

呼吸疾病国家重点实验室年报

(初稿)

2019 年

SKLRD 2019

目 录

| | |
|---|-----|
| 一、实验室概况 | 1 |
| (一) 实验室人员情况 | 2 |
| (二) 实验室仪器平台建设情况..... | 6 |
| 二、实验室科研运行情况 | 7 |
| (一) 科研项目 | 7 |
| (二) 奖励奖项 | 18 |
| (三) 专利 | 20 |
| (四) 专著 | 27 |
| (五) 论文 | 28 |
| 三、对外开放及学术交流 | 68 |
| (一) 访问交流 | 68 |
| (二) 学术会议及学习班 | 73 |
| (三) 国内外参会交流情况 | 80 |
| (四) 网络平台、内部刊物 | 89 |
| (五) 开放课题 | 92 |
| (六) 公众开放 | 93 |
| 四、Journal of Thoracic Disease (JTD) | 95 |
| 五、产学研发展 | 97 |
| 六、实验室队伍建设 | 98 |
| (一) 人才引进 | 98 |
| (二) 自主课题 | 101 |
| (三) 研究生教学情况 | 102 |
| (四) 研究生与博士后沙龙 | 102 |
| (五) 实验室大学生夏令营 | 103 |
| 七、2019 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”。实验室创始主任为钟南山院士（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。

2019 年，实验室积极响应粤港澳大湾区发展规划纲要，与香港大学公共卫生学院巴斯德研究中心、澳门科技大学中药质量研究国家重点联合实验室联合建设“粤港澳大湾区呼吸疾病研究中心”，共同创新粤港澳大湾区新的科研合作机制与管理模式，探索建设粤港澳大湾区全新的科研人才合作培养模式与流转机制，提升粤港澳大湾区在呼吸系统疾病、尤其在应对重大呼吸道传染病方面的响应速度、防控机制、诊治能力。

10 月，由实验室创始主任钟南山院士领衔，广州附属第一医院牵头，联合中国科学院广州生物医药与健康研究院、香港大学-巴斯德研究中心、澳门科技大学、广州金域医学检验中心有限公司和香港科技大学共同组建的粤港澳呼吸系统传染病联合实验室成为科技厅批准建设的广东省首批粤港澳联合实验室之一，以解决大湾区传染病诊治防过程中存在的重大科学和技术问题为目标，围绕大湾区传染病监测预警、流行病学趋势和诊断技术产品，大湾区传染病病原与机体互作、免疫调控机制和临床救治策略，大湾区传染病防控和救治相关药物、疫苗、材料、器械研发和转化三方面开展研究。

同年 9 月国家卫生健康委举行第一批委省共建国家区域医疗中心签约仪式，与辽宁省、浙江省、山东省、广东省签署共同建设国家区域医疗中心合作协议。国家卫生健康委将与广东省共同建设 1 个国家医学中心、1 个综合类的区域医疗中心和 6 个专科类的区域医疗中心。其中，广州医科大学附属第一医院将建设成为国家呼吸医学中心。

(一) 实验室人员情况

实验室现有固定人员近 150 人，其中课题组长 135 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、柔性引进 2 人，分别来自美国、日本及澳大利亚等国内外名科研机构与院校。（详见人才引进章节）

重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向 PI 一览表

| 研究方向 | 学组 | 人员 | | |
|------------------|-----------------------|-----|------------|-----|
| 重大呼吸道传染病 与肺损伤 | 呼吸道病毒与 感染学组 | 组长 | 赵金存 | |
| | | 副组长 | 黎毅敏 | |
| | | PI | | 张海波 |
| | | | | 陈 凌 |
| | | | | 张健存 |
| | | | | 卓 超 |
| | | | | 肇静娴 |
| | | | | 彭 涛 |
| | | | | 黄吉诚 |
| | | | | 沈 浩 |
| | | | | 王忠芳 |
| | | | | 张玉霞 |
| | | | | 孙德强 |
| | | | | 叶 枫 |
| | | 李雪峰 | | |
| | | 冯立强 | | |
| | 呼吸疾病中西 医结合防治学 组 | 组长 | 杨子峰 | |
| | | 副组长 | 马红霞 | |
| | | PI | | 王新华 |
| | | | | 宋文俊 |
| | | | 张竞之 | |
| | | | Mark Zanin | |
| | Sooksan Wong | | | |

慢性阻塞性肺疾病研究方向 PI 一览表

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

支气管哮喘和慢性咳嗽研究方向 PI 一览表

| 研究方向 | 学组 | 人员 | |
|------------|----------|-----|-------------|
| 支气管哮喘和慢性咳嗽 | 过敏性肺疾病学组 | 组长 | 李 靖 |
| | | 副组长 | 陶爱林 |
| | | | 孙宝清 |
| | | PI | 刘劲松 |
| | | | 晏 杰 |
| | | | 付碧石 |
| | | | Jongdae LEE |
| | | | 赖 荷 |
| | | | 苏 钟 |
| | | | 张清玲 |
| | | | 张孝文 |
| | | 刘志刚 | |
| | 关伟杰 | | |
| | 慢性咳嗽学组 | 组长 | 赖克方 |
| | | PI | 陈如冲 |

支气管肺癌研究方向 PI 一览表

| 研究方向 | 学组 | 人员 | |
|-------|---------------|-----|-----|
| 支气管肺癌 | 肺部肿瘤微创学组 | 组长 | 何建行 |
| | | 副组长 | 梁文华 |
| | | PI | 陈小平 |
| | | | 李 鹏 |
| | | | 李时悦 |
| | | | 李 懿 |
| | | | 张必良 |
| | | | 朱 强 |
| | 肺部肿瘤诊疗与基础研究学组 | 组长 | 崔书中 |
| | | 副组长 | 冷启彬 |
| | | PI | 魏永杰 |
| | | | 肖 晖 |
| | | | 张笑人 |
| | | | 李朝阳 |
| 袁亚维 | | | |
| 郑国沛 | | | |
| 李尹雄 | | | |

肺纤维化与肺结核病研究方向 PI 一览表

| 研究方向 | 学组 | 人员 | |
|-----------|--------|-----|-----|
| 肺纤维化与肺结核病 | 肺纤维化学组 | 组长 | 唐潇潇 |
| | | 副组长 | 苏 金 |
| | | | 罗 群 |
| | 肺结核病 | 组长 | 张天宇 |
| | | 副组长 | 谭守勇 |
| | | PI | 刘健雄 |
| | | | 谭耀驹 |

呼吸研究成果产业化研究方向 PI 一览表

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

呼吸相关与交叉学科研究研究方向 PI 一览表

| 研究方向 | 学组 | 人员 | |
|-----------------|-----------------|---------------------|-----|
| 呼吸相关与交叉 学科研究 | 呼吸疾病与组织工程 学组 | 组长 | 张智勇 |
| | | 副组长 | 陈静琦 |
| | | PI | 郭伟圣 |
| | 呼吸药理学组 | 组长 | 余细勇 |
| | | 副组长 | 易伟 |
| | | | 胡文辉 |
| | | PI | 罗健东 |
| | | | 李蓉涛 |
| | | | 许川山 |
| | | | 刘寿平 |
| | 呼吸病理生理学组 | 组长 | 刘金保 |
| | | 副组长 | 唐道林 |
| | | | 晏光荣 |
| | | | 马宁芳 |
| | | PI | 康睿 |
| | | | 冯 杜 |
| | | | 霍永良 |
| | | | 黄洪标 |
| | | | 蒋丽丽 |
| | | | 师宪平 |
| | | | 刘铭 |
| | | | 刘真 |
| | | | 王金恒 |
| 周国瑛 | | | |
| 呼吸免疫学组 | 组长 | 焦仁杰 | |
| | PI | 黄 俊 | |
| | | Dominique Ferrandon | |
| 环境污染与呼吸疾病 学组 | 组长 | 蒋义国 | |
| | 副组长 | 吕嘉春 | |

(二)实验室仪器平台建设情况

实验室本年度新购置 10 万以上仪器设备 13 台/套,总购置金额超过 628 万元,详见下表:

本年度采购 10 万以上仪器设备一览表

| 序号 | 仪器名称 | 购置时间 | 数量 | 仪器价值(万元) | 管理部门 |
|----|---|------|----|----------|----------------|
| 1 | 美国赛默飞 Thermo Scientific 8940086V 系列超低温冰箱 | 2019 | 2 | 198 | 公共平台 |
| 2 | 马尔文帕纳科 NanoSight NS300 纳米颗粒跟踪分析仪 | 2019 | 1 | 45.3 | 周玉民课题组 |
| 3 | 406PSNA4/EL406 系列高通量全自动洗板分液系统(Washer Dispenser) | 2019 | 1 | 41.22 | Mark Zanin 课题组 |
| 4 | Zeiss Axio Imager.A2 complete system for Correlative Microscopy 正置显微镜 | 2019 | 1 | 39.1927 | 周玉民课题组 |
| 5 | 美国 MVE MVE 1536P-190AF 高效气相存储罐 | 2019 | 1 | 37 | 公共平台 |
| 6 | 德国耶格 MasterScreen 肺功能测试系统 | 2019 | 2 | 35 | Mark Zanin 课题组 |
| 7 | BIOSTACK2WR 洗板机(Microplate Washer/Stacker) | 2019 | 1 | 17.55 | Mark Zanin 课题组 |
| 8 | 德国 Eppendorf/德国 5910R 大容量高速冷冻离心机 | 2019 | 1 | 16 | 王忠芳课题组 |
| 9 | 德国 Eppendorf 5910R 大容量高速冷冻离心机 | 2019 | 1 | 16 | 王忠芳课题组 |
| 10 | 自动化样品 破碎仪 | 2019 | 1 | 14.95 | Mark Zanin 课题组 |
| 11 | Tanon5200 全自动化学发光图像分析系统 | 2019 | 1 | 12.75 | 冉丕鑫课题组 |
| 12 | 梯度 PCR 仪 | 2019 | 2 | 11.5 | Mark Zanin 课题组 |
| 13 | Thermo Micro 21R 微量离心机 | 2019 | 3 | 10.5 | 王忠芳课题组 |

二、实验室科研运行情况

(一) 科研项目

据不完全统计，2019年实验室新获国家自然科学基金项目54项，较18年增加58.8%，其中国际（地区）合作与交流项目3项、面上项目26项、青年项目25项，项目金额为2325.3万元；新获其他国家级项目11项，其中国家科技重大专项重大新药创制专项子课题1项，国家市场监督管理总局课题1项，中国器官移植发展基金会菁英计划课题1项，中国科学院项目3项，中国博士后科学基金项目5项，项目金额为868.62万元；新获省、市级项目56项，资助金额为11062.25万元。

纵观实验室七大研究方向，其中重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向获立项9项；慢性阻塞性肺疾病研究方向获立项7项；支气管哮喘与慢性咳嗽研究方向获立项9项，肺癌研究方向获立项10项，肺纤维化与肺结核病研究方向获立项1项，呼吸研究成果产业化研究方向获立项2项，呼吸相关与交叉学科研究研究方向获立项16项。

