文华	EUROPEAN RADIOLOGY	2022/9/1	32(9):5869-5879	Article	7.03

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
157	The role of Th17 cells: explanation of relationship between periodontitis and COPD?	Jiaohong Liu, Yuanting Ouyang, Zhiyi Zhang, Siyi Wen (外单位)	Lvhua Guo, Yan Wang	Inflammation Research	2022/9/1	71(9):10 11-1024	Article	6.986
158	Combinational benefit of antihistamines and remdesivir for reducing SARS-CoV-2 replication and alleviating inflammation-induced lung injury in mice	Meng-Li Wu, Feng-Liang Liu, Jing Sun	Yong-Tang Zheng, 赵金存, 王建华	Zoological Research	2022/5/18	43(3):45 7-468	Article	6.975
159	Combinational benefit of antihistamines and remdesivir for reducing SARS-CoV-2 replication and alleviating inflammation-induced lung injury in mice	Meng-Li Wu, Feng-Liang Liu, 孙 静	Yong Tang Zheng, 赵金存, Jian-Hua Wang	ZOOLOGICAL RESEARCH	2022/5/18	43(3):45 7-468	Article	6.97
160	Analysis of severe human adenovirus infection outbreak in Guangdong Province, southern China in 2019	刘文宽, Shuyan Qiu, Li Zhang	Qian Liu, 陈德 晖, 周荣	VIROLOGICA SINICA	2022/6/1	37 (3): 331-340	Article	6.95
161	Seroprevalence of neutralizing antibodies against adenovirus type 26 and 35 in healthy populations from Guangdong and Shandong provinces, China	易海粟, 汪乾, Jiankai Deng	陈凌, 冯颖	VIROLOGICA SINICA	2022/10/1	37(5):71 6-723	Article	6.95
162	An essential function for autocrine hedgehog signaling in epithelial proliferation and differentiation in the trachea	殷文广	殷文广, Christos Samakovlis	DEVELOPMEN T	2022/2/1	149(3):d ev19980 4	Article	6.86
163	Establishment and application of a rapid visual detection method for Listeria monocytogenes based on polymerase spiral reaction (PSR).	Moutong Chen, Tengyi Huang, Min Du	彭公永, Zhenbo Xu	Bioengineered	2022/3/1	13(3):78 60-7867	Article	6.83

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
164	Genetic screening of MMP1 as a potential pathogenic gene in chronic obstructive pulmonary disease	Erkang Yi , Weitao Cao, Jiahuan Zhang , Biting Lin (外单位) , Zihui Wang	冉丕鑫	LIFE SCIENCES	2023/1/15	313:121 214	Journal Article	6.78
165	Effect of Jinzhen granule on two coronaviruses: The novel SARS-CoV-2 and the HCoV-229E and the evidences for their mechanisms of action	马钦海, Zhoulang Wang, Ruihan Chen	Jicheng Huang, Xiaobo Li, Jun Dai, 杨子峰	PHYTOMEDICINE	2022/1/1	95:1538 74	Article	6.66
166	Integrated network pharmacology analysis, molecular docking, LC-MS analysis and bioassays revealed the potential active ingredients and underlying mechanism of Scutellariae radix for COVID-19	Jiazheng Liu, Jieru Meng, 李润峰	姜志宏, 杨子峰, 白丽萍	Frontiers in Plant Science	2022/9/15	13:9886 55	Article	6.63
167	PD-L1 expression and Tumor mutation burden as Pathological response biomarkers of Neoadjuvant immunotherapy for Early-stage Non-small cell lung cancer: A systematic review and meta-analysis	Hongsheng Deng, Yi Zhao, Xiuyu Cai, Hualin Chen	何建行, 梁文华	Crit Rev Oncol Hematol	2022/2/1	170:103 582	Review	6.63
168	Impact of polluting fuels for cooking on diabetes mellitus and glucose metabolism in south urban China	Xue-yan Zheng, Shu-li Ma, 关伟杰, Yan-jun Xu	Rui-lin Meng, Li-feng Lin, Zhuan-ping Zeng	Indoor Air	2022/1/1	32(1):e1 2960	Article	6.6
169	Vaccine with bacterium-like particles displaying HIV-1gp120 trimer elicits specific mucosal responses and neutralizing antibodies in rhesus macaques	Huaiyu Wang, Pingchao Li	Bin Yu, 陈凌, Xianghui Yu	Microbial Biotechnology	2022/7/1	15(7):20 22-2039	Article	6.575
170	Analysis of B cell receptor repertoires reveals key signatures of systemic B cell response after SARS-CoV-2 infection	Yudi Zhang, Qihong Yan, Kun Luo	牛学锋, 陈凌	JOURNAL OF VIROLOGY	2022/2/23	96(4):e0 160021	Article	6.55

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
171	Glycomic Analysis Reveals That Sialyltransferase Inhibition Is Involved in the Antiviral Effects of Arbidol	Yue Kang, Zhi-Tong Mai,	杨子峰, Jing-Rong Wang	JOURNAL OF VIROLOGY	2022/3/23	96(6):e0214121	Article	6.55
172	Multiscale characterization reveals oligomerization dependent phase separation of primer-independent RNA polymerase nsp8 from SARS-CoV-2	Jinxin Xu, Xin Jiang	Howard Wang, 刘劲松	Communications Biology	2022/9/7	5(1):925	Article	6.55
173	Traffic-related air pollution is a risk factor in the development of chronic obstructive pulmonary disease	Jinzhen Zheng, Sha Liu, Jieqi Peng	冉丕鑫, 周玉民	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	2022/12/7	10:1036192	Article	6.461
174	How fast and how well the Omicron epidemic was curtailed. A Guangzhou experience to share	Wenfeng Cai, 杨子峰, Jingyi Liang, 林正诗, Yu Ma, Chun Chen, Yan Li, Yongming Li	Lin Zhang, Zhicong Yang, 钟南山	Frontiers in Public Health	2022/12/21	DOI 10.3389/ fpubh.20 22.9790 63	Article	6.46
175	Loss to follow-up associated factors in patients with chronic pulmonary aspergillosis and its impact on the disease prognosis	李少强	叶枫	Frontiers in Public Health	2022/12/13	10:1026855	Journal Article	6.46
176	Mycotic infection as a risk factor for COVID-19: A meta-analysis	Anlin Liu, 李征途, Guansheng Su	叶枫	Frontiers in Public Health	2022/9/7	10:943234	Review	6.46
177	Plasma proteins as occupational hazard risk monitors for populations working in harsh environments: A Mendelian Randomization study	李昂	张孝文	Frontiers in Public Health	2022/5/6	10:852572	Article	6.46
178	Long non-coding RNA LSAMP-1 is down-regulated in non-small cell lung cancer and predicts a poor prognosis	Wei Gong, Yinyan Li	吕嘉春, 丘满福	Cancer Cell International	2022/5/6	22(1):181	Article	6.43

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
179	Blocking function of allergen-specific immunoglobulin G, F(ab') ₂ , and Fab antibodies prepared from patients undergoing Dermatophagoides pteronyssinus immunotherapy	Huan Zhang	李靖	Annals of Allergy, Asthma Immunology	2022/6/22	128(6):689-696	Article	6.347
180	Impact of Chronic Respiratory Diseases on the Outcomes of COVID-19	Zhen-Feng He	关伟杰	ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA	2022/1/1	58(1):5-7	Editorial Material	6.33
181	The Short- and Long-Term Clinical, Radiological and Functional Consequences of COVID-19	Yang Gao, Wei-quan Liang, Yi-ran Li	何建行, 关伟杰	Arch Bronconeumol	2022/4/1	58:32-38	Review	6.33
182	DAP10 integration in CAR-T cells enhances the killing of heterogeneous tumors by harnessing endogenous NKG2D	Shanglin Li, Ruocong Zhao	李鹏	Mol Ther Oncolytics	2022/6/6	26:15-26	Article	6.311
183	Blocking function of allergen-specific IgG, F(ab') ₂ , and Fab antibodies prepared from patients undergoing Dermatophagoides pteronyssinus immunotherapy.	Huan Zhang	李靖, Mulin Feng	ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY	2022/6/1	128 (6): 689-696	Article	6.25
184	Malignancy risk stratification for solitary pulmonary nodule: A clinical practice guideline	梁文华	何建行	JOURNAL OF EVIDENCE BASED MEDICINE	2022/6/1	11(9):1742-1762	Article	6.224
185	Virtual bronchoscopic navigation and endobronchial ultrasound with a guide sheath without fluoroscopy for diagnosing peripheral pulmonary lesions with a bronchus leading to or adjacent to the lesion: A randomized non-inferiority trial	Xiaoxuan Zheng, 钟长镐	Lei Zhang, Jiayuan Sun	RESPIROLOGY	2022/11/10	doi: 10.1111/resp.14405	Article	6.18

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
186	Circular RNA circNIPBL promotes NNK-induced DNA damage in bronchial epithelial cells via the base excision repair pathway	Yufei Liu, 华秋翰	蒋义国	Archives of Toxicology	2022/7/1	96(7):2049-2065	Article	6.17
187	Both simulation and sequencing data reveal coinfections with multiple SARS-CoV-2 variants in the COVID-19 pandemic	Yinhu Li, Yiqi Jiang, 李征途, Yonghan Yu	叶枫, Shuai Cheng Li, Bairong Shen	Computational and Structural Biotechnology Journal	2022/3/1	20: 1389-1401	Article	6.16
188	Potential drug discovery for COVID-19 treatment targeting Cathepsin L using a deep learning-based strategy	Wei-Li Yang, Qi Li, 孙静	Jin-Kui Yang	Computational and Structural Biotechnology Journal	2022/5/23	20:2442-2454	Article	6.16
189	Structural Studies Reveal Unique Non-canonical Regulators of G Protein Signaling Homology (RH) Domains in Sorting Nexins	张玉龙	刘劲松, 徐进新	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	2022/9/11	434(21):167823	Article	6.15
190	Identification of differentially expressed genes and signaling pathways in neutrophils during sepsis-induced immunosuppression via bioinformatics analysis	Zheng Yong-Xin	黎毅敏	CHINESE MEDICAL JOURNAL	2022/9/5	135(17):2131-2133	Journal Article	6.13
191	A small-molecule Skp1 inhibitor elicits cell death by p53-dependent mechanism	Muzammal Hussain, Yongzhi Lu	刘劲松	iScience	2022/6/14	25(7):104591	Article	6.11
192	Complex Involvement of the Extracellular Matrix, Immune Effect, and Lipid Metabolism in the Development of Idiopathic Pulmonary Fibrosis	Weiping Qian, 夏淑, 杨小云, 韩茜, 王忠芳, 罗群	韩茜, 王忠芳, 罗群	Frontiers in Molecular Biosciences	2022/1/31	8:800747	Article	6.11
193	GPI-anchored ligand-BioID2-tagging system identifies Galectin-1 mediating Zika virus entry	Shan-Shan Gao	陈新文, 赵金存, Chaoyang Li	iScience	2022/11/2	25(12):105481	Journal Article	6.11

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
194	Multi-omics evaluation of SARS-CoV-2 infected mouse lungs reveals dynamics of host responses	王昭妮, 杨祥盛, 孙静	唐潇潇	iScience	2022/3/18	25(3):10 3967	Article	6.11
195	The establishment of a CMV-specific CD8+ T-cell threshold by kinetic modelling for prediction of post-HSCT reactivation	Jing Zhang, Jinpeng Cao, Runhui Zheng, Mengqiu Yu, Zhengfang Lin	Alexandra J. Corbett, Pengxing Cao, Wenjian Mo, 王忠芳	iScience	2022/10/1 2	25(11):1 05340	Journal Article	6.11
196	A descending pathway emanating from the periaqueductal gray mediates the development of cough-like hypersensitivity	Zhe Chen, Ming-Tong Lin	Di Mu, 赖克方, Mingzhe J. Liu	iScience	2022/1/20	25(1):10 3641	Article	6.107
197	Association of short-term exposure to air pollution with emergency visits for respiratory diseases in children	Miao He, Yaping Zhong	赖克方	iScience	2022/8/5	25(9):10 4879	Article	6.107
198	Sodium tanshinone IIA sulfonate enhances the BMP9-BMPRII-Smad1/5/9 signaling pathway in rat pulmonary microvascular endothelial cells and human embryonic stem cell-derived endothelial cells	Jian Wang, Wenyan Liu, Wenju Lu, Xiaoyun Luo, Yongrui Lin	Jun Yang, 杨凯, Dejun Sun	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	2022/5/1	199:114 986	Article	6.1
199	Cell Pellet from Fixative Medium of Transbronchial Lung Biopsy Sample Improves Lung Cancer Ancillary Test	姜桔红, 唐纯丽, Yuqin Li, Zeyun Lin	何建行	LUNG CANCER	2022/11/1 9	175:9-16	Journal Article	6.08
200	Mucus hypersecretion and ciliary impairment in conducting airway contribute to alveolar mucus plugging in idiopathic pulmonary fibrosis	彭杨, 王昭妮, Ai-Ru Xu, Zhang-Fu Fang, 陈诗颖	唐潇潇, De-Yun Wang, 钟南山	Frontiers in Cell and Developmental Biology	2022/1/31	9:81084 2	Article	6.08

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
201	Development and Evaluation of Rapid and Accurate CRISPR/Cas13-Based RNA Diagnostics for <i>Pneumocystis jirovecii</i> Pneumonia	占扬清	叶枫	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	2022/1/15	12:9044 85	Article	6.07
202	Generation of a pdmH1N1 2018 Influenza A Reporter Virus Carrying a mCherry Fluorescent Protein in the PA Segment	Ling Bu, Boqian Chen	王新华, 宋文俊	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	2022/1/20	11:8277 90	Article	6.07
203	Properties and Roles of $\gamma\delta$ T Cells in <i>Plasmodium yoelii</i> nigeriensis NSM Infected C57BL/6 Mice	Hongyan Xie, Shihao Xie, Mei Wang	王新华, Jun Huang	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	2022/1/20	11:7885 46	Article	6.07
204	Successful Management of Mixed Mycosis in HIV-Negative Patients With Different Immune Status: A Case Series Report	Yangqing Zhan, Chun Lu	叶枫	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	2022/3/4	12:8518 91	Article	6.07
205	Synthesis of 7-Arylthiomethyl Dibenzo[b, d]azepines through Imidoylative Heck Cyclization and CPA-Catalyzed Thio-Michael Addition/Enantioselective Protonation	Weiming Hu, Xilong Wang	Jiaji Zhao, 朱强	ORGANIC LETTERS	2022/5/27	24(20):3 642-364 6	Article	6.07
206	Properties and Roles of $\gamma\delta$ T Cells in <i>Plasmodium yoelii</i> nigeriensis NSM Infected C57BL/6 Mice	Hongyan Xie, Shihao Xie, Mei Wang	王新华, Jun Huang	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	2022/1/20	11:7885 46	Article	6.07

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
207	Overexpression of BIT33_RS14560 Enhances the Biofilm Formation and Virulence of <i>Acinetobacter baumannii</i>	Ruifu Yang, Bipeng Lai	卓超, Yanbin Zhou	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2022/4/25	13:8677 70	Article	6.064
208	Allicin shows antifungal efficacy against <i>Cryptococcus neoformans</i> by blocking the fungal membrane in vivo and in vitro	李准, 卢春, 李永明	李征途, 叶枫	Frontiers in Microbiology	2022/10/2 2	13:1012 516	Article	6.06
209	Different Circulation Pattern of Multiple Respiratory Viruses in Southern China During the COVID-19 Pandemic	曾志奇, 关文达, Yong Liu, 林正诗, 梁文华, Jingyi Liang	Chitin Hon, Yaoming Liang, 杨子峰, 何建行	Frontiers in Microbiology	2022/1/26	12:8019 46	Article	6.06
210	Human adenovirus subtype 21a isolates from children with severe lower respiratory illness in China	刘文宽, Li Zhang, Yong Cai	Qian Liu, 周荣, 田新贵	Frontiers in Microbiology	2022/6/16	13:9241 72	Article	6.06
211	Insight into novel anti-tuberculosis vaccines by using immunoinformatics approaches	Zafran Khan	H. M. Adnan Hameed, 张天宇	Frontiers in Microbiology	2022/6/2	13:8668 73	Article	6.06
212	Overexpression of BIT33_RS14560 Enhances the Biofilm Formation and Virulence of <i>Acinetobacter baumannii</i>	Ruifu Yang ^{1†} , Bipeng Lai	Chao Zhuo, Yanbin Zhou	Frontiers in Microbiology	2022/4/25	13:8677 70	Article	6.06
213	Rapid and Specific Detection of Active SARS-CoV-2 With CRISPR/Cas12a	Xinyi Liu, Yanhua Li	刘明, Xingxu Huang, Xinjie Wang	Frontiers in Microbiology	2022/1/28	12:8206 98	Article	6.06
214	Temperature-regulated IncX3 plasmid characteristics and the role of plasmid-encoded H-NS in thermoregulation.	Liu Baomo, Shui Lili	Willem van Schaik, 卓超	Frontiers in Microbiology	2022/1/6	12:7654 92	Article	6.06

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
215	Angiotensin-converting enzyme 2 in peripheral lung club cells modulates the susceptibility to SARS-CoV-2 in chronic obstructive pulmonary disease	彭杨, 王昭妮, 陈诗颖, Ai-Ru Xu, Zhang-Fu Fang, 孙静, 周子青	关伟杰, De-Yun Wang, 钟南山	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY	2022/5/1	322(5): L712-L721	Article	6.01
216	Clinical utility of heparin-binding protein as an acute-phase inflammatory marker in interstitial lung disease	Mingshan Xue, Teng Zhang, Runpei Lin	Xiaohua Douglas Zhang, Hongman Wang, 孙宝清	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2022/10/1	112(4):861-873	Article	6.01
217	Investigating the effects of Liushen Capsules on the metabolome of seasonal influenza: A randomized clinical trial	马钦海	杨子峰	Frontiers in Pharmacology	2022/8/11	13:968182	Article	5.99
218	Isorhamnetin Alleviates Airway Inflammation by Regulating the Nrf2 Keap1 Pathway in a Mouse Model of COPD	Yifan Xu, Jing Li, Zhiwei Lin, Weiquan Liang	周露茜	Frontiers in Pharmacology	2022/3/24	13:860362	Article	5.99
219	Salusin- β , a TOR2A gene product, promotes proliferation, migration, fibrosis, and calcification of smooth muscle cells and accelerates the imbalance of vasomotor function and vascular remodeling in monocrotaline-induced pulmonary hypertensive rats	Xingxing Wang, Aidong Chen	汤海洋, 韩莹	Frontiers in Pharmacology	2022/9/30	13:928834	Article	5.99
220	Small Airway Dysfunction in Cough Variant Asthma: Prevalence, Clinical, and Pathophysiological Features	Fang Yi	赖克方	Frontiers in Pharmacology	2022/1/13	12:761622	Article	5.99

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
221	The molecular mechanism of SARS-CoV-2 evading host antiviral innate immunity	Wenjing Gu, Hui Gan, Yu Ma	Jinlv Sun, 孙宝清, Chuangli Hao	Virology Journal	2022/3/19	19(1):49	Review	5.91
222	Blood Cells and Venous Thromboembolism Risk: A Two-Sample Mendelian Randomization Study	Jiahao He	刘春丽	Frontiers in Cardiovascular Medicine	2022/7/8	9:919640	Journal Article	5.85
223	Editorial: Mitochondrial Metabolism in Ischemic Heart Disease	Lei Yang	汤海洋	Frontiers in Cardiovascular Medicine	2022/6/27	9:961580	Editorial Material	5.85
224	Overexpressed transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) in lung adenocarcinoma harbours a new opportunity for therapeutic targeting	Yichu Nie, Fenglan Feng, Wei Luo	李谨	CANCER GENE THERAPY	2022/10/1	29(10):1405-1417	Article	5.85
225	The balance of interleukin-12 and interleukin-23 determines the bias of MAIT1 versus MAIT17 responses during bacterial infection	王慧萌	王忠芳, Alexandra J Corbett	IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY	2022/8/1	100(7):547-561	Article	5.85
226	Potential of Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity in Acute and Recovery Phases of SARS-CoV-2 Infection	Tingting Cui, Mingzhu Huang	王忠芳	Infectious Diseases	2022/3/26	2:02	Article	5.84
227	Association Between Smoking Behavior and Obstructive Sleep Apnea: A Systematic Review and Meta-Analysis	Xiangxia Zeng	张挪富	NICOTINE & TOBACCO RESEARCH	2022/8/4	doi: 10.1093/ntr/ntac126	Journal Article	5.825
228	The E484K Substitution in a SARS-CoV-2 Spike Protein Subunit Vaccine Resulted in Limited Cross-Reactive Neutralizing Antibody Responses in Mice	胡龙波, Yuhua Xu	彭涛	Viruses-Basel	2022/4/21	14(5):854	Article	5.82

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
229	Association Between Serum Total Bilirubin and COPD: Results from a Cross-Sectional Study and a Bidirectional Mendelian Randomization Analysis	Cuiqiong Dai, Zihui Wang, Huajing Yang	周玉民, 冉丕鑫	Clinical Epidemiology	2022/3/10	14:289-298	Article	5.81
230	Impact of the interval between neoadjuvant immunochemotherapy and surgery on surgical-pathological outcomes in non-small cell lung cancer	Jiawei Chen, Hongsheng Deng	李树本	Frontiers in Oncology	2022/9/7	12:9097-26	Article	5.74
231	The Treatment Status of Patients in NSCLC with RET Fusion Under the Prelude of Selective RET-TKI Application in China: a Multi-center Retrospective Research	Yan Meng, Yilin Yang, Yujia Fang	Chunxia Su, 周承志	Frontiers in Oncology	2022/5/24	12:8643-67	Article	5.74
232	Investigation of PALB2 Mutation and Correlation With Immunotherapy Biomarker in Chinese Non-Small Cell Lung Cancer Patients	Jiexia Zhang, Shuangfeng Tang	Xiangyang Cheng	Frontiers in Oncology	2022/1/11	11:7428-33	Article	5.738
233	Alteration of the respiratory microbiome in COVID-19 patients with different severities	李征途	Shuai Cheng Li, Weiping Cai, 叶枫	JOURNAL OF GENETICS AND GENOMICS	2022/3/1	49(3):258-261	Letter	5.723
234	DDR1 activation in macrophage promotes IPF by regulating NRP3 inflammasome and macrophage reaction	Hao Wang	陶爱林, Yanhua Du, Jie Yan	Immunopharmacol	2022/10/17	113(Pt A):109294	Article	5.714
235	Substrate-induced dimerization of elaiophylin glycosyltransferase reveals a novel self-activating form of glycosyltransferase for symmetric glycosylation	许婷婷, 甘庆庆	刘劲松	Acta Crystallographica Section D-Structural Biology	2022/10/1	78(10):1235-1248	Article	5.7

