

呼吸疾病国家重点实验室年报

2018 年

SKLRD 2018

目 录

一、实验室概况.....	1
（一）实验室人员情况.....	1
（二）实验室仪器平台建设情况.....	10
二、实验室科研运行情况.....	12
（一）科研项目.....	12
（二）奖励奖项.....	17
（三）专利.....	20
（四）专著.....	28
（五）论文.....	29
三、对外开放及学术交流.....	70
（一）访问交流.....	70
（二）学术会议及学习班.....	74
（三）国内外参会交流情况.....	80
（四）网络平台、内部刊物.....	91
（五）开放课题.....	89
（六）公众开放.....	91
四、Journal of Thoracic Disease（JTD）.....	93
五、产学研发展.....	94
六、实验室队伍建设.....	96
（一）人才引进.....	96
（二）自主课题.....	99
（三）研究生教学情况.....	101
（四）研究生获奖情况.....	102
（五）研究生与博士后沙龙.....	102
（六）研究生论坛.....	103
（七）实验室大学生夏令营.....	103
七、2018 年实验室大事记.....	105

一、实验室概况

呼吸疾病国家重点实验室（以下简称实验室）是依托广州医科大学于 2007 年获国家科技部批准建设的我国呼吸疾病领域唯一的国家重点实验室，共建单位为中国科学院广州生物医药与健康研究院。实验室 2010 年通过科技部验收；2011 年通过科技部首次评估，2017 年在第二个五年评估中获评“优秀”。实验室首任主任为钟南山院士（2007.06-2017.05），现任主任为冉丕鑫教授（2017.06-），学术委员主任为黎孟枫教授。

2018 年，实验室为整合研究力量与资源提升，带动其他呼吸相关学科和平台的发展，将原有的四大主要研究方向调整为七大研究方向。现实验室的主要研究方向为：（1）重大呼吸道传染病与肺损伤；（2）慢性阻塞性肺疾病；（3）支气管哮喘和慢性咳嗽；（4）支气管肺癌；（5）肺纤维化与肺结核病；（6）呼吸研究成果产业化；（7）呼吸相关与交叉学科研究。

（一）实验室人员情况

随着新增研究方向，实验室共新增课题组长 68 人。实验室现有固定人员近 120 人，其中课题组长 97 人、学术骨干 9 人、专职管理人员 2 人。（详见下表）

本年度实验室通过广州医科大学高水平大学建设项目引进多名优秀人才，其中全职引进 7 人（详见人才引进章节）

呼吸疾病国家重点实验室固定人员一览表

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
1	钟南山	男	1936.10	教授	PI	呼吸病学	研究	院士（1996）
2	冉丕鑫	男	1962.09	教授	实验室主任、PI	慢性阻塞性肺疾病	研究	新世纪百千万人才工程国家级人选（2007），广州医科大学党委书记

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
3	郑劲平	男	1960.10	教授	实验室副主任、PI	慢性阻塞性肺疾病	研究	广州呼吸疾病研究院副院长
4	赵金存	男	1978.08	教授	实验室副主任、PI	呼吸道病毒发病机制	研究	
5	刘劲松	男	1970.11	研究员	实验室副主任、PI	结构生物学	研究	
6	陈凌	男	1962.01	研究员	PI	病毒学	研究	杰出青年（2006）
7	王新华	男	1960.10	教授	PI	中医药学	研究	广州医科大学校长
8	陈荣昌	男	1959.12	教授	PI	慢性阻塞性肺疾病	研究	广州呼吸疾病研究院院长
9	何建行	男	1963.02	教授	PI	肺部肿瘤	研究	广州医科大学附属第一医院院长
10	黎毅敏	男	1964.04	教授	PI	重症监护与感染	研究	广州医科大学附属第一医院党委书记
11	李时悦	男	1964.06	教授	PI	肺部肿瘤	研究	广州呼吸疾病研究院副院长
12	彭涛	男	1965.07	研究员	PI	病毒学	研究	
13	周荣	男	1965.03	研究员	PI	病毒学	研究	
14	卓超	男	1967.11	教授	PI	细菌学	研究	广东省高校“千百十人才培养工程” 省级培养人才
15	赖克方	男	1963.12	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	
16	刘志刚	男	1959.10	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	
17	李靖	女	1964.10	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
18	王健	男	1962.12	教授	PI	慢性阻塞性肺疾病与肺血管病	研究	珠江学者（2007-2008）
19	罗远明	男	1962.09	教授	PI	慢性阻塞性肺疾病	研究	
20	卢文菊	女	1969.09	教授	PI	慢性阻塞性肺疾病与肺血管病	研究	珠江学者（2014），广东省高等学校"千百十工程"省级培养对象
21	陶爱林	男	1968.05	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	
22	张天宇	男	1976.02	研究员	PI	致病菌与免疫学	研究	中科院百人计划
23	蒋义国	男	1966.03	教授	PI	化学致癌	研究	
24	吕嘉春	男	1967.02	教授	PI	化学致癌	研究	
25	刘金保	男	1965.02	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	
26	杨子峰	男	1977.11	副教授	PI	临床病毒学	研究	广东省高等学校"千百十工程"省级培养对象
27	孙宝清	女	1970.10	教授	PI	临床免疫学	研究	
28	李 鹏	男	1983.06	研究员	PI	肿瘤免疫与人源化小鼠模型	研究	优秀青年基金
29	周玉民	男	1973.09	教授	PI	慢性阻塞性肺疾病基础与临床	研究	
30	唐潇潇	女	1980.10	教授	PI	肺纤维化	研究	
31	苏 金	女	1979.08	教授	PI	肺纤维化/肺癌	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
32	肇静娴	女	1975.03	教授	PI	呼吸道病毒发病机制	研究	
33	胡文辉	男	1973.09	研究员	PI	药物化学	研究	
34	沈华浩	男	1963.01	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	
35	谭守勇	男	1955.06	教授	PI	结核病	研究	
36	张孝文	男	1967.09	教授	PI	慢性咳嗽与哮喘	研究	
37	朱 强	男	1972.06	研究员	PI	有机化学	研究	
38	李 懿	男	1971.06	研究员	PI	免疫学	研究	
39	张健存	男	1964.06	研究员	PI	有机化学	研究	
40	张必良	男	1961.01	研究员	PI	化学生物学	研究	
41	郑则广	男	1964.10	教 授	PI	COPD	研究	
42	汤海洋	男		教授	PI	肺动脉高压	研究	
43	王忠芳	男		教授	PI	流感病毒学及病毒免疫研究	研究	
44	沈 浩	男		教授	PI	重大呼吸道传染病与肺损伤	研究	
45	Mark Zanin	男		-	PI	重大呼吸道传染病与肺损伤	研究	
46	Sook-san Wong	女		-	PI	重大呼吸道传染病与肺损伤	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
47	马红霞	女		教授	PI	呼吸疾病 中西医结合防治	研究	
48	宋文俊	男		副教授	PI	流感病毒 致病分子 机制研究	研究	
49	张竞之	男		教授	PI	中西医结 合	研究	
50	刘世明	男		教授	PI	心血管疾 病的介入 性诊治	研究	
51	付晓东	男		教授	PI	内分泌心 血管	研究	
52	徐益鸣	男		教授	PI	血管生物 学	研究	
53	晏 杰	男		教授	PI	慢性咳嗽 与哮喘	研究	
54	李雪峰	男		教授	PI	感染与免 疫、肿瘤免 疫	研究	
55	付碧石	男		教授	PI	宿主与病 毒相互作 用的分子 机制	研究	
56	Jongdae LEE	男		教授	PI	自身免疫 疾病	研究	
57	赖 荷	女		主任医师	PI	过敏性鼻 炎等耳鼻 喉科过敏 性疾病	研究	
58	崔书中	男		教授	PI	肿瘤外科	研究	
59	冷启彬	男		教授	PI	病毒感染 和肿瘤发 生过程中 免疫致病 机理	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
60	肖 晖	男		教授	PI	肺部肿瘤诊疗	研究	
61	张笑人	男		研究员	PI	免疫细胞的发育分化调控及相关的炎症信号	研究	
62	李朝阳	男		研究员	PI	泛素-蛋白酶体蛋白降解系统	研究	
63	袁亚维	女		教授	PI	放射肿瘤学	研究	
64	郑国沛	男		副研究员	PI	病理学与病理生理学	研究	
65	罗 群	男		教授	PI	肺纤维化	研究	
66	刘健雄	男		主任医师	PI	结核病	研究	
67	谭耀驹	男		主任技师	PI	结核病实验诊断和基础研究	研究	
68	尹海滨	男		研究员	PI	肿瘤细胞免疫治疗	研究	
69	郝建江	男		-	PI	呼吸相关仪器设备与药物研发和产业化	研究	
70	李小锋	男		副教授	PI	呼吸相关仪器设备与药物研发和产业化	研究	
71	陈晓明	男		教授	PI	生物活性和生物降解医学植入材料	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
72	张 峰	男		教授	PI	生命分子的共组装结构及活性创造	研究	
73	谢国喜	男		教授	PI	医学磁共振成像方法及临床应用	研究	
74	张智勇	男		研究员	PI	干细胞、生物材料、组织工程与再生医学	研究	
75	陈静琦	女		教授	PI	转化医学	研究	
76	郭伟圣	男		教授	PI	纳米医学	研究	
77	余细勇	男		教授	PI	分子临床药理学和分子心血管病学	研究	
78	易 伟	男		教授	PI	基于结构的药物设计与发现	研究	
79	罗健东	男		教授	PI	心肌肥厚与心力衰竭的发病机制及防治	研究	
80	李蓉涛	女		教授	PI	抗感染活性化合物的发现及作用机理	研究	
81	许川山	男		教授	PI	呼吸药理学	研究	
82	刘寿平	男		教授	PI	呼吸疾病的药物研发	研究	
83	唐道林	男		教授	PI	细胞死亡与疾病	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
84	晏光荣	男		教授	PI	呼吸药理学	研究	
85	马宁芳	女		教授	PI	肿瘤基础	研究	
86	康 睿	女		教授	PI	炎症与肿瘤	研究	
87	冯 杜	男		教授	PI	线粒体生物学	研究	
88	霍永良	男		教授	PI	乳腺发育及乳腺癌	研究	
89	师宪平	女		教授	PI	肿瘤对经典靶向治疗药物耐受机制研究	研究	
90	刘 铭	男		教授	PI	肿瘤发病机制	研究	
91	刘 真	女		教授	PI	肿瘤发病机理、肿瘤耐药及肿瘤转化医学研究	研究	
92	王金恒	男		教授	PI	肿瘤免疫治疗	研究	
93	焦仁杰	男		教授	PI	生命科学基础研究	研究	
94	黄 俊	男		教授	PI	病原体感染诱导的免疫应答	研究	
95	Domini que Ferrandon	男		教授	PI	感染与天然免疫	研究	
96	金 方	女	1965.06	研究员		药物制剂	研究	

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	实验室职务	研究方向或专业	工作性质	备 注
97	陈莉延	女	1973.11	主任医师		慢病诊治	研究	
98	杨 磊	女	1986.12	副研究员		慢阻肺与肺癌	研究	
99	刘利平	女	1981.09	副研究员		转化医学	研究	
100	蒋丽丽	女	1982.01	副教授	PI	肿瘤发病与治疗的分子机制研究	研究	
101	黄洪标	男	1980.06	副教授	PI	泛素-蛋白酶体系统与肿瘤	研究	
102	钟 山	女	1978.05	副研究员		慢性咳嗽	研究	
103	潘蔚绮	女	1975.12	副研究员		病原微生物学	研究	
104	冯立强	男	1982.01	助理研究员		新发突发及重要传染病疫苗	研究	
105	关伟杰	男	1984.8	副教授		支气管扩张诊治、慢性炎症疾病气道上皮防御功能	研究	
106	梁文华	男	1987.04	住院医师		肺癌的临床与转化研究	研究	
107	莫自耀	男	1959.09	主任技师			管理	
108	陈 涛	男	1981.11	助理研究员			管理	

(二)实验室仪器平台建设情况

实验室本年度新购置 30 万以上仪器设备 24 台/套，超过 2870 万元，详见下表：

本年度采购仪器设备一览表

序号	仪器名称	购置时间	仪器价值（万元）	管理部门
1	第三代单分子实时测序系统	2018	328.0	精准中心
2	二代测序仪 NexSeq 550	2018	295.2	精准中心
3	全自动血液组分分离系统	2018	280.0	临床中心
4	全视野细胞分析仪	2018	204.2	何建行组
5	二代测序仪 MiSeq	2018	172.2	精准中心
6	全自动核酸提取仪	2018	164.0	卢文菊组
7	数字 PCR	2018	164.0	公共平台
8	液滴式测序文库构建系统	2018	143.5	精准中心
9	活细胞智能成像系统	2018	135.3	精准中心
10	DNA 剪切仪	2018	114.8	精准中心
11	清醒动物生理信号遥测系统	2018	114.8	王健组
12	动物烟熏染毒系统	2018	104.1	王健组
13	活细胞钙离子成像系统	2018	98.4	王健组
14	荧光漂白后恢复显微成像系统 （高级倒置荧光显微镜）	2018	69.7	公共平台
15	自动组织扫描荧光成像仪 （高级正置荧光显微镜）	2018	65.6	公共平台
16	全电动倒置荧光显微镜	2018	65.6	王健组
17	荧光定量 PCR 仪	2018	57.4	精准中心
18	超高液相色谱	2018	50.8	赖克方组
19	神经电生理检测	2018	49.2	赖克方组

序号	仪器名称	购置时间	仪器价值（万元）	管理部门
20	偏振光显微镜	2018	45.1	公共平台
21	双色红外激光成像系统	2018	45.1	卢文菊组
22	离体血管压力直径测定仪	2018	44.3	王健组
23	全自动核酸片段回收系统	2018	32.8	精准中心
24	四通道离体微血管张力测量仪	2018	30.8	王健组

二、实验室科研运行情况

（一）科研项目

据不完全统计，2018 年，实验室新获国家级重大项目 7 项，其中国家重点研发计划重点专项 4 项（含 2 项子课题），国家科技重大专项子课题 1 项，项目金额为 4975 万元；新获国家自然科学基金项目 34 项，其中重点项目 1 项、国际（地区）合作与交流项目 2 项、联合基金项目 2 项，面上项目 21 项、青年项目 8 项，项目金额为 2372 万元；新获省、市级项目 25 项，资助金额为 2427.28 万元。

实验室承担科研项目数量整体稳步高质发展。本年度新获国自然项目较 16 年增加 21.4%，并新获国家重点研发计划重点专项“突发急性和烈性传染病临床救治关键技术研究”和“呼吸系统疾病临床研究大数据与生物样本库平台”，总资助金额达 4402 万元。

新获国家级项目

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	突发急性和烈性传染病临床救治关键技术研究	赵金存	国家重点研发计划生物安全关键技术研究重点专项	2018YFC1200100	2018-2022	2904
2	呼吸系统疾病临床研究大数据与生物样本库平台	郑劲平	国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控研究重点专项	2018YFC1311900	2018-2021	1498
3	东北地区重大慢病防控科技综合示范研究子课题 2：东北地区患病人群重大慢病疾病管理适宜技术集成及示范应用研究	彭公永	国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控研究重点专项（子课题）	2018YFC1311604	2018-2020	100
4	西南地区慢病防控科技综合示范研究子课题 3：慢性肺病防控适宜技术综合研究	陈莉延	国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控研究重点专项（子课题）	2018YFC1311400	2018-2020	189

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额 (万元)
5	耐药结核病治疗新方案 和新技术的研究及评估 子课题：“MDR-TB 化疗新 方案多中心大样本研 究”	谭守勇	“艾滋病和病毒性 肝炎等重大传染病 防治”科技重大专项 课题	2018ZX1072 2301-001	2018-2020	86
6	基于自发光技术的新型 抗菌药物活体筛选系统 的研制	张天宇	中国科学院院级科 研仪器设备研制项 目	YJKYYQ201 70036	2018.1-20 19.12	113
7	寨卡病毒特异性 T 细胞应 答保护作用机制研究	孙静	中国博士后科学基 金面上项目	暂无	2018-2018	5

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	脓毒症的免疫代谢分子机制	唐道林	重点项目	81830048	2019-2023	294
2	碳青霉烯耐药大肠埃希菌传播及 耐药机制研究	卓超	国际（地 区）合作与 交流项目	8181101332	2019-2022	300
3	探索不同人冠状病毒之间的交叉 免疫保护作用	赵金存	国际（地 区）合作与 交流项目	8181101118	2019-2022	100
4	环境病原生物对过敏性哮喘发病 调控机制的研究	李靖	联合基金 项目	U1801286	2019-2021	245
5	基于多肽的共组装结构与生物活 性研究	张峰	联合基金 项目	U1832125	2019-2021	54
6	基于结构的新型 PPAR γ 选择性 调控剂靶向吡啶衍生物的设计合 成及其抗 II 型糖尿病作用机制探 究	易伟	面上项目	21877020	2019-2022	65
7	零价钪催化的不对称羰基化反应 研究	朱强	面上项目	21871268	2019-2022	64
8	苯并(a)芘诱导支气管上皮细胞 恶变中环状 RNA 转录调控的新 机制	蒋义国	面上项目	81872652	2019-2022	59

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)
9	长链非编码 RNA SNHG3 和 CEBPZ-AS A-to-I 过编辑促进肺癌的发生、发展及其机制	杨磊	面上项目	81871876	2019-2022	58
10	Alu 序列的 indel 遗传变异影响 circRNA0050386 剪接在肺癌发生发展的作用及机制研究	吕嘉春	面上项目	81872694	2019-2022	58
11	FSH 调控 miR-7641/Twist1 诱导内皮间充质转化及动脉粥样斑块不稳定性	付晓东	面上项目	81871137	2019-2022	57
12	AHR 通路协同下的 NLRC4 炎症小体在低过敏原性免疫毒素 PEA 残存的超敏反应中的作用机制	陶爱林	面上项目	81871266	2019-2022	57
13	尘螨过敏儿童治疗的代谢组学与免疫调节协同机制研究	孙宝清	面上项目	81871736	2019-2022	57
14	基于循环肿瘤 DNA 的早期肺癌淋巴结转移相关甲基化标志物的鉴定及无创预测工具的构建	梁文华	面上项目	81871893	2019-2022	57
15	长链非编码 RNA Linc02076 影响卵巢癌转移和预后的机制研究	丘福满	面上项目	81872127	2019-2022	57
16	去泛素化酶 USP7 调控 ER 阳性乳腺癌生长的分子机制研究	黄洪标	面上项目	81872151	2019-2022	57
17	冬虫夏草鞘氨醇衍生物靶向慢阻肺 Cer-Sph-S1P 代谢通路的免疫调节机制研究	姜志宏	面上项目	81872765	2019-2022	57
18	板蓝根源甾类化合物靶向调控流感诱导的固有免疫过度炎症的机制研究	杨子峰	面上项目	81873065	2019-2022	57
19	M1 型巨噬细胞来源的外泌体抑制心肌梗死后血管新生、心肌再生的机制	刘世明	面上项目	81873474	2019-2022	57
20	RNA 结合蛋白 HNRNPA2B1 在肺癌中对 miRNA 功能的调控机制研究	尹梦回	面上项目	81871881	2019-2022	57
21	CK1 α -PTEN 信号轴在 ARDS 相关肺纤维化的关键作用研究	黄勇波	面上项目	81870069	2019-2022	56
22	ILC2 介导嗜酸粒细胞原位分化在柴油车尾气颗粒诱发的嗜酸细胞性支气管炎发病中的作用	陈如冲	面上项目	81870079	2019-2022	56

序号	项目名称	负责人	项目类型	项目资助号	项目年限	资助金额 (万元)
23	支气管扩张患者肺衰老加速的机制与干预靶点	关伟杰	面上项目	81870003	2019-2022	55
24	神经胶质细胞调节剂 AD110 延缓阿尔茨海默氏症的作用及机制研究	胡文辉	面上项目	81872743	2019-2022	55
25	HIF-2 α -Snail 调节环路在肺血管内皮转化过程中的作用机制研究	赖宁	面上项目	81870046	2019-2022	54
26	氧化应激诱发肠道菌群失调对慢阻肺营养不良的影响及其防治	郑则广	面上项目	81873408	2019-2022	54
27	Smad3 磷酸化抑制 SIS3 的构效关系及抗肿瘤靶标探索	杨忠金 (胡文辉)	青年科学 基金项目	81803364	2019-2021	30
28	抗凝血酶III抑制肝癌的作用及其机制	陈鑫 (李小芬)	青年科学 基金项目	81802405	2019-2022	21
29	TRPV4/ β -catenin 通过上调气道上皮 HMGB1 表达参与调控哮喘气道炎症	姚利红	青年科学 基金项目	81800022	2019-2021	21
30	Smad3 对 PVOD 肺静脉内皮-间质转化的调节作用及机制研究	张晨婷	青年科学 基金项目	81800054	2019-2021	21
31	粘蛋白 Muc1 在肺纤维化发病中的调节作用和细胞分子机制研究	管瑞娟	青年科学 基金项目	81800061	2019-2021	21
32	百慕达草花粉主要致敏蛋白分析及其在变应原特异性 Th2 细胞激活的机制研究	罗文婷	青年科学 基金项目	81802076	2019-2021	21
33	过氧化物酶增殖物激活受体 PPAR γ 促进肺动脉平滑肌细胞 Caveolin-1 蛋白降解的作用和机制研究	杨凯	青年科学 基金项目	81800057	2019-2021	20
34	小檗碱通过可溶性鸟苷酸环化酶防治肺动脉高压的分子机制研究	陈豫钦	青年科学 基金项目	81800061	2019-2021	20