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 | 含TLR共刺激结构域的嵌合抗原受体T细胞的优化及其抗肿瘤机制研究 | 李鹏 | 国际(地区)合作与交流项目 | 81961128003 | 2020-2023 | 300 |
| 2 | 2019年度NSFC-FDCT精准医疗学术研讨会 | 刘金保 | 国际(地区)合作与交流项目 | 8198126034 5 | 2019.6- 2019.12 | 1.95 |
| 3 | 2019年度NSFC-FDCT精准医疗学术研讨会 | 王新华 | 国际(地区)合作与交流项目 | 8198126034 7 | 2019.6- 2019.12 | 1.84 |
| 4 | 谷氨酰胺:果糖-6-磷酸酰胺转移酶GFAT1调节p38活性的分子机制及其在肺癌发展中的作用研究 | 陈涛 | 面上项目 | 81972163 | 2020-2023 | 55 |
| 5 | 肺部IFN- γ 通过上调CXC趋化因子募集Th1与CD8阳性T淋巴细胞的作用及机制研究 | 邓政 | 面上项目 | 81970013 | 2020-2023 | 55 |
| 6 | 脂多糖(LPS)细胞内吞及胞核活化通路:脓毒症相关急性肺损伤的新药物靶点 | 黎毅敏 | 面上项目 | 81970071 | 2020-2023 | 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) |
|----|--|---------------------|------|----------|-----------|--------------|
| 7 | 研究 CAR T 杀伤过程中募集髓系细胞促进肿瘤微环境形成的机制 | 李鹏 | 面上项目 | 81972672 | 2020-2022 | 51 |
| 8 | SUMO 特异蛋白酶 SENP3 调控前列腺癌生长的分子机制研究 | 刘金保 | 面上项目 | 81972399 | 2020-2023 | 55 |
| 9 | 利用分化的人气道上皮细胞初步研究人博卡病毒 1 型与呼吸道合胞病毒共感染致病机制 | 刘文宽 | 面上项目 | 81970003 | 2020-2023 | 55 |
| 10 | 基于生物发光报告病毒的新型流感中和抗体检测方法的建立 | 潘蔚绮 | 面上项目 | 31970884 | 2020-2023 | 58 |
| 11 | PM2.5 通过 lncRNA 调控 NF-κB 促进气道炎症的机制研究 | 冉丕鑫 | 面上项目 | 81970045 | 2020-2023 | 55 |
| 12 | 碳黑与镉复合暴露经 PERK-eIF2 α -ATF4/自噬通路对支气管上皮细胞炎症反应的机制研究 | 邵月婷 (蒋义国 课题组) | 面上项目 | 81973086 | 2020-2023 | 54 |
| 13 | 靶向低氧反应相关的信号通路联合治疗肺动脉高压的作用及机制研究 | 汤海洋 | 面上项目 | 81970052 | 2020-2023 | 55 |
| 14 | 机械敏感性离子通道蛋白 Piezo1 在肺动脉高压发生发展中的作用及机制研究 | 王健 | 面上项目 | 81970057 | 2020-2023 | 56 |
| 15 | 白介素 21 受体在肺动脉高压肺血管重构中的作用及机制 | 王涛 | 面上项目 | 81970046 | 2020-2023 | 55 |
| 16 | 严重流感感染中人体 CD8 ⁺ T 细胞免疫激活和免疫衰竭的机制研究 | 王忠芳 | 面上项目 | 81971485 | 2020-2023 | 58 |
| 17 | Ski/TAZ 信号轴通过组蛋白乙酰转移酶 p300/pCAF 调控肺癌 Warburg 效应的机制研究 | 谢勉 | 面上项目 | 81972178 | 2020-2023 | 55 |
| 18 | Hedgehog 信号通路在气道上皮再生和重塑中的作用和机制研究 | 殷文广 | 面上项目 | 81970019 | 2020-2023 | 55 |
| 19 | 一种新型绦霉素类似物抗结核分枝杆菌的作用机制及其药效学和初步成药性研究 | 张天宇 | 面上项目 | 81973372 | 2020-2023 | 55 |
| 20 | 脑驻留 gamma delta T 细胞的鉴定、稳态维持及免疫作用机制研究 | 肇静娴 | 面上项目 | 81971500 | 2020-2023 | 55 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|---|-----|----------|----------|-----------|--------------|
| 21 | 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 | 郭志华 | 青年科学基金项目 | 81902312 | 2020-2022 | 21 |
| 22 | 基于“辛散”理论的臭灵丹倍半萜类挥发组分调控流感早期粘膜免疫与炎症机制研究 | 黄婉怡 | 青年科学基金项目 | 81903957 | 2020-2022 | 20 |
| 23 | 肠-肺轴在大气颗粒物致 COPD 中的作用及其机制研究 | 李乃健 | 青年科学基金项目 | 81900030 | 2020-2022 | 20 |
| 24 | IL-36 γ 通过嗜酸性粒细胞在变应性鼻炎发病中作用的研究 | 李志勇 | 青年科学基金项目 | 81900913 | 2020-2022 | 23 |
| 25 | 热中性温度调节肥大细胞外泌体分泌和 Fc ϵ RI 表达的作用及分子机制 | 廖雯静 | 青年科学基金项目 | 81900014 | 2020-2022 | 21 |
| 26 | Resolvin E1 对小鼠肺动脉高压的作用及机制研究 | 刘贵珠 | 青年科学基金项目 | 81900046 | 2020-2022 | 21 |
| 27 | SERCA 和超氧化物在 A 型流感病毒 M2 蛋白阻断自噬流中的作用机制研究 | 彭娇娇 | 青年科学基金项目 | 31900499 | 2020-2022 | 24 |
| 28 | 基于多尺度熵的呼吸紊乱事件相关鼾声信号的识别研究 | 宋丽娟 | 青年科学基金项目 | 81900927 | 2020-2022 | 20 |
| 29 | 肺泡巨噬细胞功能活性在早期慢阻肺戒烟前后肺泡及小气道结构改变的作用机制研究 | 苏柱泉 | 青年科学基金项目 | 81900032 | 2020-2022 | 20 |
| 30 | 病毒特异性记忆性 CD4 ⁺ T 细胞抗寨卡病毒感染的保护作用机制研究 | 孙静 | 青年科学基金项目 | 81901623 | 2020-2022 | 21 |
| 31 | CBX6 靶向 Slug 抑制食管鳞癌转移的分子机制研究 | 王刚 | 青年科学基金项目 | 81902799 | 2020-2022 | 20.5 |
| 32 | Cbl-b 在烟草烟雾诱导的慢阻肺发病中的作用及机制研究 | 王彦 | 青年科学基金项目 | 81900031 | 2020-2022 | 21 |
| 33 | 通过 ROS-ATP/P2X3 通路研究乌梅有机酸对咳嗽高敏感的保护作用及机制 | 向娟 | 青年科学基金项目 | 81903897 | 2020-2022 | 21 |
| 34 | 超抗原 SEB 在慢性鼻-鼻窦炎的发病过程中对鼻黏膜上皮屏障功能的影响与机制研究 | 许浚 | 青年科学基金项目 | 81900915 | 2020-2022 | 20 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|---|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|
| 35 | LINC00657 调控 CTGF 增强胃癌耐药细胞对热疗敏感性的研究 | 崔书中 | 面上项目 | 81972918 | 2020-2023 | 55 |
| 36 | pH 敏感型纳米药物用于双策略协同性类风湿性关节炎的高效治疗 | 郭伟圣 | 面上项目 | 31971302 | 2020-2023 | 59 |
| 37 | NCAPG 促 HER2+乳腺癌曲妥珠单抗的耐药作用及机制研究 | 蒋丽丽 | 面上项目 | 81972619 | 2020-2023 | 55 |
| 38 | dyu 调控果蝇寿命的机制研究 | 焦仁杰 | 面上项目 | 31970538 | 2020-2023 | 60 |
| 39 | 肿瘤新抗原 T 细胞应答规律及机制研究 | 冷启彬 | 面上项目 | 81972668 | 2020-2023 | 55 |
| 40 | CTC-297N7.9 通过吸附 miR-135 调控 GSK-3 β 功能影响肝癌发生发展的机制研究 | 李雪峰 | 面上项目 | 81972204 | 2020-2023 | 55 |
| 41 | 大鼠孕期高雄环境对胎盘表观遗传和子代健康的影响及中药干预的研究 | 马红霞 | 面上项目 | 81973892 | 2020-2023 | 56 |
| 42 | 基于磁共振成像和深度学习理论的下肢深静脉血栓精准诊断方法研究 | 谢国喜 | 面上项目 | 81971607 | 2020-2023 | 55 |
| 43 | Par3L 通过调控 M1/M2 巨噬细胞极化促进动脉粥样硬化的作用及机制研究 | 代小艳 (呼吸药理学组) | 面上项目 | 81974046 | 2020-2023 | 55 |
| 44 | 去泛素化酶 USP14 在心脏重构中的作用及机制研究 | 伍鹏龙 | 青年科学基金项目 | 81900365 | 2020-2022 | 55 |
| 45 | 不同亚型的记忆性 CD8T 细胞杀伤机制的研究 | 董伟(冷启彬课题组) | 青年科学基金项目 | 81901602 | 2020-2022 | 21 |
| 46 | 主客体组装构建肿瘤光热与免疫协同治疗纳米制剂 | 杨斌(陈晓明课题组) | 青年科学基金项目 | 51903062 | 2020-2022 | 25 |
| 47 | 电氧化诱导的自由基烷基化反应精准构建氟代杂环化合物 | 阮志雄 (呼吸药理学组) | 青年科学基金项目 | 21901052 | 2020-2022 | 25 |
| 48 | 基于脂筏学说定量检测脂质蛋白质相互作用新方法的研究 | 王昶(呼吸药理学组) | 青年科学基金项目 | 21907018 | 2020-2022 | 25 |

| 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) |
|----|---|-----------------|----------|----------|-----------|--------------|
| 49 | 基于天然产物补骨脂酚的防御素模拟物的设计合成、抗菌活性及作用机制研究 | 林水木 (呼吸药理学组) | 青年科学基金项目 | 21907019 | 2020-2022 | 27 |
| 50 | 基于癌基因 c-myc 转录调控的新型抗耐药非小细胞肺癌的先导化合物发现及作用机制研究 | 王玉青 (呼吸药理学组) | 青年科学基金项目 | 81903467 | 2020-2022 | 20 |
| 51 | 糖尿病心肌病中 HuR 调控成纤维细胞分泌导致心肌肥大 EVs 的机制研究 | 李松沛 (呼吸药理学组) | 青年科学基金项目 | 81903607 | 2020-2022 | 21 |
| 52 | AF9/Gata4 复合蛋白通过 H3K79me2 调控心肌分化的作用及机制研究 | 江雪燕 (呼吸药理学组) | 青年科学基金项目 | 81900284 | 2020-2022 | 20 |
| 53 | 单细胞 RNA 和 ATAC 测序解析肌肉干细胞激活和增殖中的异质性研究 | 贾广帅 (冷启彬课题组) | 青年科学基金项目 | 31900570 | 2020-2022 | 24 |
| 54 | Bcl-3 调控过敏性哮喘及其机制的研究 | 钱国军 (张笑人课题组) | 青年科学基金项目 | 81901633 | 2020-2022 | 22 |

新获其他国家级项目

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|---|-----|-----------------------------|------------------------|-----------|--------------|
| 1 | 加强已有抗分枝杆菌药物筛选评价平台并完成 2 个抗分枝杆菌一类新药的临床前研究 | 张天宇 | 国家科技重大专项重大新药创制专项子课题 | 2019ZX09201001-003-003 | 2019-2020 | 452.62 |
| 2 | 疟原虫免疫疗法治疗晚期癌症的临床研究 | 陈小平 | 中国科学院科技服务网络计划区域重点项目 | 暂无 | 2019-2020 | 150 |
| 3 | 发现抗分枝杆菌新型药物组合及鉴定脓肿分枝杆菌药敏相关基因 | 张天宇 | 中国科学院国际合作局对外合作重点项目 | 154144KYSB20190005 | 2020-2022 | 120 |
| 4 | 2019“一带一路”暨发展中国家分枝杆菌病研究进展培训班 | 张天宇 | 中国科学院国际合作局一带一路暨发展中国家科技培训班项目 | 无 | 2019 | 55 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|--|-----|-------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| 5 | 呼吸系统疾病全营养配方食品 临床试验技术指导原则 | 郑劲平 | 国家市场监 督管理总局 | | 2019-2020 | 29 |
| 6 | 未知病原严重急性呼吸道感染 病人呼吸道微生物组学分析 | 王延群 | 中国博士后 基金特等资 助 | 2019T120722 | 2019 | 18 |
| 7 | CMV 特异性 CD8+T 细胞的筛 选、鉴定及其在器官移植后 CMV 肺炎中的功能研究 | 王忠芳 | 中国器官移 植发展基金 会菁英计划 | 2019JYJH01 | 2019-2021 | 12 |
| 8 | 特异性 IgG1 和 IgG4 抗体糖基化 对尘螨免疫治疗疗效的影响 | 付婉艺 | 中国博士后 科学基金面 上资助 | 2019M65285 8 | 2019-2020 | 8 |
| 9 | 流感感染中脂类代谢紊乱对 T 细胞功能的影响及机制研究 | 张晶 | 中国博士后 科学基金面 上资助 | 2019M66286 3 | 2020-2021 | 8 |
| 10 | 阻断 IL-36R 通路对过敏性鼻炎 小鼠模型治疗作用的研究 | 李志勇 | 中国博士后 科学基金面 上资助 | 2019M66286 6 | 2019-2020 | 8 |
| 11 | 环境污染 MNP 抑制 Breg 促进 过敏性鼻炎发生及机制研究 | 马飞 | 中国博士后 科学基金面 上资助 | 2019M65285 6 | 2019-2020 | 8 |