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
236	Environmental and sensitization variations among asthma and/or rhinitis patients between 2008 and 2018 in China	王万钧	李靖, 钟南山	Clinical and Translational Allergy	2022/2/2	12(2):e12116	Article	5.66
237	Influence of sex, cigarette smoking and airway inflammation on treatable traits in CBIOPRED severe asthma	Cong Dong, Xiaojing Yang, Wei Luo, Ethan Fan, Nkouibert Pryseley Assam, Jian Kang, Yunhui Zhang, Mao Huang, Jinfu Xu, Kewu Huang, Qiang Li, Xiangyan Zhang	Kian Fan Chung, 张清玲	Clinical and Translational Allergy	2022/9/15	12(9):e12189	Letter	5.66
238	Allergic disease and sensitization disparity in urban and rural China: A EuroPrevall-INCO study	付婉艺, 郑振宇, 赵杰锋	杨朝葳, Gary W. K. Wong, 李靖	PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	2022/12/1	33 (12): e13903	Journal Article	5.46
239	Palladium-catalyzed tandem Heck/carbonylation/aminocarbonylation en route to chiral heterocyclic alpha-ketoamides	Huaanzi Hu	罗爽, 朱强	Organic Chemistry Frontiers	2022/1/1	9(4): 939-945	Article	5.46

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
240	Rhinitis Symptom in Patients with Self-reported Allergic Rhinitis is Influenced by Sensitization Pattern: a cross-sectional study of China	Liting Wu, Teng Zhang, Wenting Luo, Xianhui Zheng, Hong Zhang, Huali Ren, Dongming Huang, Guoping Li, Chunhua Wei, Linghua Dong, Xin Sun, Rongfang Zhang, Yi Wang, and Peicun Hu	Chuangli Hao, 孙宝清	International Forum of Allergy & Rhinology	2022/10/24	doi: 10.1002/ alr.2309 8	Article	5.426
241	Deaths and disability-adjusted life years burden attributed to air pollution in China, 1990–2019: Results from the global burden of disease study 2019	Hui Gan, Long Cheng, 翟莺莺	朱政, 孙宝清	Frontiers in Environmental Science	2022/9/27	10: 945870	Article	5.41
242	Suppression function against environmental dust exposure after Dermatophagoides pteronyssinus immunotherapy is associated with production of specific and cross-reactive immunoglobulin G4	Mulin Feng	李靖	CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY	2022/7/1	52(7):87 8-887	Article	5.4
243	Advances in lung cancer screening and early detection	Caichen Li, Huiting Wang, Yu Jiang	何建行, 梁文华	Cancer Biol Med	2022/5/11	19 (5) : 591-608	Review	5.35
244	Bilirubin inhibits the anticancer activity of sorafenib by blocking MCL-1 degradation in hepatocellular carcinoma cells.	Leyi Yao, Qian Zhao	Xin Chen, 刘金保	Cancer Biology & Medicine	2022/5/24	19 (7) : 1061-10 77	Article	5.35

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
245	Chronic exposure to biomass ambient particulate matter triggers alveolar macrophage polarization and activation in the rat lung	Shenlin Wang	冉丕鑫	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	2022/2/1	26(4):1156-1168	Article	5.3
246	Development and validation of a simple clinical nomogram for predicting obstructive sleep apnea	Xishi Sun, Zhenzhen Zheng, Jinhua Liang, Riken Chen , Huili Huang	Junfen Cheng, 张挪富	JOURNAL OF SLEEP RESEARCH	2022/1/1	31(5):e13546	Article	5.296
247	Design, synthesis, discovery and SAR of the fused tricyclic derivatives of indoline and imidazolidinone against DENV replication and infection	Weiyi Qian , Jian-Xia Xue	Yong-Tang Zheng , Guo-Chun Zhou	Bioorganic Chemistry	2022/3/1	120:105639	Article	5.275
248	Ciclopirox inhibits NLRP3 inflammasome activation via protecting mitochondria and ameliorates imiquimod-induced psoriatic inflammation in mice	Shuli Liang, 杨忠金	胡文辉, Ping Sun	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY	2022/9/5	930:175156.	Article	5.2
249	Efficacy and safety of BufeihuoXue capsules in the management of convalescent patients with COVID-19 infection: A multicentre, double-blind, and randomised controlled trial	陈豫钦, 刘春丽, Tingping Wang, Jingjing Qi, Xiaoqing Jia, Xiansheng Zeng, Jianling Bai, 卢文菊	钟南山, 王健	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2022/2/10	284:114830	Article	5.2
250	Elsholtzia: A genus with antibacterial, antiviral, and anti-inflammatory advantages	Shuqi Chen	王新华, Jing Li	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2022/10/28	297:115549	Article	5.195

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
251	Lianhuaqingwen capsule inhibits non-lethal doses of influenza virus-induced secondary Staphylococcus aureus infection in mice	Jian Song, Jin Zhao , Xuejun Cai, Shengle Qin	王玉涛, 王新华	JOURNAL OF ETHNOPHARM ACOLOGY	2022/11/1 5	298:115 653	Article	5.195
252	Chlorquinaldol inhibits the activation of nucleotide-binding oligomerization domain-like receptor family pyrin domain-containing protein 3 inflammasome and ameliorates imiquimod-induced psoriasis-like dermatitis in mice	Yanhong Chen, Xiuhui Chen	杨忠金, 胡文辉, Ping Sun	CHEMICO-BIO LOGICAL INTERACTION S	2022/9/25	365:110 122	Article	5.17
253	Clinical characteristics in adult patients with somatic cough syndrome	Kefang Lai, Wen Peng, Wenzhi Zhan, Jia-xing Xie, Jing Tian, Xiaoping Zuo	赖克方	Therapeutic Advances in Respiratory Disease	2022/8/22	16:1753 4666221 092993	Article	5.158
254	Identification of a ferroptosis-related prognostic risk scoring model and key gene in small cell lung cancer	Suyang Li, Guihuan Qiu	Yangchao Chen, Chengzhi Zhou, Ming Liu	Translational Lung Cancer Research	2022/7/28	11(7):13 80-1393	Article	5.132
255	Immune thrombocytopenia in a small cell lung cancer patient	Guihuan Qiu, Suyang Li	Chengzhi Zhou, Ming Liu	Translational Lung Cancer Research	2022/11/2 9	11(11):2 346-235 5	Case Reports	5.132
256	Intravoxel Incoherent Motion Diffusion-Weighted Imaging for Predicting and Monitoring the Response of Anti-Angiogenic Treatment in the Orthotopic Nude Mouse Model of Lung Adenocarcinoma	Qi Wan, 孙宝清	何建行, Xinchun Li	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	2022/4/1	55(4):12 02-1210	Article	5.12

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
257	Metabolism Characteristics of Mycoplasma Pneumoniae Infection in Asthmatic Children	罗嘉莹, Huian Chen	Lihong Sun, 孙宝清	Allergy Asthma & Immunology Research	2022/11/1	14(6):71 3-729	Journal Article	5.1
258	Pulmonary IFN- γ Causes Lymphocytic Inflammation and Cough Hypersensitivity by Increasing the Number of IFN- γ -Secreting T Lymphocytes	邓政, 丁文斌, 李凤英	赖克方	Allergy Asthma & Immunology Research	2022/11/2	14(6):65 3-673	Journal Article	5.1
259	Quantifying the Effect of Public Activity Intervention Policies on COVID-19 Pandemic Containment Using Epidemiologic Data From 145 Countries	Jichao Sun, Yefeng Zheng, Wenhua Liang, Zifeng Yang, and Zhiqi Zeng	何建行	Value Health	2022/5/1	25(5):69 9-708	Article	5.1
260	Subxiphoid Versus Unilateral Video-assisted Thoracoscopic Surgery Thymectomy for Thymomas: A Propensity Score Matching Analysis.	Long Jiang, Hanzhang Chen, Zhiliang Hou	何建行	Ann Thorac Surg	2022/5/1	113(5):1 656-166 2	Article	5.1
261	Video-assisted Thoracic Surgery for Main Bronchial Rupture After Blunt Chest Trauma in Children	Zhuoxuan Guo, Jiayi He	李树本	Ann Thorac Surg	2022/1/1	114 (4): E241-E2 43	Editoria 1 Material	5.1
262	Early IL-17A Prevention Rather Than Late IL-17A Neutralization Attenuates Toluene Diisocyanate-Induced Mixed Granulocytic Asthma	Shuyu Chen , Li Yu , Yao Deng, Yuanyuan Liu	陶爱林, 陈荣昌	ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY RESEARCH	2022/9/1	14(5):52 8-548	Article	5.096
263	Metabolism Characteristics of Mycoplasma pneumoniae Infection in Asthmatic Children	Jiaying Luo , Huian Chen	Lihong Sun , Baoqing Sun	Allergy Asthma Immunol Res	2022/11/1	14(6):71 3-729	Journal Article	5.092

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
264	Distinct immune and inflammatory response patterns contribute to the identification of poor prognosis and advanced clinical characters in bladder cancer patients	Zhenglin Chang, Rongqi Li, Jinhua Zhang, Lingyue An	Wenqi Wu, Baoqing Sun, Shujue Li	Frontiers in Immunology	2022/10/27	13:1008 865	Article	5.085
265	Exploring the Role of Staphylococcus aureus in Inflammatory Diseases	Huanquan Chen	陶爱林, Xueting Liu	Toxins	2022/7/6	14(7):46 4	Review	5.075
266	Microbiome and metabolome dysbiosis of the gut-lung axis in pulmonary hypertension	Jiyuan Chen, Dansha Zhou, Jinrui Miao, Chenting Zhang, Xiang Li	杨凯, 王健	Microbiol Res	2022/9/21	265:127 205	Article	5.07
267	Acute Respiratory Distress Syndrome Caused by Human Adenovirus in Adults: A Prospective Observational Study in Guangdong, China	Zhan Wu, Rong Zhang, Dongdong Liu	徐永昊, 刘晓青	Frontiers in Medicine	2022/1/27	8:79116 3	Article	5.06
268	Association Between Extracellular Superoxide Dismutase Activity and 1-Year All-Cause Mortality in Patients With Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Prospective Cohort Study	Haiqing Li, Wei Hong, Zixiong Zeng	Guoping Hu, 冉丕鑫	Frontiers in Medicine	2022/3/14	9:81197 5	Article	5.06
269	Association Between Non-obstructive Chronic Bronchitis and Incident Chronic Obstructive Pulmonary Disease and All-Cause Mortality: A Systematic Review and Meta-Analysis	Fan Wu, Huanhuan Fan	周玉民, 冉丕鑫	Frontiers in Medicine	2022/1/25	8:80519 2	Review	5.06
270	Clinical and Inflammatory Characteristics of the Chinese APAC Cough Variant Asthma Cohort	赖克方, 詹文志	沈华浩, 钟南山	Frontiers in Medicine	2022/1/21	8:80738 5	Article	5.06

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
271	Decreased Systemic and Airway Sirtuin 1 Expression in Adults With Bronchiectasis	Xiao-rong Han	Yong-hua Gao, 关伟杰	Frontiers in Medicine	2022/1/6	8:76877 0	Article	5.06
272	Efficacy of positive airway pressure therapy and high flow nasal cannula oxygen in acute cardiogenic pulmonary oedema: A protocol for systematic review and network meta-analysis	Jianyi Niu, Zhenfeng He, Shanshan Zha, Qiaoyun Huang	关力理, 周露茜, 陈荣昌	Frontiers in Medicine	2022/12/7	9:99249 1	Journal Article	5.06
273	Janus kinases inhibitors for coronavirus disease-2019: A pairwise and Bayesian network meta-analysis	Jianyi Niu, Zhiwei Lin, Zhenfeng He	关力理, 周露茜, 陈荣昌	Frontiers in Medicine	2022/11/2 3	9:97368 8	Review	5.06
274	TIMP-1: A Circulating Biomarker for Pulmonary Hypertension Diagnosis Among Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients	Wenjun He, 刘春丽, Jing Liao	王健, 王涛	Frontiers in Medicine	2022/2/25	8:77462 3	Article	5.06
275	Eosinophilia and Lung Cancer: Analysis From Real-World Data and Mendelian Randomization Study	Zhufeng Wang, Bigui Chen, Yu Fu	Mei Jiang, Jiaxing Xie	Frontiers in Medicine	2022/3/9	doi: 10.3389/ fmed.20 22.8307 54	Article	5.058
276	House dust mite components sensitization profile in China, a multi-centre study	Hui Gan, Wenting Luo and Zhifeng Huang	, Zheng Zhu, Baoqing Sun	Clinical & Experimental Allergy	2022/12/1 5	doi: 110.1111 /cea.142 55	Letter	5.018
277	Containment of SARS-CoV-2 Delta strain in Guangzhou, China by quarantine and social distancing: a modelling study	曾志奇, Tong Wu, Zhijie Lin, Lei Luo, 林正诗	Eric H. Y. Lau, 杨子峰, Chitin Hon, 何建行	Scientific Reports	2022/12/6	12 (1): 21096	Journal Article	5

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
278	House dust mite exposure enhances immune responses to ovalbumin-induced intestinal allergy	Jianli Lin, Desheng Chen, Lvxin Guan	孙宝清, 杨平常, 刘志刚	Scientific Reports	2022/3/25	12(1):52 16	Article	5
279	5-Methoxyflavone alleviates LPS-mediated lung injury by promoting Nrf2-mediated the suppression of NOX4/TLR4 axis in bronchial epithelial cells and M1 polarization in macrophages	Panqiao Liang, Linxin Wang and Sushan Yang	Jing Li and Beixian Zhou	Journal of Inflammation	2022/11/3 0	19:24	Article	4.981
280	First-line therapeutic strategy for patients with advanced non-small cell lung cancer with Leu858Arg epidermal growth factor receptor mutations: a Bayesian network meta-analysis.	Chongxiang Chen, Chunling Zhang	Chengzhi Zhou, Jiexia Zhang	Therapeutic Advances in Chronic Disease	2022/10/1 7	13:2040 6223221 125706	Article	4.97
281	Immunization with a Prefusion SARS-CoV-2 Spike Protein Vaccine (RBMRNA-176) Protects against Viral Challenge in Mice and Nonhuman Primates	马钦海, 李润峰, Jianmin Guo, Man Li, Lin Ma	Wei Yang, Biliang Zhang, 杨子峰	Vaccines	2022/10/1 1	10(10):1 698	Article	4.96
282	Incorporation of Suppression of Tumorigenicity 2 into Random Survival Forests for Enhancing Prediction of Short-Term Prognosis in Community-ACQUIRED Pneumonia	Teng Zhang, Yifeng Zeng	Qi Zhao, 孙宝清	Journal of Clinical Medicine	2022/10/1 2	11(20):6 015	Article	4.96
283	CoQ10 enhances the efficacy of airway basal stem cell transplantation on bleomycin-induced idiopathic pulmonary fibrosis in mice.	Huanbin Liu, Shuna Liu and Jinjun Jiang	Yichu Nie, Shiyue Li	Respiratory Research	2022/2/26	23:39	Article	4.916
284	Cyclin-dependent kinase 7/9 inhibitor SNS-032 induces apoptosis in diffuse large B-cell lymphoma cells	Liling Jiang, Chuangyu Wen, Huan Zhou	刘金保, 师宪平	CANCER BIOLOGY & THERAPY	2022/12/3 1	23(1):31 9-327	Article	4.88

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
285	Outcomes after lung transplantation among Chinese patients with connective tissue disease-associated interstitial lung disease and pulmonary hypertension: a retrospective cohort study	巨春蓉	陈荣昌, 何建行	Clin Exp Rheumatol	2022/9/1	40(9):16 66-1673	Article	4.86
286	Application value of joint NoSAS score and Epworth Sleepiness Scale for assessment of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome	陈日晔, Yitao Zhang, Yateng Luo, Donghao Wang, Zhenzhen Zheng	赵东兴, 张挪富	Sleep medicine	2022/9/1	97: 36-42	Article	4.84
287	Natural compound library screening identifies Sanguinarine chloride for the treatment of SCLC by upregulating CDKN1A	Mingtian Zhong, Xun Li, Fengyun Zhao	Ming Liu, Xiaodong Ma	Translational Oncology	2022/1/20	17:1013 45	Article	4.8
288	A meta-analysis of the relationship between polycystic ovary syndrome and sleep disturbances risk	Chaoyu Wang, Tao Huang, Wu Song, Jinru Zhu, Yanhong Liu, Xiaojuan Chen	Zhenzhen Zheng, 吴康, 陈日晔	Frontiers in Physiology	2022/9/29	13:9571 12	Review	4.76
289	Deep Learning-Based Analytic Models Based on Flow-Volume Curves for Identifying Ventilatory Patterns	Yimin Wang, Qiasheng Li, 高怡, 钟南山, 郑劲平	高怡, 钟南山, 郑劲平	Frontiers in Physiology	2022/1/28	13:8240 00	Article	4.76
290	Discordant Spirometry and Impulse Oscillometry Assessments in the Diagnosis of Small Airway Dysfunction	Lifei Lu, Jieqi Peng, Ningning Zhao	冉丕鑫, 周玉民	Frontiers in Physiology	2022/6/22	13:8924 48	Article	4.76
291	Editorial: CardioPulmonary Physiology: Novel Approaches to Pulmonary Function and Critical Care	Zhanqi Zhao	桑岭	Frontiers in Physiology	2022/1/3	12:8250 98	Editoria l Material	4.76

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
292	Editorial: Pathophysiology and Pathogenic Mechanisms of Pulmonary Vascular Disease	Lei Yang	汤海洋	Frontiers in Physiology	2022/3/18	13:8542 65	Editorial Material	4.76
293	Mitochondrial Metabolism, Redox, and Calcium Homeostasis in Pulmonary Arterial Hypertension	Shuxin Liang	Stephen M. Black, 汤海洋	Biomedicines	2022/2/1	10(2):34 1	Article	4.76
294	Regularity and mechanism of fake crackle noise in an electronic stethoscope	李洽胜	张冬莹, 郑劲平	Frontiers in Physiology	2022/12/1 2	13:1079 468	Journal Article	4.76
295	Causal effects of genetically determined metabolites on cancers included lung, breast, ovarian cancer, and glioma: a Mendelian randomization study	Yi Feng, Runchen Wang, Caichen Li, Xiuyu Cai, Zhenyu Huo, Ziyu Liu	何建行, 梁文华	Translational Lung Cancer Research	2022/7/1	11 (7): 1302-13 14	Review	4.73
296	Identification and validation of a ferroptosis-related prognostic risk-scoring model and key genes in small cell lung cancer	Suyang Li, Guihuan Qiu	Yangchao Chen, 周承志, 刘明	Translational Lung Cancer Research	2022/7/1	11(7):13 80-1393	Article	4.73
297	International expert consensus on immunotherapy for early-stage non-small cell lung cancer	梁文华	何建行	Translational Lung Cancer Research	2022/9/1	11(9):17 42-1762	Journal Article; Review	4.73
298	Intraoperative methods for wrapping anastomoses after airway reconstruction: a case series	Chudong Wang, Junguo Dong, Xiaoxue Zhuang	何建行, 李树本	Translational Lung Cancer Research	2022/6/1	11(6):11 45-1153	Article	4.73
299	Macrophages-based immune-related risk score model for relapse prediction in stage I-III non-small cell lung cancer assessed by multiplex immunofluorescence	Xiang-Rong Wu, Hao-Xin Peng, Miao He	何建行, 梁文华, Xiu-Yu Cai	Translational Lung Cancer Research	2022/4/1	11(4):52 3-542	Article	4.73

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
300	Resection and reconstruction via median sternotomy incision for tracheal tumors	何嘉曦, Chao Yang	何建行, 李树本	Translational Lung Cancer Research	2022/4/1	11(4):60 0-606	Article	4.73
301	The procedure and effectiveness of release maneuvers in tracheobronchial resection and reconstruction	Jiaxi He, Yunpeng Zhong	李树本	Translational Lung Cancer Research	2022/6/1	11(6):11 54-1164	Article	4.73
302	Safety and efficacy of immunotherapy rechallenge following checkpoint inhibitor-related pneumonitis in advanced lung cancer patients: a retrospective multi-center cohort study	Xinqing Lin, Haiyi Deng, Tianqing Chu	周承志	Translational Lung Cancer Research	2022/11/1	11(11):2 289-230 5	Article	4.726
303	Treatment response and safety of immunotherapy for advanced non-small cell lung cancer with comorbid chronic obstructive pulmonary disease: a retrospective cohort study	Kening Zhang, Chengzhi Zhou, Jiabo Gao	Yinyin Qin	TRANSLATIONAL LUNG CANCER RESEARCH	2022/11/1	11(11):2 306-231 7	Article	4.726
304	Dynamic monitoring serum tumor markers to predict molecular features of EGFR-mutated lung cancer during targeted therapy	Zhuxing Chen, 刘利平, Feng Zhu, Xiuyu Cai	谢展鸿, 梁文华	Cancer Med	2022/8/1	11(16):3 115-312 5	Article	4.71
305	Three patterns of sensitization to mugwort, timothy, birch and their major allergen components revealed by Latent class analysis	Liting Wu, Xiangqing Hou, 罗文婷	孙宝清, ChenHuang	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2022/5/1	145:59-6 6	Article	4.71
306	Construction and validation of a two-gene signature based on SUMOylation regulatory genes in non-small cell lung cancer patients	Hongxu Sheng, Zhexue Hao	何建行	BMC Cancer	2022/5/23	22(1):57 2	Article	4.64

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
307	Prevalence and Disability-Adjusted Life Year Rates of Asthma in China: Findings from the GBD Study 2019 of the G20	Mingtao Liu, 甘辉	孙宝清, 程章恺	International Journal of Environmental Research and Public Health	2022/11/8	19(22):14663	Article	4.614
308	Liushen Capsules, a promising clinical candidate for COVID-19, alleviates SARS-CoV-2-induced pulmonary in vivo and inhibits the proliferation of the variant virus strains in vitro	马钦海, Biao Lei	Lu Zhang, Xiaobo Li, 杨子峰	Chinese Medicine	2022/4/1	17(1):40	Article	4.55
309	Simultaneous profiling and quantification of 25 eicosanoids in human serum by ultrahigh-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry	Yuanyuan Lu, Zhitong Mai and Hongxia Zhou	Lihan Shen, Beibei Zhao, Zifeng Yang	Analytical and Bioanalytical Chemistry	2022/12/1	414(29-30):8233-8244	Article	4.478
310	Upregulation of Circ_0035266 Contributes to the Malignant Progression of Inflammation-Associated Malignant Transformed Cells Induced by Tobacco-Specific Carcinogen NNK	Hua Qiuhan	蒋义国	Toxicological Sciences	2022/9/24	189(2):203-215	Article	4.41
311	Sintilimab with chemotherapy as first-line treatment for locally advanced or metastatic squamous non-small-cell lung cancer: a real-world data study	Xinqing Lin, Haiyi Deng, and Suyang Li	Ming Liu, Chengzhi Zhou	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	2022/2/10	无	Article	4.322
312	Does gender difference play an important role in therapeutic CPAP levels?	Zhenzhen Zheng, 洪城, Jianmin Lu, Chunying Zhuang	陈日晷	Journal of Clinical Sleep Medicine	2022/1/1	18(1):329-330	Letter	4.32