省部级、市级项目

序号	项目名称	负责人	项目来源	项目年限	资助金额 (万元)
1	肺上皮免疫防御功能失调在慢阻肺发病中的作用及早期干预研究	冉丕鑫	广东省卫计委	2018-2023	2000
2	广东省传染病跨境传播防控科技协同创新中心	王延群	广东省科技创新战略专项资金	2019-2021	30
3	4 型腺病毒 HVR7 抗原表位的改变对其抗体谱系及免疫应答差异机制研究	吴宏楷	广东省自然科学基金	2018-2021	10
4	环氧型木脂素调节宿主固有免疫的抗流感机制研究	李菁	广东省自然科学基金	2018-2021	10
5	粘蛋白 Muc1 在肺纤维化发病中的作用及机制研究	管瑞娟	广东省自然科学基金	2018-2020	10
6	乳酸脱氢酶 (LDHA) 在鼻咽癌发生中的功能及相关机制研究	陈涛	广东省自然科学基金	2018-2021	10
7	孕鼠香烟烟雾暴露致后代支气管肺发育不良中 $\alpha 7$ -nAChR 对钙稳态作用机制的研究	金颖康	广东省自然科学基金	2018-2021	10
8	寨卡病毒特异性 T 细胞应答保护作用机制研究	孙静	广东省自然科学基金	2018-2021	10
9	基于 OCT 技术对 COPD、哮喘和哮喘-COPD 重叠的小气道结构及对病情评估价值	陈愉	广东省自然科学基金	2018-2021	10
10	PCMI 基因变异对无明确驱动基因突变肺腺癌转移潜能影响及机制研究	郭志华	广东省自然科学基金	2018-2021	10
11	肺部超声结合经鼻高流量吸氧在早期轻中度高原肺水肿诊治中的应用	农凌波	广东省自然科学基金	2018-2020	5
12	使用支气管内光学相干成像技术对慢性阻塞性肺疾病及其高危人群筛查	陈愉	广东省卫计委	2018-2020	1
13	广东省本科教学质量与教学改革类建设项目-呼吸系统课程整合教学团队	秦茵茵	广东省教育厅	2019-2021	4
14	使用肿瘤突变负荷 (TMB) 及基因变异标志物作为肺癌新辅助免疫治疗疗效相关标志物的研究	殷伟强	吴阶平医学基金	2018-2019	4.28

序号	项目名称	负责人	项目来源	项目年限	资助金额 (万元)
15	长非编码 RNA LAST 1 作为非小细胞肺癌的预后因子及其对肺癌发生发展的作用机制研究	张洁霞	广州市科 创委(民生 科技攻关)	2018-2020	100
16	病毒感染重症救治的特异性被动免疫应用研究及腺病毒单克隆抗体药物研发	周荣	广州市科 技创新委 员会	2018-2021	500
17	院感防控技术及系列产品研制与产业化	周荣	广州市科 技创新委 员会	2018-2020	440
18	基于自发光技术的新型抗菌药物活体筛选系统的研制	张天宇	中国科学 院	2018-2019	283
19	中药来源的单体药物治疗三型肺动脉高压的临床多中心研究	王健	广州市科 创委 (重 点专项)	2018-2021	200
20	高通量测序技术检测 ctDNA 变异在肺癌早期诊断中的应用探索	梁文华	广州市科 创委 (重 点专项)	2018-2021	200
21	过敏性疾病发生机制及新型诊治方法的研究	陶爱林	广州市科 创委	2018-2021	200
22	过敏性疾病血清库建设和尘螨组分过敏原研究及检测试剂研制	孙宝清	广州市科 创委重点 项目	2018-2021	200
23	NOS1-NO 活化与慢性咳嗽的关系以及 S-亚硝基化抑制剂的止咳作用与机制	聂怡初	广州市科 创委(科技 新星)	2018-2021	30
24	基于类花生四烯酸在尘螨过敏性疾病治疗中的代谢组学与免疫调节协同机制研究	孙宝清	广州市教 育局高校 科研项目	2018-2020	30
25	MUC1 调节肺细胞活性参与肺纤维化发生发展的分子细胞生物学机制	管瑞娟	广州市科 创委	2018-2021	20

（二）奖励奖项

本年度实验室多名 PI 或国家级及省级奖励殊荣，实验室人才队伍水平稳步地提高。

获得奖励奖项一览表

序号	奖励类别	获奖人	完成单位
1	国家科技进步二等奖	何建行	广州医科大学附属第一医院
2	广东省科学技术奖励一等奖	周荣	广州呼研所医药科技有限公司
3	中国医师奖	陈荣昌	广州医科大学附属第一医院
4	吴阶平医学研究奖—保罗·杨森药学研究奖	冉丕鑫	广州医科大学
5	广东省“珠江人才计划”本土创新科研团队	冉丕鑫	广州医科大学
6	中青年科技创新领军人才	周玉民	广州医科大学
7	广东高校科技成果转化中心重点转化项目库	周荣	广州医科大学
8	第五届广东专利奖	朱强	中国科学院生物医药与健康研究院
9	2018 中国医疗器械创新创业大赛三等奖	周荣	广州医科大学附属第一医院
10	世界介入肺脏病学会青年研究者奖	陈愉	广州呼吸健康研究院
11	优秀中青年呼吸医师	周玉民	广州医科大学
12	广东省杰出青年医学人才	陈如冲	广州医科大学
13	广东省杰出青年医学人才	秦茵茵	广州医科大学
14	广州市高层次卫生人才医学领军人才	何建行	广州医科大学附属第一医院
15	广州市高层次卫生人才医学重点人才	罗远明	广州医科大学附属第一医院
16	广州市高层次卫生人才医学重点人才	李靖	广州医科大学附属第一医院
17	广州市高层次卫生人才医学重点人才	周玉民	广州医科大学附属第一医院
18	广州市高层次卫生人才医学重点人才	张孝文	广州医科大学附属第一医院

序号	奖励类别	获奖人	完成单位
19	广州市高层次卫生人才医学重点人才	赖克方	广州医科大学附属第一医院
20	广州市高层次卫生人才医学重点人才	赵金存	广州医科大学附属第一医院
21	广州市高层次卫生人才医学重点人才	郑则广	广州医科大学附属第一医院
22	广州市高层次卫生人才医学重点人才	唐潇潇	广州医科大学附属第一医院
23	广州市高层次卫生人才医学重点人才	关伟杰	广州医科大学附属第一医院
24	广州市高层次卫生人才医学重点人才	刘君	广州医科大学附属第一医院
25	广州市高层次卫生人才医学重点人才	彭公永	广州医科大学附属第一医院
26	广州市高层次卫生人才医学重点人才	李树本	广州医科大学附属第一医院
27	广州市高层次卫生人才医学骨干人才	梁文华	广州医科大学附属第一医院
28	广州市高层次卫生人才医学骨干人才	黄勇波	广州医科大学附属第一医院
29	广州市高层次卫生人才医学骨干人才	周露茜	广州医科大学附属第一医院
30	广州市高层次卫生人才医学骨干人才	钟山	广州医科大学附属第一医院

（三）专利

据不完全统计，2018 年，实验室新获授权专利共 36 项，其中国外专利 1 项，发明专利 11 项，实用新型 19 项，计算机软件著作权 4 项，外观专利 2 项。申请专利 39 项，详见下表。

2018 年新获专利授权一览表

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	申请人	授权时间
1	抑制 ADAMTS-5 和 ADAM17 基因的 siRNA 组合物及其应用	发明专利	201410827675	张必良；米其·托尔托雷；王喆； 杨秀群；王秋云	2018/1/29
2	过氧麦角甾醇在抗流感病毒感染的药物中的应用及其制备	发明专利	201610806693	杨子峰；周倍贤；冯启童；李菁； 李征途；姜志宏；钟南山	2018/3/6
3	一种原代 B 细胞急性淋系白血病细胞的体外培养方法	发明专利	201410778012.7	李鹏；蒋治武；林思妙；魏新茹	2018/4/3
4	构建无选择标记的自主发光脓肿分枝杆菌的方法及建立相应体外高通量筛药模型	发明专利	201510104936.3	张天宇；曹元元；伍甜；谭守勇； 谭耀驹；蔡杏珊；刘春平	2018/6/1
5	可调节漏气量的无创通气面罩	实用新型	201720722312.2	罗群；吴璐璐；韩茜；陈荣昌； 郑则广	2018/8/5
6	一种用于户外空气暴露的动物模型饲养箱	实用新型	201720010904.1	卢文菊；舒家泽；王健； 李德富；陈豫钦	2018/8/8
7	一种钛金属表面生物活性涂层的制备方法	发明专利	201510924924.5	陈晓明；朱继翔；阳范文； 田秀梅	2018/8/14
8	一种新型双球囊拉链型气管插管导管	发明专利	201810379631.0	苏柱泉；叶永顺；李时悦	2018/9/4

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	申请人	授权时间
9	干扰素- α 作为咳嗽药物靶点的用途	发明专利	201710186335.0	赖克方；邓政	2018/10/16
10	金色酰胺醇酯在抗流感病毒药物中的应用及其制备	发明专利	201610806678.8	杨子峰；周倍贤；冯启童；李菁； 李征途；姜志宏；钟南山	2018/11/6
11	落叶松脂素-4-O- β -D-葡萄糖苷的 药物应用及其药物组合物	发明专利	201510187646.5	杨子峰；姜志宏；李菁；周倍贤； 王玉涛；李征途；陈荣昌；钟南 山	2018/11/22
12	Method for Extracting High-Purity Asarinin by Supercritical Carbon Dioxide Extraction Method and Use Thereof	发明专利	US15/494538	赖克方；刘晓东；钟伯年；钟山； 聂怡初	2018/11/30
13	一种带数据统计及上传功能的口腔给 药装置	发明专利	201510555396.0	周露茜；崔冬；陈荣昌；陈新； 黎晓莹	2018-01-02
14	一种可远程监测和加温的喷雾吸药辅 助装置	实用新型	201720061753.2	郑则广；徐结兵；郑健琪；刘妮； 胡振湘；于海滨；陶基祥	2018/2/23
15	可伸缩电凝钩	实用新型	201621150150	何建行；方子文	2018/1/12
16	一种柔性电发热复合片材	实用新型	201720355016.3	冼彩虹；阳范文；徐蒙蒙等	2018/1/19
17	一种一体化纯化核酸提取器	实用新型	201720021278.6	李小锋；李晨阳；范秋丽； 李娇娇；赖海美；敖亮；黄金玲	2018/2/9
18	一种可远程检测和加温的喷雾吸药 辅助装置	实用新型	201720061753.2	郑则广；徐结兵；郑健琪；刘妮； 胡振湘；于海滨；陶基祥	2018/2/23

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	申请人	授权时间
19	一种心肌三联检测试剂盒	实用新型	201721534633.6	李晨阳；李小锋	2018/5/22
20	一种血清胱抑素检测试剂盒	实用新型	201721534632.1	李晨阳；李小锋	2018/5/22
21	一种肌红蛋白检测试剂盒	实用新型	201721534634.0	李小锋；李晨阳	2018/6/29
22	一种降钙速原检测试剂盒	实用新型	201721534084.2	李小锋；李晨阳	2018/6/29
23	一种心型脂肪酸结合蛋白 HFABP 检测 试剂盒	实用新型	201721534083.8	李晨阳；李小锋	2018/6/29
24	一种阴道炎联合检测试剂盒	实用新型	201721534075.3	李小锋；李晨阳	2018/6/29
25	一种肌酸激酶同工酶检测试剂盒	实用新型	201721534635.5	李晨阳；李小锋	2018/6/29
26	一种心肌肌钙蛋白 I 检测试剂盒	实用新型	201721533389.1	李小锋；李晨阳	2018/6/29
27	一种 N 末端 B 型钠尿肽检测试剂盒	实用新型	201721534091.2	李晨阳；李小锋	2018/6/29
28	一种便于携带的医用免疫加测试剂盒	实用新型	201820362095.5	李小锋；李晨阳	2018/10/9
29	一种专用于测试儿童血型的检测 试剂盒	实用新型	201820362087.0	李小锋；李晨阳	2018/10/12
30	一种保健用脂肪酶检测试剂盒	实用新型	201820362101.7	李小锋；李晨阳	2018/10/12

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	申请人	授权时间
31	慢性阻塞性肺疾病社区综合管理平台医疗端口	计算机软件	2018SR031068	冉丕鑫；陈戏墨；周玉民；刘莎； 张春镇	2018/1/12
32	肺通气功能报告质控分析系统 V1.0	计算机软件	2018SR639834	高怡	2018/8/10
33	肺通气功能质控数据采集系统 V1.0	计算机软件	2018SR640567	高怡	2018/8/10
34	肺通气功能报告质控审核系统 V1.0	计算机软件	2018SR640546	高怡	2018/8/10
35	动态监测呼气峰流速仪	外观设计	201830062182.4	郑则广；刘妮；胡杰英；谢叶青； 刘武根；李庆云	2018/9/14/
36	单孔胸腔镜细杆直角分离钳	外观设计	201730005015.1	何建行 赖锋灵 王义东	2018-07-20

2018 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	申请公布时间
1	MAGE-A3 人源化 T 细胞受体	发明专利	201810015578.2	李懿；陈琳	2018/1/8
2	一种非小细胞肺癌的血浆外泌体 circRNA 标志物及其检测引物、试剂盒	发明专利	201810112800.0	杨磊；吕嘉春；丘福满	2018/2/5
3	高亲和力的 HBsT 细胞受体	发明专利	201810151928.8	李懿；柳其	2018/2/14

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	申请公布时间
4	一种吡啶类化合物的新用途	发明专利	2018/077992	张天宇；刘洋	2018/3/5
5	识别 SAGE1 抗原短肽的 T 细胞受体	发明专利	201810210760.3	李懿；陈安安	2018/3/14
6	识别 PRAME 抗原短肽的 T 细胞受体	发明专利	201810210194.6	李懿；陈安安	2018/3/14
7	识别 MAGE1 抗原短肽的 T 细胞受体	发明专利	201810209448.2	李懿；陈安安	2018/3/14
8	一种多层覆膜气道支架及其制备方法	发明专利	201810488480.9	阳范文；李时悦；王晨光；叶永顺；罗钰龙；田秀梅；陈晓明	2018/4/4
9	一种艾滋病疫苗及其制备方法	发明专利	201810359440.4	张天宇；刘燕；孙彩军；潘恩翔；王邦兴；郭灵敏	2018/4/20
10	一种用于进行隔离的防护装置	发明专利	2018105440805.0	周荣；钟南山；何师聪；梁宁；杨昆	2018/5/29
11	一种半隔离诊台	发明专利	2018105327910.0	周荣；钟南山；何师聪；杨昆	2018/5/29
12	一种风帘系统及隔离防护装置	发明专利	2018105325493.0	周荣；钟南山；何师聪；杨昆；韩才旭	2018/5/29
13	一种母子式隔离诊台	发明专利	2018105371805.0	周荣；钟南山；何师聪；杨昆；韩才旭	2018/5/29

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	申请公布时间
14	一种量子点改性 PLA 功能材料及其制备方法	发明专利	201810306312.3	阳范文；蓝银涛；徐蒙蒙；李时悦；陈涛；周苗；田秀梅；陈晓明	2018/5/29
15	一种低收缩 3D 打印材料及其制备方法与应用	发明专利	201810486345.0	阳范文；林承光；沈佳豪；徐蒙蒙；田秀梅；陈晓明；朱继翔	2018/5/30
16	嘧啶类小分子化合物及在制备抗分枝杆菌药物中的用途	发明专利	201810574690.X	罗有福；张天宇	2018/6/1
17	一种抗结核聚酮类化合物及其制备方法和用途	发明专利	201810978010.0	朱天骄；高亚敏；孙春晓；张天宇；李德海；顾谦群；车茜	2018/8/27
18	一种可投送自主发光元件的分枝杆菌噬菌体及其应用	美国/巴西/日本/印尼/发明专利	美国：US16/124252；日本：2018-547264；巴西：BR 11 2018 068165 2；印尼：P00201807656；	张天宇；刘志永	2018/9/5
19	一种自主发光的铜绿假单胞菌及其构建方法和应用	发明专利	201811351568.2	张天宇；王帅；高亚敏；蔡晓吟；卢智黎	2018/11/13
20	一种识别 AFP 抗原短肽的 T 细胞受体及其编码序列	发明专利	201811348714.6	李懿；张亚静	2018/11/13
21	IDO 抑制剂及其制备方法和应用	发明专利	201811124862.x	张健存；丁宇洋；姜皞；段安娜；姚国强	2018/11/14

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	申请公布时间
22	一种利用 GPX-1 纠正内环境以增强干细胞对 ARDS 疗效的方法	发明专利	201811262287.X	刘晓青	
23	一种利用 HGF 转基因的干细胞治疗 ARDS 的方法	发明专利	201811262291.X	刘晓青	
24	用于筛选与靶治疗 ARDS 患者的 MSC 精准医学的标志物组合	发明专利	201811262283.X	刘晓青	
25	一种利用 IL-10 转基因的干细胞治疗 ARDS 的方法	发明专利	201811262285.X	刘晓青	
26	防御素 HNP 基因在治疗器官损伤中的应用	发明专利	201810373376.5	刘晓青	
27	一种皮下气肿穿刺引流针	发明专利	201811113101.4	刘晓青	
28	动态监测呼气峰流速仪	实用新型	zl201830062182.4	郑则广；刘妮；胡杰英； 谢叶青；刘武根；李庆云	2018/2/28
29	一种用于进行隔离的防护装置	实用新型	2018208278894.0	周荣；钟南山；何师聪；梁宁； 杨昆	2018/5/29
30	一种半隔离诊台	实用新型	2018208278979.0	周荣；钟南山；何师聪；杨昆	2018/5/29
31	一种半隔离病床	实用新型	201820827870X	周荣；钟南山；何师聪； 胡创武；薛良杰	2018/5/29
32	一种风帘系统及隔离防护装置	实用新型	2018208200870.0	周荣；钟南山；何师聪；杨昆； 韩才旭	2018/5/29

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	申请公布时间
33	一种母子式隔离诊台	实用新型	2018208278682.0	周荣；钟南山；何师聪；杨昆； 韩才旭	2018/5/29
34	一种带消杀系统的儿童病床	实用新型	2018208204674.0	周荣；钟南山；何师聪；梁宁； 杨昆	2018/5/29
35	一种民用隔离床	实用新型	2018208148903.0	周荣；钟南山；张枫；何师聪； 施凯杰；胡创武	2018/5/29
36	一种隔离病床	实用新型	2018208156717.0	周荣；钟南山；何师聪； 胡创武	2018/5/29
37	医用隔离诊台	外观设计	2018.04.04	周荣；何师聪；钟南山	2018/4/4
38	隔离输液椅	外观设计	2018.04.08	周荣；何师聪；钟南山	2018/4/8
39	一种隔离病床	外观设计	2018.06.06	周荣；钟南山；何师聪； 胡创武；胡笙杰	2018/5/30

（四）专著

2018 年度，重点实验室 PI 主编出版了 5 部论著/专著（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	呼吸支持技术	人民卫生出版社	2018	陈荣昌	主编
2	实用介入呼吸病学	西安交通大学出版社	2018	李时悦	主编
3	中国结核病年鉴	人民卫生出版社	2018	谭守勇	副主编
4	胸部疑难病例影像诊断	人民卫生出版社	2018	顾莹莹	副主编
5	医用红外热成像技术与外周血管疾病检测	广东高教出版社	2018	邓方阁	主编

（五）论文

据不完全统计，2018 年实验室共发表 SCI 文章 209 篇，其中影响因子大于或等于 20 的 2 篇，大于或等于 10 的 8 篇，大于或等于 5 的 38 篇。实验室发表中文核心期刊论文 54 篇。

2018 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	年	卷	期	起止页码	影响因子
1	Prevalence and risk factors of chronic obstructive pulmonary disease in China (the China Pulmonary Health [CPH]study):a national cross-sectional study	Pixin Ran	Chen Wang, Jiang He	Lancet	2018	391	10131	1706-1717	53.254
2	Capturing the interactome of newly transcribed RNA	Xishen Bao, Xiangpeng Guo, Menghui Yin	Miguel A Esteban, Biliang Zhang	Nature Methods	2018	15	3	213-220	25.062
3	Pathogenic Role of mTORC1 and mTORC2 in Pulmonary Hypertension	Tang H, Wu K, Wang J	Yuan JX, Makino A	J Am Coll Cardiol: Basic Transl Sci	2018	1	1	43110	16.834
4	The BH3-only protein BAD mediates TNF α cytotoxicity despite concurrent activation of IKK and NF- κ B in septic shock	Jie Yan	Anning Lin	Cell Reserach	2018	28	7	701-718	15.393
5	Identification and Modulation of Microenvironment is Crucial for Effective MSC Therapy in Acute Lung Injury	Islam D	Yimin Li, Haibo Zhang	Am J Respir Crit Care Med	2018	-	-	Epub ahead of print	15.239