省部级项目

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|--|-----|------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 对中国 COPD 疾病进展、表型及 内型相关临床、影像学以及生物 学因素的研究 (乐从地区) | 郑劲平 | 广东省科 技计划项 目 | 2019ZC0029 | 2019.2- 2023.12 | (GSK 资 助) 7000 |
| 2 | 基于类器官 3D 培养及人源化小 鼠模型建立药物早期毒性的临床 前评估平台 | 李鹏 | 广东省科 技厅重大 新药创制 项目 | 2019B02020 2003 | 2019.7- 2022.6 | 500 |
| 3 | 分枝杆菌药物敏感性精准检测系 统和高灵敏丙型肝炎一体化检测 系统的研制 | 张天宇 | 广东省重 点领域研 发计划开 放性课题 项目 | 2019B11023 3003 | 2019.5- 2022.5 | 500 |
| 4 | 基于临床数据库及生物样本库分 析探讨过敏性哮喘表型特征、危 险因素与预后转 | 赖克方 | 广东省科 技厅重点 领域研发 计划 | 20180227 | 2019.1- 2021.12 | 300 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|---|------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| 5 | 慢阻肺质量控制指标体系的建立 (二期) | 陈荣昌 | 广东省医学 自然科学基金 指令性 课题 | C2017050 | 2020.1- 2022.12 | 200 |
| 6 | 建立针对流感病毒血凝素和神经 氨酸酶的抗体全貌图 | Sook San Wong | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 12070 | 2019.10- 2022.9 | 10 |
| 7 | GFAT1 在肺癌发展中的作用及 其分子机制研究 | 陈涛 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 10947 | 2020.1- 2022.12 | 10 |
| 8 | 支气管扩张患者气道上皮纤毛清 除功能障碍及其机制 | 关伟杰 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 11634 | 2019.10- 2022.9 | 10 |
| 9 | 蛋白酶体活性调节蛋白 PI31 调 控 RNA 病毒感染的分子机制研 究 | 胡龙波 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 11681 | 2019.10- 2022.9 | 10 |
| 10 | PD1/PD-L1 结合强度对 T 细胞功 能的影响及相关机制研究 | 李懿 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 10235 | 2019.10- 2022.9 | 10 |
| 11 | ResolvinE1-ChemR23-YAP 信号 通路在低氧诱导的小鼠肺动脉高 压中的作用及机制研究 | 刘贵珠 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 10672 | 2019.10- 2022.9 | 10 |
| 12 | 细辛木脂素类治疗柴油机尾气污 染物所致咳嗽高敏感性的作用机 制研 | 刘晓东 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 11930 | 2019-2022 | 10 |
| 13 | 体表膈肌肌电和 N-末端脑钠肽 前体与慢性阻塞性肺 疾病急性 发作的关联性 | 秦茵茵 | 广东省普 通高校特 色创新类 项目 | 2018KTSCX 181 | 2019.4- 2021.3 | 10 |
| 14 | 吡格列酮靶向小窝蛋白抑制低氧 性肺动脉高压的作用和机制研究 | 杨凯 | 广东省自 然科学基 金面上项 目 | 2019A15150 10615 | 2020.1- 2022.12 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|---|-----|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 15 | TRAP1 介导 HO-1 在间歇性缺氧模型中对心功能不全保护作用的机制研究 | 张挪富 | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515010981 | 2019.10-2022.9 | 10 |
| 16 | 嗜酸性粒细胞在嗜酸性肉芽肿性多血管炎中的作用机制研究 | 张清玲 | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515010622 | 2020.1-2022.12 | 10 |
| 17 | 血流动力学变化与早期深静脉血栓形成的红外热成像特征研究 | 邓方阁 | 广东省自然科学基金面上项目 | - | 2019-2022 | 10 |
| 18 | 临床医学影像学交叉学科方向硕士研究生培养体系探索 | 邓方阁 | 广东省教育厅 | - | 2019-2022 | 5 |
| 19 | 涎液化糖链抗原(KL-6)在间质性肺疾病的诊断价值与预后监测的研究 | 黄惠敏 | 广东省医学科研基金项目 | A2019224 | 2019.07.01-2021.06.30 | 0.5 |
| 20 | 噻托溴铵对早期慢阻肺小气道及肺泡结构重塑的疗效及作用机理研究 | 苏柱泉 | 广东省普通高校青年创新人才项目 | 2018KQNCX209 | 2019.1-2021.12 | 0.25 |
| 21 | HETEs 作为尘螨致敏哮喘中西医治疗生物学评价新指标及治疗新靶点研究 | 郑佩燕 | 广东省中医药局科研项目 | 20192048 | 2019-2020 | 0 |
| 22 | 基于靶蛋白结构的新药设计与发现创新团队 | 易伟 | 广东省教育厅科研平台和项目 | - | 2019 | 50 |
| 23 | HtrA2 通过调控细胞程序性坏死参与溃疡性结肠炎的发病机制研究和临床治疗初探 | 晏杰 | 广东省普通高校重点科研平台科研项目 | 2018KZDXM057 | 2019-2021 | 25 |
| 24 | 酸敏感型纳米药物用于“JAK 抑制剂靶向递送”和“cfDNA 精准清除”的协同性治疗类风湿性关节炎 | 郭伟圣 | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515011597 | 2019-2022 | 10 |
| 25 | LncRNA CTC-297N7.9 通过吸附 miR-135 调控肝癌发生发展的机制研究 | 李雪峰 | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515011097 | 2019-2022 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|--|-----------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| 26 | 养精种玉汤合寿胎丸对 PCOS 大鼠胎盘表观遗传和子代健康的影响 | 马红霞 | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515011240 | 2019-2022 | 10 |
| 27 | 低氧外泌体中 miR-140-5p 诱导多发性骨髓瘤细胞抵抗蛋白酶体抑制剂杀伤作用的机制 | 王金恒 (刘金保课题组) | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515011126 | 2019-2022 | 10 |
| 28 | 基于表观遗传调控机制的大气细颗粒物致癌效应的评价与预测 | 杨巧媛 | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515011298 | 2020-2022 | 10 |
| 29 | 智能响应型基因编辑系统抑制心肌纤维化的研究 | 张灵敏 (呼吸药理学组) | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515012166 | 2020-2022 | 10 |
| 30 | 黑腹果蝇 F-box 蛋白家族基因在果蝇天然免疫过程中的功能研究 | 刘继勇 (焦仁杰课题组) | 广东省普通高校特色创新项目 | 2018KTSCX182 | 2019-2020 | 10 |
| 31 | 气道粘膜上皮细胞的转谷氨酰胺酶 2 对 EB 无气道高反应性的调控作用及其分子机制研究 | 李孜(焦仁杰学组) | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515012171 | 2019-2022 | 10 |
| 32 | 微型三维心脏类器官研发与心血管药物筛选 | 江雪燕 (呼吸药理学组) | 广东省教育厅科研平台和项目 | | 2020-2022 | 10 |
| 33 | 导向抗 HepG2/A549 先导化合物发现和结构优化的多重精准选择性 C-H 键官能化反应研究 | 周志(呼吸药理学组) | 广东省自然科学基金-面上项目 | 2019A1515010935 | 2020-2022 | 10 |
| 34 | 智能响应型基因编辑系统抑制心肌纤维化的研究 | 张灵敏 (呼吸药理学组) | 广东省自然科学基金-面上项目 | 2019A1515012166 | 2020-2022 | 10 |
| 35 | AF9/Gata4 复合蛋白通过组蛋白修饰调控心肌分化和发育的研究 | 江雪燕 (呼吸药理学组) | 广东省自然科学基金-面上项目 | 2019A1515011300 | 2020-2022 | 10 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额 (万元) |
|----|--|-----------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| 36 | BTK 通过 NLRP3 途径对阿尔茨海默病的调控作用及机制研究 | 刘英华 (呼吸药理学组) | 广东省自然科学基金-面上项目 | 2019A1515010903 | 2020-2022 | 10 |
| 37 | 细胞内 HO-1 途径代谢产物胆红素在心肌肥厚中的作用 | 侯宁(呼吸药理学组) | 广东省自然科学基金-面上项目 | 2019A1515011848 | 2020-2022 | 10 |
| 38 | 酸敏感型纳米药物用于“JAK 抑制剂靶向递送”和“cfDNA 精准清除”的协同性治疗类风湿性关节炎 | 郭伟圣 | 广东省自然科学基金-面上项目 | 2019A1515011597 | 2020-2022 | 10 |
| 39 | 低氧外泌体中 miR-140-5p 诱导多发性骨髓瘤细胞抵抗蛋白酶体抑制剂杀伤作用的机制 | 王金恒 (刘金保课题组) | 广东省自然科学基金面上项目 | 2019A1515011126 | 2019-2022 | 10 |
| 40 | 基于 NF-κB 和 CREB 通路平衡体系研究神经保护剂 BHDPC 调控小胶质细胞极化抗缺血性脑卒中的作用及机制 | 李楚文 (呼吸药理学组) | 广东省教育厅科研平台和项目 | - | 2020-2022 | 2.5 |
| 41 | Lae 正向调控 Hippo 通路及抑制肿瘤发生的机制研究 | 刘继勇 (焦仁杰课题组) | 广东省医学科研基金 | A2019292 | 2019-2021 | 1 |

市级项目

| 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 | 气道及肺损伤的干细胞治疗策略与作用机制 | 钟南山 李时悦 | 广州再生医学与健康广东省实验室临床创新研究项目 | 2018GZR0201002 | 2019.1-2021.12 | 1500 |
| 2 | 运用高通量测序抗体组库、单细胞克隆及生物信息学研究流感疫苗 | 陈凌 | 广州市科技计划项目重点项目专题 | 201904020037 | 2019.4-2022.3 | 200 |
| 3 | 研发新型靶向恶性肿瘤并逆转肿瘤微环境的细胞免疫治疗 | 李鹏 | 广州市科创委广州市科技计划项目-对外科技合作计划 | 201907010042 | 2019.1-2021.12 | 200 |
| 4 | 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(创新团队科研项目) | 201831802 | 2019-2020 | 30 |

| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 项目资助号 | 项目年限 | 资助金额(万元) |
|----|---|-------------|-------------------|----------------|----------------|----------|
| 5 | 长链非编码 RNA 在肺癌中的功能研究 | 尹梦回 | 广州市科技创新委员会一般项目 | 201904010464 | 2019.4-2021.3 | 20 |
| 6 | 耳鸣声刺激无创神经调控疗法项目 | 张孝文 | 广州市医学临床特色技术项目 | - | 2019.4-2021.3 | 20 |
| 7 | 广州市科学技术协会青年人才托举工程 | 杨朝崑 | 广州市科学技术协会青年人才托举工程 | X2019030101015 | 2019-2021 | 10 |
| 8 | 打开我国变态反应历史的大门—科普读物制作及科普宣传活动 | 孙宝清 | 广州市科学技术协会 | K2019070201002 | 2019.1-2019.12 | 5 |
| 9 | 广东地区花粉变应原致敏情况及交叉反应机制研究 | 罗文婷 | 广州市卫计委项目 | 20191A0011073 | 2019-2020 | 3 |
| 10 | 广州市临床高新、重大和特色技术项目-进展期结直肠癌腹膜转移防治技术 | 崔书中 | 广州市卫生健康委员会项目 | 无 | 2020.1-2022.12 | 100 |
| 11 | 嵌合肽功能化外泌体载药系统在肿瘤亚细胞器靶向光动力学治疗中的研究 | 李仕颖(呼吸药理学组) | 广州市科技计划项目一般项目 | - | 2019.1-2019.12 | 20 |
| 12 | Dynamin 在脓毒症中的作用及机制研究 | 代小艳(呼吸药理学组) | 广州市科技计划项目一般项目 | - | 2019.1-2019.12 | 20 |
| 13 | 升降散抗流感药效物质基础及其调控宿主固有免疫的机制研究 | 遆慧慧(呼吸药理学组) | 广州市科技计划项目-珠江新星 | - | 2019.1-2019.12 | 30 |
| 14 | Gli1 经由 Snail 促进非小细胞肺癌的上皮间充质转换和转移的作用与机制研究 | 雷雪萍(呼吸药理学组) | 广州市科技计划基础项目 | - | 2019.1-2019.12 | 20 |
| 15 | 新型喹唑啉类 c-myc 转录抑制剂的合成、构效关系及抗耐药肺癌研究 | 王玉青(呼吸药理学组) | 广州市科技计划基础项目 | - | 2019.1-2019.12 | 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 | 获奖题目 | 获奖人 | 完成单位 |
|----|------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 教育部技术发明奖二等奖 | 呼吸康复治疗技术装备的研发及其产业化 | 郑则广 | 广州医科大学 |
| 2 | 高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖二等奖 | 化学致癌的非编码 RNA 机制研究 | 蒋义国 | 广州医科大学 |
| 3 | 高等学校科学研究优秀成果奖科学技术进步奖二等奖 | 儿童呼吸道感染的病原学及临床研究 | 钟南山、杨子峰 | 广州医科大学附属第一医院（第二完成单位） |
| 4 | 广东省科学技术奖励一等奖 | 人感染禽流感病毒重症病例的诊断、预警及防治 | 杨子峰、关文达、钟南山、黎毅敏等 | 广州医科大学附属第一医院 |
| 5 | 广东省科技进步二等奖 | 尘螨致敏机制的研究与应用 | 刘志刚、冉丕鑫 | 深圳大学、广州医科大学 |
| 6 | 云南省科学技术进步奖二等奖 | 实验树鼯质量标准及七种人类重大疾病动物模型构建关键技术与应用 | 杨子峰、李润峰 | 广州医科大学附属第一医院 |
| 7 | 广东医学科技奖一等奖 | 肺功能检查临床应用、质控规范化研究及推广 | 郑劲平、高怡、关伟杰、朱政、简文华等 | 广州医科大学附属第一医院、广东省中医院 |
| 8 | 第三届中国毒理学杰出贡献奖 | - | 蒋义国 | 广州医科大学 |
| 9 | 广东家庭医师协会 2019 岭南名医 | - | 郑劲平 | 广州医科大学附属第一医院 |
| 10 | 国家卫健委百姓健康频道 2019 健康卫士——致敬人物奖 | - | 郑劲平 | 广州医科大学附属第一医院 |

获得人才称号一览表

| 序号 | 奖励类别 | 获奖人 | 完成单位 |
|----|---------------------|-----|--------------|
| 1 | 国家第四批“万人计划”科技创新领军人才 | 周玉民 | 广州医科大学附属第一医院 |
| 2 | 广东省珠江学者 | 王忠芳 | 广州医科大学 |
| 3 | 广东省登峰计划“医学领军人才培养对象” | 关伟杰 | 广州医科大学 |

| | | | |
|----|----------------------------|---|--------|
| 4 | 广东省医学领军人才 | 王健、卢文菊、李靖、李时悦、 罗远明、赵金存 | 广州医科大学 |
| 5 | 广东省杰出青年医学人才 | 毛璞、付晓东、付碧石、刘利平、 关伟杰、洪城、李雪峰、张智勇、 邵文龙、周玉民、周露茜、徐益鸣、 郭伟圣、唐潇潇、梁文华、谢国喜 | 广州医科大学 |
| 6 | 广州市 2018 年“岭南英杰工程”后备人才第一梯队 | 何建行 | 广州医科大学 |
| 7 | 广州市 2018 年“岭南英杰工程”后备人才第二梯队 | 易伟、李靖、卢文菊、卓超、冯杜、 刘君、吕嘉春、蒋义国、张智勇、 周玉民 | 广州医科大学 |
| 8 | 广州市高层次人才杰出专家 | 蒋义国、郑劲平、罗远明、卢文菊、 李靖、赵金存、彭涛 | 广州医科大学 |
| 9 | 广州市高层次人才优秀专家 | 刘金保、吕嘉春、唐道林、康睿、 冯杜、谢国喜、王健、唐潇潇、刘君、 李树本、杨子峰、刘春丽、陶爱林、 张智勇 | 广州医科大学 |
| 10 | 广州市高层次人才青年后备人才 | 赵昕、蒋丽丽、黄洪标、胡龙波、 杨巧媛、易伟、杨磊、师宪平、 陈豫钦、梁文华、苏金、王伟、 赵东兴、杨朝威、关伟杰、陈如冲、 陈愉、钟山、黄勇波、黄雯璐、李谨、 陈涛、李菁 | 广州医科大学 |
| 11 | 广州市高层次卫生人才医学领军人才 | 卢文菊、黎毅敏 | 广州医科大学 |
| 12 | 广州市高层次卫生人才医学重点人才 | 杨子峰、梁文华、郭伟圣、卓超、 陶爱林、袁娅维、郑国沛、张竟之、 崔书中、陈如冲、陈静琦、刘春丽 | 广州医科大学 |
| 13 | 广州市高层次卫生人才医学骨干人才 | 陈涛 | 广州医科大学 |