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
313	Sintilimab with chemotherapy as first-line treatment for locally advanced or metastatic squamous non-small-cell lung cancer: a real-world data study	Xinqing Lin, Haiyi Deng, Suyang Li	刘明, 周承志	JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY	2022/2/10	doi: 10.1007/ s00432- 021-039 03-0	Article	4.32
314	Risk factors of chronic cough in China: a systematic review and meta-analysis	植浩鹏, 叶伟炎	江梅, 陈如冲, 赖克方	Expert Review of Respiratory Medicine	2022/5/1	16(5):57 5-586	Review	4.3
315	Research advances and clinical management of bronchiectasis: Chinese perspective	Jin-fu Xu, Yong-hua Gao, Yuan-lin Song	Wei-jie Guan	ERJ Open Research	2022/4/11	8(2):000 17-2022	Review	4.2
316	Anti-Interferon- γ Autoantibodies Impair T-Lymphocyte Responses in Patients with Talaromyces marneffei Infections	陈钊铭, 杨小云, 李 征途	叶枫	Infection and Drug Resistance	2022/6/28	15:3381- 3393	Article	4.18
317	Efficacy and Safety of Ceftaroline Fosamil in Hospitalized Patients with Community-Acquired Pneumonia in China: Subset Analysis of an International Phase 3 Randomized Controlled Trial	卓超	卓超	Infection and Drug Resistance	2022/2/23	15:605-6 17	Article	4.18
318	A comprehensive analysis of the components of common weed pollen and related allergens in patients with allergic diseases in southern China	Lina Xu, 罗文婷, Yanhong Lu	郑劲平, 郝创利, 孙宝清	MOLECULAR IMMUNOLOGY	2022/7/1	147:180- 186	Article	4.17
319	A New Coordinate System for Magnetic Resonance Imaging of the Vestibular System	Weixing Liu, Gui Chen, Junyang Xie, Tianhao Liang	Lijuan Song, 张 孝文	Frontiers in Neurology	2022/1/5	12:7898 87	Article	4.09

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
320	Accounting for EGFR mutations in epidemiological analyses of non-small cell lung cancers: Examples based on the International Lung Cancer Consortium data	Sabine Schmid, 江梅	Wei Xu, Geoffrey Liu	CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION	2022/3/1	31 (3): 679-687	Article	4.09
321	Deep Learning for Automatic Upper Airway Obstruction Detection by Analysis of Flow-Volume Curve.	王译民	郑劲平, 高怡	RESPIRATION	2022/5/12	101(9):841-850	Article	3.97
322	Optimize Initial Freezing Time of Transbronchial Cryobiopsy for the Diagnosis of Interstitial Lung Disease: A Prospective Randomized Parallel Group Study.	陈小波, 叶永顺, 韩茜	李时悦	RESPIRATION	2022/3/9	101(3):299-306	Article	3.97
323	The Role of Oral Microbiota in Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Siyi Wen (外单位)	Yan Wang	RESPIRATION	2022/7/1	101(9):859-868	Review	3.966
324	Research Progress on Pulmonary Arterial Hypertension and the Role of the Angiotensin Converting Enzyme 2-Angiotensin-(1-7)-Mas Axis in Pulmonary Arterial Hypertension	Feng Zhang	汤海洋, Ying Han	CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY	2022/4/1	36(2):363-370	Review	3.95
325	Association between chronic obstructive pulmonary disease and periodontitis: The common role of innate immune cells?	Yuanting Ouyang , Jiaohong Liu, Siyi Wen, Yixin Xu(外单位)	Yan Wang, Lvhuo Guo	Cytokine	2022/1/1	158:155-982	Article	3.926

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
326	Efficacy of computed tomography in diagnosing pulmonary hypertension: A systematic review and meta-analysis	Riken Chen, Huizhao Liao, Zhenan Deng, Zhenfeng He, Zhenzhen Zheng	Nanshan Zhong, Cheng Hong, Huimin Chen	Frontiers in Cardiovascular Medicine	2022/10/5	9:966257	Article	3.915
327	Predictors of High Sputum Eosinophils in Chronic Obstructive Pulmonary Disease	文响, Jieqi Peng, Youlan Zheng	周玉民, 冉丕鑫	Chronic Obstructive Pulmonary Diseases-Journal of the COPD Foundation	2022/7/29	9(3):413-426	Article	3.903
328	Metagenomic Next-Generation Sequencing for Diagnosing Infections in Lung Transplant Recipients: A Retrospective Study	Chun-Rong Ju, Qiao-Yan Lian, 关伟杰	李时悦, 何建行	Transpl Int	2022/2/10	35:10265	Article	3.84
329	Higher basophil count decrease narcolepsy risk: A Mendelian Randomization study	Ang Li	张孝文	NEUROLOGICAL SCIENCES	2022/9/1	43(9):5575-5580	Article	3.83
330	The influence of reference electrode in electrical impedance tomography	林智敏, Weixiang Huang	桑岭, Lin Yang	Heliyon	2022/12/21	8(12):e12454	Journal Article	3.78
331	Impact of COVID-19 pandemic control measures on infection of other respiratory pathogens: A real-world data research in Guangzhou, China	胡海圣, Xiangqing Hou	孙宝清	Journal of Translational Internal Medicine	2022/9/30	10 (3): 272-276	Article	3.77
332	Antifungal prophylactic effectiveness and intrapulmonary concentrations of voriconazole versus posaconazole in lung transplant recipients.	巨春蓉	李时悦, 何建行	MEDICAL MYCOLOGY	2022/9/2	60(9):myac041	Article	3.75

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
333	The convoluted process of diagnosing pulmonary mycosis caused by Exophiala dermatitidis: a case report	李征途, Jianli Tang, Jinping Zhu, Mingzhou Xie	叶枫	BMC INFECTIOUS DISEASES	2022/5/4	22(1):43 3	Article	3.67
334	Association between active cytomegalovirus infection and lung fibroproliferation in adult patients with acute respiratory distress syndrome: a retrospective study	Zhihui Zhang, Rujian Li	刘晓青, 黎毅敏	BMC infectious diseases	2022/10/1 4	22(1):78 8	Article	3.667
335	Efficacy and safety of Sanfeng Tongqiao Diwan in patients with allergic rhinitis: a single-arm clinical trial in China	胡海圣, 罗嘉莹	Qi Zhao, 孙宝清, Xiaoping Tang	Annals of Translational Medicine	2022/6/1	10(12):6 84	Article	3.62
336	Seven ferroptosis-specific expressed genes are considered as potential biomarkers for the diagnosis and treatment of cigarette smoke-induced chronic obstructive pulmonary disease	Zhiwei Lin, Yifan Xu, Lili Guan	张清玲, 周露茜	Annals of Translational Medicine	2022/3/1	10(6):33 1	Article	3.62
337	The application of transbronchial cryobiopsy in interstitial lung disease: a prospective, multicenter, real-world study	陈小波, Jing Li, Fengming Luo	李时悦	Annals of Translational Medicine	2022/11/2 4	9(22):16 45	Article	3.62
338	Wedge resection before lobectomy for patients with T1N0M0 non-small cell lung cancer: a propensity score matching analysis	Yuan Zeng, Ying Huang, Junhui Fu	何建行, 刘君	Ann Transl Med	2022/5/1	10(9):50 2	Article	3.62
339	Seratrodast, a thromboxane A2 receptor antagonist, inhibits neuronal ferroptosis by promoting GPX4 expression and suppressing JNK phosphorylation.	Ying Hao	胡文辉, 孙平	BRAIN RESEARCH	2022/11/1 5	1795:14 8073	Article	3.61

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
340	Validation of GOAL questionnaire as screening tool for clinical obstructive sleep apnea: A large sample study in China	Zhenzhen Zheng, Jinru Zhu, Hongwei Liang, Chaoyu Wang, Mingdi Chen	Riken Chen, Kang Wu, Wang Liu1	Frontiers in Neuroscience	2022/11/4	16:1046-603	Article	3.6
341	Similarity measurements of B cell receptor repertoire in baseline mice showed spectrum convergence of IgM	吴宏楷, 周志超	田新贵, Zhanhui Wang	BMC IMMUNOLOGY	2022/3/4	23(1):11	Article	3.59
342	Major Grass Pollen Allergen Components and Cross-Reactive Carbohydrate Determinants in Mugwort-Sensitized Child Patients With Allergic Respiratory Disease in Western China	Chenxi Liao, Xiangqing Hou	孙宝清, 张晓华	Frontiers in Pediatrics	2022/4/14	10:8163-54	Article	3.57
343	Gene Expression Trajectories from Normal Nonsmokers to COPD Smokers and Disease Progression Discriminant Modeling in Response to Cigarette Smoking	张子丽, Sifan Chen, Qiongqiong Li, Defu Li, Yuanyuan Li, Xiaohui Xie, Liang Yuan	王健, 卢文菊	Disease Marker	2022/9/14	2022:93-54286	Article	3.464
344	Clinical Efficacy of Sanfeng Tongqiao Diwan in the Treatment of Allergic Rhinitis: A Randomized Controlled Trial.	Jing Ma, 罗嘉莹	孙宝清, Feng Wang	DISEASE MARKERS	2022/6/25	2022:29-16223	Journal Article	3.46
345	Aspergillus tracheobronchitis with Birt-Hogg-Dubè syndrome as a rare cause of chronic cough	Lianrong Huang, Fang Yi	Kefang Lai	BMC Pulm Med	2022/11/16	22(1):42-0.	Article	3.32
346	Development and validation of a clinical risk model to predict the hospital mortality in ventilated patients with acute respiratory distress syndrome: a population-based study	Weiyang Ye, Rujian Li, Hanwen Liang	Xiaoqing Liu, 黎毅敏	BMC Pulmonary Medicine	2022/7/11	22(1):26-8	Article	3.32

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
347	Prevalence of chronic cough in China: a systematic review and meta-analysis	Hanwen Liang, Weiyan Ye, Zhufeng Wang	江梅, 赖克方	BMC Pulmonary Medicine	2022/2/12	22(1):62	Review	3.32
348	Quality inspection and result analysis of the spirometer calibration cylinder	Zhongping Wu, Yongyi Peng	高怡	BMC PULMONARY MEDICINE	2022/6/4	22(1):21 8	Article	3.32
349	Smoking: a leading factor for the death of chronic respiratory diseases derived from Global Burden of Disease Study 2019	Hui Gan, Xiangqing Hou	程章恺, 孙宝清	BMC Pulmonary Medicine	2022/4/20	22(1):14 9	Article	3.32
350	Technical performance analysis of different types of spirometers	Zhongping Wu, Ruibo Huang	高怡, 郑劲平	BMC Pulmonary Medicine	2022/1/5	22(1):23	Article	3.32
351	The risk factors for urinary incontinence in female adults with chronic cough	Cunzhen Yang, Zien Feng	Kefang Lai, Fang Yi	BMC Pulm Med	2022/7/18	22(1):27 6	Article	3.32
352	Validity of a portable spirometer in the communities of China	Shan Xiao, Fan Wu, Zihui Wang	冉丕鑫, 周玉民	BMC Pulmonary Medicine	2022/3/5	22(1):80	Article	3.32
353	Childhood blood eosinophils and symptoms of allergic disorders: a cross-sectional study in Southern China	Xiangqing Hou, Wenting Luo, Hui Gan	Baoqing Sun	Annals of Medicine	2022/10/1 9	54(1):29 29-2940	Article	3.243
354	Estimation of lung age via a spline method and its application in chronic respiratory diseases	Xiaolin Liang, Yanqing Xie	Jinping Zheng.	npj Primary Care Respiratory Medicine	2022/9/29	32:36	Article	3.231

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
355	Chemical profiling and antioxidants screening from natural products: using CiNingJi as an example	Yida Zhang, 郑佩燕, Guanyu Yan	孙宝清	FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY	2022/3/12	31(4):407-421	Article	3.23
356	Detection of interstitial pneumonia with autoimmune features and idiopathic pulmonary fibrosis are enhanced by involvement of matrix metalloproteinases levels and clinical diagnosis	Mingtao Liu, Mingshan Xue	程章恺, 孙宝清	JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS	2022/10/17	36(11):e24734	Article	3.12
357	A Machine Learning Model Based on Genetic and Traditional Cardiovascular Risk Factors to Predict Premature Coronary Artery Disease	Benrong Liu	Chao-Wei Tian, 刘世明	FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK	2022/6/24	4;27(7):211	Article	3.115
358	Effects of bone morphogenetic protein 4 on TGF- β 1-induced cell proliferation, apoptosis, activation and differentiation in mouse lung fibroblasts via ERK/p38 MAPK signaling pathway	Zhou Cai, Hua Guo	王健, 卢文菊	peer J	2022/7/27	10:e13775	Article	3.061
359	Sensitization to Furry Animals in Patients with Suspected Allergic Disease in China: A Multicenter Study	朱惠清, 黄志锋	孙宝清, 罗文婷	Journal of Asthma and Allergy	2022/11/24	15:1701-1712	Article	3.03
360	Co-infecting pathogens can contribute to inflammatory responses and severe symptoms in COVID-19	Liping Chen, Lihan Shen, Weichen Wu	Mang Shi, 杨子峰	Journal of Thoracic Disease	2022/2/1	14(2):355-370	Article	3.01

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
361	Development and clinical application of an Electronic Health Record quality control system for pulmonary aspergillosis based on guidelines and Natural Language Processing technology	李征途, Xidong Wang, Mengke Xu	叶枫	Journal of Thoracic Disease	2022/9/30	14(9):33 98-3407	Article	3.01
362	Dynamic evaluation of the pulmonary protective effects of prone position ventilation via respiratory mechanics for patients with moderate to severe acute respiratory distress syndrome	Zhenjie Jiang, Zhe Zhang, Qingwen Sun	徐远达, 陈涛	Journal of Thoracic Disease	2022/8/1	14(8):27 57-2770	Article	3.01
363	Educational attainment could be a protective factor against obstructive sleep apnea: a study based on Mendelian randomization	Lijuan Song, Hao Li, Jia Wang	Wenjing Liao, 张孝文	Journal of Thoracic Disease	2022/1/1	14(1):21 0-215	Article	3.01
364	Prevalence and risk factors for postinfectious cough in discharged patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19)	Yuehan Chen, Xu Zhang, Xiansheng Zeng	赖克方	Journal of Thoracic Disease	2022/6/1	14(6):20 79-2088	Article	3.01
365	Using discrete event simulation to optimize nucleic acid testing process for coronavirus disease 2019 (COVID-19)	关文达, Junhou Zhou	杨子峰	Journal of Thoracic Disease	2022/6/1	14(6):17 94-1801	Article	3.01
366	Weaning critically ill patients from mechanical ventilation: a protocol from a multicenter retrospective cohort study	Yingzhi Wang, Liming Lei, Huawei Yang	桑岭, 徐远达, Kouxing Zhang	Journal of Thoracic Disease	2022/1/1	14(1):19 9-206	Article	3.01
367	A multicenter survey on the current status of chronic cough and its impact on quality of life in Guangdong, China	Kefang Lai, Lianrong Huang	Kefang Lai	Journal of Thoracic Disease	2022/9/1	14(9):36 24-3632	Article	3.005

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
368	Study design for a multicenter, randomized controlled trial evaluating the diagnostic value of ultrathin bronchoscope compared to thin bronchoscope without fluoroscopy for peripheral pulmonary lesions	Xintong Feng, Qin Zhang	Jiayuan Sun ^{1,2} , Shiyue Li	Journal of Thoracic Disease	2022/5/1	14(5):1663-1673.	Article	3.005
369	Association Between Serum Total Bilirubin Level and Lung Function Decline in Patients with COPD: Results from a Pooled Study	Cuiqiong Dai, Zihui Wang	周玉民, 冉丕鑫	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2022/5/5	17:1031-1039	Article	2.89
370	Association Between Serum Uric Acid and Lung Function in People with and without Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Huajing Yang, Zihui Wang	周玉民, 冉丕鑫	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2022/5/5	17:1069-1080	Article	2.89
371	Correlations of Computed Tomography Measurement of Distal Pulmonary Vascular Pruning with Airflow Limitation and Emphysema in COPD Patients	Guoyan Tang, 王凤燕, 梁振宇, Cuixia Liang, Jinling Wang	陈荣昌, 梁振宇	International journal of chronic obstructive pulmonary disease	2022/9/14	17:2241-2252	Journal Article	2.89
372	Spontaneous Ventilation Video-Assisted Thoracoscopic Surgery for Geriatric Patients With Non-Small-Cell Lung Cancer	王楚乔	刘君, 何建行	J Cardiothorac Vasc Anesth	2022/2/1	36(2):510-517	Article	2.89

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
373	The impact of the COVID-19 pandemic on the care of pulmonary hypertension patients outside the Hubei province in China	陈豫钦, Bihua Zhong	王健, 刘春丽	Pulmonary Circulation	2022/7/1	12(3):e12130	Article	2.89
374	The impact of the COVID - 19 pandemic on the care of pulmonary hypertension patients outside the Hubei province in China	陈豫钦, Bihua Zhong	王健, 刘春丽	PULMONARY CIRCULATION	2022/7/1	12:e12130	Article	2.886
375	Visibility, wind speed, and dew point temperature are important factors in SARS-CoV-2 transmissibility	Dansha Zhou, Elizabeth W. Wang, Chi Hou, Jing Liao, Jiarui Zhang, Xin Fu, Jiyuan Chen	王健, 陈豫钦	Pulm Circ	2022/4/20	12(2):e12081.	Article	2.886
376	Profiles of sensitization and comorbidity in asthma patients with markedly increased serum total IgE (>1000kU/L)	吴戈, 胡海圣	孙宝清	ALLERGY AND ASTHMA PROCEEDINGS	2022/3/1	43(2):124-132	Article	2.87
377	Bronchodilator Responsiveness Defined by the 2005 and 2021 ERS/ATS Criteria in Patients with Asthma as Well as Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Yun Li, Junfeng Lin, Zihui Wang	Yi Gao, Jinping Zheng	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2022/10/17	17:2623-2633	Article	2.772

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
378	Cost-Effectiveness Analysis of the TCM Yupingfeng Granules” in the Treatment of Acute Exacerbations of COPD Based on a Randomized Clinical Trial	Ming Hu, Pan Ding	Jinping Zheng, Naitong Zhou	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2022/9/23	17:2369-2379	Article	2.772
379	SARS- CoV- 2 omicron variant: the black swan of microbiology	程章恺, 薛明汕, Youpeng Chen	Yong Zhang, 孙宝清	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2022/9/14	204(10): 622	Article	2.67
380	A meta-analysis of the diagnostic value of NoSAS in patients with sleep apnea syndrome	Huimin Chen, Zhenzhen Zheng, 陈日晔, Yu Zeng, Nanhong Li	张挪富, 洪城	Sleep and Breathing	2022/6/1	26 (2): 519-531	Article	2.65
381	Inflammatory Bowel disease promote oral cancer and pharyngeal cancer: new evidence of Mendelian randomization.	Gui Chen, Junyang Xie	张孝文	Acta Otorhinolaryngologica Italica	2022/2/1	142(2):191-196	Article	2.62
382	Response to osimertinib plus trametinib in a heavily treated epidermal growth factor receptor (EGFR)-positive NSCLC harboring a rare, acquired rapidly accelerated fibrosarcoma B-type (BRAF) p.D594N mutation: a case report	Sixiang Lia, Xinqing Lin	Chengzhi Zhou	ANTI-CANCER DRUGS	2022/10/1	33(9):963-965	Article	2.39
383	Blood Eosinophil Endotypes across Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)	罗嘉莹	Ning Li, 孙宝清	Canadian Respiratory Journal	2022/10/19	2022:9656278	Article	2.31

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
384	The genetic characterization of hemagglutinin (HA), neuraminidase (NA) and polymerase acidic (PA) genes of H3N2 influenza viruses circulated in Guangdong Province of China during 2019–2020	Yong Liu, Wenxiang Jin	杨子峰	VIRUS GENES	2022/1/1	58 (5) : 392-402	Article	2.2
385	The influence of sex on anthropometric methods and four scales for screening obstructive sleep apnea	Xishi Suna, Zhenzhen Zheng, Riken Chen, Huili Huang	张挪富, Junfen Cheng	AURIS NASUS LARYNX	2022/8/1	49(4):63 4-643	Article	2.119
386	Are sputum autoantibodies more clinically relevant in idiopathic pulmonary fibrosis than serum autoantibodies?	Kuimiao Deng	陈荣昌	Journal of Research in Medical Sciences	2022/1/29	doi: 10.4103/ jrms.JR MS_219 _19	Article	1.99
387	5-Methoxyflavone-induced AMPK α activation inhibits NF- κ B and P38 MAPK signaling to attenuate influenza A virus-mediated inflammation and lung injury in vitro and in vivo	Sushan Yang, Linxin Wang, and Xiping Pan	Jing Li and Beixian Zhou.	Cellular & Molecular Biology Letters volume	2022/9/30	27(1):82	Article	1.953
388	Current status of diagnosis and treatment of advanced non-small cell lung cancer in China during the COVID-19 pandemic	刘明	Liangan Chen, 周承志	Annals of Palliative Medicine	2022/4/1	11(4):12 31-1240	Article	1.92
389	Characteristics of $\gamma\delta$ TCR on myeloid cells from C57BL/6 mice with Plasmodium yoelii nigeriensis infection	Dianhui Chen, Feng Mo, Meiling Liu, Yongjing MA	Xingfei Pan , 王 新华, Jun Huang	Molecular & Biochemical Parasitology	2022/12/9	253:111 540	Article	1.845