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
6	IFN- γ Enhances the Cough Reflex Sensitivity via Calcium Influx in Vagal Sensory Neurons	Deng Z	Lai K	Am J Respir Crit Care Med.	2018	198	7	868-879	15.239
7	Circular RNA circNOL10 Inhibits Lung Cancer Development by Promoting SCLM1-Mediated Transcriptional Regulation of the Humanin Polypeptide Family	Aruo Nan,	Yiguo Jiang	Advanced Science	2018	2018	2018	1800654	12.4
8	Macrolides, mucoactive drugs and adherence for the management of bronchiectasis.	Weijie Guan	Nanshan Zhong	Eur. Respir. J	2018	51	1	1702033	12.242
9	Robotic Versus Video-assisted Lobectomy/Segmentectomy for Lung Cancer: A Meta-analysis	Hengrui Liang	Jianxing He	Annals of Surgery	2018	268	2	254-259	9.203
10	An Emerging Clone (ST457) of Acinetobacter baumannii Clonal Complex 92 With Enhanced Virulence and Increasing Endemicity in South China	Kai Zhou	Chao Zhuo	Clin Infect Dis	2018	67	2	179-188	9.117
11	Nanoformulated ABT-199 to effectively target Bcl-2 at mitochondrial membrane alleviates airway inflammation by inducing apoptosis	Bao-Ping Tian , Fangyuan Li, Ruiqing Li	Songmin Ying, Daishun Ling, Huahao Shen	Biomaterials	2018	192	-	429-439	8.806
12	Increased intracellular Cl ⁻ concentration promotes ongoing	Yilin Zhang	Nanshan Zhong	Mucosal Immunology	2018	1	1	43109	7.748
13	Giants in Chest Medicine Professor Nan-shan Zhong, MD	Weijie Guan	Weijie Guan	Chest	2018	153	2	300-301	7.652

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
14	HDAC2 suppresses IL17A-mediated airway remodeling in human and experimental modeling of COPD	Tianwen Lai	Zhihua Chen, Huahao Shen	Chest	2018	141	2	43113	7.652
15	Tai Chi and Pulmonary Rehabilitation Compared for Treatment-Naive Patients With COPD: A Randomized Controlled Trial	Michael I. Polkey	Yuan-Ming Luo	CHEST	2018	153	5	1116-1124	7.652
16	AIM2 deficiency reduces the development of hepatocellular carcinoma in mice	Claudia Martínez-Cardona	Jose Manuel Gonzalez Navajas	International Journal of Cancer	2018	143	11	2997-3007	7.36
17	Asthma Phenotypes Defined From Parameters Obtained During Recovery From a Hospital-Treated Exacerbation	Qiu R, Xie J	Zhang Q	The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice	2018	201 8	-	S22132198 18301041	6.966
18	Growth arrest and apoptosis induction in androgen receptor-positive human breast cancer cells by inhibition of USP14-mediated androgen receptor deubiquitination	Yuning Liao, Xiaohong Xia, Ningning Liu	Hongbiao Huang, Jinbao Liu	Oncogene	2018	37	14	1896-1910	6.854

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
19	High Prevalence of MERS-CoV Infection in Camel Workers in Saudi Arabia	Abeer N. Alshukairi, Jian Zheng, Jingxian Zhao	Jincun Zhao, Stanley Perlman, Abdulaziz N. Alagaili	mbio	2018	9	5	43108	6.689
20	Distinctive Roles and Mechanisms of Human Neutrophil Peptides in Experimental Sepsis and Acute Respiratory Distress Syndrome	Jianfeng Wu	Xiangdong Guan, Yimin Li, Haibo Zhang	Critical Care Medicine	2018	46	9	921-927	6.630
21	Antibacterial Indole Alkaloids with Complex Heterocycles from	Cai-Feng Ding	Xiao-Dong Luo, Xinhua Wang	Org. Lett	2018	20	1	2702-2706	6.492
22	Anti-Inflammatory Isoquinoline with Bis- seco-aporphine Skeleton from Dactylicapnos scandens.	Bei Wang; Zifeng Yang	Xiao-Dong Luo; Xinhua Wang	Org. Lett	2018	20	6	1647-1650	6.492
23	Enantioselective Synthesis of Planar Chiral Pyridoferrocenes via	Shuang Luo	Qiang Zhu, Shuang Luo	Org. Lett.	2018	20	7	1837-1840	6.492
24	Pd-Catalyzed Divergent C(sp ²)-H Activation/Cycloimidylation of 2-Isocyano-2,3-diarylpropanoates	Shi Tang	Qiang Zhu, Juan Li	Org. Lett.	2018	20	7	1832-1836	6.492
25	Aerosolized antibiotics for ventilator-associated pneumonia: a pairwise and Bayesian network meta-analysis	Feng Xu	Hua-Hao Shen	Crit Care	2018	22	1	1-13	6.425

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
26	Design, Synthesis, and Structure-Activity Relationship Study of 2-Oxo-3,4-dihydropyrimido[4,5- d]pyrimidines as New Colony Stimulating Factor 1 Receptor (CSF1R) Kinase Inhibitors.	Qiuju Xun	Ke Ding	J Med Chem.	2018	61	6	2353-2371	6.253
27	Discovery of Highly Potent Pinanamine-Based Inhibitors Against Amantadine- and Oseltamivir-resistant Influenza A Viruses.	Xin Zhao, Runfeng Li	Zifeng Yang, Wenhui Hu	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2018	61	12	5187-5198	6.253
28	Cockroach is a major cross-reactive allergen source in shrimp-sensitized rural children in southern China	Z. Yang, J. Zhao, N. Wei	J. Li	Allergy	2018	73	3	585-592	6.048
29	An adenovirus serotype 2 vectored ebolavirus vaccine generates robust antibody and cell-mediated immune responses in mice and rhesus macaques	Yupeng Feng	Ling Chen	Emerging microbes & infections	2018	7	1	1-12	6.032
30	Patient-derived avian influenza A (H5N6) virus is highly pathogenic in mice but can be effectively treated by anti-influenza polyclonal antibodies	Weiqi Pan	Ling Chen	Emerging Microbes & Infections	2018	7	1	107	6.032

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
31	A sample-to-answer labdisc platform integrated novel membrane-resistance valves for detection of highly pathogenic avian influenza viruses	Liu, Qi	Yang, Zifeng; Sui, Guodong	SENSOR S AND ACTUAT ORS B-CHEMI CAL	2018	270	-	371-381	5.667
32	Acid-Suppressive Drug Use During Pregnancy and the Risk of Childhood Asthma: A Meta-analysis	Tianwen Lai	Huahao Shen	Pediatrics	2018	141	2	e20170889	5.515
33	Inhibition of Proteasomal Deubiquitinase by Silver Complex Induces Apoptosis in Non-Small Cell Lung Cancer Cells.	Xin Chen, Qianqian Yang	Jinbao Liu	Cell Physiol Biochem	2018	49	2	780-797	5.5
34	Necroptosis Contributes to Urban Particulate Matter-Induced Airway Epithelial Injury	Feng Xu	Zhihua Chen ,Huahao Shen	Cell Physiol Biochem	2018	46	-	699-712	5.5
35	Clinical correlations of transcriptional profile in patients infected with avian influenza H7N9 virus	Wenda Guan, yang zifeng, Wu, Nicholas C	Mok, Chris K P	Journal of infectious diseases	2018	218	8	1238-1248	5.186
36	Unrepaired DNA damage in macrophages causes elevation of particulate matter- induced airway inflammatory response	Man Luo	Huahao Shen	AGING-U S	2018	10	4	549-560	5.179
37	A functional CNVR_3425.1 damping lincRNA FENDRR increases lifetime risk of lung cancer and COPD in Chinese	Lei Yang	Jiachun Lv	Carcinoge nesis	2018	39	3	347-359	5.105

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
38	RNA-binding protein trinucleotide repeat-containing 6A regulates the formation of circular RNA circ0006916, with important functions in lung cancer cells	Xin Dai	Yiguo Jiang	Carcinogenesis	2018	39	8	981-992	5.105
39	miR-193b availability is antagonized by LncRNA-SNHG7 for FAIM2-induced tumour progression in non-small cell lung cancer	She K	He J	CELL PROLIFERATION	2018	51	1	e12406	4.936
40	Spontaneous ventilation thoroscopic thymectomy without muscle relaxant for myasthenia gravis: Comparison with "standard" thoroscopic thymectomy	Jiang L	He J	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	2018	155	4	1882-1889	4.88
41	Thoroscopic surgery for tracheal and carinal resection and reconstruction under spontaneous ventilation	Jiang L	He J	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	2018	155	6	2746-2754	4.88
42	LYMPH NODE DISSECTION DURING SUBLOBAR RESECTION, QUANTITATIVE OR QUALITATIVE?	Liu, Y	Liang, WH ; He, JX	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	2018	156	6	2325-2326	4.88

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
43	ATAD2 in cancer: a pharmacologically challenging but tractable target	Muzammal Hussain	Jiancun Zhang	Expert Opinion on Therapeutic Targets	2018	22	1	85-96	4.873
44	Bromodifluoroacetylation of Alkenes with Ethyl Bromodifluoroacetate	Dengke Li	Qiang Zhu	The Journal of Organic Chemistry	2018	83	17	10445-10452	4.805
45	Upregulation of long non-coding RNA RAB1A-2 induces FGF1 expression worsening lung cancer prognosis	Di Wu	Jiachun Lv	Cancer Letters	2018	18	438	116-125	4.691
46	Immunization with an adenovirus-vectored TB vaccine containing Ag85A-Mtb32 effectively alleviates allergic asthma	Zhang, Yiling	Chen, Ling	JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM	2018	96	3-4	249-263	4.686
47	Bcl2L12 Contributes to Th2-Biased Inflammation in the Intestinal Mucosa by Regulating CD4+ T Cell Activities	Mao-Gang Li;	Zhi-Gang Liu; Ping-Chang Yang	J Immunol	2018	201	2	725-733	4.539
48	MTOR Suppresses Cigarette Smoke-Induced Epithelial Cell Death and Airway Inflammation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Yong Wang, Juan Liu	Hua-Hao Shen, Zhi-Hua Chen	J Immunol	2018	-	-	1701681	4.539

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
49	Suppresses Cigarette Smoke-Induced Epithelial Cell Death and Airway Inflammation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Yong Wang, Juan Liu	Hua-Hao Shen, Zhi-Hua Chen	J Immunol	2018	200	8	257-2580	4.539
50	Suppresses Environmental Particle-Induced Inflammatory Response in Macrophages	Zhouyang Li, Yinfang Wu	Huahao Shen	J Immunol	2018	200	8	2826-2834	4.539
51	Functional and Immunoreactive Levels of IgG4 Correlate with Clinical Responses during the Maintenance Phase of House Dust Mite Immunotherapy	Feng ML	Li J	Journal of Immunology	2018	200	12	3897-3904	4.539
52	CT-based radiomics signature for differentiating solitary granulomatous nodules from solid lung adenocarcinoma	Yang, XG ; He, JX	Guan, YB	LUNG CANCER	2018	125	1	109-114	4.486
53	Small airway disease: A different phenotype of early stage COPD associated with biomass smoke exposure	Dongxing Zhao	Pixin Ran	Respirology	2018	23	2	198-205	4.407
54	A recombinant trivalent vaccine candidate against human adenovirus	Tiantian Liu	Rong Zhou	Journal of Virology	2018	36	16	2199-2206	4.368
55	Identification of a Critical and Conformational Neutralizing	Xingui Tian	Rong Zhou	Journal of Virology	2018	92	2	e0164317	4.368
56	Smooth muscle cell-specific FoxM1 controls hypoxia-induced pulmonary hypertension	Jingbo Dai, Qiyuan Zhou	Guofei Zhou	Cell Signal	2018	51	2018	119-129	4.315
57	Haemin attenuates intermittent hypoxia-induced cardiac injury via inhibiting mitochondrial fission	Qian Han	Nuofu Zhang	J Cell Mol Med	2018	22	5	2717-2726	4.302
58	High-affinity PD-1 molecules deliver improved interaction with PD-L1 and PD-L2	Yanyan Li	Yi Li	Cancer Sci	2018	109	8	2435-2445	4.3

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
59	A tetravalent vaccine comprising hexon-chimeric adenoviruses elicits balanced protective immunity against human adenovirus types 3, 7, 14 and 55	Xingui Tian	Rong Zhou	Antiviral Research	2018	154	1	17-25	4.271
60	Design, synthesis, and biological evaluation of novel 7-deazapurine nucleoside derivatives as potential anti-dengue virus agents	Cai Lin,Jianchen Yu	Jie Yuan, Jiansun Zhang	Antiviral Research	2018	149	2018	95-105	4.271
61	Simultaneous Knockout of CXCR4 and CCR5 Genes in CD4+ T Cells via CRISPR/Cas9 Confers Resistance to Both X4- and R5-Tropic Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection	Yu Songlin,	Yao Yongchao,Chen Xiaoping	HUMAN GENE THERAPY	2018	29	1	51-67	4.241
62	lncRNAL20992 Regulates Apoptotic Proteins to Promote Lead-Induced Neuronal Apoptosis	Aruo Nan	Yiguo Jiang	Toxicological Sciences	2018	161	1	115-124	4.2
63	The linc00152 Controls Cell Cycle Progression by Regulating CCND1 in 16HBE Cells Malignantly Transformed by Cigarette Smoke Extract	Zhenzhong Liu	Yiguo Jiang	Toxicological Sciences	2018	2018	2018	1	4.2
64	Long non-coding RNA AGER-1 functionally upregulates the innate immunity gene AGER and approximates its anti-tumor effect in lung cancer	Zihua Pan	Lei Yang	Mol Carcinog	2018	57	3	305-318	4.185
65	Long non-coding RNA expression patterns in lung tissues of chronic cigarette	Zhang H, Sun D, Li D	Wang J, Lu W.	Sci Rep	2018	1	8	7609	4.122
66	Allergy immunotherapy restores airway epithelial barrier dysfunction through suppressing IL-25 -induced endoplasmic reticulum stress in asthma.	Xiefang Yuan	Zhigang Liu; Guoping Li	Sci Rep	2018	8	1	7950-7961	4.122

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
67	Tanshinone IIA sulfonate protects against cigarette smoke-induced COPD and down-regulation of CFTR in mice	Defu Li	Wenju Lu	Sci Rep	2018	8	376	1-13	4.122
68	Author Correction: High-pressure versus low-pressure home non-invasive positive pressure ventilation with built-in software in patients with stable hypercapnic COPD: a pilot study	Zhou, Luqian	Chen, Rongchang	Sci Rep	2018	8	1	5267	4.122
69	Pharmacological activation of PPAR γ inhibits hypoxia-induced proliferation through a caveolin-1-targeted and -dependent mechanism in PASMCs	Kai Yang、 Mingming Zhao、 Junyi Huang	Jian Wang	Am J Physiol Cell Physiol	2018	4	314	428-438	4.092
70	Endothelial HIF-2 α contributes to severe pulmonary hypertension due to endothelial-to-mesenchymal transition	Haiyang Tang, Aleksandra Babicheva	Jason X.-J. Yuan	Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol	2018	314	2	L256-L275	4.092
71	HDAC2 attenuates airway inflammation by suppressing IL17A production in HDM-challenged mice	Tianwen Lai, Mindan Wu	Huahao Shen	Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol	2018	201 8	-	-	4.092

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
72	Divergent Changes of p53 in Pulmonary Arterial Endothelial and Smooth Muscle Cells Involved in the Development of Pulmonary Hypertension	Ziyi Wang,kai yang,qiuyu zheng, Chenting Zhang, Haiyang Tang	Jian Wang	american journal of physiology-lung cellular and molecular physiology	2018	1	1	1	4.092
73	Advances in the development of molecular genetic tools in Mycobacterium tuberculosis	Chiranjibi Chhotaray	Tianyu Zhang	J Genet Genomics	2018	2018	45	281-297	4.066
74	Can treprostinil-induced early gastrointestinal side effects serve as predictors of pulmonary arterial hypertension prognosis	Tao Wang, Lingdan Chen, , Mingjie Yuan	Wenju Lu	International journal of cardiology	2018	264	-	187	4.034
75	Modulation of EPC: A new hope for pulmonary artery hypertension treatment	Tao Wang, Cheng Hong	Wenju Lu	International journal of cardiology	2018	268	-	214	4.034

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
76	Inhaled medication therapy for bronchiectasis:status quo and the next frontier	Chunlan Chen	Weijie Guan	Expert Opinion on Investigational Drugs	2018	27	3	211-218	4.03
77	Preoperative localisation of pulmonary ground-glass opacity using medical adhesive before thoracoscopic resection.	Cen RL	Zeng QS, He JX	EUROPEAN RADIOLOGY	2018	28	10	4048-4052	4.027
78	Ligand binding and heterodimerization with retinoid X receptor α (RXR α) induce farnesoid X receptor (FXR) conformational changes affecting co-activator binding	Na Wang	Jinsong Liu	J Bio Chem	2018	293	47	18180-18191	4.01
79	Profiling of polyunsaturated fatty acids in human serum using off-line and on-line solid phase extraction-nano-liquid chromatography-quadrupole-time-of-flight mass spectrometry.	Gu WY	Baoqing Sun	J Chromatogr A.	2018	16	1537	141-146	3.981
80	Sodium Tanshinone IIA Sulfonate Decreases Cigarette Smoke-Induced Inflammation and Oxidative Stress via Blocking the Activation of MAPK/HIF-1 α Signaling Pathway.	Guan R, Wang J, Li Z, Ding M, Li D, Xu G	Wenju Lu, dejun sun	Frontiers in pharmacology	2018	9	1	263-269	3.831

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
81	PM2.5 promotes human bronchial smooth muscle cell migration via the sonic hedgehog signaling pathway	Xiuqin Ye	Pixin Ran	Respirator y Research	2018	19	1	37	3.751
82	Combination of inspiratory and expiratory muscle training in same respiratory cycle versus different cycles in COPD patients a randomized trial	Lili Guan	Rongchang Chen	Respirator y Research	2018	201 8	19	1-11	3.751
83	Dual effects of human neutrophil peptides in a mouse model of pneumonia and ventilator-induced lung injury	Junbo Zheng, Yongbo Huang	Yimin Li, Haibo Zhang	Respirator y Research	2018	19	1	190-199	3.751
84	High-flow nasal cannula in adults with acute respiratory failure and after extubation: a systematic review and meta-analysis	Zhiheng Xu, Yimin Li	Haibo Zhang, Burns KEA	Respirator y Research	2018	19	1	202-211	3.751
85	An expression signature model to predict lung adenocarcinoma-specific survival	Xiaoshun Shi	Jiexia Zhang	Cancer Manag Res	2018	10	-	3717 - 3732	3.702
86	A humanized TCR retaining authentic specificity and affinity	Lin Chen	Yi Li	Immunolo gy	2018	155	1	123-136	3.7
87	ImmTAC/Anti-PD-1 antibody combination to enhance killing of cancer	Huanling Zhang	Yi Li	Immunolo gy	2018	155	2	238-250	3.7
88	Cascade double isocyanide insertion and C-N coupling of 2-iodo-2'-isocyano-1,1'-bipheyls	Hongwei Sun	Qiang Zhu, Jinbo Huang	Org. Biomol. Chem	2018	16	21	3893-3896	3.564

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
89	PhI(OAc) ₂ -Mediated Dearomative C–N Coupling: Facile Construction of the Spiro[indoline-3,2'-pyrrolidine] Skeleton	Yali Zhou	Qiang Zhu, Jinbo Huang	Org. Biomol. Chem	2018	16	12	2039-2042	3.564
90	Molecular Targets Related Drug Resistance Mechanisms in MDR-, XDR-, and TDR-Mycobacterium tuberculosis Strains	H. M. Adnan Hameed	Jianxiong Liu, Tianyu Zhang	Front Cell Infect Microbiol	2018	8	114	1-21	3.52
91	Two-pore channels mediated receptor-operated Ca ²⁺ entry in pulmonary artery smooth muscle cells in response to hypoxia	Yongliang Jiang	Pixin Ran	Int J Biochem Cell Biol	2018	31	97	28-35	3.505
92	Systems pharmacology uncovers the mechanisms of anti-asthma herbal medicine intervention (ASHMI) for the prevention of asthma	Wei Zhou	Peixin Ran, Zhigang Liu	Journal of Functional Foods	2018	52	-	611-619	3.47
93	Mutation EthA W21R confers co-resistance to prothionamide and ethionamide in both Mycobacterium bovis BCG and Mycobacterium tuberculosis H37Rv	Julius Mugweru, Jianxiong Liu	Shouyong Tan, Tianyu Zhang	Infect Drug Resist.	2018	11	-	893-894	3.443
94	Validation of the NoSAS Score for the Screening of Sleep-Disordered Breathing: A Hospital-Based Retrospective Study in China	Hong C	Zhang N	J Clin Sleep Med	2018	14	2	191-197	3.396
95	Dorsal Vagal Complex Modulates Neurogenic Airway Inflammation in a Guinea Pig Model with Esophageal Perfusion of HCl	Chen Z	Dong R, Lai K.	Front Physiol	2018	9	536	-	3.394