（三）专利

据不完全统计，2019年实验室新获授权专利共26项，其中国外专利3项，发明专利23项，实用新型3项。申请专利33项，详见下表。

2019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 | Method for Extracting High-Purity Asarinin by Supercritical Carbon Dioxide Extraction Method and Use Thereof | 欧洲发明专利 | EP3213758 | 赖克方, 刘晓东, 钟伯年, 钟山, 黄楚琴 | 2019 |
| 2 | Compositions and methods for the treatment of malaria | 美国发明专利 | US9353089B2 | 陈小平, 丁克, Marvin Micky, 徐静 | 2019/1/21 |
| 3 | 落叶松树脂醇-4-O-β-D-葡萄糖苷的药物应用及其药物组合物 | 发明专利 | ZL201510187645.5 | 杨子峰, 姜志宏, 李菁, 周倍贤, 王玉涛, 李征途, 陈荣昌 | 2019/1/25 |
| 4 | 一种可投送自主发光元件的分枝杆菌噬菌体及其应用 | 发明专利 | ZL201610127984.9 | 张天宇, 刘志永 | 2019/5/7 |
| 5 | Cappariloside A 在制备用于治疗流感以及流感病毒介导的炎症性疾病的药物中的应用 | 发明专利 | ZL20151 202747.X | 杨子峰, 李征途, 李菁, 钟南山, 李楚源, 胡文辉, 王德勤, 赵军岭 | 2019/5/10 |
| 6 | 一种可投送自主发光元件的分枝杆菌噬菌体及其应用 | 南非发明专利 | ZA201805977 | 张天宇, 刘志永 | 2019/5/15 |
| 7 | 一种呼吸道合胞病毒 A/B 亚型多重荧光定量 PCR 检测引物组和探针组及其试剂盒和制备方法 | 发明专利 | ZL201610044078.2 | 刘文宽, 周荣, 许多, 邱淑燕 | 2019/5/21 |

| 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 |
|----|----------------------------|----------------------------------|------------------|---|-----------|
| 8 | 具有镇咳活性的细辛总多糖提取物及其提取方法和应用 | 发明专利 | ZL201510136995.9 | 赖克方, 刘晓东, 钟伯年, 钟山, 聂怡初 | 2019/6/21 |
| 9 | 一种人原代细胞培养基及其应用 | 发明专利 | ZL201580000125.7 | 李鹏, 蒋治武, 林思妙, 叶未, 姚瑶 | 2019/6/21 |
| 10 | 重组腺病毒、和四价腺病毒疫苗及其制备方法 | 发明专利 | ZL2016108989849 | 田新贵, 蒋再学, 马强, 李潇, 周志超 | 2019/8/9 |
| 11 | 一种检测结核分支杆菌耐药性的 DNA 标记物及其应用 | 发明专利 | ZL201610564946.X | 张天宇, 摩西·M·恩扎瑞, 王邦兴, 刘志永, 韩轶, 刘燕, 刘洋 | 2019/8/27 |
| 12 | 一种新型深静脉穿刺导丝回收器 | 发明专利 | ZL201821150218.5 | 张志辉, 刘晓青, 孙艺凝, 刘晓, 蒙觉, 曾滨, 李嘉慧, 洪子晴, 麦康凤, 陈健, 邓智钊, 吴楚君, 戴美华 | 2019/9/24 |
| 13 | 一种角度可调节的呼吸道推送装置 | 实用新型 | ZL201820599118.4 | 李时悦, 叶永顺, 钟长镐 | 2019/5/17 |
| 14 | 一种新型多功能医用标尺 | 实用新型 | ZL201821598793.1 | 张志辉, 刘晓青, 黎毅敏, 徐永昊, 桑岭, 刘学松, 张容, 陈思蓓, 杨淳, 张洁 | 2019/9/24 |
| 15 | 一种新型活瓣式液气胸穿刺针 | 实用新型 | ZL201821585689.9 | 刘晓青, 张志辉, 刘晓, 蒙觉, 黎毅敏, 何为群, 陈思蓓, 徐永昊, 桑岭, 刘学松 | 2019/9/24 |

| 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 |
|----|------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|------------|
| 16 | β-磷酸三钙/碳酸钙双相陶瓷材料及其制备方法 | 发明专利 | ZL201610349122.0 | 陈晓明，朱继翔，阳范文，田秀梅 | 2019/1/11 |
| 17 | 一种新型藤黄酸类衍生物及其制备方法和应用 | 发明专利 | ZL201610931207.X | 陶移文，黄雁，陈美君，张志佳，黎金海，凌惠平 | 2019/1/15 |
| 18 | 一种多甲氧基黄酮、组合物及其制剂用于预防或治疗糖尿病的用途 | 发明专利 | ZL201610827938.X | 郑国栋，刘鄂湖，韦敏燕 | 2019/3/15 |
| 19 | 一种基于巢式复合 COLD-PCR 的 T790M 突变检测方法 | 发明专利 | ZL201610075841.8 | 罗凯，贺智敏，王倩，张志杰，郑国沛 | 2019/4/30 |
| 20 | 一种提高聚合酶链式反应特异性的方法 | 发明专利 | ZL201510926040.3 | 罗凯，贺智敏，王倩，张志杰，郑国沛 | 2019/4/30 |
| 21 | C-三芳基葡萄糖苷类化合物及其制备方法和应用 | 发明专利 | ZL201710947425.7 | 胡文辉，余细勇，赵昕，吴波 | 2019/5/14 |
| 22 | 杂交瘤细胞株 C11-6F7 及其产生的 HCMV 单克隆抗体和应用 | 发明专利 | ZL201810857391.7 | 李小锋，李晨阳，刘铭龙，邓国亮，李园枚，庞妙桦 | 2019/5/31 |
| 23 | 一种可用于微创手术的组合物 | 发明专利 | ZL201611038005.9 | 叶国东，张韵，宋丹丹 | 2019/7/12 |
| 24 | 一种用于微创手术的药物缓释组合物及其制备方法 | 发明专利 | ZL201710241515.4 | 叶国东，黄宏，梁芷玲，宋丹丹，张韵 | 2019/8/2 |
| 25 | 一种 TCR-/PD1-双阴性 T 细胞及其构建方法 | 发明专利 | ZL201610570655.1 | 周超，安鸿，卢有德，周玲，巫春红，彭涛，尹海滨 | 2019/9/24 |
| 26 | 噻啉哌嗪酰胺类化合物及其应用 | 发明专利 | ZL201710591660.5 | 胡文辉，余细勇，孙平，赵昕，吴波 | 2019/11/26 |

2019年新申请专利申请一览表

| 序号 | 名称 | 类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权） | 专利号/申请号 | 发明人 | 申请时间 |
|----|--|----------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1 | 一种慢性肺疫病管理系统 | 发明专利 | ZL201811022784.2 | 广州呼吸健康研究院 | 2019 |
| 2 | 一种肺癌的预后标记物及其应用 | 发明专利 | ZL201810744302.8 | 张洁霞 | 2019 |
| 3 | Cappariloside A 在制定用于治疗流感以及流感病毒介导的炎症性疾病的药物中的应用 | 发明专利 | ZL201510202747.X | 杨子峰, 李征途, 李菁 | 2019 |
| 4 | 一种多层覆膜气道支架及其制备方法 | 发明专利 | ZL201810488480.9 | 阳范文, 李时悦, 王晨光, 叶永顺, 罗钰龙, 陈焕杰, 徐蒙蒙, 梁毓, 罗纪蓝, 陈涛, 田秀梅, 陈晓明 | 2019/2/26 |
| 5 | 针对病原菌检测的液基薄层制片及其应用 | 发明专利 | ZL201910231333.8 | 广州医科大学附属第一医院 | 2019/3/12 |
| 6 | 一种自主发光的鲍曼不动杆菌及其构建方法和应用 | 发明专利 | ZL201910051035.0 | 张天宇, 高亚敏, 王帅, 郭玲敏, 卢智黎, 蔡晓吟, 方翠婷 | 2019/5/28 |
| 7 | 环肽类抗生素及其制备方法和在制备抗结核药物中的应用 | 发明专利 | ZL201910099287.0 | 马俊英, 孙长利, 刘志永, 张天宇, 鞠建华 | 2019/6/11 |
| 8 | 一种高滴度 EB 病毒的制备方法、EB 病毒永生生化记忆性 B 细胞的方法与应用 | 发明专利 | ZL201910621957.0 | 赵金存, 王延群, 肇静娴, 李昕, 甘棉, 张璐, 张昭勇 | 2019/7/20 |

| 序号 | 名称 | 类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权） | 专利号/申请号 | 发明人 | 申请时间 |
|----|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|
| 9 | 基于光电倍增管的微弱光检测装置 | 发明专利 | ZL201910107713.0 | 周哲，潘力，付威威，尹焕才， 张天宇，陈名利，刘敏， 朱海龙 | 2019/8/6 |
| 10 | 一种检测肺动脉高压病的 ALK1 基因探针组及其应用 | 发明专利 | ZL201910912091.9 | 卢文菊，王健，陈灵丹 | 2019/9/25 |
| 11 | 一种检测肺动脉高压病的 BMPR2 基因探针组及其应用 | 发明专利 | ZL201910920844 | 卢文菊，王健，陈灵丹 | 2019/10/25 |
| 12 | 一种检测肺动脉高压病的 Caveolin-1 基因探针组及其应用 | 发明专利 | ZL201910920901.5 | 卢文菊，王健，陈灵丹 | 2019/10/25 |
| 13 | 一种检测肺动脉高压病的 ENG 基因探针组及其应用 | 发明专利 | ZL201910920834.7 | 卢文菊，王健，陈灵丹 | 2019/10/25 |
| 14 | 一种检测肺动脉高压病的 KCN3 基因探针组及其应用 | 发明专利 | ZL201910920833.2 | 卢文菊，王健，陈灵丹 | 2019/10/25 |
| 15 | 一种检测肺动脉高压病的 SMAD9 基因探针组及其应用 | 发明专利 | ZL201910920840.2 | 卢文菊，王健，陈灵丹 | 2019/10/25 |
| 16 | 一种评价免疫缺陷小鼠模型的免疫缺陷程度的方法 | 发明专利 | ZL201910598573.1 | 李鹏，叶未，肖毅仁，蒋治武， 林思妙，姚瑶，王素娜， 李柏衡 | 2019/11/5 |
| 17 | 一种用于随身携带的咳嗽监测装置及系统 | 实用新型专利 | ZL201810070647.X | 谢佳星 | 2019 |
| 18 | 一种用于介入手术的手术椅 | 实用新型专利 | ZL201820474061.5 | 洪城 | 2019 |

| 序号 | 名称 | 类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权） | 专利号/申请号 | 发明人 | 申请时间 |
|----|--------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------|------------|
| 19 | 一种大鼠右心系统的压力测量装置 | 实用新型专利 | ZL201820153963.9 | 洪城 | 2019 |
| 20 | 一种新型双球囊拉链型气管插管导管 | 实用新型专利 | ZL201820600470.5 | 苏柱泉, 叶永顺, 李时悦 | 2019 |
| 21 | 一种动态检测呼气峰流量仪的驱动装置 | 实用新型专利 | ZI2018202258045 | 郑则广 | 2019 |
| 22 | 一种用于呼气峰流速检测平台的动态检测呼气峰流量仪 | 实用新型专利 | ZL2018202258416 | 郑则广 | 2019 |
| 23 | 基于 GLM 的基因组和转录组联合分析系统 | 计算机软著 | 2019R11L1332606 | 卢文菊, 王健, 陈灵丹 | 2019/10/25 |
| 24 | 雾化给药装置及其系统 | 发明专利 | ZL201910108352.1 | 杨继林, 金方, 范新祥, 徐博淳, 郑蒙蒙, 闻聪 | 2019/4/30 |
| 25 | 一类基于阳离子螺旋多肽的非病毒基因转染载体材料 | 发明专利 | ZL201910108352.1 | 黄玉刚, 易玲, 叶国东, 黄珺珺 | 2019/4/30 |
| 26 | 一种治疗呼吸系统疾病的药物组合物及其制备方法 | 发明专利 | ZL201910121130.3 | 金方, 连晓培, 闻聪, 王冬梅 | 2019/5/7 |
| 27 | 一种吸入干粉组合物的制备方法 | 发明专利 | ZL201910080246.7 | 金方, 薄浩洋, 闻聪 | 2019/6/7 |
| 28 | 一种用于吸入的干粉组合物及其制备方法 | 发明专利 | ZL201910080287.6 | 金方, 薄浩洋, 闻聪, 巩馥玮 | 2019/6/7 |
| 29 | 一体化再生因子分离富集制备装置 | 发明专利 | ZL201910281819.2 | 张智勇, 周永林, 杨逸禧 | 2019/7/5 |

| 序号 | 名称 | 类型（发明专利/ 实用新型专利/ 计算机软件著作权） | 专利号/申请号 | 发明人 | 申请时间 |
|----|-------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|------------|
| 30 | 无血清、无动物源成分、组分明确的培养基及其应用 | 发明专利 | ZL201910201406.9 | 张智勇，任浩，叶苗漫 | 2019/7/23 |
| 31 | 一种成年小鼠心脏成纤维细胞的培养方法 | 发明专利 | ZL201910382453.8 | 刘世明，刘宁宁，顾杰蕾， 周文怡，徐如芹 | 2019/11/15 |
| 32 | 一种含再生因子的冻干制剂及其制备方法和应用 | 发明专利 | ZL201910957561.3 | 张智勇，杨逸禧，周永林 | 2019/12/20 |
| 33 | 一种气道含药覆膜支架及其制备方法 | 发明专利 | ZL201910484897.2 | 金方，闻聪，雷雨晴，范新祥， 徐博淳，郑蒙蒙 | 2019 |