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
390	Radical Minimally invasive surgery following immuno-chemotherapy in Initially-unresectable stage IIIB Non-small cell lung cancer	邓宏生, 刘君, Xiuyu Cai	梁文华, 何建行	Annals of Surgical Treatment and Research	2022/3/1	275(3):e 600-e60 2	Article	1.77
391	Identification of genetic variants of the IL-22 gene in association with an altered risk of COPD susceptibility	Yan Wang, Qipeng Zhou, Lingzhu Chen, Lian Dong	卢文菊	Clin Respir J	2022/8/16	16(8):53 7-545	Article	1.761
392	Comparison of Chemical Compositions and Antioxidant Activities of Fresh and Dried Rosa roxburghii Tratt Fruit	Guanyu Yan, 郑佩 燕, Shaoquan Weng, Yida Zhang	孙宝清	Natural Product Communications	2022/4/1	17(4): 1-14	Article	1.496
393	Evaluation of a Point-of-Care Testing Analyzer for Measuring Peripheral Blood Leukocytes	Huiqing Zhu, Zhifeng Huang	朱政, 孙宝清	Jove-Journal of Visualized Experiments	2022/3/22	181	Journal Article	1.42
394	Local administration of low doses of exogenous BMP2 and leptin promotes ectopic bone regeneration in leptin-deficient mice	Zhichao Zhenga, Lihong Wu, Zhicong Li	Janak L. Pathak, Gang Wuk, 李洪 涛	Bio-Medical Materials and Engineering	2022/4/25	33(4):30 3-313	Article	1.23
395	Performance testing for different peak expiratory flow meters	Zhongping Wu, Ruibo Huang	高怡	TECHNOLOGY AND HEALTH CARE	2022/8/5	doi: 10.3233/ THC-22 0122	Journal Article	1.205
396	Clinical application of oscillometry in respiratory diseases: an impulse oscillometry registry	Xiaolin Liang	高怡	ERJ Open Research	2022/10/1 7	8(4):000 80-2022	Article	1
397	Potential biomarkers and therapeutic targets of idiopathic pulmonary arterial hypertension	Wenjun He, Xi Su	王健, 王涛	Physiol Rep	2022/1/10	10(1):e1 5101	Journal Article	0.72

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
398	Integrative Proteomic and Phosphoproteomic Analyses of Hypoxia-Treated Pulmonary Artery Smooth Muscle Cells	Ang Luo, Rongrong Hao	Haiyang Tang	Proteomes	2022/6/28	10(3):23	Journal Article	0.54
399	A New Saddle-Shaped Aza Analog of Tetraphenylene: Atroposelective Synthesis and Application as a Chiral Acylating Reagent	Yu Luo	罗爽, 朱强	CCS Chemistry	2022/1/1	4, 2897-29 05	Article	NA
400	A prospective cohort study of the presence of SARS-CoV-2 in clinical samples from multiple bodily sites: implications for transmission routes of COVID-19	Meixian Liu	孙宝清, 伍建林	Journal Bio-x Research	2022/5/26	http://dx.doi.org/10.1097/JBR.00000000000000114	Article	NA
401	Inherently Chiral 6,7-Diphenyldibenzo [e,g][1,4]diazocine: Enantioselective Synthesis and Application as a Ligand Platform	Yu Luo	罗爽, 朱强	CCS Chemistry	2022/5/24	10.3163 5/ccsche m.022.2 0220190 1	Article	NA
402	lncRNA RP11-10A14.5: a potential prognosis biomarker for LUAD through regulation on proliferation and metastasis	Zhijie Lin, 冯凤兰	李谨	Discover Oncology	2022/5/16	13(1):32	Article	NA
403	Neuropilin-1-Mediated SARS-CoV-2 Infection in Bone Marrow-Derived Macrophages Inhibits Osteoclast Differentiation	Junjie Gao	赵金存, Changqing Zhang, Jia Liu	Advanced Biology	2022/5/6	6(5):e22 00007	Article	NA

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、 起止页 码	文章 类型	影响因子
404	The Potential Protective Role of GS-441524, a Metabolite of the Prodrug Remdesivir, in Vaccine Breakthrough SARS-CoV-2 Infections	Jia Yi Zhu , Yuchong Li	张海波	Intensive care research	2022/11/9	2(3-4):4 9-60	Journal Article	NA
405	An iRGD-conjugated photothermal therapy-responsive gold nanoparticle system carrying siCDK7 induces necroptosis and immunotherapeutic responses in lung adenocarcinoma	蔡睿, Meng Wang, Meiyuan Liu	Rui Guo, 郑燕芳	Bioengineering & Translational Medicine	2022/10/1	e10430	Article	10.68
406	A new intracellular targeting motif in the cytoplasmic tail of the spike protein may act as a target to inhibit SARS-CoV-2 assembly	胡龙波, Yongjie Tang	彭涛, 胡龙波	Antiviral Research	2022/12/2 4	209:105 509	Journal Article	10.103
407	The race toward a universal influenza vaccine: Front runners and the future directions	胡龙波	彭涛	Antiviral Research	2022/12/2 4	105505	Journal Article	10.103
408	The Molecular Mechanism of Herpes Simplex Virus 1 UL31 in Antagonizing the Activity of IFN- β	Lan Gong, Xiaowen Ou, Li Hu, Jiayi Zhong	彭涛, 蔡铭升, 李美丽	Microbiology Spectrum	2022/2/23	10(1):e0 188321	Article	9.043
409	A versatile toolkit for overcoming AAV immunity	李雪峰, Xiaoli Wei, Jinduan Lin	Li Ou	Frontiers in Immunology	2022/9/2	13:9918 32	Review	8.786
410	Development of scaffold-free micro-tissues to accelerate soft and hard tissue regeneration via delaying cellular senescence and regulating inflammation	Lizhi Song, Weihai Xie	张智勇	Applied Materials Today	2022/3/1	26: 101370	Article	8.66
411	Design, Synthesis, and Biological Evaluation of 1-(Indolizin-3-yl)ethan-1-ones as CBP Bromodomain Inhibitors for the Treatment of Prostate Cancer	Qiuping Xiang	许永	Journal of Medicinal Chemistry	2022/1/13	65(1):78 5-810	Article	8.039

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
412	Structure-Based Discovery and Optimization of Furo[3,2-c]pyridin-4(5H)-one Derivatives as Potent and Second Bromodomain (BD2)-Selective Bromo and Extra Terminal Domain (BET) Inhibitors	Junhua Li	许永	Journal of Medicinal Chemistry	2022/4/14	65(7):57 60-5799	Article	8.039
413	Targeting type I collagen for cancer treatment	Run Shi, Zhe Zhang, Ankai Zhu	李朝阳, Run Shi	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	2022/9/1	151(5):6 65-683	Review	7.32
414	Ubiquitin-specific protease 7 regulates myocardial ischemia/reperfusion injury by stabilizing Keap1	Qiong Xu, Mingke Liu	刘世明, 刘宁宁	Cell Death Discovery	2022/6/16	8(1):291	Article	7.109
415	Necroptosis signaling and NLRP3 inflammasome cross-talking in epithelium facilitate Pseudomonas aeruginosa mediated lung injury	Haoyang Li	晏杰	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE	2022/12/5	1869(3): 166613	Journal Article	6.633
416	MEF2A Is the Trigger of Resveratrol Exerting Protection on Vascular Endothelial Cell	Benrong Liu, Lihua Pang, Yang Ji	Yujuan Xiong, 刘世明	Frontiers in Cardiovascular Medicine	2022/1/3	8:77539 2	Article	5.848
417	Antioxidant-enriched autologous biogel promoted diabetic wound healing by remodeling inherent posttraumatic inflammatory patterning and restoring compromised microenvironment homeostasis	Yixi Yang, Le Wang, Yonglin Zhou	Wenhao Wang, 张智勇	Regenerative Biomaterials	2022/4/8	9:rbac02 3	Article	5.76

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	发表日期	卷期号、起止页码	文章类型	影响因子
418	The Acid Sphingomyelinase Inhibitor Amitriptyline Ameliorates TNF- α - Induced Endothelial Dysfunction	Yang Ji	刘世明, Yun Zhong	Cardiovascular Drugs and Therapy	2022/9/14	doi: 10.1007/s10557-022-07378-0	Article	3.947
419	Discovery of JND003 as a New Selective Estrogen-Related Receptor α Agonist Alleviating Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Insulin Resistance	Liufeng Mao, Lijie Peng, Xiaomei Ren	Xiaoyan Hui, Ke Ding	ACS Bio & Med Chem Au	2022/6/15	2(3):282-296	Article	NA

中文文章列表

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
1	奥马珠单抗对以哮喘为首发症状的嗜酸性肉芽肿性多血管炎的疗效和安全性分析	中华医学杂志	中文核心	欧昌星	张清玲	102(34):2684-2689
2	奥马珠单抗治疗过敏性哮喘的中国专家共识(2021 版)	中华结核和呼吸杂志	中文核心	李靖 朱政 陈如冲 陈浩 鲜墨 王万钧 胡秋蓉 时旭 李乃健 杨朝葳 贾楠 付婉艺	钟南山 沈华浩	45(4):341-354
3	蛋白 A 免疫吸附治疗肺移植术后新生 DSA 介导的急性排斥反应	器官移植	中文核心	徐钰	巨春蓉	13(4):516-521

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
4	地塞米松对哮喘模型小鼠肺组织活性氧及线粒体基因 MTCO1 的影响	实用医学杂志	中文核心	颜鹏	刘晓东 程喜平	38(6):731-737
5	定量蛋白质组学在支气管哮喘生物标志物中应用的研究进展	中华医学杂志	中文核心	邓振安	张清玲	102(34):2711-2715
6	肺动脉肉瘤合并原发结肠腺癌 1 例	中华结核和呼吸杂志	中文核心	江倩	洪城	45(1):64-66
7	肺功能仪容量定标筒的质量检测方法的建立及其应用价值对比研究	中国全科医学	中文核心	吴仲平	高怡	25(2):149-152
8	更新版国内外肺量计检查指南的异同及重点解读	中华结核和呼吸杂志	中文核心	王泽民	郑劲平	45(3):250-254
9	呼吸康复在限制性肺疾病中的应用	中国康复医学杂志	中文核心	关力理	郑则广	37(2):256-260
10	经支气管冷冻肺活检在儿童弥漫性实质性肺病诊断中的应用	中国实用儿科杂志	中文核心	秦旭	孙丽红	37(11):865-867
11	猫狗马动物皮屑相关的过敏性疾病流行病学调查研究	中华预防医学杂志	中文核心	李宛珈	孙宝清	56(9):1279-1288
12	密闭式延长管预防人工气道吸痰作业期间气道漏气的实验研究	中华结核和呼吸杂志	中文核心	胡杰英	郑则广	45(11):35-40
13	内皮素受体拮抗剂联合 5 型磷酸二酯酶抑制剂治疗动脉性肺动脉高压疗效与安全性: 网状 Meta 分析	中华结核和呼吸杂志	中文核心	付文海	刘春丽	45(2):158-170

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
14	气道支架在声门下狭窄的临床应用与进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	邢悦年	钟长镐	45(11):1140-1146
15	嗜酸粒细胞增多相关性肺疾病诊疗中国专家共识	中华医学杂志	中文核心	张清玲	周新（外单位） 陈荣昌	102(1):21-35
16	我国肺量计检查报告单格式调查及改进建议	中国全科医学	中文核心	梁丽娟	高怡 郑劲平	25(17):2173-2178
17	无创正压通气临床研究年度进展 2021	中华结核和呼吸杂志	中文核心	查姗姗	陈荣昌	45(1):72-77
18	五味子总多糖对烟草烟雾诱导的咳嗽高敏豚鼠的止咳抗炎活性	中华中医药杂志	中文核心	赖思琪	赖克方 钟山	37(3):1644-1647
19	以咯血为主要表现的肺血管型艾唐综合征 2 例	中华内科杂志	中文核心	陈扬航	刘春丽	61(4):415-419
20	震荡呼气正压和主动循环呼吸技术治疗慢性气道疾病腺体高分泌的效果及患者偏好研究	中国康复医学杂志	中文核心	叶世贤	郑则广	37(4):465-469
21	重症监护病房谵妄患者的非药物预防和治疗	中华结核和呼吸杂志	中文核心	刘雨欣	郑则广	45(9):851-854
22	抗冠状病毒药物研究进展	中国比较医学杂志	中文核心	秦圣乐	王新华、杨子峰	32(6):105-110
23	伏湿小鼠模型构建及其对人冠状病毒 HCoV-229E 易感性研究	中国中西医结合杂志	中文核心	秦圣乐	王新华	42(11):1348-1355

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
24	曲前列尼尔治疗肺动脉高压的循证医学研究进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	杨其锋	陈豫钦	45(9): 930-935
25	慢性阻塞性肺疾病合并肺动脉高压诊断预测列线图模型的建立及效果评价	中华医学杂志	中文核心	周丹莎	王健	102(38): 3019-3025
26	慢性血栓栓塞性肺动脉高压发病机制研究进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	陈奕霖	王健	45(3):304-308
27	病毒感染后咳嗽发病机制的研究进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	李凤英	邓政	3(04):328-333
28	《2021年ERS/ATS常规肺功能检查判读指南》的解读	中国循证医学杂志	中文核心	李允	郑劲平	22(12):1375-1380
29	中国肺癌患者真实世界免疫检查点抑制剂相关性肺炎的流行病学分析	中国癌症杂志	中文核心	吴建辉	周承志	32(6):469-477
30	胸部影像人工智能在新型冠状病毒肺炎诊断中的应用及展望	中华结核和呼吸杂志	中文核心	李允	郑劲平	45(12):92-97
31	双免疫联合治疗在晚期非小细胞肺癌中的一线应用	中国肺癌杂志	中文核心	邓海怡	周承志	25(2):102-110
32	肺功能检查技术规范——脉冲振荡技术检查	中华结核和呼吸杂志	中文核心	梁晓林 高怡	郑劲平	45(10):960-969
33	17例肺动脉干占位性病变患者的临床分析	结核与肺部疾病杂志	其他	马冉	刘春丽	3(2):102-109

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
34	2020年欧洲呼吸协会《呼吸振荡检查技术指南》解读	中华循证医学杂志	其他	梁晓林	郑劲平	22(1):19-25
35	变应性支气管肺曲霉病合并肺结核 1例	中国临床案例成果数据库/中华医学会	其他	李征途	叶枫	-
36	播散性马尔尼菲篮状菌病合并非结核分枝杆菌骨病 1例	中国临床案例成果数据库/中华医学会	其他	李征途	叶枫	-
37	肺部真菌病流行病学特征演变的研究进展	国际呼吸杂志	其他	黎远祥	叶枫	42(20):1573-1577
38	功能残气量在重症患者中的应用进展	中华重症医学电子杂志	其他	刘学松	黎毅敏	8(1):55-61
39	广西柳州农村地区新型冠状病毒疫苗接种情况和犹豫性调查及其影响因素分析	国际医药卫生导报	其他	黎银曦	吕嘉春	28(12):1758-1763
40	广州地区非结核分枝杆菌肺病微生物及临床特征分析	中华肺部疾病杂志(电子版)	其他	赖宁	赖宁	15(3):339-343
41	宏基因组二代测序比较慢性阻塞性肺疾病稳定期患者与健康人的肠道菌群差异	国际呼吸杂志	其他	许怡梦	郑则广	42(18):1361-1369
43	基于同位素标记相对和绝对定量技术的良性气道狭窄肉芽组织成纤维细胞蛋白质组学分析	中华生物医学工程杂志	其他	罗钰龙 王颖治	李时悦	28(4):361-367

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
44	静脉血栓栓塞风险评估模型的应用进展	广东医学	其他	何嘉豪	刘春丽	43(3):289-295
45	我国慢性阻塞性肺疾病早期防控的现状、挑战与思考	中华健康管理学杂志	其他	陈荣昌	王凤燕	16(2):73-76
46	青蒿素及其衍生物的抗病毒作用机制研究进展	现代药物与临床	其他	蔡雪君	王新华	37(03):653-658
47	知识建构型教学在新型冠状病毒肺炎防控线上课程中的实践与启示	中国高等医学教育	其他	顾为丽	叶枫	22(8):62-64
48	度普利尤单抗治疗慢性鼻窦炎伴鼻息肉的疗效分析	中国耳鼻咽喉颅底外科杂志	其他	李游	谢佳星	28(02):61-66
49	哮喘合并支气管扩张气道微生物组特征分析	中华生物医学工程杂志	其他	段林立	何梦璋	28(04):414-418
50	机械敏感离子通道蛋白 Piezo1 在肺动脉高压中的研究进展	中华心血管病杂志(网络版)	其他	李想	林子英	5: e1000128
51	血小板在肺动脉高压发生、发展中的作用及其机制	国际呼吸杂志	其他	韦依宁	王涛	42(19):1491-1497
52	基于数字化 3D 制造技术的硅酮气道支架研制	合成材料老化与应用	其他	宋佳奇	阳范文	51(1): 34-37,55
53	嗜酸性粒细胞哮喘的研究进展	中华结核与肺部疾病杂志	其他	林慧敏	谢佳星	45(2): 213-217

序号	论文标题	发表刊物	中文核心/其他	第一作者	通讯作者	卷、期、起止页码
54	2种不同类型便携式肺量计的性能评价	医疗卫生装备	其他	吴仲平	高怡	43(10):56-61
55	发热及颈部淋巴结肿大危重患者的救治 1 例	中国临床案例 成果数据库	其他	李少强	叶枫	4:e06067

三、对外开放及学术交流

(一) 访学交流

实验室积极注重对外开放与学术交流。本着“请进来，走出去”的人才培养原则，实验室在积极引进人才和邀请国内外知名专家来室讲学指导的同时，也逐步增加加大年轻专业人才的外输访学培训的力度，为实验室人才的自我提升和可持续发展提供保障。2022年实验室新派出1名人员进修学习，2名人员进修回国，1名人员尚在外进修。

赴外访问学者

序号	学者姓名	赴外研究日期	访问机构	研究课题名称
1	刘晓东	2020.2-2022.2	美国杜克大学	进修学习
2	王洋	2020.2-2022.9	美国密苏里大学哥伦比亚校区	进修学习
3	李乃健	2022.11-至今	美国约翰霍普金斯大学医学院	进修学习

(二) 学术会议及学习班

1. 举办会议、学习班

实验室积极举办各类会议与学习班，在加强学术交流的同时、传播知识扩大学术影响力。2022年度，实验室共主/承办各类学术会议共28场次；其中国际级会议11场，国家级会议7场，省市级会议10场；举办继续教育培训班21个，其中具有国家级学分的培训班共13个。具体列表如下：

2022年主/承办学术会议

序号	会议名称	会议级别	举办时间	地点	人数
1	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例MDT国际线上研讨会第06期	国际级	2022.10.20	广州	约200
2	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例MDT国际线上研讨会第07期	国际级	2022.11.10	广州	约200
3	2022年广州国际肺血管介入高峰论坛	国际级	2022.11.12-13	广州	线上 3261

4	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例 MDT 国际线上研讨会第 08 期	国际级	2022.12.15	广州	369
5	第十五届中国咳嗽论坛	国际级	2022.12.17-18	广州	线上 92506
6	福尔摩斯 2022 年度特别栏目中国与欧洲罕见病高峰 MDT 线上研讨会 Boiling Point Forum 肺点论坛	国际级	2022.12.9	广州	约 200
7	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例 MDT 国际线上研讨会第 01 期	国际级	2022.4.14	广州	约 200
8	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例 MDT 国际线上研讨会第 02 期	国际级	2022.5.12	广州	约 200
9	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例 MDT 国际线上研讨会第 03 期	国际级	2022.6.10	广州	约 200
10	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例 MDT 国际线上研讨会第 04 期	国际级	2022.7.8	广州	约 200
11	福尔摩斯名侦探系列：呼吸罕见疑难病例 MDT 国际线上研讨会第 05 期	国际级	2022.9.8	广州	约 200
12	2022 年嗜酸性粒细胞相关肺疾病全国共识巡讲活动 (20 场)	国家级	2022	全国	300
13	肺功能检查规范化培训万里行	国家级	2022.10.21-12.21	广州	/
14	肺动脉高压羊城高峰论坛	国家级	2022.12.10-12.11	广州	10000
15	第十五届咳嗽论坛	国家级	2022.12.16-12.18	广州	10000
16	中国中西医结合学会临床药理与毒理专业委员会第五届学术研讨会	国家级	2022.12.23-24	广州	线上 5000
17	2022 年珠江呼吸论坛	国家级	2022.12.2-4	广州	线上 4987
18	中华医学会第二次全国细菌真菌感染学术会议	国家级	2022.7.29-31	广州	1000
19	广东省胸部疾病学会肿瘤急危重症专业委员会第四次学术大会	省级	2022.11.19	线上	500
20	2022 第二届南粤重症 ECMO 论坛	省级	2022.11.19-11.20	广州	300
21	广东省医学会第九次睡眠医学学术年会	省级	2022.11.26	线上	500

22	广东省医学会第十五次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗新进展学习班	省级	2022.11.4-6	广州	4900
23	2022年广东省医学会重症医学年会	省级	2022.12.1-12.4	广州	1000
24	广东省医学会第二次细菌感染与耐药防治学术会议	省级	2022.12.23-25	广州	1000
25	广东省药学会第一届罕见病呼吸学组成立大会暨广东省罕见病学术研讨会	省级	2022.2.19-20	广州	100
26	过敏性疾病防治新技术学术论坛	省级	2022-11.6-7	广州	300
27	2022年度臻溪生命科学论坛暨传染病与生物安全研讨会	市级	2022.12.28	广州	线上 42
28	2022年广州市医学会呼吸病学分会学术年会	市级	2022.12.3	广州	线上 4755

2022年主办/协办各级学习班

序号	会议名称	会议类型	举办时间	举办地点	参会人数
1	体外膜肺在呼吸支持临床应用学习班	国家级	2022.11	广州	300
2	呼吸和危重症监护医学学习班	国家级	2022.8	广州	300
3	2022年过敏性疾病诊疗新技术进展培训班暨“全国第二十届标准化过敏原特异性免疫治疗培训班”	国家级	2022.11.18-19	广州	300
4	第六届流感及其他呼吸道病毒防治论坛暨呼吸道病毒诊疗学习班	国家级	2022.11.19-20	广州	线上 4800
5	肺动脉高压羊城高峰论坛（2022）暨肺血管病诊疗学习班	国家级	2022.12.10-11	广州	线上 5499
6	第十五届中国咳嗽论坛暨第十六届全国慢性咳嗽与疑难少见病学习班	国家级	2022.12.17-18	广州	线上 92506
7	2022年呼吸道特殊病原体感染诊治进展学习班暨肺真菌病诊治进展高级学习班	国家级	2022.12.18	广州	线上 1760
8	2022年过敏性疾病诊疗新技术进展培训班暨“全国第二十届标准化过敏原特异性免疫治疗培训班”的通知	国家级	2022.12.18-12.19	2022/1 2/19	300