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
96	Development and clinical validation of a circulating tumor DNA test for the identification of clinically actionable mutations in nonsmall cell lung cancer	Liu, Liping	He J	Genes Chromosomes & Cancer	2018	57	4	211-220	3.362
97	Hexon and fiber of adenovirus type 14 and 55 are major targets of neutralizing antibody but only fiber-specific antibody contributes to cross-neutralizing activity.	Ying Feng	Liqiang Feng, Ling Chen	Virology	2018	518	2018	272-283	3.353
98	Scavenger receptor-mediated Ad5 entry and acLDL accumulation in monocytes/macrophages synergistically trigger innate responses against viral infection.	Pingchao Li	Chen, Ling	Virology	2018	519	1	86-98	3.353
99	A Quantitative Method for Detecting Arabinoside 2 by Generation and Utilization of Monoclonal Antibodies	Huifang Chen	Ailin Tao	Journal of Immunology Research	2018	2018	2018	1-10	3.298
100	Willingness and influential factors of parents to vaccinate their children with novel inactivated enterovirus 71 vaccines in Guangzhou, China	Tiegang Li	Jiachun Lv	Vaccine	2018	36	26	3772-3778	3.235
101	Capparilide A shows antiviral and better anti-inflammatory effects against influenza virus via regulating host IFN signaling, in vitro and vivo.	Zhengtu Li, Junling Zhao, Hongxia Zhou, Li Li	Zifeng Yang	Life Sciences	2018	200	1	115-125	3.234
102	Clinical impact of the lower limit of normal of FEV1/FVC on detecting chronic obstructive pulmonary disease: A follow-up study based on cross-sectional data	Sha Liu	Pixin Ran	Respir Med	2018	139	-	27-33	3.23

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
103	Early growth response gene 1 is essential for urban particulate matter-induced inflammation and mucus hyperproduction in airway epithelium	Feng Xu	Huahao Shen	Toxicol Lett	2018	294	-	145-155	3.166
104	The effects of CXCL10 polymorphisms on COPD susceptibility	Yan Wang	Wenju Lu	Mol Genet Genomics	2018	2017	1	1-7	3.157
105	Limax extract ameliorates cigarette smoke-induced chronic obstructive	Liang X, Wang J, Guan R, Zhao L	Lu Wenju	Int Immunoparmacol.	2018	1	54	210-220	3.118
106	Activation profile of THP-1 derived dendritic cells stimulated by allergen Mal f 1 beyond its IgE-binding ability	Linmei Li	Ailin Tao	International Immunopharmacology	2018	62	-	139-146	3.118
107	Effects of indole alkaloids from leaf of Alstonia scholaris on post-infectious cough in mice.	Yun-Li Zhao	Xin-Hua Wang AND Xiao-Dong Luo	Journal of Ethnopharmacology	2018	218	1	69-75	3.115
108	Design, synthesis and biological evaluation of novel pyrrole derivatives as potential ClpP1P2 inhibitor against Mycobacterium tuberculosis	Pingxian Liu	Tianyu Zhang	Bioinorganic Chemistry	2018	2018	80	422-432	3.063
109	Nicotine enhances store-operated calcium entry by upregulating HIF-1 α and SOCC components in non-small cell lung cancer cells	Wang Y, He J	Lu W	ONCOLOGY REPORTS	2018	40	4	2097-2104	2.976

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
110	Unique Conformation in a Natural Interruption Sequence of Type XIX Collagen Revealed by Its High-Resolution Crystal Structure	Tingting Xu	Jinsong Liu	Biochemistry	2018	57	7	1087-1095	2.938
111	Reduced nuclear translocation of serum response factor is associated with skeletal muscle atrophy in a cigarette smoke-induced mouse model of COPD	Ma R,	Lu W, Zhong N.	Int J Chron Obstruct Pulmon Dis	2018	12	-	581-587	2.917
112	Significances of spirometry and impulse oscillometry for detecting small airway disorders assessed with endobronchial optical coherence tomography in COPD	Su ZQ, Guan WJ, Li SY	Zhong NS	Int J Chron Obstruct Pulmon Dis	2018	2018	13	3031-3044	2.917
113	Endoplasmic reticulum chaperone GRP78 mediates cigarette smoke-induced necropotosis and injury in bronchial epithelium	Yong Wang	Zhi-hua Chen	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2018	13	-	571-581	2.917

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
114	Chinese version of the severe respiratory insufficiency questionnaire for patients with COPD receiving long-term oxygen therapy	Lili Guan	Rongchang Chen	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2018	13	-	1537-1543	2.917
115	Tiotropium inhibits methacholine-induced extracellular matrix production via β -catenin signaling in human airway smooth muscle cells	Yating Huo	Lili Guan	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2018	13	13	1469-1481	2.917
116	Altered community compositions of Proteobacteria in adults with bronchiectasis	Weijie Guan	Rongchang Chen	International Journal of COPD	2018	13	-	2173-2182	2.917

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
117	antibiotic-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> infection in patients with bronchiectasis:prevalence, risk factors and prognostic implications	Yonghua Gao	Rongchang Chen	International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	2018	2018	13	237-246	2.917
118	MicroRNA-133a Impairs Perfusion Recovery after Hindlimb Ischemia in Diabetic	Lingdan Chen, Chunli Liu, Dejun Sun, Tao Wang,	Lu Wenju	Biochemical Society	2018	38	4	BSR20180346	2.899
119	The roles of interleukins in perfusion recovery after peripheral arterial disease.	Chen Lingdan	Wang Tao	Biosci Rep	2018	38	1	BSR20171455	2.899
120	Identification of a novel cofilin-related molecule (Der f 31) as an allergen from <i>Dermatophagoides farinae</i>	Jianli Lin	Zhigang Liu	Immunobiology	2018	223	2	246-251	2.873
121	Exposure to nitrogen dioxide and chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in adults: a systematic review and meta-analysis.	Zhang Z	Lu Wenju	Environ Sci Pollut Res Int.	2018	15	25	15133-15145	2.8
122	Clinical study of optical coherence tomography in the diagnosis of peripheral pulmonary artery thrombus	Cheng Hong	Wei Wang	Thromb Res	2018	161	-	52-59	2.779
123	Three-Dimensional Versus Two-Dimensional Video-Assisted Endoscopic Surgery: A Meta-analysis of Clinical Data	Hengrui Liang	Jianxing He	World Journal of Surgery	2018	42	11	3658-3668	2.766

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
124	Cancer immunotherapy: A need for peripheral immunodynamic monitoring	Wang W	He J	AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY	2018	79	6	e12793	2.745
125	Establishment and evaluation of chronic obstructive pulmonary disease model by chronic exposure to motor vehicle exhaust combined with lipopolysaccharide instillation	Jiaze Shu, wenju lu, kai yang, qiuyu zheng, defu li	Jian wang	Experimental Physiology	2018	103	11	1532-1542	2.732
126	Dysregulation of cardiac lipid parameters in high-fat high-cholesterol diet-induced rat mode	Qian Han	Judith C. W. Mak	Lipids Health Dis	2018	17	1	255	2.663
127	Changes in erythrocyte polyunsaturated fatty acids and plasma eicosanoids level in patients with asthma	Jing Zhou	Dongjuan Yuan	Lipids in Health and Disease	2018	17	1	206-211	2.663
128	The Pharmacogenomics of Asthma Beyond its Endotypes	Shuhui Meng	Ailin Tao	Current Drug Metabolism	2018	-	-	29956621	2.655

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
129	Long Noncoding RNA PRRG4-4 Promotes Viability, Cell Cycle, Migration, and Invasion in Lung Cancer Cells	Nuannuan Wang	Jiachun Lv	DNA AND CELL BIOLOGY	2018	37	12	1-14	2.634
130	Cytomegalovirus infection and outcome in immunocompetent patients in the intensive care unit: a systematic review and meta-analysis	Xi Li	Yimin Li	BMC infectious diseases	2018	18	1	289	2.62
131	Epidemiology of HBoV1 infection and relationship with meteorological conditions in hospitalized pediatric patients with acute respiratory illness: a 7-year study in asubtropical region	Wen-Kuan Liu	Rong Zhou	BMC Infectious Diseases	2018	2018	18	329-336	2.62
132	Breathing Hydrogen-Oxygen Mixture Decreases Inspiratory Effort in Patients with Tracheal Stenosis	Zhou ZQ, Zhong CH	Shiyue Li	Respiration	2018	2018	-	1-10	2.591
133	Incidence and Predictors of Tracheobronchial Tuberculosis in Pulmonary Tuberculosis: A Multicentre, Large-Scale and Prospective Study in Southern China	Su Z, Cheng Y, Wu Z, Zhang P, Chen W	Li S	Respiration	2018	2018	-	1-7	2.591
134	Epidemiology and clinical characteristics of human coronaviruses OC43, 229E, NL63, and HKU1: a study of hospitalized children with acute respiratory tract infection in Guangzhou, China	Zhi-Qi Zeng	Rong Zhou	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	2018	37	2	363-369	2.537

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
135	The Effects of Secondary Pneumonia on the Curative Efficacy of Multidrug-resistant Tuberculosis: A Retrospective Cohort Study	TAN Shou Yong	ZHANG Tian Yu	Biomed Environ	2018	31	12	143-147	2.518
136	Identification of adenovirus neutralizing antigens using capsid chimeric viruses	Liu Tiantian	Tian Xingui	Virus Research	2018	256	9	100-106	2.484
137	Discovery of novel anti-tuberculosis agents with pyrrolo[1,2-a]quinoxaline-based scaffold	Ting Wang	Tianyu Zhang	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	2018	28	11	2084-2090	2.454
138	Efficacy of bilevel positive airway pressure and continuous positive airway pressure therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: protocol for systematic review and meta-analysis	Lili Guan; Weiliang Wu; Yating Huo; Xiaoying Li	Luqian Zhou; Rongchang Chen	BMJ OPEN	2018	8	5	e020832	2.454
139	Epidemiological and clinical features of human metapneumovirus in hospitalised paediatric patients with acute respiratory illness: a crosssectional study in Southern China, from 2013 to 2016	Ling Zhang, Wenkuan Liu, Donglan Liu	Rong Zhou	BMJ Open	2018	8	2	e019308	2.413
140	Efficacy of bilevel positive airway pressure and continuous positive airway pressure therapy in patients with obesity hypoventilation syndrome: protocol for systematic review and meta-analysis	Lili Guan, Weiliang Wu, Yating Huo	Rongchang Chen	BMJ Open	2018	8	5	-	2.413

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
141	Efficacy of indoor air purification in treating	Qiao-yan Chen	Li Li, Zifeng Yang	BMC Public Health	2018	18	1	841	2.42
142	Proteobacteria community compositions correlate with bronchiectasis severity	Weijie Guan	Rongchang Chen	INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE	2018	22	9	1095-1097	2.392
143	Design, synthesis, and biological evaluation of m-amido phenol derivatives as a new class of antitubercular agents	Niu-niu Zhang	Tianyu Zhang	Med.Chem.Comm.	2018	2018	9	1293-1304	2.342
144	Role of viral bioaerosols in nosocomial infections and measures for prevention and control	BingYuan	Cowling, Benjamin J.;Yang, Zi-Feng	Journal of Aerosol Science	2018	117	-	200-211	2.281
145	Anxiety and depression in adult outpatients with bronchiectasis: Associations with disease severity and health-related quality of life.	Yonghua Gao, Weijie Guan	Guojun Zhang	Clin Respir J	2018	12	4	1485 – 1494	2.211
146	Reference value of induced sputum cell counts and its relationship with age in healthy adults in Guangzhou, Southern China	Wei Luo	Lai KF	Clin Respir J	2018	12	3	1160-1165	2.211

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
147	Prone position ventilation support for acute exacerbation of interstitial lung disease?	Yuanda Xu, Qingwen Sun	Yimin Li	Clinical Respirator y Journal	2018	12	4	1372-1380	2.211
148	Functional Polymorphism in the MSI1 Gene Promoter Confers a Decreased Risk of Lung Cancer in Chinese by Reducing MSI1 Expression	Lin Liu	Jiachun Lv	Current Genomics	2018	201 8	19	375-383	2.172
149	Stirring-Controlled Mono or Double Aminocarbonylation of 1,3-Bis(2-iodoaryl)propan-2-amines	Huaanzi Hu	Qiang Zhu, Shuang Luo	Tetrahedro n Lett.	2018	59	1	1034-1037	2.125
150	Increased Sputum IL-17A Level in Non-asthmatic Eosinophilic Bronchitis	Zhan Chen	Chen RC	LUNG	2018	196	6	699-705	2.101
151	Diaphragm electromyography guidance for a lung transplant recipient with difficult weaning from mechanical ventilation: A case report	Yuanda Xu,Qi Qing	Jianxing He, Yimin Li	Medicine	2018	97	23	e10989	2.028
152	Responsiveness of Nasal Provocation Testing-But Not Skin Test and Specific Immunoglobulin E Blood Level-Correlates With Severity of Allergic Rhinitis in Dermatophagoides Species-Sensitized Patients.	Wang Wanjun	Li Jing	American Journal of Rhinology & Allergy	2018	32	4	236-243	1.944
153	An active component containing pterodonic acid and pterodondiol isolated from Laggera pterodonta inhibits influenza A virus infection through the TLR7/MyD88/TRAF6/NF- κ B signaling pathway.	Yutao Wang, Jing Li, Wen Yan	Xinhua Wang	Mol Med Rep	2018	1	1	523-531	1.922

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
154	Granuloma formation in the liver is relatively delayed, although sustained, in BCG?infected mice co?infected with Plasmodium	Nashun Bayaer	Qin Li,Chen Xiaoping	MOLECULAR MEDICINE REPORTS	2018	17	6	7764-7768	1.922
155	The tree shrew as a model for infectious diseases research	Runfeng Li	Zifeng Yang	Journal of Thoracic Disease	2018	10	19	2272-2279	1.804
156	Clinical application of invasive cardiopulmonary exercise test for dyspnea diagnosis in Chinese people.	Yi Gao, Tao Wang	Cheng Hong	Journal of Thoracic Disease	2018	10	33	S4176-S4178	1.804
157	Peak expiratory flow among healthy children aged 5–14 years in China	Yanhong Lu	Yi Gao,Chuangli Hao	Journal of Thoracic Disease	2018	10	3	1377-1385	1.804
158	Multi-level analysis of bacteria isolated from inpatients in respiratory departments in China.	Xiang Tang	Chao Zhuo	Journal of Thoracic Disease	2018	10	5	2666-2675	1.804
159	Transcatheter Autologous Transfusion to Maintain Pulmonary Circulation During Balloon Pulmonary Angioplasty	Fuquan Luo,T wang, J Wang	Chunli Liu, Cheng Hong	JACC:Cardiovascular Interventions	2018	11	26	e127-e128	1.804

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
160	Effects of para-toluenesulfonamide intratumoral injection on pulmonary adenoid cystic carcinoma complicating with severe central airway obstruction: a 5-year follow-up study	Weijie Guan	Nanshan Zhong	Journal of Thoracic Disease	2018	10	4	2448-2455	1.804
161	Next-generation sequencing for identifying genetic mutations in adults with bronchiectasis	Weijie Guan	Nanshan Zhong	Journal of Thoracic Disease	2018	10	5	2618-2630	1.804
162	A new approach to predict lymph node metastasis in solid lung adenocarcinoma: a radiomics nomogram	Xinguan Yang, Hui Liu, Dashan Gao	Yubao Guan, Wenhua Liang	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S807-S819	1.804
163	Bronchiectasis after bronchial thermoplasty	Minzhi Qiu, Zhengdao Lai	Qingling Zhang, Shiyue Li	Journal of Thoracic Disease	2018	10	10	e721-e726	1.804
164	Comprehensive targeted super-deep next generation sequencing enhances differential diagnosis of solitary pulmonary nodules.	Ye M	He J, Liang W	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S820-S829	1.804
165	COP9 signalosome subunit CSN5, but not CSN6, is upregulated in lung adenocarcinoma and predicts poor prognosis	Dakai Xiao, Liyan Huang, Shengli Yang	Huiming He, Hui Pan	Journal of Thoracic Disease	2018	10	3	1596-1606	1.804
166	Current understanding of Middle East Respiratory Syndrome coronavirus infection in human and animals	Wang Yanqun, Sun Jing	Zhao Jincun	Journal of Thoracic Disease	2018	10	19	S2261-S2271	1.804
167	Deep learning aided decision support for pulmonary nodules diagnosing: a review	Yang Y	He J, Liu B	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S867-S875	1.804

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
168	Diagnostic value of KL-6 in Idiopathic Interstitial Pneumonia.	Peiyan Zheng	Baoqing Sun	Journal of Thoracic Disease	2018	10	8	4724-473	1.804
169	Esophageal cancer in elderly patients: a population-based study	Zeng Y	He J	Journal of Thoracic Disease	2018	10	1	448-457	1.804
170	Hydrogen gas inhalation protects against cigarette smoke-induced COPD development in mice	Wenju Lu, Defu Li, Jieying Hu	Zeguang Zheng	Journal of thoracic disease	2018	10	6	3232-3243	1.804
171	Is a 5-mm diameter an appropriate cut-off value for the diagnosis of atypical adenomatous hyperplasia and adenocarcinoma in situ on chest computed tomography and pathological examination?	Pan X	He J, Guan Y	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S709-796	1.804
172	Liquid biopsy for early stage lung cancer.	Liang W	He J	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S876-S881	1.804
173	Recent developments in minimally invasive surgery for biopsy of small pulmonary nodules	Jiang L	He J	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S905-S908	1.804
174	Re-understanding anti-influenza strategy: attach equal importance to antiviral and anti-inflammatory therapies	Zhengtu Li, Shuai Zhao	Zifeng Yang	Journal of Thoracic Disease	2018	10	19	2248-2259	1.804

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
175	The alteration of T790M between 19 del and L858R in NSCLC in the course of EGFR-TKIs therapy: a literature-based pooled analysis	Liang H	He J, Liang W	Journal of Thoracic Disease	2018	10	4	2311-2320	1.804
176	The role of liquid biopsy in predicting post-operative recurrence of non-small cell lung cancer	Hengrui Liang, Jianbin Huang, Bo Wang, Zhichao Liu	He J, Liang W	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	S838-S845	1.804
177	Treatment choice by patients with obstructive sleep apnea: data from two centers in China	Wen-Jing Liao, Li-Juan Song, Hong-Liang Yi, Jian Guan, Jian-Yin Zou, Hua-Jun Xu, Gang Wang, Fei Ma, Li-Bo Zhou, Yu-Qing Chen, Li-Bo Yan, Zhi-Cheng Deng, Walter T. McNicholas, Shan-Kai Yin, Nan-Shan Zhong, Xiao-Wen Zhang	Nan-Shan Zhong, Xiao-Wen Zhang	Journal of Thoracic Disease	2018	10	3	1941-1950	1.804

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
178	Using twitch tracheal airway pressure, negative inhale forced pressure, and Medical Research Council score to guide weaning from mechanical ventilation	Qi Qing	Rongchang Chen, Yuanda Xu	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	4424-4432	1.804
179	Performance evaluation of detecting circulating tumor cells and tumor cells in bronchoalveolar lavage fluid in diagnosis of peripheral lung cancer	Changgao Zhong, Ziqing Zhou, Da Tong	Shiyue Li	Journal of Thoracic Disease	2018	3	2	S830-S837	1.804
180	One-week recovery from bronchopleural fistula by combined techniques	Liu J	He JX	Journal of Thoracic Disease	2018	10	6	431-434	1.804
181	Using twitch tracheal airway pressure, negative inhale forced pressure, and Medical Research Council score to guide weaning from mechanical ventilation	Qi Qing	Rongchang Chen	Journal of Thoracic Disease	2018	10	7	4424-4432	1.804
182	Sequential changes of serum KL-6 predict the progression o interstitial lung disease	Ying Jiang	Rongchang Chen	Journal of Thoracic Disease	2018	10	8	4705-4714	1.804
183	How to optimize the treatment strategy for patients with EGFR-mutant stage IA lung adenocarcinoma: an international multidisciplinary team	Zhang, YL	He, JX ; Jiang, T	Journal of Thoracic Disease	2018	10	6	3883-3890	1.804
184	Case report of delayed radiotherapy-related pleural effusion following chest radiotherapy for lymphoma	Panxiao Shen	Jinlin Wang	Journal of Thoracic Disease	2018	10	8	E625-E629	1.804
185	Incidence and risk of thromboembolism associated with bevacizumab in patients with non-small cell lung carcinoma	Li-Juan Li, Di-Fei Chen	Nanshan Zhong	Journal of Thoracic Disease	2018	10	8	5010-5022	1.804

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
186	Sputum purulence-associated microbial community compositions in adults with bronchiectasis	Weijie Guan	Rongchang Chen	Journal of Thoracic Disease	2018	10	9	5508-5514	1.804
187	Correlation of surface respiratory electromyography with esophageal diaphragm electromyography	Weiliang Wu	Rongchang Chen	Respir Physiol Neurobiol	2018	18	-	DOI: 10.1016	1.792
188	Methacholine induces extracellular matrix production by human airway	Yating Huo	Luqian Zhou, Rongchang CHen	Respiratory Physiology & Neurobiology	2018	254	-	55-63	1.792
189	Correlation of surface respiratory electromyography with esophageal diaphragm electromyography	林琳	陈荣昌	Respiratory Physiology & Neurobiology	2018	259	-	45-52	1.792
190	SERINC2-knockdown inhibits proliferation, migration and invasion in lung adenocarcinoma	Zeng, Y ; Xiao, DK	He, JX	ONCOLOGY LETTERS	2018	16	5	5916-5922	1.664