(四) 专著

2019 年度，重点实验室 PI 主编/副主编出版了 9 部论著/专著，参编 1 部（不完全统计）。

| 序号 | 论、专著名称 | 论、专著出版社 | 出版年份 | 实验室参编人员 | 贡献（主编/副主编/参编） |
|----|---------------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 1 | 过敏趣史 从未知到反击 | 中国协和医科大学出版社 | 2019 | 孙宝清 | 主编 |
| 2 | 《分子毒理学》第二版全国研究生规划教材 | 人民卫生出版社 | 2019 | 蒋义国 | 主编 |
| 3 | 肺康复成功指南 | 人民卫生出版社 | 2019 | 陈荣昌 | 主编 |
| 4 | 呼吸与危重症医学 2018-2019 | 中华医学电子音像出版社 | 2019 | 陈荣昌 | 主编 |
| 5 | 慢性咳嗽（第二版） | 人民卫生出版社 | 2019 | 赖克方、陈如冲、陈莉延、钟山、刘晓东、罗炜 | 主编 |
| 6 | 慢性阻塞性肺疾病标准数据集 | 人民卫生出版社 | 2019 已接受，待出版 | 郑劲平，简文华 | 主编 |
| 7 | 慢阻肺患者健康管理手册 | 华南理工大学出版社 | 2019 | 周露茜 | 主编 |
| 8 | 呼吸康复 | 人民卫生出版社 | 2019 | 郑则广 | 副主编 |
| 9 | 英文版《耳鼻咽喉头颈外科学》 | 人民卫生出版社 | 2019 | 张孝文 | 副主编 |

(五) 论文

据不完全统计，2019 年实验室共发表 SCI 文章 229 篇，其中影响因子大于或等于 20 的 3 篇，大于或等于 10 的 17 篇，大于或等于 5 的 53 篇。实验室发表中文核心期刊论文 33 篇。

2019 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, risk factors, and management of asthma in China: a national cross-sectional study | Huang K, Yang T, Xu J, Yang L, Zhao J, Zhang X, Bai C, Kang J, Ran P(共同第一作者) | Chen Wang | LANCET | 2019 | 394 | 10196 | 407-418 | 59.102 |
| 2 | The practical implementation of artificial intelligence technologies in medicine | Jianxing He | Jianxing He, Kang Zhang | Nature Medicine | 2019 | 25 | 1 | 30-36 | 30.64 |
| 3 | Efficacy and safety of first line treatments for patients with advanced epidermal growth factor receptor mutated, non-small cell lung cancer: systematic review and network meta-analysis | Yi Zhao | Wenhua Liang, Jianxing He | BMJ | 2019 | 367 | - | 15460 | 27.60 |
| 4 | Precision medicine for cell therapy in acute respiratory distress syndrome. | Haibo Zhang | Haibo Zhang | LANCET RESPIRATORY MEDICINE | 2019 | 7 | 1 | e13 | 19.29 |

| 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 |
|----|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------|-----|----|-----------|-------|
| 5 | Identification and Modulation of Microenvironment Is Crucial for Effective Mesenchymal Stromal Cell Therapy in Acute Lung Injury. | Diana Islam, Yongbo Huang | Yimin Li, Haibo Zhang | AM J RESP CRIT CARE | 2019 | 199 | 10 | 1214-1224 | 16.49 |
| 6 | Circular RNA circNOL10 inhibits lung cancer development by promoting SCLM1-mediated transcriptional regulation of the humanin polypeptide family | Aruo Nan , Lijian Chen | Yiguo Jiang | Advanced Science | 2019 | 6 | 2 | 1800654 | 15.8 |
| 7 | MUC1 deficiency promotes nasal epithelial barrier dysfunction in subjects with allergic rhinitis. | Zhou LiBo | ZhangXiaoWen | J Allergy Clin Immunol | 2019 | 144 | 6 | 1716-1719 | 14.11 |
| 8 | Optimal Starting Age for Lung Cancer Screening With Low-Dose Computed Tomography: A Population Level Analysis | Caichen Li | Wenhua Liang | J Thorac Oncol | 2019 | 14 | 4 | e82-e84 | 12.46 |
| 9 | Arsenic Trioxide Impacts Viral Latency and Delays Viral Rebound after Termination of ART in Chronically SIV-Infected Macaques | Qing Yang | Ling Chen | Advanced Science | 2019 | 6 | 13 | 1900319 | 12.44 |
| 10 | IL-17F, rather than IL-17A, underlies airway inflammation in a steroid-insensitive toluene diisocyanate-induced asthma model | Chen, Rongchang | Yao, Lihong | European respirator y journal | 2019 | 53 | 4 | 1801510 | 12.24 |
| 11 | The compound TB47 is highly bactericidal against Mycobacterium ulcerans in a Buruli ulcer mouse model | Yang Liu | Tianyu Zhang | Nat Commun. | 2019 | 10 | 1 | 524 | 11.88 |
| 12 | The significant global economic burden of bronchiectasis: a pending matter | Weijie Guan | Weijie Guan | Eur Respir J | 2019 | 53 | 2 | 1802392 | 11.81 |

| 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 |
|----|--|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------|-----------|----|-----------------|--------|
| 13 | The significant global economic burden of bronchiectasis: A pending matter | Wei-jie Guan, Xiao-rong Han | Wei-jie Guan | Eur Respir J | 2019 | 53 | 2 | pii: 1802392 | 11.81 |
| 14 | Effect of short-term inhalation of warm saline atomized gas on patients with non-cystic fibrosis bronchiectasis. | Lihong Zhong | Rongchang Chen | ERJ | 2019 | - | - | - | 11.806 |
| 15 | Whole-transcriptome sequencing reveals heightened inflammation and defective host-defense responses in chronic rhinosinusitis with nasal polyps. | Yang Peng | Weijie Guan | Eur. Respir. J | 2019 | 54 | 5 | 1900732 | 11.81 |
| 16 | Enantioselective Synthesis of 2 Lactones and Lactams by Heck/Carbonylative Cyclization: Method Development and Applications | Huaanzi Hu | Shuang Luo ,Qiang Zhu | Angew.Ch em.Int.Ed | 2019 | 58 | 1 | 1-6 | 11.68 |
| 17 | Circular RNA 100146 functions as an oncogene through direct binding to miR- 361-3p and miR-615-5p in non-small cell lung cancer | Lijian Chen, Aruo Nan | Yiguo Jiang | Molecular Cancer | 2019 | 18 | 13 | 1-10 | 10.68 |
| 18 | Evaluation of the Normal Airway Morphology Using Optical Coherence Tomography. | Zhu-Quan Su | Nan-Shan Zhong | Chest. | 2019 | 312 37 | 19 | 1-13 | 9.66 |
| 19 | Pulmonary Artery Denervation: An Alternative Therapy for Pulmonary?Hypertension. | Chen L, Wang N, Peng B | Lu W, Wang T | JACC Cardiovas c Interv. | 2019 | 7 | 12 | 691-692 | 9.54 |

| 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 |
|----|--|---------------------------|--------------------------|---|------|-----|----|-----------|-------|
| 20 | Regenerative therapy based on miRNA-302 mimics for enhancing host recovery from pneumonia caused by <i>Streptococcus pneumoniae</i> | Yan Wang, Yong Li | Ying Tian, and Hao Shen | Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America | 2019 | 116 | 17 | 93-98 | 9.504 |
| 21 | PAK4 Phosphorylates Fumarase and Blocks TGF beta-Induced Cell Growth Arrest in Lung Cancer Cells | Chen Tao | Jianxing He, Yuhui Jiang | Cancer Research | 2019 | 79 | 7 | 1383-1397 | 8.38 |
| 22 | Non-invasive diagnosis of early-stage lung cancer using high-throughput targeted DNA methylation sequencing of circulating tumor DNA (ctDNA) | Wenhua Liang | Jianxing He | Theranostics | 2019 | 9 | 7 | 2056-2070 | 8.06 |
| 23 | Chimeric peptide nanorods for plasma membrane and nuclear targeted photosensitizer delivery and enhanced photodynamic therapy | Hong Cheng | Shiyong He | Applied Materials Today | 2019 | 16 | 1 | 120-161 | 8.013 |
| 24 | Hydrogen sulfide attenuates cigarette smoke-induced airway remodeling by upregulating SIRT1 signaling pathway. | Guan R#, Wang J#, Cai Zh# | Lu W | Redox Biology | 2019 | 28 | - | 101356 | 7.8 |
| 25 | β -blockers augment L-type Ca^{2+} channel activity by targeting spatially restricted β_2AR signaling in neurons. | Ao Shen | Yang K. Xiang | eLife | 2019 | 8 | - | e49464 | 7.551 |

| 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 | Benzo(a)pyrene facilitates dermatophagoides group 1 (Derf 1) induced epithelial cytokine release through aryl hydrocarbon receptor in asthma | Eryi Wang | Pixin Ran, Pei -Sc Gao, Zhigang Liu | Allergy | 2019 | 74 | 9 | 1675-1690 | 6.77 |
| 27 | Quinoline Derivatives Kill Mycobacterium tuberculosis by Activating Glutamate Kinase | Gaelle G. Makafe,Muzam mal Hussain | Jinsong Liu,and Tianyu Zhang | Cell Chemical Biology | 2019 | 26 | 8 | 1187-1194 | 6.76 |
| 28 | A new gold(I) complex-Au(PPh3)PT is a deubiquitinase inhibitor and inhibits tumor growth | Xiaofen Li | Jinbao Liu | EBioMedicine | 2019 | 39 | - | 159-172 | 6.68 |
| 29 | Induction of inflammatory responses in human bronchial epithelial cells by Pb ²⁺ -containing model PM _{2.5} ?particles via downregulation of a novel long non-coding RNA lnc-PCK1-2:1 | Xiujiao Pan | Yiguo Jiang, Bing Yan | Environm ental Science & Technolog y | 2019 | 53 | 8 | 4566-4578 | 6.65 |
| 30 | Discovery and Biosynthesis of Atrovimycin, an Antitubercular and Antifungal Cyclodepsipeptide Featuring Ortho-dihydroxylated Cinnamic acyl chain | Qing Liu | Tianyu Zhang | Org Lett. | 2019 | 8 | 21 | 2634-2638 | 6.56 |
| 31 | High-affinity human programmed death-1 ligand-1 variant promotes redirected T cells | LIANG ZHAODUAN | LI YI | Cancer Letters | 2019 | 447 | 1 | 164-173 | 6.51 |
| 32 | Deubiquitination and stabilization of estrogen receptor α by ubiquitin-specific protease 7 promotes breast tumorigenesis. | Xiaohong Xia | Jinbao Liu, Hongbiao Huang | Cancer Lett | 2019 | 465 | - | 118-128 | 6.51 |

| 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 |
|----|---|--------------|------------------------------|--------------------------------|------|----|----|---------------------|-------|
| 33 | Detection of novel mutations associated with independent resistance and cross-resistance to isoniazid and prothionamide in Mycobacterium tuberculosis clinical isolates | M.M. Islam | Tianyu Zhang | Clin Microbiol Infect. | 2019 | 8 | 25 | e1-e7 | 6.43 |
| 34 | Analysis of Genomic Profile and PD-L1 Expression of Primary Lymphoepithelioma-like Carcinoma of the Lung | Zhanhong Xie | *Chengzhi Zhou & *Yinyin Qin | Modern Pathology | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 6.365 |
| 35 | A new gold(I) complex-Au(PPh ₃)PT is a deubiquitinase inhibitor and inhibits tumor growth | Xiaofen Li | Jinbao Liu | EBioMedicine | 2019 | 39 | - | 159-172 | 6.18 |
| 36 | A multicenter analysis of genomic profiles and PD-L1 expression of primary lymphoepithelioma-like carcinoma of the lung | Zhanhong Xie | Yinyin Qin | MODERN PATHOLOGY | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 6.1 |
| 37 | Convalescent patient-derived monoclonal antibodies targeting different epitopes of E protein confer protection against Zika virus in a neonatal mouse model | Xuefeng Niu | Ling Chen | Emerging Microbes & Infections | 2019 | 8 | 1 | 749-759 | 6.03 |
| 38 | Salusin- β promotes vascular calcification via NAD(P)H/ROS mediated Klotho downregulation | Sun H | Tang H | Antioxid Redox Signal | 2019 | 31 | 18 | 1352-1370 | 5.83 |
| 39 | Successful therapy with bevacizumab combined with corticosteroids for crizotinib-induced interstitial lung disease | Xiaohong Xie | Chengzhi Zhou | Angiogenesis | 2019 | 22 | 4 | 477-479 | 5.8 |

| 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 |
|----|--|------------------------|----------------------------|----------------------------------|------|----|----|-----------|-------|
| 40 | Inhibition of USP14 enhances the sensitivity of breast cancer to enzalutamide | Xiaohong Xia | Jinbao Liu, Hongbiao Huang | J Exp Clin Cancer Res | 2019 | 38 | 1 | 24-40 | 5.65 |
| 41 | Proteasomal cysteine deubiquitinase inhibitor b-AP15 suppresses migration and induces apoptosis in diffuse large B cell lymphoma. | Liling Jiang | Xianping Shi, Jinbao Liu | J Exp Clin Cancer Res | 2019 | 38 | 1 | 435-448 | 5.646 |
| 42 | Inhibition of HtrA2 alleviated dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis by preventing necroptosis of intestinal epithelial cells | Chong Zhang | Jie Yan* | Cell death & disease | 2019 | 10 | 5 | 344 | 5.64 |
| 43 | Parkin facilitates proteasome inhibitor-induced apoptosis via suppression of NF- κ B activity in hepatocellular carcinoma. | Xiaolan Zhang | Lili Jiang, Jinbao Liu | Cell Death Dis | 2019 | 10 | 10 | 719-731 | 5.60 |
| 44 | Estrogen-related receptor γ regulates hepatic triglyceride metabolism through phospholipase A2 G12B | Longhui Chen | Ling Chen | The FASEB Journal | 2019 | 33 | 7 | 7942-7952 | 5.60 |
| 45 | Hydrogen sulfide attenuates mitochondrial dysfunction-induced cellular senescence and apoptosis in alveolar epithelial cells by upregulating sirtuin 1 | Guan R, Cai Zh, Wang J | Sun D*, Lu W* | Aging | 2019 | - | - | 已接收 | 5.52 |
| 46 | Plasmodium infection inhibits the expansion and activation of MDSCs and Tregs in the tumor microenvironment in a murine Lewis lung cancer model | Adah Dickson | Qin Li, Chen Xiaoping | Cell communication and signaling | 2019 | 17 | 1 | 32 | 5.32 |