9	广东省红外临床热像学会 2022 年年会暨国家级红外热像检查技术及临床应用学习班	国家级	2022.12.23	广州	线上 446
10	第二十七届 4s 呼吸康复理论和时间快速学习班	国家级	2022.6.18-19	广州	347
11	中国呼吸肿瘤协作组 2022 年会暨第四届粤港澳大湾区呼吸肿瘤诊治新进展学习班	国家级	2022.6.24-25	广州	线上 2486
12	第六届喘息样发作疾病暨肺部嗜酸粒细胞相关疾病鉴别诊断学习班	国家级	2022.9.16-17	广州	300
13	第二十八届 4s 呼吸康复理论和时间快速学习班	国家级	2022.9.24-25	广州	272
14	机械通气学习班	省级	2022.9	广州	300
15	肺功能检查规范化培训万里行——广州站暨 2022 广东省医学会第二十五次呼吸病学学术会议肺功能检查手把手培训专场	省级	2022.10.21	广州	约 60
16	2022 年广东省肿瘤急危重症学习班	省级	2022.11.19	2022/1 1/19	500
17	广东省医学会第十五次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗新进展学习班	省级	2022.11.4-6	广州	4900
18	2022 年呼吸系统疾病诊疗技术新进展学习班	省级	2022.2.24-2.25	广州	200
19	第一届重度哮喘学习班暨第一届重度哮喘学术论坛	省级	2022.9.24	广州	约 1508
20	2022 年广州市医学会睡眠医学分会学术年会暨睡眠障碍疾病诊疗学习班	市级	2022.12.18	广州	线上 591
21	2022 年广州市医学会呼吸病学分会呼吸道感染诊治进展学习班	市级	2022.9.3	广州	约 3020

(三) 国内外参会交流情况

2022 年, 据不完全统计, 实验室共 119 人次参加国内外各类会议, 进行大会发言或壁报交流, 因应疫情防控安全要求, 国外会议多数采用线上参会形式。

实验室人员参加学术交流一览表

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
罗远明	Neural respiratory Drive during CPAP	特邀报告	2022.04	哈佛大学
罗远明	Physiological change under CPAP	特邀报告	2022.08	澳大利亚
叶伟炎	欧洲重症医学年会 2023	口头发言	2022.10	巴黎
刘杰	BHD Symposium 2022	线上(口头发言)	2022.10.8-10.9	英国
汤海洋	2022 美国心脏协会(AHA)科学会议/年会	专题汇报展示和会议摘要评委	2022.11.5-11.7	美国芝加哥
李雪峰	2022 年 AACR 年会	壁报交流	2022.4.8	新奥尔良
汤海洋	2022 年美国胸科学会国际会议 (ATS) /年会	特邀报告	2022.5.13-5.18	美国旧金山
关伟杰	5th World Bronchiectasis & NTM Conference	线上(口头发言)	2022.6.30-7.2	法国
梁文华	欧洲肿瘤内科学会 (ESMO) 年会	线上(口头发言)	2022.9.9-9.13	法国巴黎
赖克方	APSR Annual Congress 2022	特邀报告	2022/11/17-20	首尔/网络
赖克方	The 12th London International Cough Symposium	特邀报告	2022/7/13-14	伦敦/网络
晏杰	2022 年广东省医师协会呼吸科医师分会 喘息样发作疾病及肺部嗜酸性粒细胞浸润鉴别诊断学习班	特邀报告	2022	广州
赖克方, 谢佳星	中国咳嗽指南推广万里行活动	特邀授课	2022	线上线下
赖克方	江苏省医学会儿童呼吸学术会议	特邀报告	2022	苏州/网络
赖克方 罗 炜	咳嗽中西医结合规范化诊治学习班	特邀报告	2022	深圳/网络
郑永信	广东省医学会第十五次重症医学学术会议	论文发言	2022	广州
罗远明	中国睡眠研究会第十四届全国学术年会	特邀报告	2022.09.04	线上
张清玲	中华医学会呼吸病学年会-2021 第二十二次全国呼吸病学学术会议	特邀报告	2022.1.12	福建厦门
刘春丽	甘肃省第二届肺血管科学大会	特邀报告	2022.1.16	线上会议

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
叶枫	2022 年中国老年医学学会呼吸病学年会感染性疾病论坛	特邀报告	2022.10.16	福建 厦门
罗远明	第十七届邵逸夫医院国际学术周-呼吸治疗专场会议	特邀报告	2022.10.16	线上
叶枫	聚集感染，与美同行呼吸专题会	特邀报告	2022.10.18	线上会议
叶枫	2022 广东省医学会第二十五次呼吸病学学术会议暨 2022 岭南呼吸论坛	特邀报告	2022.10.21-10.23	广州
李征途	2022 广东省医学会第二十五次呼吸病学学术会议暨 2022 岭南呼吸论坛	口头发言	2022.10.21-10.23	广州
李少强	2022 广东省医学会第二十五次呼吸病学学术会议暨 2022 岭南呼吸论坛	口头发言	2022.10.21-10.23	广东 广州
张清玲	2022 广东省医学会第二十五次呼吸病学学术会议	特邀报告	2022.10.21-23	广东广州
汤海洋	2022 东方血栓防治论坛暨肺栓塞与肺血管病青年医师沙龙	专家讨论	2022.10.22-10.23	线上会议
王新华	世界中医药学会联合会翻译专业委员会第十四届国际学术年会	大会主席	2022.10.29	陕西咸阳
汤海洋	江苏省研究型医院学会暨东南大学附属中大医院呼吸与危重症医学科第三届肺血管疾病高峰论坛	主持	2022.10.29-10.30	线上会议
汤海洋	中山论道—第五届东方肺动脉高压论坛	特邀报告	2022.11.11-11.13	线上会议
刘春丽	第五届中山论道——肺动脉高压论坛暨上海肺动脉高压继续教育学习班	特邀报告	2022.11.12	线上会议
刘春丽	深圳市呼吸内科质控中心 VTE 质控交流暨深圳市人民医院肺栓塞与肺血管病学习班	特邀报告	2022.11.12	线上会议
罗远明	中国医师协会第十三届睡眠医学学术年会	特邀报告	2022.11.12	线上
孙宝清	慢性气道疾病高峰论坛	特邀报告	2022.11.25	线上
刘杰	中华医学会间质性肺疾病年会-2022	壁报交流	2022.11.25-11.27	武汉
郭德银	第五届全国病毒学青年学者学术研讨会	口头发言	2022.11.26-11.27	线上会议
赵金存	第五届全国病毒学青年学者学术研讨会	口头发言	2022.11.26-11.27	线上会议
刘春丽	山东肺栓塞与肺血管病 2022 年会	特邀报告	2022.11.5	线上会议

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
陶爱林	广东省医学会第十五次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班	专题报告	2022.11.5-11.6	广州
刘春丽	广东省医师协会呼吸分会年会	特邀报告	2022.11.6	线上会议
罗远明	2022年北京第25届睡眠呼吸障碍疾病论坛	特邀报告	2022.12.10	线上
刘春丽、王健、陈豫钦	肺动脉高压羊城高峰论坛(2022)暨肺血管诊疗学习班	特邀报告	2022.12.10-11	线上会议
汤海洋	肺动脉高压羊城高峰论坛	主持	2022.12.10-12.11	线上会议
张玉霞	炎症性肠病肠道黏膜免疫研究论坛	特邀报告	2022.12.11	线上会议
张清玲	中华医学会呼吸病学年会-2021 第二十二次全国呼吸病学学术会议	特邀报告	2022.12.12	福建厦门
罗 炜	儿童肺功能检查和临床应用学习班	特邀报告	2022.12.18	苏州/网络
罗远明	2022年东方国际睡眠科学高峰论坛	特邀报告	2022.12.22	线上
王玉涛	中国中西医结合学会临床药理与毒理专业委员会第五届学术研讨会	口头发言	2022.12.24	广州
郭德银	第二届全国呼吸道病毒性传染病学术研讨会	特邀报告	2022.12.24-12.25	线上会议
赵金存	第二届全国呼吸道病毒性传染病学术研讨会	特邀报告	2022.12.24-12.25	线上会议
李征途	2022年广州市医学会呼吸病学分会年会	讨论嘉宾	2022.12.3	线上
关伟杰	中华医学会呼吸病学年会-2022(第二十三次全国呼吸病学学术会议)	大会主席	2022.12.8	线上
刘杰	中华医学会呼吸病学年会-2022	壁报交流	2022.12.8-12.11	厦门
钟南山	中华医学会呼吸病学年会-2022	特邀报告	2022.12.8-12.11	厦门
陈荣昌	中华医学会呼吸病学年会-2022	特邀报告	2022.12.8-12.11	厦门
李时悦	中华医学会呼吸病学年会-2022	特邀报告	2022.12.8-12.11	厦门
黎毅敏	中华医学会呼吸病学年会-2022	特邀报告	2022.12.8-12.11	厦门
韩茜	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
程璘令	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
郑劲平	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
高怡	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
孙宝清	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
赵金存	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
赖克方	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
叶枫	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
张挪富	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
周承志	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
洪城	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
郑则广	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
关伟杰	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
陈如冲	中华医学会呼吸病学年会-2022	专题发言	2022.12.8-12.11	厦门
唐纯丽	中华医学会呼吸病学年会-2022	口头发言	2022.12.8-12.11	厦门
张清玲	中华医学会呼吸病学年会-2022	口头发言	2022.12.8-12.11	厦门
王健	中华医学会呼吸病学年会-2022	口头发言	2022.12.8-12.11	厦门
钟长镐	中华医学会呼吸病学年会-2022	口头发言	2022.12.8-12.11	厦门
梁文华	中华医学会呼吸病学年会-2022	论文发言	2022.12.8-12.11	厦门
程章恺	中华医学会呼吸病学年会-2022	论文发言	2022.12.8-12.11	厦门
赖克方	2022 中国咳嗽呼吸慢病规范化诊疗高峰论坛	分会场主席	2022.2.26	线上会议
刘春丽	2022 阜外肝—肺血管病高峰论坛	特邀报告	2022.2.26	线上会议
钟南山	国自然双清论坛	线上(口头发言)	2022.3.28-3.30	北京
杨子峰	国自然双清论坛	主持	2022.3.28-3.30	北京
陶爱林	第三届北京变态反应世纪论坛暨第四届京津冀蒙变态反应高峰论坛	专题报告	2022.4.17	北京

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
刘春丽	2022 肺血管病诊断与治疗新进展学习班	特邀报告	2022.4.8	线上会议
王建华	损伤修复与肺纤维化生物学国际研讨会	特邀报告	2022.5.21	河南新乡
张玉霞	肿瘤生物学研究前沿高峰论坛	特邀报告	2022.5.23	西安
汤海洋	第十六届东方心脏病学会议	主持	2022.5.25-5.29	线上会议
陈荣昌	中国医师协会呼吸医师分会第九届中国呼吸支持技术大会暨第三届重症肺炎医学大会	特邀报告	2022.5.27-5.29	郑州
黎毅敏	中国医师协会呼吸医师分会第九届中国呼吸支持技术大会暨第三届重症肺炎医学大会	特邀报告	2022.5.27-5.29	郑州
刘春丽	2022 第十六届东方心脏病学会议	特邀报告	2022.5.28	线上会议
刘春丽	中国医师协会呼吸医师年会暨第二十一届中国呼吸医师论坛	特邀嘉宾	2022.6.16	线上会议
陈荣昌	中国医师协会 2022 年呼吸医师年会暨第二十一届中国呼吸医师论坛 (CACP2022)	特邀报告	2022.6.16-6.19	郑州
郑劲平	中国医师协会 2022 年呼吸医师年会暨第二十一届中国呼吸医师论坛 (CACP2022)	特邀报告	2022.6.16-6.19	郑州
赖克方	中国医师协会 2022 年呼吸医师年会暨第二十一届中国呼吸医师论坛 (CACP2022)	特邀报告	2022.6.16-6.19	郑州
李时悦	中国医师协会 2022 年呼吸医师年会暨第二十一届中国呼吸医师论坛 (CACP2022)	主持	2022.6.16-6.19	郑州
叶枫	中国医药教育协会真菌病专业委员会第二届学术会议暨第十届全国深部真菌感染学术会议	特邀报告	2022.6.24-6.25	线上会议
邓方阁	关于举办广东省医疗行业协会超声医学管理分会介入性超声学科联合体“介入超声进展与规范”学术直通车(安顺站)	特邀报告	2022.6.25	安顺市人民医院
关伟杰	中国支扩联盟-世界支扩日暨同济大学医学院呼吸病研究所学术研讨会	主持	2022.6.30	线上会议
张玉霞	肠道超疑难病例多学科研讨会	特邀报告	2022.7.17	广州

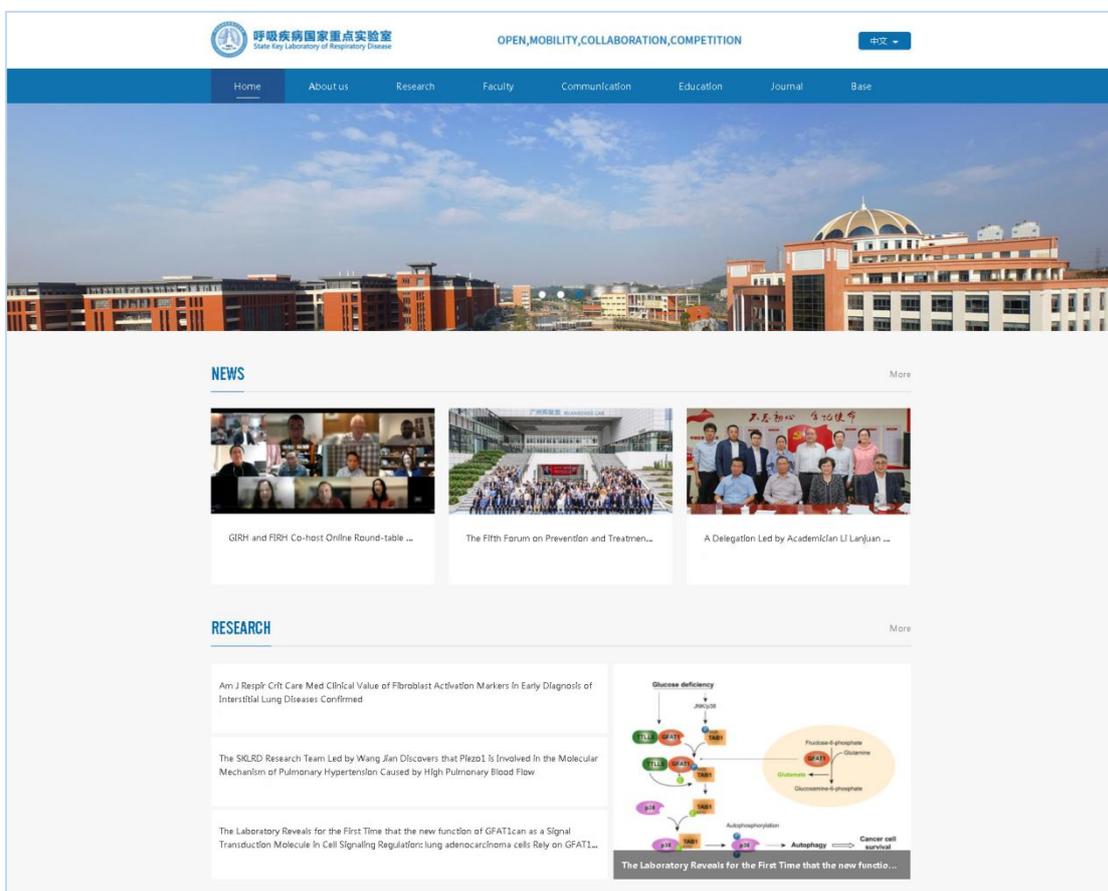
报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
汤海洋	第十四届长征之路全国肺血管科学大会	特邀报告	2022.7.2	线上会议
叶枫	中华医学会第十八届全国呼吸系统感染学术会议	特邀报告	2022.7.22-7.24	线上会议
卓超	中华医学会第二次全国细菌真菌感染学术会议	特邀报告	2022.7.29-7.31	广州
叶枫	中华医学会第二次全国细菌真菌感染学术会议	特邀报告	2022.7.29-7.31	广州
关伟杰	中华医学会第二次全国细菌真菌感染学术会议	特邀报告	2022.7.29-7.31	广州
叶枫	中华医学会第二次全国细菌真菌感染学术会议	特邀报告	2022.7.29-7.31	广州
刘春丽、王涛	第十四届长征之路全国肺血管科学大会	特邀报告	2022.7.30-7.1	线上会议
叶枫	中国医药教育协会感染疾病专业委员会第八届学术大会 2022 年	特邀报告	2022.7.7-7.9	线上会议
关伟杰	中华医学会呼吸科技下乡活动汕头站	口头发言	2022.8.12-8.14	广东汕头
叶枫	2022 第二届南方抗感染药学高峰论坛	特邀报告	2022.8.6-8.7	广州
李征途	2022 第五届真菌感染与宿主免疫学术研讨会	壁报	2022.9.16-9.18	江苏 苏州
汤海洋	第 20 届心脏血运重建暨急性冠脉综合征诊治进展研讨会(NCCR&ACSS)	主持	2022.9.16-9.18	线上会议
刘春丽	中国心脏大会——肺血管病专题	特邀报告	2022.9.17	线上会议
赵金存	第五届单细胞与空间组学技术研讨会	特邀报告	2022.9.21	广州
汤海洋	第七届珠江肺血管疾病论坛	主持	2022.9.25	线上会议
邓方阁	“科创中国”技术路演--生物技术与大健康领域（广州）专场活动	主持	2022.9.29	广州
赖克方	第六届东方呼吸病学术会议	特邀报告	2022/10/9-10	上海/网络
赖克方	2022 慢性气道疾病管理高峰论坛暨第三届气道疾病大会	特邀报告	2022/12/15-18	江苏/网络
赖克方	第十五届中国咳嗽论坛	特邀报告	2022/12/17-18	广州/网络
赖克方	2022 海峡两岸医药卫生交流协会呼吸病学专业委员会学术年会	特邀报告	2022/4/1-3	杭州/网络
赖克方	第九届同济慢性咳嗽诊治进展学习班	特邀报告	2022/9/8-11	上海/网络

（四）网络平台、内部刊物

2022 年度重点实验室网络工作建设主要集中于实验室英文网站的建设和实验室微信公众平台的建设和维护，纸媒方面继续常态化推进实验室内部科研交流刊物《通讯》的出版。

1. 网站建设

为进一步提升实验室发展的国际化水平，实验室积极推动了英文网站建设，与国际接轨。英文网站会根据中文网站建设不间断的及时更新。英文网站为国外学者及人才提供了了解实验室发展动态建设与发展的窗口，同时全方位、立体化展示实验室研究成果，提升实验室国际知名度及国际影响力。



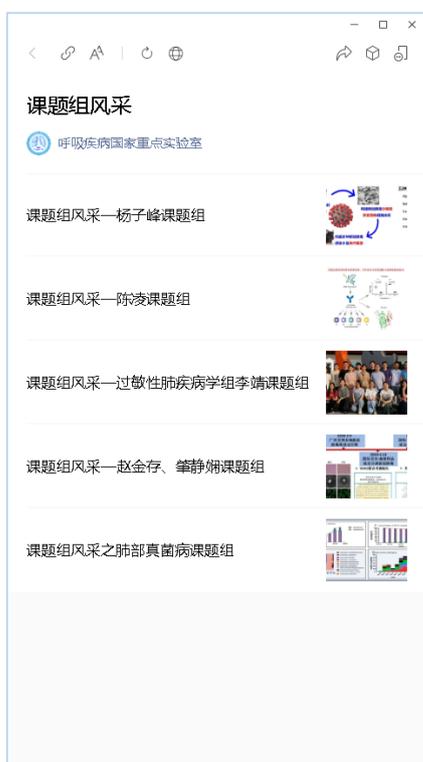
2. 微信公众平台建设

实验室微信公众平台于 2015 年成立，建立初时主要面向的对象为实验室基础研究人员和临床医生，主要推送实验室最新科研快报、学术讲座和实验室新闻公告以及科普资讯。

经过八年的改进与完善，目前公众号关注人数为 9831 人，拥有了一定的影响力以及公信力。微信平台的进一步发展使得其面向的群体不仅仅局限于实验室的内部人员，众多如夏令营、科普活动等面向群众的栏目和报名预约功能逐一在微信平台上发展并壮大，吸引了社会各界人士的关注。

本年度公众号新增了课题组风采栏目，介绍实验室各个课题组方向及成果等风采，吸引有意向加入实验室的人才。

本年度持续更新建设公众号科普栏目，向用户提供医疗健康科普服务，提高国民健康常识、疾病预防、应急处理能力。响应科教兴国的口号，为我国的建设目标，伟大复兴梦做好基础建设。吸引对医学感兴趣的未来人才，对其进行创作和创新，让更多的人民群众享受到科普活动带来的意义。



3. 《通讯》杂志

本年度，实验室继续以双月刊形式出版内部科研交流刊物《通讯》，促进实验室内部科研交流与融合。今年新增课题组风采栏目。主要以电子版形式分别在产学研基地、实验室官方网站、微信公众号以及微信群派发。

《通讯》以各个课题组科研秘书/通讯员网络为基础，通过约稿和课题组自觉投稿的形式，确保每期通讯稿件数量，将各个课题组的科研进展、技术创新、发表文

章、学术交流等新闻动态作出综合报道。同时通讯稿会在实验室网站及微信平台同步推送。

《通讯》经过七年的常态化出版沉淀，现已形成固定的栏目与供稿来源，全面性地总结归纳实验室在各个年度的成果与产出，促进了学术交流与传播。



(五) 开放课题

1. 2022 年度立项情况

实验室每年面向国内外公开征集开放合作课题项目。

2022 年度，实验室共收到开放课题申请书 46 份。经形式审查、组织校外专家评审及室务会研究，共资助开放课题项目 25 项，资助金额 500 万元；积极推进了实验室对外的学术开放与合作。