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
191	The protective effect of puerarin on angiotensin II-induced aortic aneurysm formation by the inhibition of NADPH oxidase activation and oxidative stress-triggered AP-1 signaling pathways	Yue, J	He, JX	ONCOLOGY LETTERS	2018	16	3	3327-3332	1.664
192	Construction, Expression, and Characterization of rSEA-EGF and In Vitro Evaluation of its Antitumor Activity Against Nasopharyngeal Cancer	Xueting Liu	Ailin Tao	Technology in Cancer Research & Treatment	2018	17	1	1-17	1.646
193	Pulmonary Capillary Hemangiomatosis without Pulmonary Hypertension: An Early Stage of Disease?	Wang, Wan-Jun	Liu, Chun-Li	Chinese Med J-Peking	2018	131	2	245-246	1.596
194	Outcome and Safety of Radical Resection in Non-Small Cell Lung Cancer Patients via Glasses-Free 3-Dimensional Video-Assisted Thoracoscope Versus 2-Dimensional Video-Assisted Thoracoscope.	Huang W	He J	Surgical Innovation	2018	25	2	121-127	1.549
195	Upregulation of LncRNA FEZF-AS1 is associated with advanced clinical stages and family history of cancer in patients with NSCLC	Wei Gong	Jiachun Lv	Pathol Res Pract	2018	S0344	18	30121-30123	1.466
196	Melatonin attenuates chronic cough mediated by oxidative stress via transient receptor potential melastatin-2 in guinea pigs exposed to particulate matter 2.5	Dong R	Dong R, Lai K	Physiol Res	2018	67	2	293-305	1.461

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
197	Correlation between upper and lower airway inflammations in patients with combined allergic rhinitis and asthma syndrome: A comparison of patients initially presenting with allergic rhinitis and those initially presenting with asthma	Xia, Shu	Zheng, Jin-Ping	Experimental and therapeutic medicine	2018	15	2	1761-1767	1.41
198	Effects of YuPingFeng granules on acute exacerbations of COPD: a randomized, placebo-controlled study	Jinfang Ma	Jinping Zheng, Nanshan Zhong	Int J COPD	2018	13	13	3017-3114	1.4
199	Clinical efficacies of gemcitabine combined with docetaxel single or plus bevacizumab as second-line therapy for malignant pleural mesothelioma	Zhou Chengzhi, Qin Yinyin	Li Shiyue, Chen Rongchang	Translational Cancer Research	2018	7	1	48-54	1.200
200	Efficacy of air purifier therapy in allergic rhinitis.	Luo Jia-ying; Chen Zhao	Baoqing Sun	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology.	2018	-	-	doi: 10.12932	1.011
201	Clinical outcome of a novel breathing training maneuver in stable COPD patients	Weili Gu	Rongchang Chen	Int J Clin Exp Med	2018	11	9	9802-9810	0.833
202	Association between serum Krebs von den Lungen-6(KL-6), Carcinoma antigen 15-3 (CA15-3), and connective tissue disease-related interstitial pneumonia (CTD-ILD)	Zijun Guo	Baoqing Sun	Int J Clin Exp Med	2018	11	8	8043-8053	0.833

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
203	Cathepsin D as a new allergen from Dermatophagoides farinae	Chengshen Hu	Xiaoyu Liu,Zhigang Liu	Int J Clin Exp Med	2018	11	10	-	0.833
204	The practical benefit of Phadiatop test as the first-line in vitro allergen-specific immunoglobulin E (sIgE) screening of aeroallergens among Chinese asthmatics: a validation study.	Guangqiao Zeng; Haisheng Hu; Peiyan Zheng	Xiaowen Zhang; Baoqing Sun	Ann Transl Med	2018	6	8	151	N/A
205	A Systematic Analysis of 314 Cases of Adverse Drug Reactions to Acanthopanax Injection	Yuhe Guo, Junbin Zheng, Xiaojun Zhang	Ailin Tao	J Immunol Forecast	2018	1	1	1003	N/A
206	Boiling is an efficient way to purify recombinant allergen Lit v 1 from whiteleg shrimp (Litopenaeus vannamei)	Wen Li; Mingying Li	Lai He; Ailin Tao	J Immunol Forecast	2018	1	1	1001	N/A
207	The importance of gastrointestinal presentation for understanding respiratory virus infection in patients with acute respiratory illness: A cross-sectional study in Guangzhou	Liu Wenkuan	Zhou Rong	Journal of Epidemiol ogical Research	2018	2	4	19-27	N/A
208	Two-stage study of lung cancer risk modification by a functional variant in the 3'-untranslated region of SMAD5 based on the bone morphogenetic protein pathway.	ZILI ZHANG, JIAN WANG, XIANSHENG ZENG	Lu Wenju	Mol Clin Oncol	2018	1	8	38-46	N/A

序号	题名	第一作者	通讯作者	出版期刊	年	卷	期	起止页码	影响因子
209	The ability of long non-coding RNA IGFBP4-1 to modulate Cellular	Soham Datta	Jiachun Lu	Journal of Cancer Treatment and Diagnosis	2018	2	1	36-37	N/A

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	“美国胸科学会推荐的标准化肺功能报告”之解读和商榷	中国循证医学杂志	中文核心	郑劲平	郑劲平	18 卷 3 期 从 249 至 253 页
2	《慢性阻塞性肺疾病药物临床试验规范》解读	中华医学信息导报	中文核心	郑劲平	郑劲平	33 卷 17 期 从 25 至 25 页
3	1129 例呼吸道变应性疾病患者血清 tIgE、sIgE 检测分析.	山东医药	中文核心	黄惠敏	孙宝清	58 卷 23 期 从 79 至 81 页
4	17 β — 雌二醇对慢性低氧性肺动脉高压雌性大鼠	广东医学	中文核心	邱逸超	王健、陈豫钦	39 卷 10 期 从 1445 至 1448 页

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
5	奥马珠单抗治疗过敏性哮喘的中国专家共识	中华结核和呼吸杂志	中文核心	奥马珠单抗治疗过敏性哮喘专家组	钟南山、周新	41 卷 3 期 从 179 至 185 页
6	比较分析慢性阻塞性肺疾病患者与正常受试者中枢驱动水平	临床肺科杂志	中文核心	林琳	陈荣昌	23 卷 5 期 从 825 至 828 页
7	初治肺结核患者门诊发现并发肺部其他感染的临床特点	中国防痨杂志	中文核心	龚芳,刘国标	谭守勇	40 卷 9 期 从 944 至 947 页
8	促炎和抗炎细胞因子及 VEGF 在 AEW 诱发的干皮症痒模型小鼠脊髓水平的表达	中国皮肤性病杂志	中文核心	刘雪婷	陶爱林	32 卷 4 期 从 31 至 35 页
9	低毒性金葡萄球菌肠毒素 A D227A 突变体的原核表达、纯化及鉴定	中国免疫学杂志	中文核心	刘雪婷	陶爱林	34 卷 6 期 从 882 至 891 页
10	短期强化锻炼在慢性阻塞性肺疾病患者肺康复中的作用	中华结核与呼吸杂志	中文核心	齐亚飞	郑则广	41 卷 11 期 从 899 至 901 页
11	多功能呼气阀的原理及临床应用	国际呼吸杂志	中文核心	王圆	郑则广	36 卷 19 期 从 1491 至 1494 页
12	肺功能检查研究进展 2017	中国实用内科杂志	中文核心	梁晓林	郑劲平	38 卷 8 期 从 1 至 4 页
13	肺叶与亚肺叶切除治疗 60 岁以上 Ia 期小细胞肺癌的预后比较分析	中国肺癌杂志	中文核心	曾海康、刘洋	何建行、李谨	21 卷 1 期 从 8 至 15 页

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	肺移植术后感染的评估与救治	中华重症医学电子杂志	中文核心	刘学松	黎毅敏	4 卷 1 期 从 82 至 86 页
15	肺移植围术期处理	中华重症医学电子杂志 (网络版)	中文核心	桑岭	黎毅敏	4 卷 2 期 从 205 至 210 页
16	光学相干断层扫描成像在气道疾病的应用研究进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	陈焕杰、苏柱泉	李时悦	41 卷 10 期 从 810 至 813 页
17	广州地区热带无爪螨在呼吸道过敏性疾病的致敏模式	实用医学杂志	中文核心	刘晓清	孙宝清	34 卷 10 期 从 1720 至 1724 页
18	过敏性疾病患者外周血可溶性 PD-L1 的表达及意义	实用医学杂志	中文核心	蔡传旭	孙宝清	34 卷 18 期 从 3036 至 3040 页
19	急性呼吸窘迫综合征患者俯卧位通气时肠内营养的回顾性分析	中华重症医学电子杂志	中文核心	谢碧芳	徐远达	4 卷 3 期 从 262 至 267 页
20	局部变应性鼻炎概述	临床耳鼻咽喉头颈外科杂志	中文核心	胡秋蓉	李靖	2018 卷 17 期 从 1363 至 1366 页
21	可生物素化 HLADRB1*07:01 蛋白的原核表达和纯化	实用医学杂志	中文核心	李敏英	陶爱林	34 卷 7 期 从 1080 至 1084 页
22	冷冻肺活检对间质性肺疾病诊断有效性及安全性的前瞻性研究	中华结核和呼吸杂志	中文核心	陈小波	李时悦	41 卷 6 期 从 467 至 471 页

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
23	裸眼 3D 教学资源库在胸外科教学中的作用	基础医学教育	中文核心	彭桂林	李树本	20 卷 7 期 从 596 至 598 页
24	慢性阻塞性肺疾病药物临床试验规范	中华医学杂志	中文核心	国家呼吸系统疾病 临床医学研究中心	郑劲平	98 卷 4 期 从 248 至 259 页
25	慢阻肺的早期诊治	中华全科医师 杂志	中文核心	郑劲平	郑劲平	17 卷 7 期 从 504 至 507 页
26	慢阻肺临床试验常用评价指标及相关 统计分析方法的应用	中华医学杂志	中文核心	江梅	郑劲平	98 卷 4 期 从 309 至 312 页
27	首次复治耐多药肺结核采用短程与标 准化疗方案的疗效分析	中国防痨杂志	中文核心	吴碧彤	谭守勇	40 卷 6 期 从 639 至 643 页
28	羧甲司坦对香烟烟雾提取物诱导 A549 细胞炎性损伤的影响	中国医院药学 杂志	中文核心	王玮	郑劲平	38 卷 10 期 从 1025 至 1029 页
29	危重症患者大咯血病因构成及支气管 动脉栓塞术的疗效观察	中华危重病 急救医学	中文核心	席寅	刘晓青	30 卷 7 期 从 671 至 676 页
30	无创通气下电子胃镜检查一例	中华结核和 呼吸杂志	中文核心	刘妮	郑则广	41 卷 12 期 从 986 至 988 页
31	锌指蛋白 A20 在呼吸系统疾病中的作 用	国际呼吸杂志	中文核心	杨朝崴	李靖	38 卷 6 期 从 465 至 468 页

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
32	血乳酸脱氢酶对肺孢子菌肺炎诊断准确性的系统评价	中华危重病急救医学	中文核心	邓春涛	黎毅敏	30 卷 4 期 从 322 至 326 页
33	一种新型医用动态空气消毒机对 MTB 等病原微生物杀菌效果的研究	中国防痨杂志	中文核心	刘志永	张天宇	40 卷 4 期 从 411 至 415 页
34	应加强我国慢性阻塞性肺疾病药物临床试验的规范化	中华医学杂志	中文核心	钟南山	钟南山	98 卷 4 期 从 241 至 243 页
35	增强现实导航气管镜技术在呼吸内镜医师培训的初步应用	中国继续医学教育	中文核心	钟长镐	钟长镐	10 卷 8 期 从 8 至 11 页
36	中缅树鼩自然感染五种高致病性人腺病毒的血清流行病学分析	中国人兽共患病学报	中文核心	李潇	周荣	34 卷 3 期 从 243 至 247 页
37	重视结核病病原学检查规范肺结核诊疗行为	中国防痨杂志	中文核心	谭守勇	谭守勇	40 卷 2 期 从 121 至 123 页
38	初治肺结核患者门诊发现并发肺部其他感染的临床特点	中国防痨杂志	中文核心	谭守勇	谭守勇	40 卷 9 期 从 944 至 947 页
39	水通道蛋白与肺部疾病的关系	中华结核和呼吸杂志	中文核心	欧阳海萍	王健	41 卷 1 期 从 63 至 65 页
40	新型肺动脉高压大鼠模型血流动力学测定方法的建立与评价	中华结核和呼吸杂志	中文核心	郑秋玉	王健	41 卷 6 期 从 484 至 489 页

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
41	误诊为难治性哮喘的嗜酸性肉芽肿性多血管炎三例临床分析	中华结核和呼吸杂志	中文核心	时旭	张清玲	41 卷 10 期 从 783 至 786 页
42	嗜酸性肉芽肿性多血管炎诊治规范多学科专家共识	中华结核和呼吸杂志	中文核心	张清玲	嗜酸性肉芽肿性多血管炎诊治规范多学科专家共识编写组	41 卷 7 期 从 514 至 522 页
43	大气细颗粒物对慢性阻塞性肺疾病病情影响的研究进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	傅振利	彭公永	41 卷 3 期 从 224 至 227 页
44	冷冻肺活检对间质性肺疾病诊断有效性及安全性的前瞻性研究	中华结核和呼吸杂志	中文核心	陈小波	李时悦	41 卷 6 期 从 467 至 471 页
45	肺动脉高压患者外周静脉血氧饱和度与血流动力学参数的相关性	中华结核和呼吸杂志	中文核心	洪城	张挪富	41 卷 1 期 从 37 至 40 页
46	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征术前筛查研究进展	中华结核和呼吸杂志	中文核心	张笋	张挪富	41 卷 1 期 从 57 至 59 页
47	动脉血 HCO ₃ ⁻ 浓度对 NoSAS 问卷筛查 OSAHS 准确性的影响	中华医学杂志	中文核心	张笋	张挪富	98 卷 32 期 从 2564 至 2568 页
48	Padua 风险评估模型对评估呼吸内科患者静脉血栓栓塞症风险有效性研究	国际呼吸杂志	中文核心	刘恒	张挪富	38 卷 8 期 从 590 至 593 页

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
49	2017 呼吸康复治疗研究进展	中国实用内科杂志	中文核心	刘妮	郑则广	38 卷 5 期 从 393 至 396 页
50	短期强化锻炼在慢性阻塞性肺疾病患者肺康复中的作用	中华结核和呼吸杂志	中文核心	齐亚飞	郑则广	41 卷 11 期 899
51	无创通气中测压管前连接气囊对人机同步的影响	中华结核和呼吸杂志	中文核心	胡杰英	郑则广	41 卷 9 期 从 709 至 713 页
52	无创通气下行电子胃镜检查一例	中华结核和呼吸杂志	中文核心	胡杰英	郑则广	41 卷 12 期 从 986 至 988 页
53	单侧迷走神经切断对小鼠咳嗽及相关神经肽蛋白表达的影响	中国医学前沿杂志	中文核心	孙俊生	陈莉延	10 卷 3 期 从 22 至 24 页
54	血清胆红素在肺癌患者中的抗氧化作用	实用医学杂志	实用医学杂志	刘利东	周承志	34 卷 10 期 从 1716 至 1724 页

三、对外开放及学术交流

（一）访问交流

本着“请进来，走出去”的人才培养原则，本实验室在积极引进人才和邀请国内外知名专家来室讲学交流的同事，也逐步增加自我造血功能，着意加大年轻专业人才的培训力度，为实验室的可持续发展提供人才保证。

本年度实验室派出四名优秀人才作为访问学者赴外交流访问，分别前往美国、英国学习深造。同时来自加拿大、英国等研究机构的科研人员携带研究课题来访实验室学习交流，促进实验室与其他地区间的流动。

实验室除了派出实验室的多名精英骨干到访国内外知名研究机构作学术交流外，同时还特邀多名国内外知名专家来访并作学术交流讲座、共商合作，据不完全统计，到访实验室举行学术讲座近 40 场次。此外，实验室重视与国内外各大科研机构的交流合作，先后与加拿大 Firestone、萨斯喀彻温大学、美国芝加哥大学、加州大学、亚利桑那大学、等发达国家或发达地区的研究机构进行密切的合作交流，以期促进资源互通、信息共享，进一步推进实验室与国际水平接轨。

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 明	2018.1-2018.11	美国克利夫兰医学中心	肿瘤生物免疫治疗
2	谢佳星	2018.1-2018.3	英国帝国理工学院	重症哮喘研究
3	杨朝崑	2018.6-至今	美国洛马林达大学	利用表观遗传技术探讨城乡环境暴露对过敏性疾病的调控机制研究
4	李 文	2018.7-至今	美国芝加哥大学	BAD 蛋白介导的细胞凋亡机制研究

5	洪 城	2018.4-2018.11	美国亚利桑那大学	慢性血栓栓塞性肺动脉高压的经皮球囊扩张术
6	彭公永	2018.12-至今	美国斯坦福大学	Treg 细胞介导炎症反应在肺动脉高压发病中的作用及机制
7	田新贵	2018.10-至今	加拿大萨斯喀彻温大学	新型疫苗研究
8	贺白婷	2018.9-至今	英国 Guy's & St Thomas' NHS Foundation Trust	学习进修

来访访问学者

序号	学者姓名	到访研究日期	原机构	研究课题名称
1	Steven Cass	2018.4.1-2018.5.1	加拿大 McMaster 大学	COPD 和特发性间质纤维化
2	Olivia Mekhael	2018.4.1-2018.5.1	加拿大 McMaster 大学	COPD 和特发性间质纤维化
3	Chandak Upagupta	2018.4.1-2018.5.1	加拿大 McMaster 大学	COPD 和特发性间质纤维化
4	英国帝国理工大学生	2018.3.1-2018.6.1	英国帝国理工大学	通过自主研发的膈肌肌电检测技术诊断哮喘
5	英国帝国理工大学生	2018.3.1-2018.6.1	英国帝国理工大学	评价具有自主知识产权的新型呼吸机对睡眠呼吸暂停的治疗价值

来访举行学术讲座

序号	学者姓名	到访研究日期	访问机构	研究课题名称
1	董春明	2018.1.9	美国迈阿密大学米勒医学院	A Leap Forward-From Cellular Therapy to Acellular Therapy The Exosome Story
2	Brian H. Annex	2018.1.9	美国耶鲁大学	Advancing Novel Therapies for Peripheral Arterial Disease Using Translational Vascular Biology

序号	学者姓名	到访研究日期	访问机构	研究课题名称
3	Kwang Chul Kim	2018.1.15	美国亚利桑那大学	How To Write A Good Scientific Paper For Publication
4	陈倩	2018.1.17	广州医科大学科研处	国家自然科学基金申报指南解读及注意事项
5	Seon-Ju Yeo	2018.1.31	韩国园光大学	Rapid Fluorescent Diagnostic System for Avian Influenza Virus
6	高锦明	2018.2.2	香港科技大学	五味子对人类抗衰老的重要性
7	Stanley Perlman	2018.2.28	美国爱荷华大学	Middle East Respiratory Syndrome Insights into Role of Type 1 Interferon and T cell responses
8	王忠芳	2018.3.5	墨尔本大学	Understanding human immunity in severe H7N9 influenza disease
9	舒跃龙	2018.3.28	中山大学公共卫生学院	整合大数据与计算生物学的流感监测与预警
10	刘立明	2018.4.4	默沙东（中国）有限公司	单克隆抗体治疗呼吸道疾病现况及肺部给药
11	Vesvolod Y. Polotsky	2018.4.9	美国约翰霍普金斯大学	睡眠和肺动脉高压发病关系的研究
12	Niels Geijsen	2018.5.11	荷兰皇家科学院	用于诊断和治疗癌症和遗传病的 CRISPR 技术
13	包绍文	2018.6.19	美国亚利桑那大学生理系	慢性缺氧脑损伤及神经炎症
14	刘佳	2018.6.21	上海科技大学免疫化学研究所	博士学术讲座：通过新型 CRISPRCas9 文库筛选病毒宿主因子
15	Gong-Hong Wei	2018.7.3	芬兰奥卢大学生物中心	Biology and clinical implications underlying cancer risk loci
16	Martin R. Stämpfli	2018.8.8	加拿大麦克马斯特大学	Cigarette smoke and the Immune System From basic science discovery to clinical interventions
17	Austin Smith	2018.8.21	英国皇家学会	干细胞研究新进展和机遇
18	郭朝万	2018.9.12	日本名古屋大学环境医学研究所	基因组不稳定性相关疾病的分子诊断及致病机制研究
19	王红艳	2018.9.13	中科院上海生科院生化与细胞所	T 细胞和巨噬细胞调控炎症相关疾病的新机制
20	王林发	2018.10.12	新加坡 Duke-NUS 医学院新生感染性疾病研究所	Bats, viruses and longevity: what's the link?