| 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 |
|----|---|--------------|-----------------------------------|---|------|-----|---|-----------|-------|
| 47 | Traffic-related air pollution induces non-allergic eosinophilic airway inflammation and cough hypersensitivity in guinea pigs | Fang Zhangfu | Lai Kefang | Clin Exp Allergy | 2019 | 49 | 3 | 366-377 | 5.26 |
| 48 | A pan-RAF inhibitor LY3009120 inhibits necroptosis by preventing phosphorylation of RIPK1 and alleviates dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis | Chong Zhang | Jie Yan | Clinical Science | 2019 | 133 | 8 | 919-932 | 5.22 |
| 49 | The impact of PM2.5 on the host defense of respiratory system. | Liyao Yang | Xiaoxiao Tang | Frontiers in Cell and Developmental Biology | 2019 | - | - | - | 5.206 |
| 50 | Inhibition of EGFR signaling with Spautin-1 represents a novel therapeutics for prostate cancer. | Yuning Liao | Jinbao Liu, Hongbiao Huang | J Exp Clin Cancer Res | 2019 | 38 | 1 | 157 | 5.19 |
| 51 | Selective C-H or N-H Imidoylative Annulation of 2-(2-Isocyanophenyl)-1H-indoles Leading to Diverse Indole-fused Scaffolds. | Fan Teng | Shuang Luo ,Qiang Zhu | Adv. Synth. Catal | 2019 | 361 | 6 | 1414-1418 | 5.12 |
| 52 | Curcumin-Silk Fibroin Nanoparticles for Enhanced Anti-Candida albicans Activity In Vitro and In Vivo | Baiji Xue | Maobin Xie, Ailin Tao, Xuefeng Li | Journal of Biomedical Nanotechnology | 2019 | 15 | 4 | 769-778 | 5.07 |

| 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 |
|----|--|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------|-----|----|----------------------|-------|
| 53 | Sputum Autoantibodies Are More Relevant in Autoimmune Responses in Asthma than Are Serum Autoantibodies | Rundong Qin, Fei Long | Jing Li, Tao Peng | Allergy, Asthma & Immunology Research | 2019 | 11 | 3 | 406-421 | 5.03 |
| 54 | Cas12a/gRNA-based platform for rapid and accurate identification of major Mycobacterium species | Guohui Xiao | Guoliang Zhang, Tianyu Zhagn | J Clin Microbiol | 2019 | - | - | 10.1128/JCM.01368-19 | 4.959 |
| 55 | Design and synthesis of novel pyrimidine derivatives as potent anti-tubercular agents | Pingxian Liu, Y Yang, Yunxiang Tang | Tianyu Zhang, Youfu Luo | Eur J Med Chem | 2019 | 163 | 1 | 169-182 | 4.833 |
| 56 | The impact of epidermal growth factor receptor mutations on the prognosis of resected non-small cell lung cancer: a meta-analysis of literatures | Qihua He | Jianxing He, Wenhua Liang | translational lung cancer research | 2019 | 8 | 2 | 124-134 | 4.81 |
| 57 | presence of allele frequency heterogeneity defined by ctDNA profiling predicts unfavorable overall survival of NSCLC | Zhichao Liu | Wenhua Liang | Translational Lung Cancer Research | 2019 | - | - | - | 4.806 |
| 58 | Pd-Catalyzed C(sp ²)-H Imidoylative Annulation: A General Approach To Construct Dibenzoox(di)azepines | Weiming Hu | Shuang Luo, Qiang Zhu | J. Org. Chem | 2019 | 84 | 10 | 6524-6535 | 4.81 |
| 59 | Challenges to and opportunities for the implementation of non-invasive positive pressure ventilation in the Asia-Pacific region | Guan Lili | Chen Rongchang | Respirology | 2019 | 24 | 12 | 1152-1155 | 4.76 |

| 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 |
|----|--|---------------------------------|----------------------------|--|------|----|----|----------------------------|-------|
| 60 | A preclinical study—systemic evaluation of safety on mesenchymal stem cells derived from human gingiva tissue | Jun Zhao | Baoqing Sun | Stem Cell Research & Therapy | 2019 | 10 | 1 | 165 | 4.63 |
| 61 | USP10 modulates the SKP2/Bcr-Abl axis via stabilizing SKP2 in chronic myeloid leukemia. | Yuning Liao | Hongbiao Huang, Jinbao Liu | Cell Discov | 2019 | 5 | - | 24 | 4.60 |
| 62 | Co-delivery of allergen epitope fragments and R848 inhibits food allergy by inducing tolerogenic dendritic cells and regulatory T cells | Hong J | Ran P, Yang P | Int J Nanomedicine | 2019 | 14 | - | 7053-7064 | 4.471 |
| 63 | Erucic acid from <i>Isatis indigotica</i> Fort. Suppresses influenza A virus replication and inflammation in vitro and in vivo through modulation of NF- κ B and p38 MAPK pathway | XiaoliLiang, YuanHuang | Zifeng Yang | Journal of Pharmaceutical Analysis | 2019 | - | - | 10.1016/j.jpha.2019.09.005 | 4.44 |
| 64 | lncRNA COPDA1 Promotes Airway Smooth Muscle Cell Proliferation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. | Mengning Zheng | Pixin Ran | American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology | 2019 | 10 | 10 | 584-596 | 4.34 |
| 65 | Transplantation of Mesenchymal Stem Cells Attenuates Pulmonary Hypertension by Normalizing the EndMT. | Huang J, Lu W, Ouyang H, Chen Y | Yang K, Wang J | Am J Respir Cell Mol Biol. | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 4.34 |

| 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 |
|----|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------|-----|----|---------|-------|
| 66 | Analysis of Survival-Related lncRNA Landscape Identifies A Role for LINC01537 in Energy Metabolism and Lung Cancer Progression | Wei Gong, Lei Yang | Jiachun Lv | Int J Mol Sci | 2019 | 20 | 15 | E3713 | 4.18 |
| 67 | Transient Receptor Potential Ion Channels Mediate Adherens Junctions Dysfunction in a Toluene Diisocyanate-Induced Murine Asthma Model | Yao, Lihong | Chen, Rongchang | TOXICOLOGICAL SCIENCES | 2019 | 168 | 1 | 160-170 | 4.18 |
| 68 | Circular RNA 0039411 is involved in neodymium oxide-induced inflammation and anti-proliferation in a human bronchial epithelial cell line via sponging miR-93-5p | Qiuhan Hua, Yingnan Chen | Yiguo Jiang, Lihua Huang | Toxicological Sciences | 2019 | 170 | 1 | 69-81 | 4.18 |
| 69 | The linc00152 controls cell cycle progression by regulating CCND1 in 16HBE cells malignantly transformed by cigarette smoke extract | Zhenzhong Liu | Yiguo Jiang | Toxicological Sciences | 2019 | 167 | 2 | 496-508 | 4.181 |
| 70 | Is 18F-FDG PET/CT useful for diagnosing relapsing polychondritis with airway involvement and monitoring response to steroid-based therapy? | Yunxiang Zeng | Jinlin Wang | Arthritis research & therapy | 2019 | 21 | 1 | 282 | 4.148 |
| 71 | A novel odd-skipped related transcription factor 1(OSR1)-ALK fusion induce acquired resistance to ALK inhibitors in non-small cell lung cancer patient | Zhanhong Xie | Chengzhi Zhou | Clinical Lung Cancer | 2019 | - | - | - | 4.117 |
| 72 | Clinical Features and Prognosis of Pulmonary Lymphoepithelioma-like Carcinoma: Summary of Eighty-five Cases | Qin Yinyin | Zhou Chengzhi | Clin Lung Cancer | 2019 | 29 | 3 | 329-337 | 4.12 |

| 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 |
|----|--|--|-----------------------|-------------------------------------|------|-----|---|-----------|------|
| 73 | Divergent changes of p53 in pulmonary arterial endothelial and smooth muscle cells involved in the development of pulmonary hypertension. | Wang Z, Yang K, Zheng Q, Zhang C, Tang H | Jian Wang | Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. | 2019 | 316 | 1 | 216-228 | 4.06 |
| 74 | Uncontrolled asthma phenotypes defined from parameters using quantitative CT analysis | Xiuxian Zhang | Nan-Shan Zhong | European Radiology | 2019 | 29 | 6 | 2848-2858 | 4.03 |
| 75 | Heterogeneity of cough hypersensitivity mediated by TRPV1 and TRPA1 in patients with chronic refractory cough | Li Long | Kefang Lai | Respiratory Research | 2019 | 20 | 1 | 112-120 | 4.02 |
| 76 | The Role of Follow-up Evaluation in the Diagnostic Algorithm of Idiopathic Interstitial Pneumonia: A Retrospective Study. | Qian Han | Martin Kolb & Qun Luo | SCIENTIFIC REPORT | 2019 | 9 | 1 | 6452 | 4.01 |
| 77 | Preexisting Virus-Specific T Lymphocytes-Mediated Enhancement of Adenovirus Infections to Human Blood CD14+ Cells | Fengling Feng | Ling Chen, Caijun Sun | Viruses | 2019 | 11 | 2 | 154 | 3.81 |
| 78 | Age and Sex Distribution of Chinese Chronic Cough Patients and Their Relationship With Capsaicin Cough Sensitivity | Lai K | Lai K | Allergy Asthma Immunol Res | 2019 | 11 | 6 | 871-884 | 3.81 |
| 79 | Desmoglein 3 gene mediates epidermal growth factor/epidermal growth factor receptor signaling pathway involved in inflammatory response and immune function of anaphylactic rhinitis | Han Ri | Sun Baoqing | Biomed Pharmacother | 2019 | 118 | - | 109214 | 3.74 |

| 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 |
|----|---|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|-----|----|-----------|-------|
| 80 | Identification of Pyrazolo[1,5-a]pyridine-3-carboxamide Diphenyl or Azadiaryl Derivatives as Drug Resistant Anti-tuberculosis Agents | Xianglong Hu | Tianyu Zhang | ACS Med Lett. | 2019 | 3 | 10 | 295-299 | 3.74 |
| 81 | Critical roles of regulatory B and T cells in helminth parasite-induced protection against allergic airway inflammation | X. Gao | Z. Su J. Li | Clinical and Experimental Immunology | 2019 | 198 | 3 | 390-402 | 3.71 |
| 82 | miR-902 inhibits the aggressive behaviors of non-small cell lung cancer cells by directly targeting FGFR1 | Jiexia Zhang | Xiaoxiang Li | INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY | 2019 | 54 | 6 | 2211-2221 | 3.571 |
| 83 | Blockade of the NLRP3/caspase-1 axis ameliorates airway neutrophilic inflammation in a toluene diisocyanate-induced murine asthma model | Shuyu Chen | Qingling Zhang, Ailin Tao | Toxicological Sciences | 2019 | 170 | 2 | 462-475 | 3.56 |
| 84 | An Integrated Analysis of Radial Spoke Head and Outer Dynein Arm Protein Defects and Ciliogenesis Abnormality in Nasal Polyps | Xiao-xue Zi, Wei-jie Guan | Li Shi, De Yun Wang | Front Genet | 2019 | 10 | - | 1083 | 3.52 |

| 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 |
|----|---|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------|-----|---|---------|-------|
| 85 | 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 | 2019 | 52 | - | 611-619 | 3.47 |
| 86 | CXCL13/CXCR5 signaling axis in cancer | Muzammal Hussain, Dickson Adah | Jiancun Zhang, Jinsong Liu | Life Sciences | 2019 | 227 | - | 175-186 | 3.45 |
| 87 | Hydrogen sulfide attenuates cigarette smoke-induced lung inflammatory response, apoptosis and tight junction disruption in emphysematous mice and in alveolar epithelial cells. | Guan R, Wang J, Li D | Yao H, Lu W | International pharmacology | 2019 | 28 | - | 101356 | 3.40 |
| 88 | Hydrogen sulfide inhibits cigarette smoke-induced inflammatory and injury in epithelial cells by suppressing PHD2/HIF-1 α /MAPK signaling pathway. | Guan R, Wang J, Li D | Yao H, Lu W | International pharmacology | 2019 | 23 | - | 105979 | 3.40 |
| 89 | Association between the novel classification of lung adenocarcinoma subtypes and EGFR/KRAS mutation status: A systematic literature review and pooled-data analysis | Long Jiang | Jianxing He | European journal of surgical oncology | 2019 | 45 | 5 | 870-876 | 3.38 |
| 90 | TRPC channels mediated calcium entry is required for proliferation of human airway smooth muscle cells induced by nicotine-nAChR | Yongliang Jiang | Aiguo Dai | BIOCHIMIE | 2019 | 158 | - | 139-148 | 3.362 |

| 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 |
|----|--|--------------------|----------------------------|---|------|-----|---|--------|-------|
| 91 | Hydrogen gas inhalation enhances alveolar macrophage phagocytosis in an ovalbumin-induced asthmamodel | Peikai Huang | Jie Yan, Qingling Zhang | International Immunopharmacology | 2019 | | | | 3.361 |
| 92 | The antiviral activity of arbidol hydrochloride against herpes simplex virus type II (HSV-2) in a mouse model of vaginitis | Qiuling Du,Zhen Gu | Yang Z | International Immunopharmacology | 2019 | 68 | 1 | 58-67 | 3.32 |
| 93 | Heterotypic cell-in-cell structures in colon cancer can be regulated by IL-6 and lead to tumor immune escape | Shan Wang | Yisheng Wei, Ailin Tao | Experimental Cell Research | 2019 | 382 | 1 | 111447 | 3.31 |
| 94 | Appropriate treatment sessions of flexible bronchoscopic balloon dilation for patients with nonmalignant central airway stenosis | Weiquan Liang, | Shiyue Li | Therapeutic Advances in Respiratory Disease | 2019 | 13 | - | 1-13 | 3.29 |
| 95 | Duration of treatment with inhaled corticosteroids in nonasthmatic eosinophilic bronchitis: a randomized open label trial | Zhan WZ | Lai K | Therapeutic Advances in Respiratory Disease | 2019 | 13 | - | 1-9 | 3.29 |