2022 年度开放课题新立项项目

编号	立项编号	实验室 合作者	项目 申请人	申请人单位	项目名称	经费
1	SKLRD-OP-202301	汤海洋	曹云山	甘肃省人民医院	转录共调节因子 CITED4 在肺动脉高压发生、发展中的作用及机制研究	20
2	SKLRD-OP-202302	王 健	柴桂宏	中山大学药学院	基于 CCG 策略的脂质体粉雾剂治疗细菌生物膜引起的肺感染	20
3	SKLRD-OP-202303	戴建威	陈红波	中山大学	融合型动植物外泌体对急性肺损伤的抗炎治疗及机制探索	20
4	SKLRD-OP-202304	罗 群	陈善泽	深圳市人民医院	METTL3/14 调控巨噬细胞 M2 极化促进肺纤维化的机制研究	20
5	SKLRD-OP-202305	赵东兴	程 芳	中山大学	多功能植物融合外泌体雾化治疗急性肺损伤的作用研究	20
6	SKLRD-OP-202306	钟南山	董 鸣	广州实验室	气道上皮纤毛细胞源性外泌体参与 COPD 疾病进程的作用机制	20
7	SKLRD-OP-202307	蒋义国	黄丽华	包头医学院	circ_DDRC 调控 DNA 损伤在环境污染物诱导肺癌中的作用与机制研究	20
8	SKLRD-OP-202308	郑国沛	贾小婷	广州医科大学附属肿瘤医院肿瘤研究所	METTL7A 通过下调线粒体 ATP 合成抑制肺腺癌生长的作用及机制研究	20
9	SKLRD-OP-202309	王延群	金 鑫	深圳华大生命科学研究院	基于 CRISPR/Cas9 靶向编辑平台解析宿主 tRNA 基因使用对新冠病毒侵染细胞效率的影响机制研究	20
10	SKLRD-OP-202310	洪 城	李建国	中山大学孙逸仙纪念医院	淫羊藿总黄酮在治疗肺动脉高压中的作用及机制研究	20
11	SKLRD-OP-202311	梁文华	李新春	广医一院放射科	多模态磁共振联合深度学习模型预测晚期非小细胞肺癌免疫检查点抑制剂疗效及预后的研究	20
12	SKLRD-OP-202312	陈荣昌	刘 奇	郑州大学第一附属医院	ARDS 犬模型肺及膈肌保护性通气有效性和安全性研究	20
13	SKLRD-OP-202313	刘金保	陆小云	暨南大学药学院	新型选择性 DDR1 降解剂在急性肺损伤保护中的研究	20
14	SKLRD-OP-202314	徐永昊	荣知立	南方医科大学基础医学院	m6A 修饰 Phlda3 调节基底细胞干性促进气管损伤修复的分子机制研究	20
15	SKLRD-OP-202315	罗 炜	石 岩	北京航空航天大学	基于机器学习的咳嗽音智能识别研究	20
16	SKLRD-OP-202316	刘利平	田 寒	中山大学	ATOH8 缺失介导 Ras 突变型肺癌发生的机制研究	20
17	SKLRD-OP-202317	蔡铭升	王克振	苏州大学生物医学研究院	EBV 间层蛋白 BSRF1 抑制宿主 NF-κB 信号通路的分子机制研究	20
18	SKLRD-OP-202318	李美丽	王 帅	苏州大学生物医学研究院	新冠病毒衣壳蛋白 NP 促进衰老相关分泌表型的机制研究和干预	20

编号	立项编号	实验室合作者	项目申请人	申请人单位	项目名称	经费
19	SKLRD-OP-202319	冯 杜	王业启	重庆大学	转录因子 KLF6 在肺血管损伤中的作用及机制研究	20
20	SKLRD-OP-202320	唐潇潇	王懿春	广州医科大学附属第三医院	LncRNA-GAS5 调节组蛋白去甲基化酶 KDM5B 在特发性肺纤维化中的作用及机制研究	20
21	SKLRD-OP-202321	桑 岭	吴 威	复旦大学附属中山医院	外泌体调控 NLRP3 炎症小体治疗力学相关 ARDS 的机制研究	20
22	SKLRD-OP-202322	牛学锋	徐 伟	南方医科大学药学院	靶向 A 型流感病毒血凝素蛋白头部和茎部的双特异抗体研究	20
23	SKLRD-OP-202323	赵金存	姚文霞	广州医科大学附属第五医院	RdRp 复合物在呼吸道合胞病毒环状 RNA 生成中的作用和机制研究	20
24	SKLRD-OP-202324	张天宇	张国良	深圳市第三人民医院	KAT7/8 通过调节组蛋白 H3K9 位点乙酰化修饰介导巨噬细胞抗结核分枝杆菌功能的机制研究	20
25	SKLRD-OP-202325	许 永	张 章	暨南大学药学院	新一代抗支气管肺癌 RET 抑制剂的设计、合成及构效关系研究	20

2. 历年开放课题结题情况

本年度，实验室按计划对 2019 年度开放课题进行了结题验收。共收到结题报告 19 份，经审核评估，2019 年度结题合格 8 项，良好 5 项，优秀 3 项，最终批准结题 16 项。

经统计，2019 年度开放课题共产出 SCI 论文 37 篇（其中 IF 大于 5 的 SCI 论文共计 18 篇，成果分别发表在 *Allergy*、*Aging Cell*、*Antioxid Redox Sign*、*Emerging Microbes & Infections* 等杂志上）、中文文章 8 篇、专利申请 6 项、参加学术会议 21 场、培养人才 41 名。科研开放合作交流效果显著。

2019 年度开放课题验收项目列表

编号	立项编号	实验室合作者	项目申请人	申请人单位	项目名称	经费	结题情况
1	SKLRD-OP-201901	潘蔚绮	陈创夫	新疆石河子大学	治疗性 H7N9 流感病毒纳米中和抗体的研发制备	20	良好
2	SKLRD-OP-201902	周玉民	车春利	哈尔滨医科大学附属第一临床医学院	大气超细颗粒物在慢性阻塞性肺疾病发病中的作用机制	20	合格
3	SKLRD-OP-201903	冉丕鑫	陈娟	宁夏医科大学/宁夏医科大学总医院	ESRP 参与人气道上皮细胞上皮间质转分化的机制研究	20	良好

编号	立项编号	实验室合作者	项目申请人	申请人单位	项目名称	经费	结题情况
4	SKLRD-OP-201904	赖克方	董榕	东南大学医学院	慢性咳嗽豚鼠情感应激对咳嗽敏感性的影响	20	合格
5	SKLRD-OP-201905	李时悦	邓文斌	中山大学药学院(深圳)	IPF 患者气道基底层干细胞移植抗小鼠肺纤维化的疗效评价	20	良好
6	SKLRD-OP-201906	唐潇潇	邓宇	广州医科大学附属第一医院放射科	基于深度卷积神经网络对弥漫性间质性肺疾病的图像特征提取、分类及预后分析	20	合格
7	SKLRD-OP-201907	Wong Sook-san	高本恩	香港大学	多种呼吸道病原体实时监测仪表板的开发及临床应用	20	不合格
8	SKLRD-OP-201908	李楚芳	关素华	广州恩宝生物医药科技有限公司	复制缺陷型 Ad55 疫苗免疫原性研究	20	不合格
9	SKLRD-OP-201909	陈如冲	高杨	首都医科大学附属北京安贞医院	慢性阻塞性肺疾病相关肺动脉高压和右心功能障碍评估体系的建立	20	合格
10	SKLRD-OP-201910	刘志刚	黄啸谷	深圳大学第三附属医院(深圳市罗湖区人民医院)	挥发性有机物调控 DC 诱导过敏性哮喘作用机制的研究	20	合格
11	SKLRD-OP-201911	汤海洋	韩莹	南京医科大学基础医学院生理学系	Salusin- β 调控肺动脉高压肺血管内皮功能和血管重构的作用研究	20	优秀
12	SKLRD-OP-201912	卢文菊	李黎	新疆喀什地区第一人民医院呼吸与危重症医学一科	基于维吾尔族慢性阻塞性肺疾病患者 SERPINA1 基因多态性与功能的研究	20	合格
13	SKLRD-OP-201913	叶枫	李雪	暨南大学 质谱仪器与大气环境研究所	马尔尼菲蓝状菌病患者呼出特征挥发性有机物初步探究	20	良好
14	SKLRD-OP-201914	罗远明	Polkey, Michael	National Heart and Lung Institute, Imperial College, London	改良 IC 测量法评价 COPD 患者动态肺充气	20	不合格
15	SKLRD-OP-201915	李谨	单革	中国科学技术大学生命科学学院	TTP 蛋白通过调控 RNA 稳定性在肺癌中的作用及机制研究	20	合格
16	SKLRD-OP-201916	易伟	施晶晶	中国科学院上海药物研究所	发展具有靶向特征的新型 VSG-C12 衍生物作为抗哮喘药物发现及调控机制探究	20	合格
17	SKLRD-OP-201917	王新华	杨为民	昆明医科大学 药学院暨云南省天然药物药理重点实验室	异佛司可林对 COPD 动物模型的拮抗作用及其分子机制	20	优秀
18	SKLRD-OP-201918	王健	朱大岭	哈尔滨医科大学	环状 RNACDR1as: 新的血管钙化调控因子在肺动脉高压肺血管钙化中的作用及调控机制	20	未结题

编号	立项编号	实验室合作者	项目申请人	申请人单位	项目名称	经费	结题情况
19	SKLRD-OP-201919	张天宇	张国良	深圳市第三人民医院（南方科技大学第二附属医院）	功能性 SNP 通过调控 ABC 家族基因表达及功能影响抗结核药物代谢的分子机制	20	优秀
20	SKLRD-OP-201920	罗群	张月林	广东省人民医院	抑制 miR-199a-5p 调控 Sirt1/AMPK/Autophagy 诱导衰老 MSCs 的年轻化和其对肺纤维化的治疗	20	良好

（六）社会服务

1. 科学普及工作

遵照科技部《关于开展国家重点实验室公众开放活动的通知》精神，实验室呼吸健康科普基地作为“广州市科学技术普及基地”认定单位，依照《广州市科学技术普及条例》与《广州市科学技术普及基地认定管理办法》工作计划积极向市民开放。

2022 年实验室科普基地顺利入选第一批全国科普教育基地（科技部）；同时荣获广东省生产力促进协会评审认定为广东省青少年科技教育基地；获广州市科协授予 2022 年广州地区最受欢迎科普游资源单位称号；入选由广州生产力中心组织的“十佳媒体关注科普基地”。

2022 年因新冠肺炎受疫情影响，为减少公众聚集，基地工作人员在积极组织线下科普活动的同时开展形式多样、内容丰富的线上呼吸健康科普活动。基地本年度共开展线下科普活动 32 场次，接待市民共约 6996 人。其中科普宣教开放日活动 23 批次，人数约 5962 人；疾病日科普讲座 4 场次，人数约 500 人；科普义诊与宣教活动 4 批次，人数约 512 人；举办暑期大学生夏令营 1 期，招收学员 22 人；举行线上直播科普讲座 25 场次，网上直播观看数量近 113.56 万人次。具体活动详见下表：

2022年呼吸疾病国家重点实验室对外开放活动一览表

序号	活动类型	日期	活动名称	人数
1	科普宣教开放日	2022.5.21	呼吸健康科普基地广州市科技活动周开放日活动	67
2	科普宣教开放日	2022.5.21-22	广州创新科普嘉年华专题活动	3287
3	科普宣教开放日	2022.5.25	呼吸健康科普基地广州科技活动周开放日暨 党日交流活动	20
4	科普宣教开放日	2022.5.28	呼吸健康科普基地广州科技活动周开放日暨 第一期广州科普游自由行活动	30
5	科普宣教开放日	2022.5.29	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第一期 科普小记者开放日	26
6	科普宣教开放日	2022.5.29	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第二期 科普小记者开放日	34
7	科普宣教开放日	2022.6.11	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第三期 科普小记者开放日	27
8	科普宣教开放日	2022.6.11	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第四期 科普小记者开放日	34
9	科普宣教开放日	2022.6.12	呼吸健康科普基地越秀区洪桥街道科普开放 日活动	42
10	科普宣教开放日	2022.6.19	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第五期 科普小记者开放日	24
11	科普宣教开放日	2022.6.19	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第六期 科普小记者开放日	38
12	科普宣教开放日	2022.6.25	呼吸健康科普基地第二期广州市科普游自由 行活动	30
13	科普宣教开放日	2022.7.16	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第七期 科普小记者开放日	20
14	科普宣教开放日	2022.7.16	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第八期 科普小记者开放日	24
15	科普宣教开放日	2022.7.17	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第九期 科普小记者开放日	21
16	科普宣教开放日	2022.7.17	“迎六一”广东广播电视台现代教育频道第十期 科普小记者开放日	18
17	科普宣教开放日	2022.7.23	呼吸健康科普基地东莞市塘厦镇妇联研学游 活动	33
18	科普宣教开放日	2022.8.21	“融合学科职业探访计划—医数融合新体验” 科普研学活动	30
19	科普宣教开放日	2022.8.28	呼吸健康科普基地港澳台大学生暑期科普研 学游活动	52

20	科普宣教开放日	2022.9.17	2022年广州市全国科普日主会场科普嘉年华活动	4000000 (线上+线下)
21	科普宣教开放日	2022.9.17	呼吸健康科普基地第三期广州市科普游自由日活动	30
22	科普宣教开放日	2022.9.24	呼吸健康科普基地顺利举办2022年度第十一届广电小记者科普开放日活动	22
23	科普宣教开放日	2022.9.24	呼吸健康科普基地顺利举办2022年度第十二届广电小记者科普开放日活动	23
24	疾病日科普讲座	2022.5.5	“肺动脉高压日”患教义诊活动	200(线下) 1094(线上)
25	疾病日科普讲座	2022.8.17	睡眠医学中心揭牌仪式暨呼吸睡眠健康科普义诊活动	200(线下) 9145(线上)
26	疾病日科普讲座	2022.10.13	世界血栓日大型科普讲座义诊活动	200(线下) 1564(线上)
27	疾病日科普讲座	2022.11.16	世界慢阻肺日科普讲座：肺系生命，南山名医团来支招	5153
28	科普义诊与宣教活动	2022.3.3	“初春时节如何摆脱咳喘烦恼？”广州日报名医大讲堂	200
29	科普义诊与宣教活动	2022.5.26	广州医科大学附属第一医院，佛山市南海区第七人民医院大型社区健康教育暨义诊活动	100
30	科普义诊与宣教活动	2022.7.2	虹桥街老年人呼吸健康科普义诊活动	57
31	科普义诊与宣教活动	2022.8.20	科普义诊进社区——金沙洲金域蓝湾社区	55
32	暑期大学生夏令营	2022.7.25-28	实验室2022年第八期大学生暑期夏令营	22
33	线上科普讲座	2022.3.4	南山直播间：间质性肺炎和肺纤维化是一回事吗？全国榜首呼吸科大咖来科普	56900
34	线上科普讲座	2022.4.15	《健康100FUN》广医一院何建行教授，教你科学防治肺癌	500
35	线上科普讲座	2022.4.21	南山直播间：肺癌？肺结节“一体化诊疗解难题	81500
36	线上科普讲座	2022.4.23	《抗癌与免疫之相爱相杀——漫谈免疫治疗毒性与疗效》科普讲座	565
37	线上科普讲座	2022.5.10	南山直播间：如何面对肿瘤免疫治疗不良反应	8772
38	线上科普讲座	2022.5.21	新冠疫情下，有呼吸系统疾病的病友，如何维护好免疫力？	282

39	线上科普讲座	2022.5.25	南山直播间：肺结节手术如何做到快速康复，细数胸外科的黑科技	25600
40	线上科普讲座	2022.6.10	南山直播间：不是癌症的癌症——特发性肺纤维化	19000
41	线上科普讲座	2022.7.22	南山直播间：“隐形杀手”肺栓塞，治疗都有哪些新突破？	8112
42	线上科普讲座	2022.7.25	南山直播间：重度哮喘怎么办？做好这些很重要	2023
43	线上科普讲座	2022.7.8	南山直播间：健康管理在行动，南山名医接力播	41800
44	线上科普讲座	2022.8.19	“活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 01—睡眠呼吸暂停须警惕！睡觉打鼾非小事	84200
45	线上科普讲座	2022.8.26	“活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 02—咳嗽总不好？可能是咳嗽变异性哮喘！	89700
46	线上科普讲座	2022.9.1	南山直播间：哮喘的这些常见误区，你一定要知道！	11900
47	线上科普讲座	2022.9.16	“活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 05—怀疑肺癌怎么办？精准诊疗让您不再纠“结”	98000
48	线上科普讲座	2022.9.2	“活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 03—儿童气喘原因多，鉴别诊断是关键！	98300
49	线上科普讲座	2022.9.22	南山直播间：终末期肺病走投无路？了解一下肺移植	10500
50	线上科普讲座	2022.9.23	“活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 06—呼吸介入 为呼吸疾病诊治添“慧眼”！	98000
51	线上科普讲座	2022.9.5	南山直播间：胸闷气短，哮喘作怪？	1060
52	线上科普讲座	2022.9.9	“活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 04—深入浅出谈过敏！	101000
53	线上科普讲座	2022.10.1	活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 07—支气管扩张 痰多咳血怎么办？	55000
54	线上科普讲座	2022.10.13	南山直播间：突发呼吸困难、胸痛，警惕这个肺部疾病	2872
55	线上科普讲座	2022.10.15	活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 08—重症管理“让肺癌患者活得 longer 更好”	126000
56	线上科普讲座	2022.10.28	活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 09—揭开 ICU“神秘面纱”	55000
57	线上科普讲座	2022.11.4	活出健康·医言医行”科普融媒互动节目 10—防治慢阻肺，拒绝“会呼吸的痛”	59000

	
<p>实验室科普游自由行</p>	<p>科普活动周科普活动</p>
	
<p>广东广播电视台闪亮小主播科普开放日</p>	<p>显微镜观察肺组织切片</p>

2、疫情防控工作情况

2022 年疫情当头，实验室作为我国呼吸医学领域唯一的国家重点实验室，继续展现了作为国家重点实验室、作为国家队应有的责任与担当，积极投入到抗疫工作。

(1) 积极发挥高端智库功能

面对复杂多变的舆论态势和因疫情引起的社会情绪，实验室专家团队积极发挥高端智库功能，主动出击,通过适时地分享防疫经验与研究成果，加强与有关国家机构合作，服务国家疫情防控决策，缓解疫情舆论：实验室创始主任钟南山院士多次公开发声剖析疫情防控热点问题，服务国家疫情防控决策；唐小平教授、黎毅敏教授接受央视采访，解读奥密克戎变异株的毒力和致病力等问题，缓解因疫情引起的焦虑、紧张等社会情绪。

(2) 积极支援抗疫攻坚工作

1) 实验室人员积极投入抗疫一线工作：为全力支持广州市打好 2022 年疫情攻坚战，实验室在依托单位、广州医科大学附属第一医院以及广州呼吸健康研究院的领导下快速响应，对疫情各项工作进行部署，全力以赴投入到这场防疫战中：

2022 年度实验室共派出 36 人次加入广州医科大学附属第一医院攻坚队支援广州市疫情工作，其中 3 名人员支援广州医科大学附属市八医院，7 名人员进驻广州市各方仓，26 名人员于广州市各中高风险地区进行核酸采样，坚守抗“疫”最前线。

共派出 82 名人员加入广州医科大学附属第一医院核酸队支援广州市各区核酸采样工作。

2) 实验室积极投入并推进新冠肺炎抗疫科研工作：本年度为加强疫情常态化管理，实验室团队在新冠肺炎防治药物、疫苗、诊断、防控等方面作出了一系列的攻关：

在药物研发上，对 RAY1216 进行 III 期临床试验，研究 3CL 抑制剂的安全性、有效性；对 GST-HG171 片药物进行 II/III 期临床试验（轻型/普通型），研究 3CL 抑制剂联合 Ritonavir 片治疗轻型/普通型 COVID-19 的安全性、有效性和群体药代动力学（PopPK）特征；对 KD-1 胶囊药物进行 IIT 临床研究（轻型/普通型），研究创新中药单体的安全性、有效性。

在疫苗研发上，新冠奥密克戎腺病毒载体疫苗已获 2 项专利授权，已于 11 月 1 日向 CDE 提交临床申报材料；同时证明了 NB2155 鼻喷可诱导鼻腔产生针对各突变株的 sIgA。

在诊断试剂及仪器研发上，实验室平台独家为国家临检中心提供新冠质控品，用于全国 1 万多家新冠检测实验室能力验证/室间质评；建立并验证了呼吸道病毒快速诊断系统，启动二代全自动快速 PCR 仪器研发，PCR 扩增操作柜开发等。

在防控研发上，建立了平战结合的新冠病毒预测预警平台，并随着病毒株演变与时俱进，成功预测了 2022 年 4 月广州 Omicron 株；同时开展新冠优化措施后的疫情预测以及为疫情影响北京冬奥会的风险进行研判及提供防控技术。

3) 实验室产学研基地为抗击疫情贡献企业力量：实验室产学研基地与广东省钟南山基金会携手，为广州市、香港特别行政区、佛山市等地先后捐赠多批抗疫物资驰援各地，包括院感防控设备、检测试剂盒、医疗防护物资等疫情防控物资。

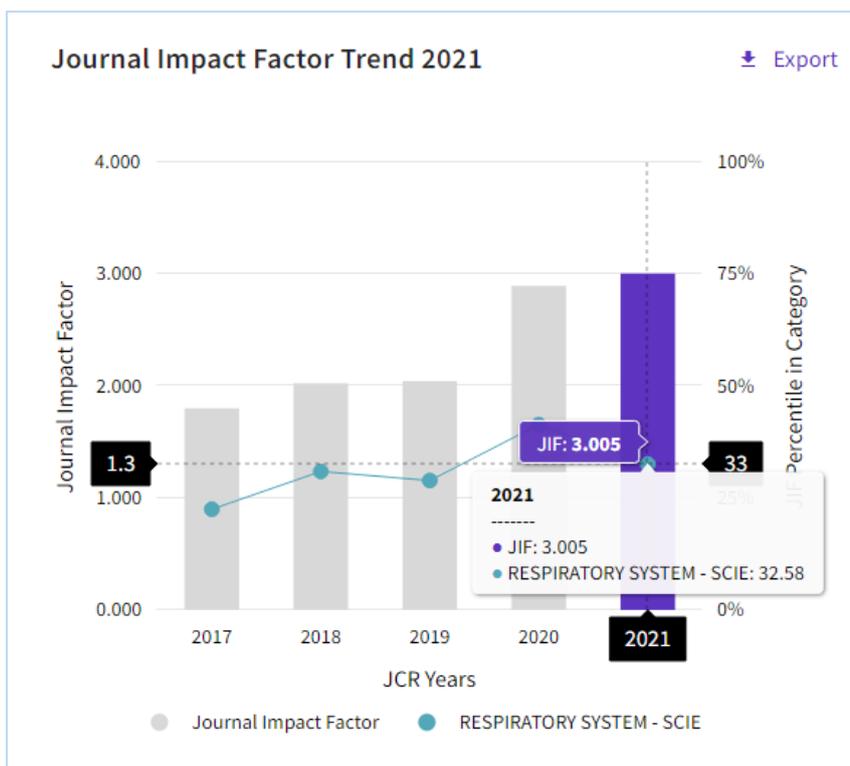
四、Journal of Thoracic Disease (JTD) 杂志

实验室主办了我国第一本英文呼吸医学 SCI 杂志 Journal of Thoracic Disease(简称 JTD 杂志)，积极推进实验室、乃至我国呼吸医学面向走向世界的传播与交流。