序号	学者姓名	到访研究日期	访问机构	研究课题名称
21	殷文广	2018.10.19	马克思·普朗克心肺研究所	Identification of Novel Respiratory Development and Disease Loci Using a Forward Genetic Approach in Mouse
22	Ankit Desai	2018.10.20	美国印第安纳大学医学院	The critical roles of UCHL1 and Sox17 in the development of Pulmonary arterial hypertension
23	梁书鑫	2018.10.20	西北农林科技大学（在读博士）	MicroRNA-27b Modulates Inflammatory Response and Apoptosis during Mycobacterium tuberculosis Infection
24	Zhe Wang, Ph.D.	2018.10.31	Nature Cell Biology	Publishing in the Nature journals: An Editor's Perspective
25	Kwang Chul Kim	2018.11.01	Arizona University	Pulmonary Physiology: I. Mechanics of Breathing
26	Hein Min. Tun	2018.11.02	HKSAR	Role of Early-life Gut Microbiome in the Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD)
27	Kwang Chul Kim	2018.11.08	Arizona University	Pulmonary Physiology. II. Transport of gases and Regulation of pH
28	郭爱克	2018.11.12	中国科学院生物物理研究所研究员，中国科学院神经科学研究所研究员，中国科学院大学生命科学学院教授	果蝇两难抉择的故事
29	丰美福	2018.11.12	膜生物学国家重点实验室	空间生命科学研究的点滴回顾和体会
30	Kwang Chul Kim	2018.11.15	Arizona University	Pulmonary Disease
31	Poromov Artem A, Senior researcher	2018.11.19	Mechnikov Research Institute for Vaccines and Sera	Arbidol: review of non-clinical, clinical and post-marketing research in Russia
32	Kwang Chul Kim	2018.11.20	Arizona University	Pulmonary Pharmacology
33	张好建	2018.11.12	武汉大学医学研究院、口腔医学院	Understanding the molecular mechanisms of leukemia stem cell maintenance
34	蔡宗苇	2018.11.21	香港浸会大学化学系	MALDI method development and recent applications

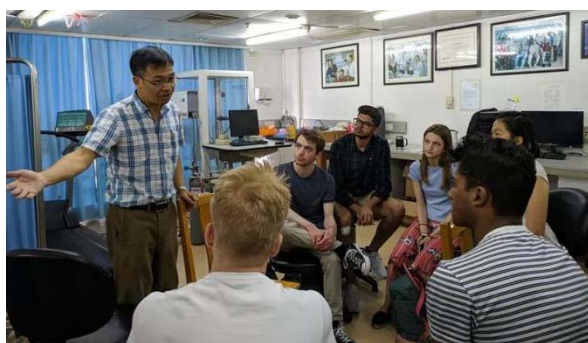
序号	学者姓名	到访研究日期	访问机构	研究课题名称
35	伍建林	2018.11.21	澳门科技大学	基于质谱的 Carboxylomics 分析方法建立及在呼吸疾病研究中的应用
36	Thomas E. Wellems	2018.12.17	美国国立卫生研究院	Genetic studies of Plasmodium malaria parasites and their drug responses
37	苏新专	2018.12.17	美国国立卫生研究院	Dissecting host innate pathways in response to malaria infections for immune intervention
38	徐国荣	2018.12.19	香港中文大学生物医学学院	High quality dust mite genomes and transcriptomes reveals a broad spectrum of allergens
39	Arthur S. Slutsky	2018.12.7	加拿大	《重症大咖说重症》



李文赴美国芝加哥大学进修



钟南山院士接见 McMaster 大学来访学生



罗远明教授指导帝国理工大学来访学生



来访学生分享交流

	
王林发教授举行学术讲座	郭朝万教授举行学术讲座

（二）学术会议及学习班

1. 举办会议、学习班

2018 年实验室主办学术会议共 24 个，其中国际性会议 5 场，国家级会议 14 个；举办继续教育培训班 15 个，其中具有国家级学分的培训班共 7 个；举办技术宣讲讲座 18 场。

2018 年主办/协办国际及国家级学术会议

序号	会议名称	会议级别	举办时间	举办地点	参会人数
1	2018 第三届过敏反应与免疫国际研讨会	国际级	2018.5.4-2018.5.6	广州	200
2	第三届国际流感及其他呼吸道病毒防治论坛	国际级	2018.9.7-2018.9.9	广州	500
3	第二届中国 ERAS&Tubeless 多学科学术交流会	国际级	2018.9.8	广州	500
4	AATS Focus（胸外科：肺癌和食管癌）2018 会议	国际级	2018.11.3-2018.11.4	广州	289
5	2018 Guangzhou Advanced VATS COE Course	国际级	2018.11.20-2018.11.22	广州	28

6	第二届 4S 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班	国家级	2018.3.9-2018.3.11	广州	300
7	中国咳嗽指南推广万里行	国家级	2018.3.17-2018.12.15	全国 各市	10000
8	粤台高峰论坛	国家级	2018.4.7	广州	80
9	第三届 4S 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班	国家级	2018.6.15-2018.6.17	广州	300
10	第四届全国肺功能学术会议	国家级	2018.7.27-2018.7.29	广州	600
11	肺功能规范化培训万里行	国家级	2018.1-2018.12	全国 各市	10000
12	第十一届中国咳嗽论坛暨十二届全国慢性咳嗽与 疑难少见病学习班	国家级	2018.8.9-2018.8.12	沈阳	1200
13	嗜酸性肉芽肿性多血管炎全国多中心登记研究项 目启动会	国家级	2018.9.1	苏州	20
14	第四届 4S 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班	国家级	2018.9.7-2018.9.9	广州	800
15	中华医学会呼吸病学年会-2018 年第十九次全国 呼吸病学学术会议	国家级	2018.9.29-2018.10.2	苏州	500
16	2018 年第二届临床呼吸道病毒实验室诊断与应用 学习班暨《H7N9 疫情防控科技攻关疫情专项》 研讨会	国家级	2018.11.9-2018.11.10	广州	300
17	第五届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班	国家级	2018.11.9-2018.11.11	广州	500
18	2018 年珠江呼吸论坛	国家级	2018.11.23-2018.11.25	广州	476
19	2018 肺动脉高压羊城国际高峰论坛	国家级	2018.12.15	广州	200



第三届国际流感及其他呼吸道病毒防治论坛



第二届中国 ERAS&Tubeless 多学科学术交流会



第四届全国肺功能学术会议



第十一届中国咳嗽论坛



2018 年第二届临床呼吸道病毒实验室诊断与应用
学习班暨《H7N9 疫情防控科技攻关疫情专项》研
讨会



2018 肺动脉高压羊城国际高峰论坛

2018 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	2018 呼吸诊疗新进展学习班	国家级	2018.3.27-2018-3-29	广州	400
2	第四届华南肺血管病	国家级	2018.4.4-2018.4.6	广州	150
3	体外膜肺在呼吸支持临床应用学习班	国家级	2018.5.12-2018.5.13	广州	100
4	2018 第 15 期自主呼吸麻醉 VATS 手术高阶培训班	国家级	2018.5.30-2018.5.31	广州	75
5	呼吸和危重症监护医学学习班	国家级	2018.8.25-2018.8.26	广州	100
6	2018 年自主呼吸麻醉 VATS 手术研讨班	国家级	2018.10.18- 2018.10.19	广州	38
7	重症血液净化基础与临床	国家级	2018.11.17-2018.11.18	广州	40
8	2018 年哮喘精准诊断与治疗新进展学习班暨全国第十九届标准化变应原特异性免疫治疗培训班	省级	2018.7.13-2018.7.14	广州	40
9	机械通气基础与临床学习班	省级	2018.10.27-2018.10.28	广州	200
10	第一届变态反应性疾病标准化诊治	省级	2018.11.23-2018.11.25	广州	150
11	第二届广东省级喘息样发作疾病暨肺嗜酸粒细胞浸润鉴别诊断学习班	省级	2018 年 11 月 10 日	广州	200
12	儿童慢性咳嗽诊治进展学习班	省级	2018/7/21-7/26	广州	200
13	儿童呼吸睡眠障碍诊疗	省级	2018/10/17-10/22	广州	100
14	变态反应性（过敏性）疾病实验检测技术新进展学习班	市级	2018.4.18-2018.4.25	广州	100
15	过敏性疾病诊断技术及临床应用研讨会	市级	2018.10.24-2018.11.1	广州	200

	
第四届华南肺血管病	过敏性疾病诊断技术及临床应用研讨会

2018 年举办培训讲座

序号	会议名称	举办时间	举办地点
1	细胞能量代谢仪培训	18.1.10	16 号楼
2	运用代谢组学研究肠道微生物和组学间关联分析 (GPM)	18.4.02	16 号楼
3	An Integrated Proteomics Strategy for Systems-biology of Protein Post-translational Modification (PTM) in Precision Medicine	18.4.17	16 号楼
4	生物资源库管理系统操作培训	18.4.18	16 号楼
5	荧光定量 PCR 技术原理及应用	18.4.18	16 号楼
6	动物实验技术培训	18.7.27	16 号楼
7	Leica 活细胞钙离子成像系统培训	18.8.9	16 号楼
8	流式细胞技术、蛋白质免疫印迹技术、细胞凋亡技术讲座	18.9.21	16 号楼
9	全自动血液组分分离系统的使用培训讲座	18.10.16	16 号楼

10	分子克隆技术, 蛋白免疫印迹技术	18.10.22	16 号楼
11	RNAscope 原位杂交技术在传染性疾病和病毒领域的应用	18.11.01	16 号楼
12	突破 NGS 局限, PacBio SMRT 单分子实时测序技术助力精准医学研究	18.11.06	16 号楼
13	BIORAD QX200 微滴式数字 PCR 仪培训	18.11.13	16 号楼
14	岛津超高压液相系统仪器培训(及岛津前沿技术介绍)	18.11.15	16 号楼
15	CRISPR-Cas9 基因组编辑和免疫荧光 IF 技术	18.11.23	16 号楼
16	Neuralynx 神经电生理仪理论和上机培训通	18.11.27	16 号楼
17	研究重要疾病相关蛋白表达量变化及翻译后修饰	18.12.03	16 号楼
18	CST 免疫共沉淀 (IP) 操作要点及疑难排解/肿瘤迁移与侵袭相关信号通路及主要靶点	18.12.11	16 号楼

(三) 国内外参会交流情况

2018 年, 据不完全统计, 实验室共 201 人次参加国内外各类会议, 进行大会发言或壁报交流, 其中参加国际会议 61 人次、国内会议 140 人次, 参会足迹遍布全球, 包括美国、欧洲各国、及中国各省市包括北京、上海、广州、厦门、苏州、沈阳等。

实验室人员参加国际学术交流一览表

报告人	国际会议名称	参会形式	时间	地点
陈凌	SPIE BIOS	口头发言	2018/1/27	美国旧金山市
席寅	2018 CHEST 超声技能与讲师培训班	分组讨论	2018/3/9	阿联酋迪拜
杨淳	2018 CHEST 超声技能与讲师培训班	分组讨论	2018/3/9	阿联酋迪拜
罗远明	2nd Congress of Asian Society of Sleep Medicine	口头发言	2018/3/22	韩国首尔

报告人	国际会议名称	参会形式	时间	地点
卓超	欧洲微生物感染化疗年会	口头发言	2018/4/23	西班牙马德里
杨朝崑	2018 年变态反应年会	壁报交流	2018/4/26	江苏苏州
覃润东	2018 年变态反应年会	口头发言	2018/4/26	江苏苏州
梁振宇	2018 美国胸科学会国际会议	口头发言	2018/5/17	美国圣地亚哥
郑劲平	美国胸科学会年会	特邀报告	2018/5/18	美国圣地亚哥
张容	欧洲 ELSO 会议	口头发言	2018/5/23	捷克布拉格
桑岭	欧洲 ELSO 会议	口头发言	2018/5/23	捷克布拉格
刘学松	欧洲 ELSO 会议	口头发言	2018/5/23	捷克布拉格
李璐	2018EAACI	口头发言	2018/5/26	德国慕尼黑
杨朝崑	EAACI Congress 2018	壁报交流	2018/5/26	德国慕尼黑
陈愉	20th WCBIP/WCBE World Congress	口头发言	2018/6/13	美国
陈小波	20th WCBIP/WCBE World Congress	口头发言	2018/6/13	美国
李时悦	20th WCBIP/WCBE World Congress	口头发言	2018/6/13	美国
周子青	20th WCBIP/WCBE World Congress	口头发言	2018/6/13	美国
陈小波	20th WCBIP/WCBE World Congress	口头发言	2018/6/13	美国
杨子峰	第 32 届日本流感研讨会	分组讨论	2018/6/15	日本仙台
卓超	中华医学会呼吸病分会年会	口头发言	2018/6/30	浙江温州
胡文辉	第 11 届世界华人药物化学研讨会	分组讨论	2018/8/24	河南郑州
邹湘玮	中华医学会第十九次全国呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
朱强	第五届 SIMM/GRIDD 中澳药物发现国际学术研讨会暨沪港促进中药全球化联合实验室 2018 年年会	壁报交流	2018/8/29	中国上海
朱爱如	Croucher Summer Course 2018: Advances in Immunology in Health and Disease	口头发言	2018/9/6	中国香港

报告人	国际会议名称	参会形式	时间	地点
赵金存	Keystone Symposia conference on Framing the Response to Emerging Virus Infections	壁报交流	2018/10/6	中国香港
李靖	中国医师协会第二届变态反应医师年会	特邀报告	2018/10/11	山东青岛
杨子峰	第十届亚太地区循证医学研讨会	特邀报告	2018/10/11	中国天津
赵金存	2018-病毒感染与免疫应答国际研讨会	口头发言	2018/10/12	中国上海
李楚芳	2019 Keystone Symposia Conference	壁报交流	2018/10/14	中国香港
潘蔚绮	2019 Keystone Symposia Conference	壁报交流	2018/10/14	中国香港
牛学锋	2019 Keystone Symposia Conference	壁报交流	2018/10/14	中国香港
杨朝崴	2018 年美国人类遗传学会年会	壁报交流	2018/10/16	美国圣迭哥
陶爱林	Bioinformatics approaches to assess safety of novel proteins in relation to food hypersensitivity Meeting & Food Allergy and Anaphylaxis Meeting	分组讨论	2018/10/17	丹麦哥本哈根
张必良	第六届中国核酸国际论坛	壁报交流	2018/11/15	广东广州
郑劲平	第十四届国际呼吸病学会暨 ATS 联合论坛-ISRDR	口头发言	2018/11/15	福建厦门
吕嘉春	International Conference on Oncology and Cancer Treatment	大会主席	2018/11/19	德国柏林
黄惠敏	2018APSR	口头发言	2018/11/28	中国台湾
郑佩燕	2018APSR	口头发言	2018/11/28	中国台湾
罗文婷	2018APSR	口头发言	2018/11/28	中国台湾
伍建林	2018APSR	口头发言	2018/11/28	中国台湾
郑劲平	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	分组讨论	2018/11/29	中国台湾
高怡	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	口头发言	2018/11/29	中国台湾
安嘉颖	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	口头发言	2018/11/29	中国台湾
方莹	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	壁报交流	2018/11/29	中国台湾

报告人	国际会议名称	参会形式	时间	地点
吴仲平	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	壁报交流	2018/11/29	中国台湾
鲜墨	Scientific Committee of the 23rd Congress of the Asian Pacific Society of Respiratory (APSR 2018)	壁报交流	2018/11/29	中国台湾
张冬莹	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	壁报交流	2018/11/29	中国台湾
管瑞娟	2018 年第 23 届亚太呼吸病协会年会 (APSR)	口头发言	2018/11/29	中国台湾
罗文婷	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	口头发言	2018/11/29	中国台湾
王苑娣	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	壁报交流	2018/11/29	中国台湾
卢文菊	肺动脉高压羊城国际高峰论坛	特邀报告	2018/12/15	广东广州
卓超	美国感染性疾病年会	书面交流	2018/10/3	美国
谢展鸿	2018 年世界肺癌大会	壁报交流	2018/9/25	加拿大多伦多
叶枫	APSR 2018	口头发言	2018/11/29	中国台湾
李征途	APSR 2018	口头发言	2018/11/29	中国台湾
秦茵茵	European Society for Medical Oncology (ESMO)	壁报交流	2018/10/20	德国慕尼黑
秦茵茵	Western Canada Lottery Corporation (WCLC)	壁报交流	2018/9/23	加拿大多伦多
秦茵茵	Asian Pacific Society of Respiratory (APSR)	口头发言	2018/11/29	中国台湾
张洁霞	19th World Conference on Lung Cancer (WCLC 2018)	壁报交流	2018/9/23	加拿大多伦多
彭公永	ERS	口头发言	2018 年 9 月 15-18 日	法国巴黎

实验室人员参加国内学术交流一览表

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
吕嘉春	第一届环境与遗传流行病学国际会议暨第二届基因组医学高峰论坛	特邀报告	2018/1/5	广西南宁
陶爱林	医学免疫学前沿交叉领域战略研讨会	特邀报告	2018/1/24	云南芒市

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
刘晓青	广东省医学会重症医学分会年会-2018	特邀报告	2018/3/22	广东深圳
黎毅敏	广东省医学会重症医学分会年会-2018	特邀报告	2018/3/22	广东深圳
陈思蓓	广东省医学会重症医学分会年会-2018	口头发言	2018/3/22	广东深圳
徐远达	广东省医学会重症医学分会年会-2018	口头发言	2018/3/22	广东深圳
徐永昊	广东省医学会重症医学分会年会-2018	特邀报告	2018/3/22	广东深圳
桑岭	广东省医学会重症医学分会年会-2018	特邀报告	2018/3/22	广东深圳
关力理	中华医学会第四届全国呼吸危重症论坛	口头发言	2018/3/23	江苏南京
陈小平	2018（第三届）外泌体与疾病研讨会	特邀报告	2018/3/23	中国上海
陈荣昌	第四届全国呼吸危重症论坛	特邀报告	2018/3/23	江苏南京
赵金存	健康中国——第四届亚太卫生应急与救援国际大会-流行性传染病高峰论坛暨中国病毒学论坛	特邀报告	2018/3/30	广东深圳
卢文菊	第十八届全国肺栓塞与肺血管疾病暨第八届国际肺循环研讨会	特邀报告	2018/4/13	贵州贵阳
陈荣昌	第十五届中青年呼吸学者论坛	大会主席	2018/4/20	浙江杭州
胡海圣	中青年呼吸学者论坛会议	壁报交流	2018/4/20	浙江杭州
李璐	中青年呼吸学者论坛会议	壁报交流	2018/4/20	浙江杭州
赵金存	第七届感染免疫峰会	特邀报告	2018/4/25	中国北京
陶爱林	2018 年全国变态反应学术会议	特邀报告	2018/4/26	江苏苏州
陈惠芳	2018 年全国变态反应学术会议	特邀报告	2018/4/26	江苏苏州
黄于艺	2018 年全国变态反应学术会议	特邀报告	2018/4/26	江苏苏州
何颖	2018 年全国变态反应学术会议	特邀报告	2018/4/26	江苏苏州
孟淑慧	2018 年全国变态反应学术会议	特邀报告	2018/4/26	江苏苏州
陈凌	高通量单细胞转录组测序技术交流会	口头发言	2018/4/26	广东深圳
刘晓清	2018 全国变态反应年会	口头发言	2018/4/26	江苏苏州

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
刘晓清	第六届全国呼吸系统重大疾病转化医学学术论坛	书面交流	2018/4/27	浙江温州
卢文菊	肺动脉高压患者与义诊活动	特邀报告	2018/5/4	广东广州
王亚	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	口头发言	2018/5/16	浙江杭州
黎毅敏	2018 中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
黎毅敏	2018 中华医学会第 12 次全国重症医学大会	分组讨论	2018/5/17	浙江杭州
徐远达	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
徐远达	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
黎毅敏	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
黎毅敏	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
梁微波	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	壁报交流	2018/5/17	浙江杭州
许智恒	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	壁报交流	2018/5/17	浙江杭州
吕嘉春	首届中美国际肺癌学术会议:基础研究和临床应用	特邀报告	2018/5/17	江苏南京
黎毅敏	2018 中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
黎毅敏	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
徐永昊	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	特邀报告	2018/5/17	浙江杭州
桑岭	中华医学会第 12 次全国重症医学大会	壁报交流	2018/5/17	浙江杭州
胡文辉	生物医药发展论坛暨校际合作交流研讨会	书面交流	2018/5/26	广东广州
陈凌	2018 首届国际新型抗体药物发展高峰论坛	口头发言	2018/5/26	广东深圳
赵金存	2018-肺脏免疫专题研讨会通知	特邀报告	2018/6/6	安徽合肥
陈荣昌	中国医师协会呼吸医师分会年会 2018 暨第十七届中国呼吸医师论坛	主持	2018/6/21	贵州贵阳
高怡	中国医师协会呼吸医师分会年会 2018 暨第十七届中国呼吸医师论坛	特邀报告	2018/6/21	贵州贵阳

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
王健	中国医师协会呼吸医师分会年会 2018 (CACP 2018) 暨第十七届中国呼吸医师论坛	特邀报告	2018/6/21	贵州贵阳
郑劲平	中国医师协会呼吸医师分会年会	特邀报告	2018/6/21	贵州贵阳
张必良	2018 第五届非编码 RNA 和表观遗传学研究经验交流会	分组讨论	2018/6/23	广东广州
刘雪婷	广东省医学会第十一次变态反应学学术会议	特邀报告	2018/6/29	广东深圳
李文	广东省医学会第十一次变态反应学学术会议	特邀报告	2018/6/29	广东深圳
陈玉娇	广东省医学会第十一次变态反应学学术会议	特邀报告	2018/6/29	广东深圳
陈荣昌	广东省医学会第二十一呼吸病学/第十四次结核病学学术会议暨 2018 岭南呼吸论坛	大会主席	2018/7/6	广东广州
卢文菊	广东省医学会第二十一呼吸病学第十四次结核病学学术会议	特邀报告	2018/7/6	广东广州
陈小平	高价值专利培育研修班	分组讨论	2018/7/19	中国上海
卢文菊	粤港澳大湾区心血管论坛	特邀报告	2018/7/20	广东深圳
赵金存	南京大学参加第七届中日小鼠暑假训练营	分组讨论	2018/7/23	江苏南京
区泳儿	2018 年中华医学会呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
关力理	2018 年中华医学会呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
王凤燕	2018 年中华医学会呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
胡海圣	中华医学会第十九次全国呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
孙庆文	中华医学会呼吸病学年会-2018/第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
伍伟良	2018 年中华医学会呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
杨宇琼	2018 年中华医学会呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
关力理	2018 年中华医学会呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州
郑佩燕	中华医学会第十九次全国呼吸病学年会	口头发言	2018/8/29	江苏苏州