| 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 | Virus-like particle vaccines for poliovirus types 1, 2, and 3 with enhanced thermostability expressed in insect cells | Xu, Yuhua | Peng, Tao | Vaccine | 2019 | 37 | 17 | 2340-2347 | 3.28 |
| 97 | Eicosanoids metabolized through LOX distinguish asthma-COPD overlap from COPD by metabolomics study | Chuanxu Cai | Baoqing Sun | International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease | 2019 | 6 | 14 | 1769-1778 | 3.27 |
| 98 | Reproducibility of fluid-phase measurements in PBS-treated sputum supernatant of healthy and stable COPD subjects | Wang Fengyan | Chen Rongchang | Int J Chron Obstruct Pulmon Dis | 2019 | 14 | 1 | 832-852 | 3.24 |
| 99 | Impact of smoking status and concomitant medications on the effect of high-dose N-acetylcysteine on chronic obstructive pulmonary disease exacerbations: A post-hoc analysis of the PANTHEON study. | Alberto Papia, Jinping Zheng (共同第一作者) | Alberto Papia | Respir Med | 2019 | 147 | - | 37-43 | 3.24 |
| 100 | Inhalation of sodium hydrosulfide (NaHS) alleviates NO(2)-induced pulmonary function and hematological impairment in rats. | Zhang Z, Wang J, Xu G | Lu W | Life Sci. | 2019 | 11 | | 116650-116662 | 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 |
|-----|---|-------------|------------------------------|--|------|--------------------|----|-----------------|-------|
| 101 | Non-inflammatory emphysema induced by NO(2) chronic exposure and intervention with demethylation 5-Azacytidine. | Zhang Z | Wenju Lu | Life Sci | 2019 | S00 24-3 205 | 19 | 30112-301 14 | 3.23 |
| 102 | Low long non-coding RNA growth arrest-specific transcript 5 expression in the exosomes of lung cancer cells promotes tumor angiogenesis | Ying Cheng | Yiguo Jiang | Journal of Oncology | 2019 | 201 9 | - | 2476175 | 3.22 |
| 103 | A novel function of calcium sensing receptor in chronic hypoxia-induced pulmonary venous smooth muscle cells proliferation. Hypens Res. | Shaoxing Li | Gongyong Peng | official journal of the Japanese Society of Hypertension | 2019 | - | - | - | 3.217 |
| 104 | Carbocysteine inhibits the expression of Muc5b in COPD mouse model | Song Yan | Zheng Jinping | Drug Design, Development and Therapy | 2019 | 13 | - | 3259-3268 | 3.21 |
| 105 | Sputum exosomal microRNAs profiling reveals critical pathways modulated by Pseudomonas aeruginosa colonization in bronchiectasis | Yan Huang | Wei-jie Guan, Nan-shan Zhong | Int J COPD | 2019 | 14 | - | 2563-2573 | 3.2 |
| 106 | Dust mite-derived Der f 3 activates a pro-inflammatory program in airway epithelial cells via PAR-1 and PAR-2 | Bizhou Li | Ailin Tao, Yuncan Ai | Molecular Immunology | 2019 | 109 | - | 1-11 | 3.19 |

| 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 |
|-----|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-----|----|------------------|-------|
| 107 | Synergistic effects of gefitinib and thalidomide treatment on EGFR-TKI-sensitive and -resistant NSCLC. | Xiaohong Xia | Jinbao Liu, Hongbiao Huang | Eur J Pharmacol | 2019 | 856 | - | 172409-72 409 | 3.17 |
| 108 | Absence of dynamic hyperinflation during exhaustive exercise in severe COPD reflects submaximal IC maneuvers rather than a nonhyperinflator phenotype | | | Journal of Applied Physiology | 2019 | - | - | - | 3.14 |
| 109 | Discovery of (3-Benzyl-5-hydroxyphenyl)carbamates as New Antitubercular Agents with Potent <i>In Vitro</i> and <i>In Vivo</i> Efficacy | Ya-Juan Cheng, Zhiyong Liu | Tian-Yu Zhang, Ming Yan | Molecules | 2019 | 24 | 10 | 2021 | 3.098 |
| 110 | Elevated serum levels of periostin in patients with Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis | Ge Wu | Baoqing Sun | Mycoses | 2019 | 62 | 9 | 780-789 | 3.07 |
| 111 | A pilot study on the allergen-specific IgE to molecular components on polysensitized mite allergic asthmatic patients in Guangzhou, China | Haisheng Hu | Baoqing Sun | Molecular Immunology | 2019 | 105 | - | 38-45 | 3.064 |
| 112 | Discovery of (3-Benzyl-5-hydroxyphenyl)carbamates as New Antitubercular Agents with Potent <i>In Vitro</i> and <i>Vivo</i> Efficacy | Ya-Juan Cheng | Tianyu Zhang, Ming Yan | Molecules | 2019 | 10 | 24 | E2021 | 3.06 |
| 113 | Evaluation of the Diagnostic Efficacies of Serological Markers KL-6, SP-A, SP-D, CCL2, and CXCL13 in Idiopathic Interstitial Pneumonia | Xue M | Sun B | Respiration | 2019 | 98 | 6 | 534-545 | 2.94 |

| 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 | Changes in CD4+CD25+FoxP3+ Regulatory T Cells and Serum Cytokines in Sublingual and Subcutaneous Immunotherapy in Allergic Rhinitis with or without Asthma | Mo Xian | Jing Li | International Archives of Allergy and Immunology | 2019 | 13 | - | 1-10 | 2.932 |
| 115 | Effect of Cellulose Powder on Human Nasal Epithelial Cell Activity and Ciliary Beat Frequency | Min Zhou, Ke-jun Zuo, Wei-jie Guan | Jian-bo Shi, Yin-yan Lai | Int Arch Allergy Immunol | 2019 | 178 | 3 | 229-237 | 2.932 |
| 116 | Identifying Potential Co-Sensitization and Cross-Reactivity Patterns Based on Component-Resolved Diagnosis | Huang Z | Sun Baoqing | Int Arch Allergy Immunol | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 2.932 |
| 117 | Powder Cellulose in Allergic Rhinitis Management: Relevance of in vitro Findings to Real-Life Safety - Author's Reply | Min Zhou, Wei-jie Guan, Zhi-feng Xu, Ke-jun Zuo | Jian-bo Shi, Yin-yan Lai | Int Arch Allergy Immunol | 2019 | 179 | 1 | 19-20 | 2.932 |
| 118 | Auranofin lethality to prostate cancer includes inhibition of proteasomal deubiquitinases and disrupted androgen receptor signaling | Ningning Liu | Jinbao Liu, Hongbiao Huang | Eur J Pharmacol | 2019 | 846 | - | 1-11 | 2.90 |
| 119 | A Self-Delivery Chimeric Peptide for Photodynamic Therapy Amplified Immunotherapy. | Xi-Yong Yu; Shi-Ying Li | Shi -Y | Macromol Biosci. | 2019 | 19 | 4 | e180410 | 2.895 |
| 120 | Mutation spectrums of TSC1 and TSC2 in Chinese women with lymphangioliomyomatosis (LAM) | Jie Liu | Nanshan Zhong | PloS one | 2019 | 14 | 12 | e0226400 | 2.78 |

| 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 |
|-----|--|------------------------------|------------------------|-----------------------------|------|------|------|---------------|-------|
| 121 | Development of two antigen-binding fragments to a conserved linear epitope of human adenovirus and their application in immunofluorescence | Zhenwei Liu | Rong Zhou | PLoS One | 2019 | 14 | 6 | e0219091 | 2.77 |
| 122 | Impacts of event-specific air quality improvements on total hospital admissions and reduced systemic inflammation in COPD patients. | Zhang Z, Wang J, Liu F | Lu W | PLoS One | 2019 | 14 | 3 | e0208687 | 2.77 |
| 123 | Role of Plasma Calreticulin in the Prediction of Severity in Septic Patients | Zhiheng Xu | Yimin Li, and Pu Mao | Disease markers | 2019 | 2019 | - | 8792640 | 2.76 |
| 124 | Characterization of a replication-competent vector encoding DsRed based on a human adenovirus type 4 a-like strain | Xingui Tian, Yong Chen | Xingui Tian, Rong Zhou | Virus Research | 2019 | 270 | 2019 | 197662-197671 | 2.736 |
| 125 | Sodium Tanshinone IIA sulfonate improves post-ischemic angiogenesis in hyperglycemia | Chen L, He W, Peng B, Yuan M | Wang T | Biochem Biophys Res Commun | 2019 | 520 | 3 | 580-585 | 2.705 |
| 126 | Allergen sensitization pattern of allergic adults and children in southern China: a survey based on real life data | Wenting Luo | Baoqing Sun | Allergy Asthma Clin Immunol | 2019 | 15 | - | 24 | 2.664 |
| 127 | Breathing Hydrogen-Oxygen Mixture Decreases Inspiratory Effort in Patients with Tracheal Stenosis | Zhou Z, -Q, Zhong C, -H | Shi-Yue Li | Respiration | 2019 | 97 | 1 | 42-51 | 2.591 |

| 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 |
|-----|---|-------------|------------------------------|---|------|----|----|-----------|-------|
| 128 | Paramyxoviruses respiratory syncytial virus, parainfluenza virus, and human metapneumovirus infection in pediatric hospitalized patients and climate correlation in a subtropical region of southern China: a 7-year survey | Wenkuan Liu | Rong Zhou, Qian Liu | European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases | 2019 | 38 | 12 | 2355-2364 | 2.591 |
| 129 | Retrospective study of pleural parasitic infestations: a practical diagnostic approach | Jinlin Wang | Jianxing He | BMC INFECTIOUS DISEASES | 2019 | 19 | 1 | 576 | 2.565 |
| 130 | Recurrent systemic Talaromyces marneffeii infection in an adult with hyper-IgE syndrome with a novel STAT3 mutation: a case report | Zhengtu Li | Feng Ye | BMC Infectious Disease | 2019 | - | - | - | 2.565 |
| 131 | Choice of surgical procedure - lobectomy, segmentectomy, or wedge resection - for patients with stage T1-2N0M0 small cell lung cancer: A population-based study | Liu, Y | Jianxing He | Thoracic Cancer | 2019 | 10 | 4 | 593-600 | 2.52 |
| 132 | Malignant pleural effusion supernatant is an alternative liquid biopsy specimen for comprehensive mutational profiling | Zhihua Guo | Jianxing He, Weiqiang Yin | Thoracic Cancer | 2019 | 10 | 4 | 823-831 | 2.52 |

| 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 |
|-----|--|----------------|---|--|------|----|------|---------------|-------|
| 133 | Diagnostic procedure for idiopathic eosinophilic pleural effusion: A single-center experience | Weizhan Luo | | BMC Medical Research Methodology | 2019 | - | - | - | 2.509 |
| 134 | The Efficacy and Safety of Once-daily Fluticasone Furoate/Umeclidinium/Vilanterol Versus Twicedaily Budesonide/Formoterol in a Subgroup of Patients from China with Symptomatic COPD at Risk of Exacerbations (FULFIL Trial) | Jinping Zheng | Jinping Zheng | COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease | 2019 | 15 | 4 | 334-340 | 2.503 |
| 135 | Extracranial abscopal effect induced by combining immunotherapy with brain radiotherapy in a patient with lung adenocarcinoma | Xinqing Lin | Chengzhi Zhou | Thorac Cancer | 2019 | 10 | 5 | 1272-1275 | 2.5 |
| 136 | The tree shrew is a promising model for the study of influenza B virus infection | Yuan B, Yang C | Yang Z | Virology | 2019 | 16 | 1 | 77-89 | 2.48 |
| 137 | Rational design, synthesis and biological evaluation of ubiquinone derivatives as IDO1 inhibitors | Yuyang Ding | Hao Jianga, Zhengchao Tu, Jiansun Zhang | Bioorganic Chemistry | 2019 | 89 | 2019 | 102870-102877 | 2.45 |
| 138 | Characteristics of Chinese chronic cough patients | Long L | Lai K | Pulmonary Pharmacology and Therapeutics | 2019 | 57 | - | 101811 | 2.41 |

| 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 |
|-----|--|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|------|-----|------|-----------|-------|
| 139 | Development and potential application of a simultaneous multiplex assay of Golgi protein 73 and alpha-fetoprotein for hepatocellular carcinoma diagnosis | Xiao Jing, Long Fei, Peng Tao | Chen Wenli | Eur Rev Med Pharmacol Sci | 2019 | 23 | 8 | 3302-3310 | 2.4 |
| 140 | Efficacy and safety of Chou-Ling-Dan granules in the treatment of seasonal influenza viacomparing Western and traditional Chinese medicine: protocol for a multicentre, randomisedcontrolled clinical tria | Jiayang He | Xinhua Wang | BMJ Open | 2019 | 1 | 1 | 1-8 | 2.376 |
| 141 | Design, synthesis, and in vitro biological evaluation of novel benzoimidazole tethered allylidenehydrazinylmethylthiazole derivatives as potent inhibitors of Mycobacterium tuberculosis | Goverdhan Surineni | Tianyu Zhang | Med Chem Comm. | 2019 | 10 | 2019 | 49-60 | 2.349 |
| 142 | Infrared Thermal Imaging as a non-radiation method for Detecting Thermal Expression Characteristics of Normal Female Breasts in China | Zeng Jingni, Lin Lin | Deng Fangge | Infrared Physics & Technology | 2019 | 104 | - | 103125 | 2.313 |
| 143 | Effects of Exercise-induced Dyspnoea on the Aspiration Rate among Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease | Liu, Ni | Chen, Rongchang | The clinical respiratory journal | 2019 | 13 | 7 | 446-452 | 2.211 |
| 144 | Etiological distribution and clinical features of fever of unknown origin with pulmonary lesions in South China | Ying Jiang | Chao Zhuo | Clin Respir J | 2019 | 13 | 11 | 683-692 | 2.197 |