据统计，2022 年 1 月~11 月，JTD 共发文 451 篇，其中论著有 314 篇，综述有 51 篇。209 篇来自中国(46.34%)，77 篇来自美国(17.07%)，53 来自日本(11.75%) (数据来源：Web of Science，2022 年 12 月 27 日)。

2022 年，JTD 出版了世界胸部手术专题，该专题旨在介绍不同地区胸部手术的进展及未来发展方向。2022 年，慢性咳嗽领域出现了重要的转折，新型止咳药有望能减少咳嗽对健康带来的负面影响，且可以改善患者长期健康状况。在流行病学、病理生理学、药理学、临床医学和数字技术等多学科合作推动下，未来几年咳嗽会取得进一步突破。JTD 于 2022 年 12 月，推出了慢性咳嗽新见解的专题，以深入探讨当前咳嗽相关研究的新进展。

2022 年 6 月所公布的 2021 年 SCI 影响因子为 3.005 分，其中，非自引影响因子为 2.889 分。JTD 的 5 年影响因子为 3.072 分。目前在 Web of Science 呼吸期刊中，位于 Q3 区，类别排序 45/66。



Scopus 是目前世界上最大的文献摘要和引文数据库，也是收录中文科技期刊数量最多的国际权威数据库。根据 Scopus 统计，Journal of Thoracic Disease 在 2021 年的 CiteScore 为 4.1 分，在 Pulmonary and Respiratory Medicine 类别中，排名 59/140。

Journal of Thoracic Disease

Scopus coverage years: from 2009 to Present
 Publisher: AME Publishing Company
 ISSN: 2072-1439 E-ISSN: 2077-6624
 Subject area: Medicine: Pulmonary and Respiratory Medicine
 Source type: Journal

[View all documents >](#)
[Set document alert](#)
[Save to source list](#)

CiteScore 2021
4.1

SJR 2021
0.577

SNIP 2021
1.017

CiteScore
CiteScore rank & trend
Scopus content coverage

i Improved CiteScore methodology
 CiteScore 2021 counts the citations received in 2018-2021 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2018-2021, and divides this by the number of publications published in 2018-2021. [Learn more >](#)

CiteScore 2021 ▼

4.1 = $\frac{15,185 \text{ Citations 2018 - 2021}}{3,696 \text{ Documents 2018 - 2021}}$

Calculated on 05 May, 2022

CiteScoreTracker 2022 ⊕

4.3 = $\frac{11,844 \text{ Citations to date}}{2,743 \text{ Documents to date}}$

Last updated on 06 December, 2022 - Updated monthly

CiteScore rank 2021 ⊕

Category	Rank	Percentile
Medicine		
Pulmonary and Respiratory Medicine	#59/140	<div style="width: 58%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, #0070c0, #ccc);"></div> 58th

[View CiteScore methodology >](#)
[CiteScore FAQ >](#)
[Add CiteScore to your site ↗](#)

五、产学研发展与成果转化

1. 基地简介

呼吸疾病国家重点实验室产学研基地（广州呼研所医药科技有限公司）成立于2009年，是广州市开发区重点引进和发展的项目之一。基地园区位于广州科学城瑞发路1号，占地10000m²、建筑面积23800m²；于2015年全面启用。2018年11月9日，佛山南海高新区产学研基地正式投建，建筑面积53600m²，总投资预计超过3亿元，于2020年完成建设，2021年开始场地装修，2022年已投入使用，目前已入驻企业9家。

2021年与南海区政府达成合作共建协议，共同建设广东省南山医药创新研究院，总建设面积约15000m²，入驻佛山安捷健康产业园，计划在佛山南海区建立突发传染性疾病的预防产业基地。2022年广东省南山医药创新研究院已经完成8大平台中心的建设，包括：感控中心、测评中心、关键技术中心、空气净化中心、诊断技术中心、转化中心、共享平台、功能食品中心，各中心已装修完成，并陆续投入使用。



目前产学研团队约300多人，其中博士34人、硕士83人；正高级职称16人、副高级职称17人。引进千人计划人才3人，国家万人计划人才3人、广州市创业领军团队5个、广州黄埔区创业领军团队8个、南海区创业领军团队2个。

2. 年度工作成果

产学研基地2022年共申请专利49项，新获授权专利29项，具体情况如下：

产学研基地 2022 年专利清单

序号	公司名称	专利名称	类别	专利号	状态 (2022 年)
1	呼研所生物安全科技(广州)股份有限公司、呼研所健康科技(佛山)有限公司	PCR仪操作柜	外观设计	202230190371.6	授权
2		PCR扩增操作柜及其使用方法	发明	2022103832451	驳回
3		基于PCR扩增的操作柜	实用新型	2022208755315	授权
4	呼研所生物安全科技(广州)股份有限公司、呼研所健康科技(佛山)有限公司、南宁呼研所健康科技有限公司	呼吸感染防控隔离帐篷	发明	2022103740445	审查中
5		呼吸感染防控隔离帐篷	实用新型	2022208239665	授权
6		病床微负压隔离设备	PCT申请	PCT/CN2022/086034	审查中
7	呼研所生物安全科技(广州)股份有限公司、呼研所健康科技(佛山)有限公司、广东省南山医药创新研究院	微负压隔离帐篷	实用新型	2022208240605	授权
8		病床微负压隔离设备	发明	2022103740801	审查中
9		移动式病床隔离设备	实用新型	2022208218885	审查中
10	呼研所生物安全科技(广州)股份有限公司、呼研所健康科技(佛山)有限公司、广东省南山医药创新研究院	基于PCR扩增的操作组合柜	实用新型	2022208480789	授权
11		具有样品传输功能的PCR扩增操作柜	实用新型	2022208487720	授权
12	呼研所生物安全科技(广州)股份有限公司、广东省结核病控制中心、呼研所健康科技(佛山)有限公司	带外部消毒功能的负压自助取样室	发明	2022112841695	审查中
13		带外部消毒功能的负压自助取样室	实用新型	2022227605972	审查中
14	厦门联合呼吸健康研究院、呼研所健康科技(佛山)有限公司、广东省南山医药创新研究院	具有快装功能的通风消毒装置和感控隔离帐篷	发明	2022110537474	审查中
15		具有快装功能的通风消毒装置和感控隔离帐篷	实用新型	2022222972458	审查中
16		感控隔离帐篷	外观设计	2022305678806	审查中

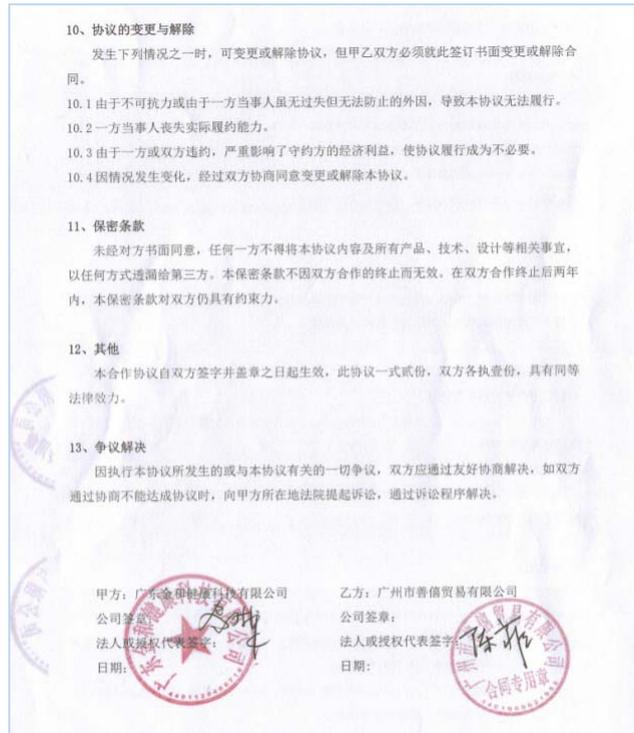
17	呼研所健康科技(佛山)有限公司、广东省南山医药创新研究院、南宁呼研所健康科技有限公司	落地式负离子治疗机	外观设计	2022305797449	授权
18		壁挂式负离子治疗机	外观设计	2022305797453	授权
19	呼研所健康(厦门)科技有限公司	全自动多指标水质检测设备及其使用方法	发明	202210796004X	审查中
20		全自动多指标水质检测设备	实用新型	2022217398374	授权
21	广州呼研所医药科技有限公司	人源化抗HAdV-B3单克隆中和抗体、制备方法及其应用	发明	2021108904023	授权
22		人源化抗HAdV-B7单克隆中和抗体、制备方法及其应用	发明	2021108904061	授权
23	广东金和健康科技有限公司	一种用于慢性阻塞性肺疾病康复期的中药组合物及其应用	发明	2021106073400	授权
24	广东省南山医药创新研究院、广州安捷生物医学技术有限公司	一种表达PAH的基因修饰细胞药物及其制备方法与应用	发明	2022109791900	审查中
25	广州恩宝生物医药科技有限公司	一种基于流感病毒载体的新型冠状病毒疫苗及其制备方法	发明	202110275628.2	授权
26		一种用于预防SARS-CoV-2感染的Ad7载体疫苗	发明	202011031062.0	授权
27		一种用于预防SARS-CoV-2感染的Ad35载体疫苗	发明	202011030466.8	授权
28		一种检测人新型冠状病毒IgG抗体的试纸条、试剂盒及其制备方法	发明	202010524951.4	授权
29		一种检测人新型冠状病毒IgM抗体的试纸条、试剂盒及其制备方法	发明	202010525652.2	授权
30		表达SARS-CoV-2病毒抗原肽的核酸序列及其应用	发明	202010110070.8	授权
31		表达SARS-CoV-2奥密克戎突变株病毒抗原肽的核酸序列及其应用	发明	202210120115.9	授权
32		用于预防SARS-CoV-2奥密克戎株的腺病毒载体疫苗	发明	202210120315.4	授权
33		一种用于预防SARS-CoV-2原始株和Beta株的腺病毒载体疫苗	发明	202210247505.2	审查中

34	广州健康元呼吸药物工程技术有限公司	一种包含妥布霉素吸入溶液的药物组件及其用途	发明	202111095755.0	授权
35		一种多层覆膜载药支架及其制备方法和用途	发明	202110275503.X	授权
36		包装盒（封套款）	外观设计	202230113742.0	授权
37		包装盒（牛皮纸烫金款）	外观设计	202230114141.1	授权
38	广东和信健康科技有限公司	一种Taq DNA聚合酶单克隆抗体及其应用	发明	202210267619.3	授权
39		一种用于新型冠状病毒Omicron突变株分型的快速检测体系	发明	202210058335.3	授权
40		一种冻干试剂分装组件	实用新型	202221184120.8	授权
41		一种核酸提取试剂及其使用方法	发明	202210966125.4	审查中
42		一种Taq DNA聚合酶单克隆抗体及其应用	发明	202210652103.0	审查中
43		一种多通量微流控PCR扩增装置及扩增方法	发明	202210676034.7	审查中
44		一种检测耗材和检测装置	发明	202210240228.2	审查中
45		一体化核酸提取微流控芯片盒和核酸提取及检测方法	发明	202211170669.6	审查中
46		一种冻干试剂分装组件及分装方法	发明	202210533480.2	审查中
47	广州永华特医营养科技有限公司	甘油酯脂肪酶突变体G28C-P206C及其编码基因与应用	发明	202110004098.8	授权
48	广东华南疫苗股份有限公司	可形成纳米颗粒的冠状病毒重组蛋白及其载体和应用	发明	202110060234.5	授权
49	广州瑞能精准医学科技有限公司	一种适用于早期发现、早期预测或早期诊断重度慢阻肺的生物标志物及其应用和筛选方法	发明	202210196141.X	审查中

3. 年度成果转化工作

实验室积极推进产学研成果转化。过去的一年，实验室产学研转化成果突破明显，具体如下：

（1）由广州医科大学附属第一医院、广州健康研究院，郑则广团队研发的科技成果“一种用于慢性阻塞性肺疾病康复期的中药组合物及其应用”，将技术进行成果转化形成产品，并将专利转让到“广东金和健康科技有限公司”开展产业化工作，2022年6月与广州善僖贸易有限公司达成战略产业合作，在2022年10月上市销售。



(2) 以广东省南山医药创新研究院为主体的佛山基地，持续开展项目孵化工作：研究院与呼研所生物安全科技（广州）股份有限公司共同研发的院内感染防控科研成果，由呼研所生物安全科技（广州）股份有限公司进行产业化。

(3) 两株人腺病毒单克隆抗体人源化项目：目前已进行抗体人源化序列设计，申请并获批发明专利 2 项，具备进行专利和成果转化的基础，后续主要目标是将项目推进下去，进行产业化，获得 1-2 项临床批件。

4. 年度技术与产品研发

(1) 院感防控产品及技术

2022 年完成了新产品的研发，包含：取样室、隔离帐篷、PCR 操作柜、移动式隔离设备等产品，均投入到 2022 年的广州防疫中，取得有优秀的抗疫效果。

(2) 极速荧光 PCR 仪检测产品

2022 年产业化进展：已于 2021 年获得三类医疗器械证后，启动二代全自动快速 PCR 仪器研发，PCR 扩增操作柜开发；与比亚迪初步达成二代全自动快速 PCR 仪器研发协议，并由比亚迪提供配件货源。

推广应用：2022 年 PCR 已经跟深圳市罗湖医院集团、茂名市人民医院、广东和信健康、北京百康芯、珠海市丽珠单抗生物技术有限公司等在内的数家机构及企业签约，订单总数量过百台。

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20213220821

注册人名称	呼研所生物安全科技（广州）股份有限公司
注册人住所	广州市黄埔区瑞发路1号自编（1）栋五层517室
生产地址	广州市黄埔区瑞发路1号自编（2）栋六层616、617室
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	实时荧光定量PCR仪
型号、规格	PQ-8A
结构及组成	该仪器由温控模块、扫描模块、升降模块、底板模块、外壳模块、软件（发布版本：V1.0）以及电源部件等组成。
适用范围	该仪器基于荧光定量聚合酶链反应原理，与适配的检测试剂配合使用，在临床上用于对来源于人体样本中的靶核酸（DNA/RNA）进行定性、定量检测，包括病原体项目。
附件	产品技术要求
其他内容	/

审评部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二一年十一月十二日
 生效日期：二〇二一年十一月十二日
 有效期至：二〇二六年十一月十一日

(3) 抗结核 1.1 类新药 TB47 研发

该项目到 2022 年获得 2500 万元融资，项目公司投后估值 7 千万，公司账面投资回报倍数 4.5 倍。

目前，该项目的原料药和制剂部分的研究已基本完成，药代也基本完成，数据正在处理中，毒理部分已完成大部分实验。

(4) 腺病毒中和抗体 CMC 项目

2021 年 12 月，呼研所生物安全科技（广州）股份有限公司、广州呼研所医药科技有限公司与广州汉腾生物科技有限公司，就腺病毒中和抗体 CMC 项目签订技术开发合同，总金额超 3500 万元；完成腺病毒中和抗体药物 CHO 细胞重组表达、中试及中国国内 IND 申报的项目目标；2022 年已经完成：

1) 细胞株构建（包括质粒构建，细胞池构建，补料批培养，Top6 单克隆细胞株筛选，及研究用细胞库 RCB 建库）；

2) 完成细胞株构建报告，细胞株传代稳定性报告，建库记录；

3) 完成工艺开发报告。

(5) 腺病毒疫苗研发

广州恩宝生物医药科技有限公司位于国家呼吸系统疾病临床医学中心分中心内的创新药物研发企业，主要从事呼吸道传染病疫苗研发，2022 年取得以下成就：

1) 开展疫苗不同接种途径，以及突变株疫苗研发项目研究。

2) 2022 年申请国内发明专利 4 件。

六、实验室人才培养

(一) 人才引进

本年度实验室引进人才/增加课题组 PI（课题组负责人）17 人，主要有实验室全职引进 2 人，广州实验室 15 人。详见下表：

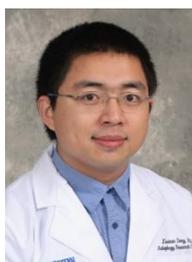
实验室 2022 引进人才一览表（按姓氏字母排序）

序号	姓名	研究方向	学组	工作单位
1	陈继征	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
2	董 鸣	呼吸研究成果产业化	呼吸相关仪器设备与药物研发和产业化	广州实验室
3	董晓楠	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
4	郭德银	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
5	霍健东	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州医科大学
6	蒋太交	呼吸研究成果产业化	呼吸相关仪器设备与药物研发和产业化	广州实验室
7	马显才	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
8	孟 舒	肺纤维化与肺结核病	肺纤维化学组	广州实验室
9	彭 伟	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
10	漆 楠	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
11	索生宝	支气管肺癌	肺部肿瘤微创学组	广州实验室
12	汪少伯	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
13	王 璋	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州医科大学
14	翁桁游	支气管肺癌	肺部肿瘤微创学组	广州实验室
15	于京佑	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
16	张 琼	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室
17	周 鹏	重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向	呼吸道病毒与感染学组	广州实验室

实验室 2022 引进人才介绍:



董鸣, 教授, 博士生导师。2011 年博士毕业香港中文大学医学院。深圳海外高层次人才 B 类、深圳龙华区高层次人才 1 类、深圳创新创业大赛半决赛资格、南京高层次创业大赛市级入选人才、江苏省双创人才、国家级外专人才。申报人既往参与主持建设多项大型临床数据库, 拥有 10 年以上基础研究和 8 年科技成果产业化经验, 长期致力于新技术、新靶标的临床产业化应用。近年来, 主要利用多组学、人工智能、外泌体数据库等在呼吸系统疾病检测领域的基础及应用研究。主持国家及省市级项目 4 项; 作为第二完成人完成国家项目 4 项。申请发明专利 18 项 (授权 9 项)。以第一/通讯作者发表 SCI 文章 22 篇 (总 IF>200, JCR2 区以上 17 篇), 包括 *Molecular Cancer*, *European Journal of Heart Failure*。累计完成外泌体样本检测超千例, 建立外泌体在肺癌/移植早诊以及伴随诊断数据库, 建立外泌体移植免疫排斥数据库。



董晓楠, 教授, 博士生导师。清华大学生物学学士 (2000)、博士 (2005)。曾任美国得克萨斯大学西南医学中心助理教授, 现任广州实验室基础研究部研究员。主要研究领域为细胞自噬、病毒-宿主互作的分子机制和宿主导向的新型广谱抗感染药物研发。以第一和共同通讯作者在 *Nature*、*PNAS* 等杂志发表论文 25 篇, 授权中国发明专利 2 项, 作为团队核心成员荣获教育部科学技术奖励 2 次。近年来的主要成果是: (1) 揭示了新的抑制病毒诱导癌症发生的溶酶体降解机制 (*PNAS* 2016); (2) 阐明了病毒诱导细胞自噬的普遍宿主抗病毒免疫力信号通路 (*Nature* 2021); (3) 研发了基于髓源抑制细胞的细胞治疗方法 (*Am. J. Transplant.* 2021); (4) 研发了高选择性的小分子自噬激动剂 (*ACS Med. Chem. Lett.* 2022)。



郭德银, 教授, 博士生导师。1995 年在德国布伦瑞克理工大学生物系获得理学博士学位, 历任武汉大学基础医学院院长和病原生物学教授、武汉大学现代病毒学中心主任 (兼病毒学国家重点实验室副主任)、中山大学医学院 (深圳校区) 院长和教授, 现任广州实验室研究员和广州医科大学特聘教授, 兼任中国微生物学会副理事长。曾获国家杰出青年基金、科技部创新人才领军人才、国家万人计划领军人才、广东省医学领军人才等人才项目以及国家“973”项目 (首席科学家) 和国家重点基金等研究项目。主要呼

吸道 RNA 病毒（聚焦冠状病毒）感染致病机制以及抗病毒药物，在 Nature Immunology、Science Translational Medicine、Cell、Cell Research、PNAS、Cancer Research、Hepatology 等主流学术期刊发表一系列学术论文，所研发的抗新冠口服药物 Shen26 正在 II/III 期临床试验阶段。



霍健东，牛津大学临床医学博士，“南山学者”引进人才。主要成就包括：（1）于牛津大学建立英国首个且唯一一个纳米抗体研发平台；（2）在抗新冠抗体以及免疫应答领域取得多个创新成果，以通讯/第一/共一作者在《Cell》（3 篇）、《Cell Host & Microbe》、《Nature Communications》、《Nature Structural & Molecular Biology》、《PNAS》等国际顶尖期刊发表论文，总影响因子近 280，单篇最高引用超 360 次；研究成果被 Faculty of 1000、英国 BBC、美国 U.S. News & World Report 等多家国际知名媒体报导及亮点评述；（3）已申请发明专利三项；（4）所领衔的纳米抗体研究成果被英国皇家化学学会（Royal Society of Chemistry）授予 RSC Horizon Prize；（5）被牛津大学授予 2022 Awards for Excellence。研究领域包括：（1）新冠、流感等重大突发呼吸道传染病的防治；（2）肺癌等实体肿瘤的免疫疗法以及非侵入性影像检查。



蒋太交，研究员，国家“杰出青年基金”、国家百千万人才工程“有突出贡献中青年专家”、中科院“百人计划”及北京协和医学院“协和学者”获得者。长期致力于传染病生物统计学和系统医学学科交叉研究，已发表学术论文 110 余篇，并在全自动化核酸检测相关技术方面申请专利 20 余项。带领团队开发全自动化单管多重 PCR 技术能快速、高灵敏度和低成本地鉴别诊断新冠与甲乙流病毒、肺炎支原体等十余种常见病原体，该产品已在多家疾控中心和医院试用并获好评，目前正在五家单位完成临床实验，正在申报国家三类医疗器械证。同时，团队开发的全自动核酸检测设备已经完成样机开发，目前正在进行临床评价和准备申报国家三类医疗器械证。



马显才，研究员，博士生导师。2019 年于中山大学中山医学院获理学博士学位。并于 2022 年受聘为广州国家实验室研究员、广州医科大学特聘教授。马显才研究员专注于进行病毒与宿主互作分子机制研究。并以机制为导向进行多系统的抗病毒药物筛选工作和高滴度的纳米颗粒疫苗研究工作。在新冠病毒纳米颗粒疫苗研究、抗新冠病毒药物研究和

HIV-1 潜伏感染机制研究中取得了一系列的研究成果。相关研究成果发表在 Immunity、Signal Transduction and Targeted Therapy、The EMBO Journal、Cellular & Molecular Immunology、eLife、EMBO Reports 等国际学术期刊上。