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
陈荣昌	2018 中华医学会呼吸病学年会（第十九次全国呼吸病学学术会议）	大会主席	2018/8/30	江苏苏州
汤海洋	中华医学会呼吸病学年会-2018	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
赵金存	中华预防医学会关于举办第十三届亚太生物安全协会年会	口头发言	2018/8/30	中国北京
朱强	中华医学会呼吸病学年会-2018 第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
梁晓林	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
黄炫	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
虞欣欣	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
向斌	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
方莹	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
唐艳玲	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	书面交流	2018/8/30	江苏苏州
刘汉威	中华医学会呼吸病学年会-2018（第十九次全国呼吸病学学术会议）	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
王彦	中华医学会呼吸病学年会-2018（第十九次全国呼吸病学学术会议）	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
卓超	中华医学会呼吸病分会年会	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
吴巧慧	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
安嘉颖	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
邝益民	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	书面交流	2018/8/30	江苏苏州
高怡	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
吴仲平	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
向斌	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
郑劲平	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018）第十九次全国呼吸病学学术会议	特邀报告	2018/8/30	江苏苏州

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
梁健玲	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018） 第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
刘文婷	中华医学会呼吸病学年会（CTS2018） 第十九次全国呼吸病学学术会议	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
朱强	2018 年《结核病东方论坛》暨第九届 《结核病基础与临床新进展研讨班》	分组讨论	2018/9/8	中国上海
卢文菊	第十届“长征之路”全国血管医学大会 2018 中华医学会、中国医师协会 肺血管病年会	特邀报告	2018/9/14	中国重庆
李潇	2018 年新发传染病研究热点研讨会	特邀报告	2018/9/26	广东广州
田新贵	2018 年新发传染病研究热点研讨会	特邀报告	2018/9/26	广东广州
刘文宽	2018 年新发传染病研究热点研讨会	特邀报告	2018/9/26	广东广州
陈凌	Viral Infection and Immune Respons	分组讨论	2018/10/12	中国上海
高怡	广东省医师协会呼吸科医师分会年会	特邀报告	2018/10/12	广东广州
朱强	中华医学会结核病学分会结核病检验 与临床高峰论坛（第一届）会议	书面交流	2018/10/17	云南腾冲
赵金存	第八届新生病毒性疾病控制学术 研讨会	书面交流	2018/10/20	湖北武汉
郑劲平	2018 中国老年医学学会呼吸病学年会	特邀报告	2018/10/25	山东济南
朱强	第二届国际科学组织科学论坛—— 传染病与医药分会会议	书面交流	2018/11/4	中国北京
赵金存	第三届全国病毒学青年学者学术 研讨会	口头发言	2018/11/9	福建福州
朱强	第一届全国结核病基础研究论坛	壁报交流	2018/11/15	河南安阳
郑劲平	第十四届国际呼吸病学会暨 ATS 联合论坛-ISR D	特邀报告	2018/11/15	福建厦门
王苑娣	亚太呼吸病协会年会-2018APSR	壁报交流	2018/11/29	中国台湾
杨子峰	第三届生物气溶胶国际学术研讨会	特邀报告	2018/11/30	陕西西安
要茂盛	第三届生物气溶胶国际学术研讨会	特邀报告	2018/11/30	陕西西安
刘荔	第三届生物气溶胶国际学术研讨会	特邀报告	2018/11/30	陕西西安
申芳霞	第三届生物气溶胶国际学术研讨会	特邀报告	2018/11/30	陕西西安
张代洲	第三届生物气溶胶国际学术研讨会	特邀报告	2018/11/30	陕西西安

报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
陶爱林	广东省免疫学会临床免疫学专业 委员会第三届学术年会	主持	2018/12/1	广东广州
刘劲松	第六届华南结构生物学论坛	壁报交流	2018/12/7	广东广州
郑劲平	2018 广州市医学会呼吸病学分会年会	大会主席	2018/12/7	广东广州
高怡	2018 广州市医学会呼吸病学分会年会	特邀报告	2018/12/7	广东广州
卢文菊	首届南山罕见病论坛暨广东省医学会 第三届呼吸罕见病学术会议，主持	主持	2018/12/16	广东广州
谢展鸿	2018 年肺癌年终盘点会	分组讨论	2018/12/20	广东广州
谢展鸿	2018 年珠江论坛	口头发言	2018/11/24	广东广州
谢展鸿	2018 礼来肺癌论坛	主持	2018/8/29	广东广州
谢展鸿	2018 礼来肺癌全国论坛	分组讨论	2018/10/28	云南昆明
谢展鸿	“聚肺癌问题、汇百家观点”论坛广州 站	口头发言	2018/5/19	广东广州
谢展鸿	珠三角新疆交流会	口头发言	2018/8/11	新疆
叶枫	2018 第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/9/3	江苏苏州
李征途	2018 第十九次全国呼吸病学学术会议	口头发言	2018/9/3	江苏苏州
秦茵茵	全国呼吸年会	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
秦茵茵	广东省医学会第二十一次呼吸病学/第 十四次结核病学学术会议	书面交流	2018/7/6	广东广州
陈爱欢	第八届羊城儿科呼吸论坛暨第五届粤 港澳儿科呼吸论坛	口头发言	2018/12/20	广东广州
孙丽红	第八届羊城儿科呼吸论坛暨第五届粤 港澳儿科呼吸论坛	主持	2018/12/20	广东广州
赵东兴	中国医师协会呼吸医师分会年会 2018	特邀报告	2018 年 6 月 21-24 日	贵州贵阳
刘春丽/何 文俊	2018 中华医学会肺栓塞与肺血管分会 年会	壁报交流	2018.4.15	贵州贵阳
刘春丽	2018 中华医学会呼吸病学年会广东省 呼吸年会	特邀报告，及 多学科病例 讨论	2018.7.10	广东广州
刘春丽	第十九届亚洲血管大会暨第十二届中 国南方血管大会	特邀报告	2018.9.12	广东广州

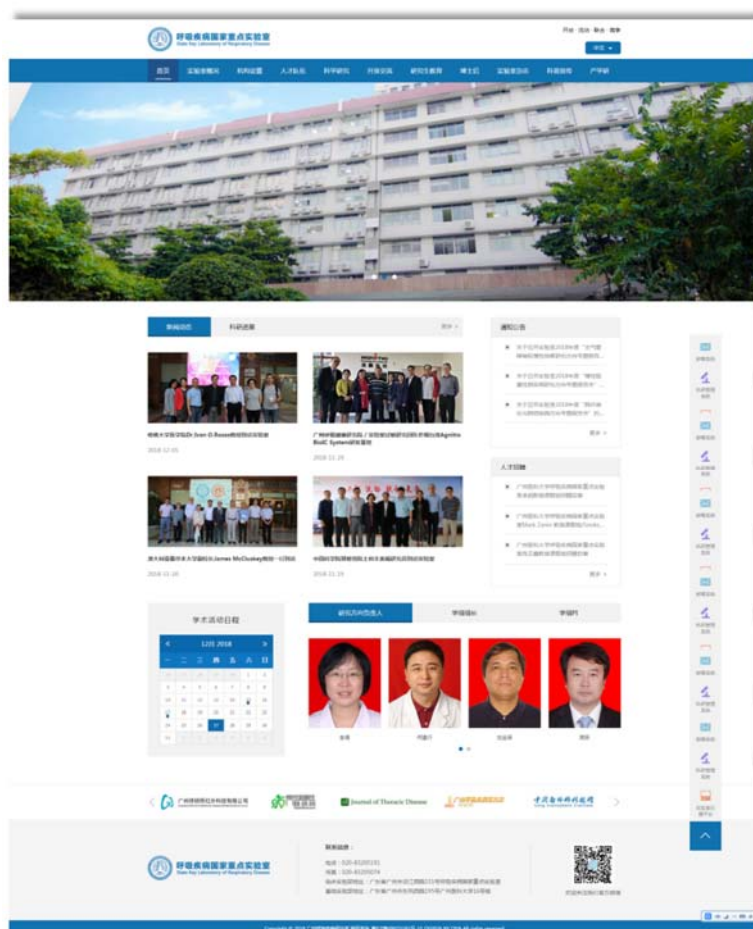
报告人	国内会议名称	参会形式	时间	地点
刘春丽	2018 中华医学会呼吸病学年会	病例讨论	2018.8.30	江苏苏州
刘春丽	2018 广西省呼吸年会	特邀报告	2018.11.3	桂林
彭公永	中华医学会呼吸年会	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
彭公永	中华医学会呼吸年会	壁报交流	2018/8/30	江苏苏州
刘杰	广东省医学会第五届罕见病学学术会议	口头发言	2018/6	广东广州
刘杰	中华医学会 2018 年呼吸病学年会	口头发言	2018/8	江苏苏州
刘杰	第六届呼吸疾病规范化诊疗精品学习班	主持	2018/11	北京
罗群	GATD 弥漫性实质性肺疾病多学科诊疗专委会成立大会	主持	2018/12/27	广东广州
张挪富	中国医师协会呼吸医师分会年会 2018 暨第十七届中国呼吸医师论坛 (CACP2018)	口头发言	2018/6/21	贵州贵阳
张挪富	中华医学会呼吸病学年会-2018 (第十九次全国呼吸病学学术会议)	口头发言	2018/8/30	江苏苏州
张挪富	中国医疗保健国际交流促进会睡眠医学分会年会暨第二届华夏睡眠医学论坛	口头发言	2018/12/14	广东深圳
韩茜	GATD 弥漫性实质性肺疾病多学科诊疗专委会成立大会	主持	2018/12/27	广东广州

（四）网络平台、内部刊物

2018 年重点实验室网络工作建设主要集中于实验室网站的更新改版和实验室微信平台的建设和维护，纸媒方面继续推进常态化出版《通讯》。

（1）网站

实验室旧版网站在 2010-2011 年迎评期间建立，为适合当时实验室工作需要，设立新闻公告、实验室概况、实验室学术队伍人员设置和开放基金、开放课题专栏等一系列丰富内容并使用当时最适合的页面风格展示。随着时间发展，实验室进行了充实的扩展，原版的网站框架难以适应现在实验室现状，其功能性与实用性不能满足实验室的需求。通过 2018 年对实验室网站的更新改造，更适合实验室现状的新版网站正式投入使用。新版网站延用了象征沉稳、睿智、准确的蓝色主题背景风格，与实验室标志相适配。对网页框架和栏目进行了改动，主页进行了大幅度的精简，将各栏目重新分类整合。并且新引进移动端自适应功能，使用平板电脑或手提电话均能适合实际屏幕显示。进一步提升了网站的实用性与功能性。



(2) 微信公众平台

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。经过三年的改进与完善，目前公众号关注人数为近 2200 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。实验室微信平台本年度添加微信快捷功能模块，使得使用者能更便捷地进行会议室预约与实验室公共平台仪器使用的预约。



(3) 通讯

本年度，重点实验室继续以季刊形式常态化出版《通讯》四期，分别在产学研基地以及实验室派发。《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，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》经过三年的常态化出版沉淀，现以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季度的成果与产出。



（五）开放课题

2018 年度开放课题，面向国内外公开征集开放合作项目，共收到开放课题申请书 29 份。经过形式审查与函审过程，实验室本年度共资助开放课题 20 项，资助总金额 400 万元，推进实验室对外的学术开放与合作。

立项编号	申请人	合作 PI	申请人单位	项目名称	经费
SKLRD-OP-201901	陈创夫	潘蔚绮	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
SKLRD-OP-201902	车春莉	周玉民	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
SKLRD-OP-201903	陈娟	冉丕鑫	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
SKLRD-OP-201904	董榕	赖克方	东南大学医学院生理系	慢性咳嗽豚鼠情感应激对咳嗽敏感性的影响	20
SKLRD-OP-201905	邓文斌	李时悦	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
SKLRD-OP-201906	邓宇	唐潇潇	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
SKLRD-OP-201907	高本恩	Wong Sook-san	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
SKLRD-OP-201908	关素华	李楚芳	广州恩宝生物医药科技有限公司研发部	复制缺陷型 Ad55 疫苗免疫原性研究	20
SKLRD-OP-201909	高杨	陈如冲	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
SKLRD-OP-201910	黄啸谷	刘志刚	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
SKLRD-OP-201911	韩莹	汤海洋	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
SKLRD-OP-201912	李黎	卢文菊	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
SKLRD-OP-201913	李雪	叶枫	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

立项编号	申请人	合作 PI	申请人单位	项目名称	经费
SKLRD-OP-201914	Polkey, Michael	罗远明	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
SKLRD-OP-201915	单革	李谨	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
SKLRD-OP-201916	施晶晶	易伟	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
SKLRD-OP-201917	杨为民	王新华	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
SKLRD-OP-201918	朱大岭	王健	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
SKLRD-OP-201919	张国良	张天宇	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
SKLRD-OP-201920	张月林	罗群	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

（六）公众开放

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，据不完全统计，本年度共举办了 19 次对外公众开放活动，接待市民共接待约 1540 人。其中实验室参与全国科普活动日、广东省科普活动周、广州市科技活动日以及由市科技局牵头、广州市科学技术协会主办的“广州科普自由行”活动，先后组织了 8 批市民参观实验室。具体活动详见下表：

2018 年呼吸疾病国家重点实验室对外开放活动一览表

日期	活动名称	人数
2018 年 3 月 24 日	呼吸疾病国家重点实验室第一期科普游自由行	42
2018 年 4 月 22 日	开发区外国语中学参观开放日	25
2018 年 5 月 4 日	广州市培正中学四进科普活动	170
2018 年 5 月 5 日	肺动脉高压日	约 100
2018 年 5 月 10 日	世界哮喘日健康讲座活动	约 100
2018 年 5 月 19 日	广州市科技开放日实验室科普开放日活动	52
2018 年 5 月 25 日	河源龙川县及梅州基层医院义诊	约 100
2018 年 6 月 1 日	南海第七人民医院义诊	约 100
2018 年 6 月 23 日	呼吸疾病国家重点实验室第二期科普游自由行	37
2018 年 6 月 28 日	佛冈县人民医院义诊活动	约 100
2018 年 8 月 19 日	“关爱老年人健康”老人院义诊活动	约 100
2018 年 9 月 14 日	“大爱同行，健康呼吸”义诊活动	约 100
2018 年 9 月 15 日	广州市全国科普日开放日活动	21
2018 年 9 月 18 日	南方医科大学第五附属医院联合义诊活动	约 100

2018 年 9 月 22 日	呼吸疾病国家重点实验室第三期科普游自由行	53
2018 年 10 月 11 日	乐从医院义诊活动	约 100
2018 年 10 月 27 日	呼吸疾病国家重点实验室第四期科普游自由行	37 人
2018 年 11 月 15 日	“医心为民，砥砺前行”连平县人民医院 义诊活动	约 100 人
2018 年 11 月 21 日	COPD 日名医大讲堂	约 100 人



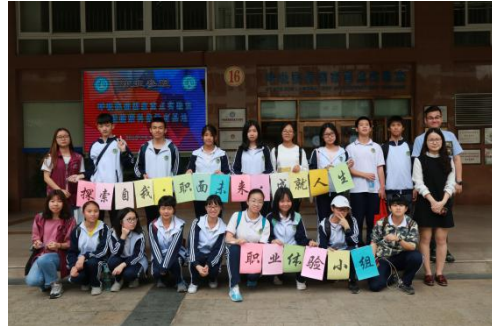
广州市全国科普日开放日活动



广州市科技开放日实验室科普开放日活动



“关爱老年人健康”老人院义诊活动



开发区外国语中学参观开放日

四、Journal of Thoracic Disease (JTD)

2018 年，实验室主办的 Journal of Thoracic Disease (JTD) 如期完成了全年 12 期正刊、34 期专刊的出刊工作；涵盖了学术界热点话题，包括睡眠呼吸障碍及其与心血管疾病的关系、肺部感染的内外科管理、慢阻肺的手术及内镜治疗、房间隔缺损、肺减容、胸部恶性肿瘤放射肿瘤学研究进展等话题。

在流感病毒病原体确认 100 周年之际，实验室 PI 陈凌教授携杨子锋教授组织了“流感及其他呼吸系统病毒”的专刊，旨在提高我们对呼吸系统病毒发病机制及传播的认识，探寻更好的诊断方法，研发抗病毒药物和新疫苗，以减少呼吸道病毒引起的疾病。

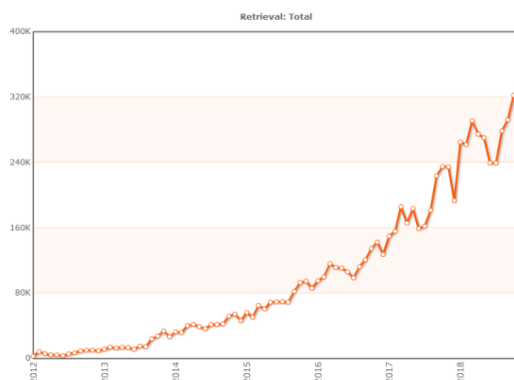
继 2017 年与欧洲呼吸学会 (ERS) 合作之后，2018 年 9 月，JTD 再次与 ERS 合作，在第 28 届欧洲呼吸学会年会期间，推出了 2018 年年会期间的亮点文章，这是关于本次年会最新最早的报告，收到了欧洲呼吸学会的好评。

空气污染专栏以及重症医学专栏成为了 JTD 的特色栏目，扩大了 JTD 在空气污染与肺部、心脏疾病方面，以及重症医学领域的影响力。

2018 年，JTD 和世界卫生组织 (WHO) 下属的全球防治慢性呼吸疾病联盟 (GARD) 合作愈加紧密，发表了 GARD 成员国研究进展的一手资料。此外，JTD 发表了咳嗽的临床诊疗实践指南，以及重症哮喘诊疗中国专家共识等重磅文章。

在广州医科大学特聘教授、来自杜克大学的 Junfeng Zhang 教授的支持下，JTD 于 12 月在广州医科大学主办了“全球环境与健康——以气候变化为例”的会议，参会人员达 300 人。

在 2018 年 6 月，JTD 的影响因子 (IF 2017) 为 1.804 分。JTD 在 PubMed 中月检索次数由 2017 年 11 月的 234669 次上升至 2018 年 11 月的 334929 次。



五、产学研发展

2018 年，实验室产学研基地在贯彻钟南山院士提出的“顶天立地、医药创新”宏伟的产学研发展重要理念的践行中，进一步证实了钟南山院士团队产学研的基本策略——“基础条件建设、转化支撑平台和创新创业公司”三块同步发展，构筑了科学长效的南山安捷产学研发展的基石，并取得了显著的成绩。

(1) 除了广州科学城 23800 平方的产学研基地外，今年已在佛山南海高新区正在动工建设 53600 平方米的产业园区。



(2) 已获批呼吸健康产业孵化器国家培育单位和广州医科大学国家大学科技园培育单位的荣誉称号，并已申请建设国家呼吸健康产业创新中心，也已被推荐到广东省发改委进行后续评定。

(3) 产学研体系至今已吸引投资总额超 5 亿元、投资孵化了有股权关系的超过 20 家原创型项目企业，包括新三板挂牌企业 1 家、广东省高新技术企业 2 家、广州市科技小巨人企业 2 家、广东省新型研发机构 2 家；国家创业企业 2 家、万人计划 1 项、广州市创业领军人才团队 4 个、开发区创业领军人才团队 6 个、佛山市科技创新创业团队 1 项，创业员工超 300 人。

新药研发：I 类新药审评进入最后发补；吸入制剂获批 2 个注册证、6 个评审中；1 项疫苗（RSV）即将进入临床研究。

诊断技术：9 项呼吸道病毒检测试剂（三类医疗器械）完成临床试验、其中已有一项已获批生产注册证；6 项流式细胞仪多重呼吸道病原（国内首创）和 2 项免疫荧光多重呼吸道病原检测试剂通过注册检；成功研发 6 通道流式细胞仪和免疫荧光多重检测仪（首创）。

医疗器械：院感防控系列产品开始量产、与广州及新疆两地 5 家医院签订了共建示范基地协议、9 月初参加中国医疗器械创新创业大赛获南方赛区优胜奖和全国决赛三等奖，并与马来西亚签订了出口及在马共建合资公司协议。

细胞治疗：已有 3 个细胞治疗产品进入临床研究并在美国 FDA 临床研究数据库（clinicaltrials.gov）注册。

获得的荣誉



中华人民共和国
医疗器械注册证(体外诊断试剂)

注册证编号：国械注准20183400426

注册人名称	广东和信健康科技有限公司
注册人住所	广州市萝岗区瑞发路1号1栋4楼
生产地址	广州市萝岗区瑞发路1号2栋4楼
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	腺病毒核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）
包装规格	48人份/盒
主要组成成分	核酸提取试剂：核酸提取液A、核酸提取液B、核酸提取液C、样本稀释液； 核酸扩增试剂：腺病毒/内标扩增反应液、Taq DNA 聚合酶； 质控品：腺病毒强阳性对照、腺病毒临界阳性对照、阴性对照、DNA 内标。 （具体详见说明书）
预期用途	本试剂盒用于体外定性检测人口咽拭子样本中腺病毒（ADV）核酸。
附件	产品技术要求、说明书
产品存储条件及有效期	本产品于-25~-15℃下避光保存，有效期12个月。
其他内容	/
备注	

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇一八年七月二十二日
有效期至：二〇二〇年七月二十二日



六、实验室队伍建设

（一）人才引进

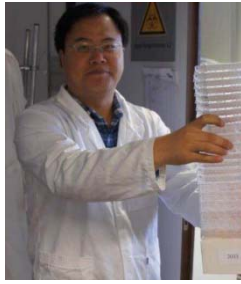
本年度实验室共全职引进来自美国及国内各科研院校优秀人才 7 人。

实验室 2018 年全职引进人才一览表（按姓氏字母排序）

序号	姓名	聘用方式	研究方向	原工作单位
1	赖允鑫	全职聘用	肿瘤免疫、感染免疫	无
2	Mark Zanin	全职聘用	宿主、病毒和环境因素对流感病毒传播的影响	St. Jude Children's Research Hospital
3	沈浩	全职聘用	免疫与微生物	宾夕法尼亚大学
4	Sook-San Wong	全职聘用	流感病毒感染诱导的免疫反应	St. Jude Children's Research Hospital
5	汤海洋	全职聘用	肺动脉高压	美国亚利桑那大学
6	王忠芳	全职聘用	流感病毒诱导的免疫应答	墨尔本大学
7	杨凯	全职聘用	肺动脉高压的分子机理	北京大学生命科学学院



沈浩，美国宾夕法尼亚大学医学院微生物系终身教授，长江学者讲座教授，曾任上海市免疫学研究所所长（2009-2011）。长期从事记忆性 T 细胞免疫应答研究。近期他的研究主要集中在呼吸系统感染，特别是病毒和细菌共感染过程中 Th17 应答在组织损伤和修复中的作用。取得一系列重大科研成果，为抗呼吸道感染药物和疫苗开发做出重要贡献。在 *Cell*, *Science*, *Nature*, *Nature Immunology*, *Immunity*、*J Clin Invest*、*J Exp Med*、*PNAS* 等高水平杂志发表论文超过 100 篇，引用次数超过 9,000 次。2016 年被评为中国免疫与微生物领域高被引学者榜单第三位。



王忠芳，医学病毒学博士，墨尔本大学诺贝尔医学和生理学奖获得者 **Peter Doherty** 教授学生，墨尔本大学微生物与免疫系讲师、博士后研究人员。2001-2004 年在中国协和医科大学卫生部临床中心攻读临床检验专业硕士学位；2006-2010 年在德国李比希-吉森大学医学病毒系攻读医学病毒学专业博士学位。曾在比利时根特大学病毒系从事博士后工作（欧盟第七个科技框架计划（FP7）资助博士后）。发表 20 余篇论著，其中在三年多时间内连续发表三篇 10 分以上关于人感染 H7N9 致病机制文章，作为 H7N9 禽流感研究领域专家受到国际广泛关注。



Mark Zanin, PhD，澳大利亚墨尔本的莫纳什大学博士，后于美国 St.Jude 儿童研究医院 **Richard Webby** 博士实验室（世界卫生组织参考实验室）进行博士后研究工作。博士后期间发现了流感病毒非结构蛋白可通过调节哺乳动物宿主干扰素反应来调节禽流感病毒的传播性，揭示了流感病毒在哺乳动物中传播的新因素。主要研究方向包括通过调节空气传播性了解宿主和病毒因子，呼吸道粘液在促进哺乳动物宿主中流感病毒感染中的作用，以及抗流感病毒药物研发。于 2018 年 9 月加入呼吸疾病国家重点实验室，并任广州医科大学教授。



Sook-San Wong, PhD，澳大利亚墨尔本大学分子病毒学博士，后于美国圣朱迪儿童研究医院 **Richard Webby** 主任的实验室(世界卫生组织参考实验室)，担任流感病毒研究的博士后研究员。主要研究方向为宿主对快速进化的病毒病原体的免疫反应，以及如何提高人体对流感病毒的防御能力。她在博士后培训期间的研究活动包括对流行病学和人类临床研究的基础实验室调查。除了致力于研究流感免疫，还研究新发人畜共患流感病毒的发病机制，并参与合作抗病毒化合物作用机制的临床前研究。黄博士最近加入了呼吸疾病国家重点实验室，并任广州医科大学教授。

（二）自主课题资助

实验室积极注重青年后备人才的培养。2018 年度实验室共收到青年自主课题申报书 60 分，经过专家评审共批准立项 25 项，每项首期资助 20 万元，以资助实验室基础与临床后备人才的成长。同时收到面上项目申报书 31 分，经评审共批准立项面上项目 11 项，每项资助 30 万元。资助总金额 830 万元

青年资助课题列表

编号	立项编号	申请人	项目名称	经费
1	SKLRD-QN-201901	冯波	流感纳米抗体的筛选及功能鉴定	20
2	SKLRD-QN-201902	郭志华	Rhophilin 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
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
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
5	SKLRD-QN-201905	刘承丽	lncRNA-PL27 在肺癌中的作用机制及功能研究	20
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
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
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
9	SKLRD-QN-201909	刘晓宇	粉尘螨新过敏原组分解析和标准化及临床诊疗的应用基础研究	20
10	SKLRD-QN-201910	罗钰龙	成纤维细胞层粘连蛋白-ITG $\alpha 7 \beta 1$ 通路在良性气道狭窄中的作用	20
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
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

编号	立项编号	申请人	项目名称	经费
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

面上资助课题列表

编号	立项编号	申请人	项目名称	经费
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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

（三）研究生教学情况

据不完全统计，2018 年实验室在读硕士研究生 266 人，博士研究生 64 人，其中本年度新招硕士研究生 108 人，博士研究生 30 人。毕业硕士研究生 67 人，博士研究生 21 人。共入站博士后 11 人，出站博士后 5 人。

（四）研究生获奖情况

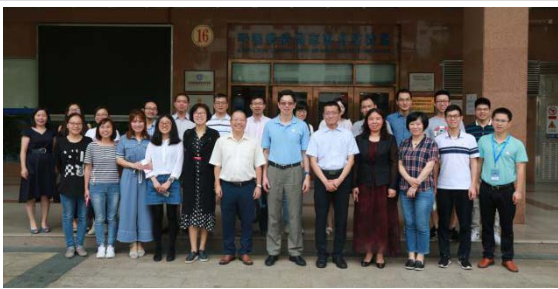
实验室重视人才队伍建设，培养研究生人才辈出，参与国际学术会议交流，获得了国内国际多个奖项，其中包括优秀壁报、国家奖学金等。

研究生获奖

序号	奖励明细	学生姓名	导师姓名
1	中华医学会呼吸病学年会优秀壁报奖-2018 第十九次全国呼吸病学学术会议优秀壁报奖	徐慧	郑劲平
2	广州医科大学优秀研究生	张玲	周荣
3	中华医学会呼吸病学年会优秀论文一等奖-2018 第十九次全国呼吸病学学术会议优秀论文一等奖	梁晓林	郑劲平
4	ISRD Award for Young Investigators	高怡	郑劲平
5	APSR-ISRD Travel Award	高怡	郑劲平
6	第二届全国呼吸医学研究生学术论坛优秀壁报交流	郝斌威	冉丕鑫
7	优秀研究生	赵丽	卢文菊
8	优秀研究生	李子樱	卢文菊
9	中华医学会呼吸病学年会-2018 第十九次全国呼吸病学学术会议优秀论文奖	刘汉威	卢文菊
10	研究生国家奖学金	王媛媛	吕嘉春
11	优秀研究生	袁良	卢文菊

（五）研究生与博士后沙龙

为活跃研究生之间的学习氛围，促进跨学组之间的合作，培养研究生跨学科的科研创新能力，实验室在今年举行了四次研究生学术沙龙和两次博士后学术沙龙活动。

	
研究生学术沙龙现场	博士后学术沙龙合照

（六）研究生论坛

为了给实验室内部、广东省省内及国内就读呼吸专业的研究生提供广阔的交流与发展平台，实验室自 2011 年起举办多次面向广州市、广东省、全国性研究生学术论坛。在 2018 年 12 月 8 日，呼吸疾病国家重点实验室成功举办 2018 年第届全国呼吸医学研究生学术论坛，来至广州医科大学、复旦大学、同济大学、北京大学、浙江大学、浙江中医药大学、四川大学、中南大学、南方医科大学、华中科技大学到等全国各地共 23 所高校的逾百名研究生参加了本次论坛交流。本届论坛以“畅享医学梦，你我医路行”为主题，共设杰出人才科研经历访谈、国内外学术交流、英文口头发言、临床经典病例汇报、优秀壁报展示、Paper 点津、青年学者交流及中文口头发言 8 个专场。



（七）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治创新人才”人才培养战略，在 2015 年呼吸疾病国家重点实验室主办了大学生夏令营，并计划建立成传统品牌活动。在

2018年7月15日至20日，呼吸疾病国家重点实验室成功举行2018年第四期暑期大学生夏令营活动。

本次夏令营为期5天，共收到了来自全国各地90余名大学生的申请材料，最后邀请了27名大学生入营。该次夏令营邀请到钟南山院士、实验室主任冉丕鑫教授、副主任郑劲平教授、赵金存教授，广州呼吸健康研究院副院长李时悦教授等知名教授与各位学生进行面对面授课，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。同时吸取首期夏令营的成功经验，安排了丰富多彩的参观行程，如ICU参观、中国科学院广州生物医药与健康研究院、爱国主义教育基地-黄埔军校旧址等地的参观活动。经过5天密锣紧鼓的行程后，同学们均表示获益良多，对自己的人生和学习有了新的规划和目标。而呼吸疾病国家重点实验室/广州呼吸健康研究院和谐融洽的氛围和凝聚力，更加坚定了同学们报考呼吸疾病国家重点实验室/广州呼吸健康研究院的决心。



七、2018 年实验室大事记

日期	事件
1 月份	
1 月 3 日	中国科学技术大学生命科学学院李博峰博士学术讲座: Cytokines Regulate Mucosal Inflammation via Different Mechanisms
1 月 5 日	实验室年终总结
1 月 9 日	美国耶鲁大学 Brian H. Annex 博士学术讲座: Advancing Novel Therapies for Peripheral Arterial Disease Using Translational Vascular Biology
1 月 9 日	美国迈阿密大学米勒医学院董春明博士学术讲座: A Leap Forward-From Cellular Therapy to Acellular Therapy: The Exosome Story
1 月 10 日	细胞能量代谢仪理论培训
1 月 15 日	大学生到实验室实习
1 月 15 日	美国亚利桑那大学教授 Kwang Chul Kim 教授学术讲座: How To Write A Good Scientific Paper For Publication
1 月 17 日	广州医科大学科研处陈倩老师学术讲座: 国家自然科学基金申报指南解读及注意事项
1 月 19 日	美国亚利桑那大学教授 Kwang Chul Kim 教授学术讲座: MUC1: The First Mucin with an Anti-Inflammatory Function
1 月 31 日	韩国园光大学 Seon-Ju Yeo 教授学术讲座: Rapid Fluorescent Diagnostic System for Avian Influenza Virus
2 月份	
2 月 1 日	六榕社区反电信网络诈骗专题宣传活动
2 月 2 日	香港科技大学高锦明教授学术讲座: 五味子对人类抗衰老的重要性
2 月 6 日	实验室开展节前安全检查
2 月 8 日	党小组会议
2 月 9 日	历届院领导迎春座谈会
2 月 11 日	广州副市长黎明到访慰问
2 月 28 日	美国爱荷华大学 Stanley Perlman 学术讲座: Middle East Respiratory Syndrome: Insights into Role of Type 1 Interferon and T cell responses

3 月份	
3 月 2 日	呼研院第四党支部谈心
3 月 2 日	莲花清瘟项目中期汇报会
3 月 5 日	呼研院第四党支部民主会议
3 月 5 日	墨尔本大学王忠芳博士学术讲座: Understanding human immunity in severe H7N9 influenza disease
3 月 6 日	呼研院第四党支部民主会议
3 月 6 日	荷兰 Radboud University Nijmegen 一行到访参观实验室
3 月 9 日	上海交通大学医学院附属第九人民医院代表团到访呼吸疾病国家重点实验室
3 月 14 日	英国伯明翰大学、北京大学第一医院与广州呼吸健康研究院 COPD 流行病学调查研究交流会
3 月 24 日	广州市科普游自由行
3 月 26 日	新生入职安全培训
3 月 26 日	广州健康医疗协同创新传染病成果汇报会
3 月 27 日	美国德克萨斯州农工大学李钢博士学术讲座: 基因组学分析方法和应用
3 月 28 日	研究生面试
3 月 28 日	中山大学公共卫生学院院长舒跃龙教授学术讲座: 整合大数据与计算生物学的流感监测与预警
3 月 30 日	美国亚利桑那大学专家来呼吸疾病国家重点实验室交流来访
3 月 31 日-4 月 1 日	第二届肺动脉高压羊城国际高峰论坛
4 月份	
4 月 3 日	广州健康医疗协同创新重大专项亮点汇报会
4 月 4 日	默沙东(中国)有限公司首席科学家刘立明教授学术讲座: 单克隆抗体治疗呼吸道疾病现况及肺部给药
4 月 7 日	粤台高峰论坛
4 月 9 日	学术讲座: 睡眠和肺动脉高压发病关系的研究
4 月 13 日	临床中心学术委员会第一次会议
4 月 17 日	学 术 讲 座 : An Integrated Proteomics Strategy for Systems-biology of Protein Post-translational Modification (PTM) in Precision Medicine
4 月 18 日	学术讲座: 荧光定量 PCR 技术原理及应用
4 月 18 日	生物资源库管理系统操作培训

4月20日	南山班开班仪式
4月22日	广州开发区外国语学校参观实验室呼吸健康科普基地
4月23日	贵阳市、贵阳市卫计委领导到访参观实验室
4月24日	财政部国家重点实验室专项绩效评价
4月26日	PCCM 到访参观实验室
4月27日	实验室研究生英语学术沙龙
4月28日	广东省环境科学研究院、环境监测 中心一行参观交流
5 月份	
5月2日	观看国家安全教育专题片
5月2日	广医附三院到访参观
5月4日	广州科普联盟四进系列活动暨培正教育集团 2018 年科技节
5月5日	世界肺动脉高压日患教活动
5月8日	广州医科大学本科教学工作审核评估专家王林参观实验室
5月11日	荷兰皇家科学院 Niels Geijsen 教授学术讲座：用于诊断和治疗癌症和遗传病的 CRISPR 技术
5月12日	博士后学术沙龙
5月15日	《让人文照亮医学》读书会
5月19日	广州市科技创新周开放日
5月22日	实验室感染学组与香港巴斯德研究中心学术研讨会
5月24日	中国科学院武汉病毒研究所崔杰研究员学术讲座：Cross-species transmission and recombination shape evolution of bird endogenous retroviruses
5月29日	呼吸疾病国家重点实验室举办九三学社广州医科大学委员会、教育卫生专委会、医药委员会举办“科普基地建设”座谈交流会
5月30日	第三批 PCCM 参观实验室
5月31日	院士大查房专家参观实验室
6 月份	
6月5日	王隼工程师学术讲座：代谢组学在呼吸系统疾病研究中的应用
6月6日	学术讲座：单细胞测序与分型技术讲
6月8日	与国际顶尖大学学生面对面交流活动
6月12日	呼研所第四支部全体党员大会
6月13日	唐潇潇教授优青预答辩
6月15日	非洲公共卫生专家团到访参观交流

6 月 15 日	亚利桑那大学陈寅教授到访实验室
6 月 19 日	眼科学国家重点实验室到访参观交流
6 月 19 日	美国亚利桑那大学生理系包绍文副教授学术讲座：慢性缺氧脑损伤及神经炎症
6 月 21 日	上海科技大学免疫化学研究所刘佳教授到访实验室
6 月 23 日	广州市科普游自由行
6 月 28 日	国自然中期项目汇报会
6 月 29 日	第四批 PCCM 参观实验室
7 月份	
7 月 3 日	芬兰奥卢大学生物中心 Gong-Hong Wei 教授学术讲座：Biology and clinical implications underlying cancer risk loci
7 月 4 日	珠江人才计划”本土创新科研团队项目启动会
7 月 5 日	国家重点实验室建设提升方案专题研讨会
7 月 10 日	越秀区科工信局到访实验室
7 月 12 日	斯坦福大学 Tushar Desai 副教授学术讲座：Lung Alveolar Stem Cells in Health and Disease
7 月 15-20 日	第四期暑期夏令营
7 月 19 日	美国北达科他大学吴敏教授学术讲座：Non-coding RNAs May Be Good Weapons to Defeat Lung Infection
7 月 19 日	卢文菊组横向项目研讨会
7 月 26 日	实验室 2018 年第一期研究生课余学术沙龙
7 月 27 日	动物实验技术培训
7 月 30 日	实验室年中工作推进会
8 月份	
8 月 8 日	麦克马斯特大学 Prof. Martin R. Stämpfli 学术讲座：Cigarette smoke and the Immune System: From basic science discovery to clinical interventions
8 月 9 日	Leica 活细胞钙离子成像系统培训
8 月 16 日	实验室内部科研交流
8 月 21 日	英国皇家学会 Austin Smith 教授学术讲座：干细胞研究新进展和机遇
8 月 22 日	实验室 2018 年第二期研究生课余学术沙龙
8 月 23 日	实验室内部科研交流
8 月 28 日	广医附三院夏令营参观

9 月份	
9 月 3 日	张孝文组博士后和博士生课题汇报
9 月 5 日	CSCO YOUNG 2018 名院参访
9 月 10 日	广州市健康医疗协同创新项目中期审查答辩会
9 月 12 日	名古屋大学环境医学研究所 郭朝万博士学术讲座：基因组不稳定性相关疾病的分子诊断及致病机制研究
9 月 12 日	国家重点实验室 2018 年学组建设工作推进会
9 月 12 日	实验室 2018 年第三期研究生课余学术沙龙
9 月 13 日	中科院上海生科院生化与细胞所王红艳教授学术讲座：T 细胞和巨噬细胞调控炎症相关疾病的新机制
9 月 13 日	实验室内部科研交流
9 月 13 日	NIKON 应用工程师段妍仪器培训：尼康高速共聚焦应用
9 月 15 日	实验室呼吸健康科普教育基地科普开放日活动
9 月 21 日	流失细胞技术讲座
9 月 22 日	实验室呼吸健康科普教育基地科普游自由行
9 月 25 日	广州医科大学呼吸疾病国家重点实验室 2018 年度学术委员会会议
9 月 27 日	实验室内部科研交流
9 月 28 日	实验室安全教育培训会
10 月份	
10 月 12 日	澳大利亚技术科学与工程院士王林发教授学术讲座：Bats, viruses and longevity whats the link
10 月 19 日	国家卫健委医疗管理服务指导中心领导莅临指导
10 月 20 日	粤港澳大湾区疫苗产业基地合作签约仪式
10 月 27 日	广州市科普游自由行
10 月 28 日	墨尔本大学科研副校长到访实验室
10 月 31 日	实验室 2018 年第三期研究生课余学术沙龙
10 月 31 日	Nature Cell Biology 杂志驻上海编辑王哲博士学术讲座：Publishing in the Nature journals An Editor ' s PerspectivePublishing in the Nature journals An Editor' s Perspective
11 月份	
11 月 1 日	实验室特聘教授 K. Chul Kim 博士学术讲座：Pulmonary Physiology. I. Mechanics of Breathing
11 月 4 日	省人社厅到访

11 月 9 日	香港大学 Dr. Hein Min TUN 教授到访 SKLRDGIRH 并举办学术讲座
11 月 12 日	荷兰拉德堡德大学医学中心 Guillen Fernandez 教授一行到访交流
11 月 15 日	实验室特聘教授 K. Chul Kim 博士学术讲座: Pulmonary Disease
11 月 16 日	广州再生医学与健康广东省实验室临床创新项目现场调研
11 月 21 日	澳门科技大学伍建林副教授学术讲座: 基于质谱的 Carboxylomics 分析方法建立及在呼吸疾病研究中的应用
11 月 24 日	第一届变态反应性疾病标准化诊治菁英班
12 月份	
12 月 5 日	哈佛大学医学院 Dr. Ivan O. Rosas 教授到访实验室
12 月 9 日	新疆维吾尔自治区喀什地区第一人民医院代表团到访
12 月 11 日	呼研院第四党支部会议
12 月 12 日	青海省海西州乌兰县人民医院到访实验室
12 月 15 日	肺动脉高压羊城国际高峰论坛 (2018)
12 月 17 日	美国科学院和美国医学院 Thomas E. Wellems 院士学术讲座: Genetic studies of Plasmodium malaria parasites and their drug responses
12 月 17 日	美国国立卫生研究院苏新专教授学术讲座: Dissecting host innate pathways in response to malaria infections for immune intervention
12 月 19 日	香港中文大学生物医学学院徐国荣教授学术讲座: High quality dust mite genomes and transcriptomes reveals a broad spectrum of allergens
12 月 21 日	实验室 2018 年度呼吸研究成果产业化研究方向专题报告会
12 月 28 日	实验室博士后学术沙龙
12 月 30 日	实验室 2018 年度慢性阻塞性肺疾病研究方向专题报告会