孟舒，广州实验室研究员。美国 Temple University School of Medicine 心血管研究中心药理学博士，于康奈尔大学附属卫理公会研究所从事干细胞及血管疾病博士后研究，回国前任该研究所研究助理教授、康奈尔大学医学院心胸外科系助理教授。已发表学术论著 40 余篇，累计影响因子>400，其中代表作发表在 Circulation, Circulation Research, Science, The Journal of Clinical Investigation，主持参与多项美国 NHLBI、AHA 科研基金，研究成果获得 AHA 和美国血管医学协会的青年研究员奖。



彭伟，广州实验室研究员，带领团队开展针对呼吸道病原体的预防及治疗手段的研发。加入广州实验室之前，彭伟博士拥有近 15 年在学术界、产业界的研究及工作经验，曾在中国科学院生物物理研究所从事针对病原体及其与宿主相互作用的基础研究工作，以及在医疗健康领域创业公司领导研发、生产及质量团队完成多项创新产品从设计开发到注册上市的工作。



漆楠，博士，博士生导师，广州实验室研究员，呼吸道病原与免疫课题组组长。入选“浙江省高校领军人才”。先后在武汉大学病毒学国家重点实验室，香港大学医学院，中科院上海生化与细胞所，浙江工业大学学习与工作。共发表 SCI 论文 20 篇，其中以第一作者或通讯作者(含共同)在 Nature Communications (两篇)，Cell Reports，EMBO Journal，Journal of Virology 等国际权威学术期刊上发表论文 12 篇，总引用次数超 400 次，一篇入选 ESI 高被引论文。主持国自然(面上、青年)等纵横向项目 5 项，并参与国家重点研发计划。研究方向：1.呼吸道病毒与宿主免疫互作的机制；2.病毒性呼吸道疾病的发病机制；3.呼吸道病原核酸检测及靶向治疗策略。



索生宝，广州实验室基础研究部研究员。中国科学院-马普学会计算生物学伙伴研究所计算生物学博士，Dana-Farber Cancer Institute/哈佛大学博士后研究员。主要从事肿瘤免疫治疗和早期胚胎发育等领域复杂生物大数据解析与挖掘工作。相关研究工作以（共同）第一和共

同通讯作者发表于 *Cell* (2022, 2020), *Nature*, *Nucleic Acids Research*, *Cell Reports*, *Nature Protocols*, *Developmental Cell* 等, 总引用 2200 余次, H-index 为 25。研究成果入选“2019 年中国生命科学十大进展”, “2019 年度中国生物信息学十大进展” 及“2019 年度中国生物信息学十大应用”。



汪少伯, 广州实验室研究员, 广州医科大学特聘教授。2016 年于中国科学院武汉病毒研究所获博士学位, 此后进入加州大学圣迭戈分校从事博士后研究。主要以高通量功能基因组学和单细胞转录组学等技术, 从细胞、类器官、动物等多个层面探究与病毒宿主相互作用, 揭示多种新颖的抗病毒宿主靶点, 并进一步开发新的抗病毒策略。研究成果以第一作者(含共同)在 *The EMBO Journal*, *PNAS*, *Nucleic Acids Research*, *Cell Reports*, *mBio*, *Emerging Microbes & Infections*, *Journal of Virology* 等综合和专业期刊上发表 8 篇论文; 以共同作者在 *Nature Communications* 等专业期刊上发表 SCI 论文 16 篇。在抗病毒药物领域, 获得授权专利 3 项。



翁析游, 广州实验室研究员, 博士生导师, 国家高层次人才计划青年项目入选者。2012 年于中山大学获生物化学与分子生物学博士学位。主要研究方向为表观遗传修饰的调控机制以及在肿瘤发生发展中的作用, 以(共同)第一或(共同)通讯作者身份在 *Nature*、*Cell Stem Cell*、*Cancer Cell* (3 篇)、*Nature Cell Biology* 等期刊发表多篇高水平论文。主持国自然面上项目及科技部重点研发计划子课题。



于京佑, 博士生导师, 广州国家实验室研究员, 广州医科大学特聘教授, 海外高层次人才计划入选者。美国俄亥俄州立大学博士, 美国哈佛大学医学院博士后研究员。长期从事应用与基础研究, 包括: 1) 新型病毒疫苗和抗体药物研发; 2) 溶瘤病毒载体药物研发; 3) 病毒与宿主的免疫互作机制研究。现担任 *Viruses*、*Vaccines* 等杂志编委、客座编辑。*Lancet*、*Lancet Infect Dis*、*Nat Commun*、*EBioMedicine*、*Sci Adv* 等杂志审稿人。迄今在国际核心期刊发表 SCI 论文 70 余篇, 包括 *N Engl J Med* 3 篇、*JAMA* 2 篇、*Nature* 6 篇、*Science* 2 篇、*Cell* 3 篇、*Sci Transl Med* 7 篇等, 总引用 7000 余次。



张琼，研究员，博士生导师，本科和博士毕业于中国农业大学，2016年加入了加州大学圣地亚哥分校美国国家发明家科学院院士 Tariq. M. Rana 教授实验室从事博士后工作。主要研究代表性病毒，包括人免疫缺陷病毒(HIV)，寨卡病毒(ZIKV)以及新冠病毒(SARS-CoV-2)感染的调控及其分子机制。研究成果以第一作者/共一在 Nature Communications、Nucleic Acids Research、EMBO Journal、Cell Reports、mBio、Emerging Microbes & Infections、Journal of Immunology、Virology 等国际著名病毒免疫期刊发表。共发表 SCI 论文 18 篇，总引用数超过千次。



周鹏，广州实验室研究员。近 20 年来一直从事蝙蝠病毒学研究，聚焦于蝙蝠相关冠状病毒和蝙蝠抗病毒机制研究。全面分析中国蝙蝠携带冠状病毒的演化趋势并建立跨种传播评估机制、预警预测热点病毒。在此基础上，2017 年我国广东仔猪传染性腹泻、2019 年武汉不明原因肺炎等疾病暴发后，在 1-2 周内迅速鉴定病原为 SADS-CoV、SARS-CoV-2 等新型冠状病毒。目前共发表 60 余篇论文，其中以第一或通讯在 Nature、Science、Cell Host & Microbe 等发表的论文获引超 1.5 万余次，近两年连续获评爱思唯尔“高被引学者”。获评国家“优青”，国家“百千万人才”及“长江人才”专岗学者、“十四五”国家重点研发计划首席科学家等。因为抗击疫情中的贡献，2020 年获得湖北省青年五四奖章。

（二）自主课题资助

实验室积极注重青年后备人才的自主培养，通过实验室自主项目促进实验室高水平科研成果产出与青年人才培养。

1. 2022 年度立项情况

2022 年自主课题共收到申请书 82 份。经形式审查、组织校外专家评审及室务会研究，最终资助项目 30 项，每项资助 20 万元。

2022 年实验室自主课题立项列表

编号	立项编号	申请人	项目名称	经费
1	SKLRD-Z-202301	Hafiz Muhammad	结核分枝杆菌对吡嗪酰胺耐药的新机制研究	20
2	SKLRD-Z-202302	傅振利	NNMT 调控 Wnt/ β -catenin 通路在特发性肺纤维化发病中的作用及机制研究	20
3	SKLRD-Z-202303	郭晓兰	Fis1 调控线粒体分裂在 COPD 肺泡上皮分化异常的机制研究	20
4	SKLRD-Z-202304	胡庆涛	不同高致病性呼吸道病毒感染患者单细胞全景图谱研究	20
5	SKLRD-Z-202305	黄惠敏	成纤维细胞激活蛋白 (FAP) 自身抗体在肺纤维化早诊中的临床价值及意义研究	20
6	SKLRD-Z-202306	霍健东	抗新冠吸入性治疗抗体及检测试剂研究	20
7	SKLRD-Z-202307	李 佳	衰老相关的 DNA 甲基化和 H3K9me3 组蛋白表观修饰在肺纤维化中的作用机制研究	20
8	SKLRD-Z-202308	李乃健	特征性肠道菌群通过“肠-肺轴”促进慢阻肺进展的机制研究	20
9	SKLRD-Z-202309	李伟东	IFN- γ 自身抗体病人体内抗 IFN- γ 的 B 细胞 BCR 多态性及其临床应用价值的探究	20
10	SKLRD-Z-202310	李尧益	SOX2 相分离对肺鳞癌发生发展及耐药的机制研究	20
11	SKLRD-Z-202311	李正锋	经黏膜免疫途径的新冠病毒变异株广谱环状 RNA 疫苗研究	20
12	SKLRD-Z-202312	莫丽华	Mcl-1 诱导和维持 Th2 极化促进过敏性哮喘的发病及其机理研究	20
13	SKLRD-Z-202313	沈 毅	JUND 促进内皮祖细胞增殖在遗传性出血性毛细血管扩张症相关肺动脉高压中的机制研究	20
14	SKLRD-Z-202314	苏柱泉	尼古丁通过 $\alpha 7nAChR$ /Notch 通路介导肺泡巨噬细胞极化在慢阻肺气道重塑中的机制研究	20
15	SKLRD-Z-202315	孙瑞婷	CD36 通过调控外泌体在早期慢阻肺疾病中的作用和机制研究	20
16	SKLRD-Z-202316	王 东	不同人类冠状病毒感染细胞路径和致病机制的共性规律研究	20
17	SKLRD-Z-202317	王凤燕	基于 DIA 质谱的慢阻肺急性加重风险分层及预测标志物研究	20
18	SKLRD-Z-202318	王 磊	靶向纤毛的慢性阻塞性肺疾病防治方法的探索	20
19	SKLRD-Z-202319	王娜娜	腺病毒纳米疫苗载体的构建及其在新冠疫苗研究中的应用	20
20	SKLRD-Z-202320	王亦梁	线粒体自噬在 SARS-CoV-2 感染中的作用与机制研究	20

编号	立项编号	申请人	项目名称	经费
21	SKLRD-Z-202321	王 媛	转录组水平揭示不同病毒感染模式下形成的记忆 T 细胞异质性	20
22	SKLRD-Z-202322	夏 淑	KLF9/IRF4 调控巨噬细胞 M2 极化在 IPF 发病中的作用及机制研究	20
23	SKLRD-Z-202323	谢浩俊	PFKFB3 介导的糖酵解在气道上皮细胞 EMT 和哮喘气道重塑中的作用及机制研究	20
24	SKLRD-Z-202324	颜奇鸿	肺部新冠病毒特异性浆细胞的表型、功能与保护机制研究	20
25	SKLRD-Z-202325	姚利红	GLUT1/pannexin 1 通过介导气道上皮屏障破坏参与激素抵抗型哮喘发病的机制研究	20
26	SKLRD-Z-202326	易尔康	长链非编码 RNA IL6-AS1 通过 SERPINH1 调控胶原 I 在气道重塑致慢阻肺中的作用及机制研究	20
27	SKLRD-Z-202327	詹 晨	前扣带回皮层-中脑导水管周围灰质调控咳嗽的机制研究	20
28	SKLRD-Z-202328	赵新威	新冠感染与疫苗接种者抗体序列演化、亲和筛选机制研究	20
29	SKLRD-Z-202329	钟长镐	新型经气道超低温冷冻球囊系统在肺外周冷冻消融的探索	20
30	SKLRD-Z-202330	朱爱如	肺内新冠病毒特异性 T 细胞应答在疾病转归中的作用及机制研究	20

2. 历年自主课题结题情况

本年度，实验室按计划对 2019 年度自主课题进行了结题验收，共收到结题报告 32 份，经审核评估，2019 年度结题合格 13 项，良好 11 项，优秀 2 项，最终批准结题 26 项。

经统计，本批课题共计产出 SCI 论文 63 篇（其中 IF 大于 5 的 SCI 论文共计 18 篇，成果分别发表在 *J Immunother Cancer*、*Hypertension*、*Chem Eng J*、*J Nanobiotechnol* 等杂志上）、中文文章 6 篇、专利申请 13 项、参加学术会议 12 场、培养研究生 21 名。

2019 年度自主课题验收项目列表

编号	立项编号	申请人	项目名称	经费	结题情况
1	SKLRD-QN-201901	冯波	流感纳米抗体的筛选及功能鉴定	20	合格
2	SKLRD-QN-201902	郭志华	Rhopilin 家族成员 RHPN2 促进 c-Myc 蛋白稳定性的机制及其在肺癌生长和维持肺癌肿瘤干细胞特性中的作用	20	不合格
3	SKLRD-QN-201903	江洸	RNA 甲基化 M6A 在肺腺癌发生中的作用和调控机制的研究	20	延期
4	SKLRD-QN-201904	江倩	BMP4/NOX4/ROS 信号通路通过间质转分化调节博来霉素致肺纤维化相关肺动脉高压模型的作用及机制	20	良好
5	SKLRD-QN-201905	刘承丽	lncRNA-PL27 在肺癌中的作用机制及功能研究	20	合格
6	SKLRD-QN-201906	刘贵珠	消退素 ResolvinE1 对小鼠肺动脉高压的作用及机制研究	20	良好
7	SKLRD-QN-201907	李谨	肺癌特异表达的特定长链非编码 RNA 转录调控研究	20	合格
8	SKLRD-QN-201908	李乃健	肠-肺轴在大气颗粒物致 COPD 中的作用及其机制研究	20	良好
9	SKLRD-QN-201909	刘晓宇	粉尘螨新过敏原组解析和标准化及临床诊疗的应用基础研究	20	不合格
10	SKLRD-QN-201910	罗钰龙	成纤维细胞层粘连蛋白-ITG α 7 β 1 通路在良性气道狭窄中的作用	20	合格
11	SKLRD-QN-201911	李玉明	中东呼吸综合征冠状病毒附属蛋白 ORF8b 增强病毒毒力机制研究	20	合格
12	SKLRD-QN-201912	孙 静	中国首例输入性 MERS 冠状病毒 ChinaGD01 的分离及与 MERS-CoV EMC/2012 毒株致病性比较研究	20	合格
13	SKLRD-QN-201913	孙瑞婷	蛋白 ALIX 通过调控胞外囊泡干预 COPD 的作用研究	20	合格
14	SKLRD-QN-201914	苏柱泉	肺泡巨噬细胞功能活性在慢阻肺高危人群戒烟前后肺泡及小气道结构改变的作用机制研究	20	良好
15	SKLRD-QN-201915	田野	高亲和性 hPD-L1 在肿瘤免疫治疗中的作用及其机制	20	良好
16	SKLRD-QN-201916	王 彦	Cbl-b 在香烟诱导的小鼠 COPD 模型中的功能研究	20	合格
17	SKLRD-QN-201917	徐静仪	粘蛋白 Muc1 在交通尾气诱导的大鼠慢阻肺发病中的作用及机制研究	20	合格
18	SKLRD-QN-201918	许婷婷	阿扎霉素 B(Elaiophylin)糖基转移酶的结构生物学研究	20	延期

19	SKLRD-QN-201919	杨凯	吡格列酮靶向小窝蛋白抑制低氧性肺动脉高压的机制研究	20	优秀
20	SKLRD-QN-201920	杨鹏辉	CCSP/SPC 双阳性细胞在肺纤维化模型中的作用及其机制研究	20	合格
21	SKLRD-QN-201921	杨权	IRF4 对日本血吸虫感染小鼠肺脏中 MDSC 的调控作用及病理意义研究	20	良好
22	SKLRD-QN-201922	张晨婷	Eif2ak4 对 PVOD 肺静脉内皮-间质转化的调节作用及机制研究	20	良好
23	SKLRD-QN-201923	赵东兴	PM2.5 致慢阻肺急性加重的神经免疫机制研究	20	延期
24	SKLRD-QN-201924	张灵敏	归巢基因编辑系统在肺癌精准治疗中的研究	20	优秀
25	SKLRD-QN-201925	曾源	自主呼吸麻醉对胸外科术后肺损伤的影响及机制研究	20	延期
26	SKLRD-MS-201901	刘春丽	circRNA 在 BPA 联合药物治疗慢性血栓栓塞性肺动脉高压中的机制初探	30	不合格
27	SKLRD-MS-201902	李懿	PD-L1 生物物理特性对肺癌肿瘤微环境的影响及相关机制探索	30	良好
28	SKLRD-MS-201903	罗远明	膈肌肌电与潮气量的比值评价气道高反应性及气道可逆性	30	不合格
29	SKLRD-MS-201904	李孜	CDK12/CyclinK 在宿主抵抗烟曲霉菌感染中的作用机制	30	合格
30	SKLRD-MS-201905	秦茵茵	安罗替尼治疗 EGFR 野生型、PS 3 分、合并 COPD 的晚期 NSCLC 患者的多中心临床研究	30	良好
31	SKLRD-MS-201906	孙宝清	我国西部六省儿童过敏性疾病过敏原流行病学调查研究	30	良好
32	SKLRD-MS-201907	孙丽红	呼气相正压振荡联合气道湿化对儿童肺实变/不张的疗效	30	合格
33	SKLRD-MS-201908	宋文俊	哺乳动物适应性标记 PB2-526R 对禽流感病毒跨种间传播影响的研究	30	良好
34	SKLRD-MS-201909	Wong, Sooksan	模拟流感重复感染的树鼯模型建立及其疫苗免疫效果评价的研究	30	不合格
35	SKLRD-MS-201910	Zanin, Mark	传统中药对呼吸道黏液的组成与功能的作用及其机制研究	30	不合格
36	SKLRD-MS-201911	郑则广	郑氏多功能呼吸康复排痰阀对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者的康复效果随机对照试验	30	合格

为更好提升实验室自主课题经费使用绩效，实验室将继续加强完善自主课题的中期考核与结题管理，并将结题考核结果按优先级排序、公示，以参考对相关成员在未来的自主课题申报中进行优先资助级别排序。

（三）研究生及博士后教学情况

实验室积极吸引博士后到实验室深造、推进人才培养与学术交流。据不完全统计，2022 年实验室在读硕士研究生 425 人，博士研究生 104 人，其中本年度新招硕士研究生 145 人，博士研究生 46 人。毕业硕士研究生 80 人，博士研究生 22 人。2021 年共进站博士后 24 人，出站博士后 3 人。

（四）实验室大学生夏令营

为了加强呼吸疾病国家重点实验室的对外开放，为向广大热爱呼吸病学及生物医学研究的学子提供了解呼吸疾病国家重点实验室、深入了解呼吸系统疾病科学研究机会，同时基于呼吸疾病国家重点实验室“吸引有志于从事呼吸系统疾病研究学子、培养新世纪呼吸系统疾病防诊治创新人才”人才培养战略，自 2015 年起实验室每年主办大学生夏令营。目前已建设成了广州医科大学研究生教育优秀品牌活动。2022 年 7 月 25 日至 28 日，呼吸疾病国家重点实验室成功举办 2022 年第八期暑期大学生夏令营活动。

2022 年度夏令营为期 4 天，共收到了来自全国各地 80 余名大学生的申请材料，最后邀请了 22 名大学生入营。该次夏令营邀请到钟南山院士、赵金存教授等知名学者及往期夏令营优秀学员与各位学生进行授课交流，分别从实验室情况、未来科研方向、科研经验、实验室研究生教育政策等方面与学生们进行分享与交流。





活动现场

七、财务管理

实验室经费主要由科技部专项经费、科技厅专项经费、广医配套运行费以及呼吸健康科普基地后补助经费四大部分构成。各项经费落实到位，有力的保障了国家重点实验室的科研进展、人才培养、运行维护、学术交流、粤港澳大湾区实验室的建设等。科技部专项经费、科技厅专项经费和广医配套运行费主要纳入广州医科大学进行专一账号管理，科普专项经费纳入广州医科大学附属第一医院财务部门专一账号管理，均做到专款专用。

经费的投入使用均遵循校/院相关管理办法以及《呼吸疾病国家重点实验室财务管理制度》。由实验室办公室负责经费的执行使用，实验室领导审查审批，广州医科大学、广州医科大学附属第一医院财务部门以及校/院分管领导监督审核，做到分类管理、单独核算、追踪绩效。目前执行、使用状况良好。

2022 年度总拨入到账经费 1955 万元，本年度总支出费用 2587.24 万元，总账面余额为 1646.01 万元。

2022 年度项目经费使用情况列表

序号	项目名称	往年结转(万元)	2022 拨入金额(万元)	2022 支出(万元)	账面总额(万元)
1	2022 科技部专项经费	1514.12	1155	1524.39	1144.73
2	2022 省重点实验室运行经费	217.33	150	15.31	352.02
3	2022 广医配套运行经费	0	600	600	0
4	粤港澳联合实验室项目	500	0	402.83	97.17
5	呼吸健康科普基地运行后补助经费	46.8	50	44.71	52.09
		2278.25	1955	2587.24	1646.01

八、2022 年实验室大事记

2022 年呼吸疾病国家重点实验室（16 号楼）大事记	
日期	事件
1 月 18 日	莲花清瘟全球多中心启动会
1 月 21 日	2021 年度呼吸疾病国家重点实验室年终总结会
1 月 27 日	药监局对 mRNA 疫苗现场评审会议
3 月 15 日	广东省科技厅到访调研
4 月 14 日	实验室呼吸健康科普基地获批 2021-2025 年全国科普教育基地
4 月 19 日	2022 年高校实验室安全培训会
4 月 24 日	钟南山院士团队成果“新型冠状病毒感染的防控、临床诊治及机制研究”入选 2021 年度“中国高等学校十大科技进展”

5月8日	“中国咳嗽指南推广万里行”2022年全国巡讲活动启动会及讲师培训会
5月26日	实验室联合生命科学学院举行首届生物技术“国重班”开班座谈会
5月31日	实验室呼吸健康科普基地获2022年广州地区最受欢迎科普游资源单位称号
7月25日	黑龙江省人大常委会第三调研组莅临调研
7月25-28日	实验室2022年第八期大学生暑期夏令营
7月29日	2022年易制爆化学品安全培训会
7月30日	国家重点实验室重组预答辩
8月4日	广州实验室马宁研究员到访开展学术讲座
8月9日	北京大学游富平教授到访开展学术讲座
8月10日	复旦大学附属肿瘤医院贾立军教授到访实验室
9月9日	“科技冬奥”重点专项“疫情影响北京冬奥会的风险研判及防控技术”获验收认可
9月14日	实验室向科技部提交呼吸疾病全国重点实验室重组申报材料
9月21日	实验室呼吸健康科普基地获认定广东省青少年科技教育基地
9月22日	广州医科大学妇女儿童医疗中心邓伟豪教授
9月23日	西安交通大学史允中教授到访实验室开展学术讲座
9月26日	广州实验室董鸣教授到访开展学术讲座
11月12日	实验室2项目入围国家工业和信息化部、国家药品监督管理局人工智能医疗器械创新任务
11月24日	广东省呼吸疾病研究重点实验室线上评估
12月21日	2022年度“支气管哮喘与慢性咳嗽研究方向专题报告会”
12月28日	2022年度“支气管肺癌研究方向专题报告会”
12月30日	2022年度“慢阻肺研究方向专题报告会”