| 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 |
|-----|---|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----|------|-----------|-------|
| 145 | Acute exacerbation and respiratory virus infection in chronic obstructive pulmonary disease: protocol for a prospective, observational cohort study | Zhengtu Li | Feng Ye | BMC Pulmonary Medicine | 2019 | - | - | - | 2.184 |
| 146 | Design, synthesis and antitubercular activity of 3-amidophenols with 5-heteroatomic substitutions | Niu-niu Zhang | Tianyu Zhang | Archiv der Pharmazie | 2019 | 352 | 4 | e1800277 | 2.145 |
| 147 | Clinical utility of ultrahigh FeNO in predicting bronchial hyperresponsiveness in suspected asthma patients | Jiaying Liu | Ruchong Chen | Postgrad Med J | 2019 | 95 | 1128 | 541-546 | 2.08 |
| 148 | High-affinity T cell receptors redirect cytokine-activated T cells (CAT) to kill cancer cells | kang synat | Yi Li | Front. Med. | 2019 | 13 | 1 | 69-82 | 2.07 |
| 149 | Chinese guidelines for the diagnosis and treatment of hospital acquired pneumonia and ventilator-Associated pneumonia in adults (2018 Edition) | Shi Yi | Jie-Ming QU | JOURNAL OF THORACIC DISEASE | 2019 | 6 | 11 | 2581-2616 | 2.027 |
| 150 | Domiciliary use of transcutaneous electrical stimulation for patients with obstructive sleep apnoea: a conceptual framework for the TESLA home programme. | He B | Steier J | J Thorac Dis. | 2019 | 11 | 5 | 2153-2164 | 2.03 |
| 151 | House dust mite subcutaneous immunotherapy in Chinese patients with allergic asthma and rhinitis | Mulin Feng | Jing Li | Journal of Thoracic Disease | 2019 | 11 | 8 | 3616-3625 | 2.027 |
| 152 | Methacholine bronchial provocation test for assessment of bronchial hyperresponsiveness in preschool children | Bao-Hong Li, Wei-Jie Guan, Zheng Zhu | Jin-Ping Zheng | J Thorac Dis | 2019 | 9 | 47 | 1-9 | 2.03 |

| 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 |
|-----|--|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|----|----|-----------|-------|
| 153 | Phenotypic and genotypic characterization of levofloxacin- and moxifloxacin-resistant Mycobacterium tuberculosis clinical isolates in southern China | H. M. Adnan Hameed, Yaoju Tan | Jianxiong Liu, Tianyu Zhang | J Thorac Dis. | 2019 | - | - | - | 2.027 |
| 154 | Safety and Efficacy of Sufentanil Combined with Midazolam in Bronchoscopy under Conscious Sedation: Retrospective Study of 11158 Cases | Yao Yao, Zhuquan Su | Shiyue Li | Journal of Thoracic Disease. | 2019 | 11 | 10 | 4127-4134 | 2.03 |
| 155 | The No-apnea score vs. the other five questionnaires in screening for obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome in patients with cerebral infarction | Riken Chen | Cheng Hong | Journal of thoracic disease | 2019 | 11 | 10 | 4179-4187 | 2.027 |
| 156 | Red blood cell distribution width is an independent predictor of mortality for an acute exacerbation of COPD | Hu G | Ran P | Int J Tuberc Lung Dis | 2019 | 23 | 7 | 817-823 | 2.024 |
| 157 | Effects of Intranasal Cellulose Powder on Asthma Control in Children With Mild-to-Moderate Perennial Allergic Rhinitis: A Randomized, Placebo-Controlled Trial | Chen X | Sun BQ | Am J Rhinol Allergy | 2019 | 33 | 2 | 184-193 | 2.02 |
| 158 | Microarray Assay Reveals Ciliary Abnormalities of the Allergic Nasal Mucosa. | Yang Peng | Deyun Wang | Am J Rhinol Allergy | 2019 | 34 | 1 | 50-58 | 2.02 |
| 159 | Efficacy and safety of tetramethylpyrazine phosphate on pulmonary hypertension: study protocol for a randomized controlled study | Chen Y, He W | Wang J | Trials | 2019 | 20 | 1 | 725 | 1.975 |

| 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 | One-Step Engineering of a Stable, Selectable Marker-Free Autoluminescent <i>Acinetobacter baumannii</i> for Rapid Continuous Assessment of Drug Activity | Huofeng Jiang | Jianxiong Liu, Tianyu Zhang | J Microbiol Biotechnol. | 2019 | 29 | 9 | 1488-1493 | 1.975 |
| 161 | The effects of pneumonia on curative efficacy of multidrug-resistant tuberculosis: a retrospective cohort study | TAN Shou Yong | Tianyu Zhang | Biomed Environ Sci. | 2019 | 12 | 31 | 908-912 | 1.92 |
| 162 | Factors associated with exhaled nitric oxide in children with asthma and allergic rhinitis | Zhu Z | Sun BQ | Clin Respir J | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 1.75 |
| 163 | The sensitization characteristics of adult Chinese patients diagnosed with chronic respiratory diseases | Haisheng Hu | Baoqing Sun | Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 1.75 |
| 164 | Health Perception and Behaviors in Adults With Bronchiectasis | Guan, Wei-jie | Chen, Rong-chang | RESPIRATORY CARE | 2019 | 64 | 4 | 462-472 | 1.736 |
| 165 | Patient-Ventilator Interaction With Noninvasive Proportional Assist Ventilation in Subjects With COPD | Zhang Jianheng | Chen Rongchang | Respir Care | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 1.74 |
| 166 | Co-sensitization and cross-reactivity of <i>Blomia tropicalis</i> with two <i>Dermatophagoides</i> species in Guangzhou, China | Liu X | Sun B | J Clin Lab Anal. | 2019 | 33 | 9 | e22981 | 1.73 |

| 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 |
|-----|---|---------------|--------------------------|---|------|-----|----|-------------------|-------|
| 167 | Evaluation of the clinical performance of the HISCL 5000 analyser in the detection of Krebs von den Lungen 6 antigen and its diagnostic value in interstitial lung disease. | Jingxian Wang | Sun B | J Clin Lab Anal. | 2019 | - | - | 10.1159/000503689 | 1.728 |
| 168 | Molecular evolution of human adenovirus type 16 through multiple recombination events | Xingui Tian | Hongkai Wu, Rong Zhou | Virus Genes | 2019 | 55 | 6 | 769-778 | 1.616 |
| 169 | Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation for patient with a history of open cholecystectomy and acute respiratory distress syndrome caused by coinfection of avian influenza A (H7N9) and Epstein-Barr virus | Yong Yuan | Yun-Ceng Weng | CHINESE MEDICAL JOURNAL | 2019 | 132 | 11 | 1363-1364 | 1.60 |
| 170 | Neuronal activity of the medulla oblongata revealed by manganese-enhanced magnetic resonance imaging in a rat model of gastroesophageal reflux-related cough | Zhe Chen | Kefang Lai | Physiol Res | 2019 | 68 | 1 | 119-127 | 1.49 |
| 171 | Discovery of meta-amido bromophenols as new antitubercular agents | Jie Liang | Tianyu Zhang | Chem Pharm Bull. | 2019 | 4 | 67 | 372-381 | 1.41 |
| 172 | Value of immune factors for monitoring risk of lung cancer in patients with interstitial lung disease | Ning Li | Baoqing Sun | Journal of International Medical Research | 2019 | 47 | 7 | 3344-3353 | 1.35 |
| 173 | Association of Lung Cancer and Tea-Drinking Habits of Different Subgroup Populations: Meta-Analysis of Case-Control Studies and Cohort Studies. | Zijun GUO | Baoqing SUN | Iran J Public Health | 2019 | 48 | 9 | 1566-1576 | 1.23 |

| 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 |
|-----|--|-------------------------------|---------------------|---|------|------|-----|---------------------|--------|
| 174 | Application of Biochip Microfluidic Technology to Detect Serum Allergenspecific Immunoglobulin E (sIgE) | Zhifeng Huang | Baoqing Sun | Journal of Visualized Experiments | 2019 | 2019 | 146 | 10.3791/59100 | 1.11 |
| 175 | Synergistic activation of Src, ERK and STAT pathways in PBMCs for Staphylococcal enterotoxin A induced production of cytokines and chemokines | Xueting Liu | Ailin Tao | Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 0.98 |
| 176 | Pulmonary arterial hypertension as the initial pulmonary manifestation in a patient with primary antiphospholipid antibody syndrome: a case report | Liyan Chen | Liyan Chen | Int J Clin Exp Med | 2019 | 12 | 1 | 1122-1126 | 0.181 |
| 177 | Parkin Impairs Antiviral Immunity by Suppressing the Mitochondrial Reactive Oxygen Species-Nlrp3 Axis and Antiviral Inflammation | Jian Li, Chunmei Ma, Fei Long | Tao Peng, Shuo Yang | iScience | 2019 | 16 | - | 468-484 | N/A |
| 178 | Tiotropium discontinuation in patients with early-stage COPD: a prospective observational cohort study | Li C | Ran P | ERJ Open Res | 2019 | 18 | 5 | 1 | N/A |
| 179 | Recent progress in the role of autophagy in neurological diseases | Tian Meng, Shiyin Lin | Du Feng | Cell Stress | 2019 | 3 | 5 | 141-161 | N/A |
| 180 | Bacteria-Responsive Nanoliposomes as Smart Sonotheranostics for Multidrug Resistant Bacterial Infections | Xin Pang | Chuanshan Xu | ACS Nano | 2019 | 13 | 2 | 2427-2438 | 13.903 |

| 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 |
|-----|--|----------------|---|---|------|----|----|-------------|-------|
| 181 | Biodegradable π -Conjugated Oligomer Nanoparticles with High Photothermal Conversion Efficiency for Cancer Theranostics | Xiaozhen Li | Weisheng Guo | ACS Nano | 2019 | 13 | 11 | 12901-12911 | 13.90 |
| 182 | Core-Satellite Nanomedicines for In Vivo Real-Time Monitoring of Enzyme-Activatable Drug Release by Fluorescence and Photoacoustic Dual-Modal Imaging | Xianlei Li | Yan Wu, Weisheng Guo, Xing-Jie Liang | ACS Nano | 2019 | 13 | 1 | 176-186 | 13.90 |
| 183 | Secreted Protein Acidic and Rich in Cysteine Mediated Biomimetic Delivery of Methotrexate by Albumin-Based Nanomedicines for Rheumatoid Arthritis Therapy. | Lu Liu | Massimo Bottini, Weisheng Guo, Xing-Jie Liang | ACS Nano | 2019 | 13 | 5 | 5036-5048 | 13.90 |
| 184 | Thermo-responsive triple-function nanotransporter for efficient chemo-photothermal therapy of multidrug-resistant bacterial infection | Guangchao Qing | Weisheng Guo, Yang Luo & Xing-Jie Liang | Nature Communications | 2019 | 10 | 1 | 4336 | 11.88 |
| 185 | Triple-targeting delivery of CRISPR/Cas9 to reduce the risk of cardiovascular diseases | Lingmin Zhang | Xiyong Yu, Wenfu Zheng, Xingyu Jiang | Angewandte Chemie International Edition | 2019 | 58 | - | 12408 | 11.68 |
| 186 | Highly Dynamic Nanocomposite Hydrogels Self-Assembled by Metal Ion-Ligand Coordination | Zhang, KY | Zhang, ZY; Bian, LM | Small | 2019 | 15 | 15 | e1900242 | 10.86 |

| 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 |
|-----|--|--|----------------------------|------------------------------------|------|-----|----|---------------------|-------|
| 187 | Chimeric peptide engineered exosomes for dual-stage light guided plasma membrane and nucleus targeted photodynamic therapy | HongCheng;Jing-HaoFan | Xi-YongYu, Shi-YingLi | Biomaterials | 2019 | 211 | 1 | 14-24 | 10.27 |
| 188 | Development of highly potent glucocorticoids for steroid-resistant severe asthma | Yuanzheng He | Wei Yi | Proc Natl Acad Sci USA | 2019 | 116 | - | 6932-6937 | 9.58 |
| 189 | Autophagy as a novel therapeutic target in vascular calcification | Kanchan Phadwala | Feng Du,Zhu Dongxing | Pharmacol Ther | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 9.396 |
| 190 | HBX-induced miR-5188 impairs FOXO1 to stimulate β -catenin nuclear translocation and promotes tumor stemness in hepatocellular carcinoma | Xian Lin, Shi Zuo, Rongcheng Luo, Yonghao Li | Weiyi Fang, Zhen Liu | Theranostics | 2019 | 9 | 25 | 7583-7598 | 8.65 |
| 191 | Stretchable and Bio-adhesive Supramolecular Hydrogels Activated by A One-Stone-Two-BirdPost-Gelation Functionalization Method. | Kongchang Wei | Zhang, ZY | ACS Applied Materials & Interfaces | 2019 | 11 | 18 | 16328-16335 | 8.46 |
| 192 | ncRNA-Encoded Peptides or Proteins and Cancer | Jizhong Wang | Guang-Rong Yan | Molecular Therapy | 2019 | 27 | 10 | 17-19 | 8.402 |
| 193 | TSC1/mTOR-controlled metabolic-epigenetic cross talk underpins DC control of CD8+ T-cell homeostasis | Shi L | Leng Q | PLOS Biol | 2019 | 17 | 8 | 3000420 | 8.386 |
| 194 | Long using young Sca | Jiao Li | Shi -M Liu,Ren -h Li | Ageing Cell | 2019 | 18 | 6 | 1-15 | 7.35 |

| 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 |
|-----|--|---------------------|------------------------------|-------------------------|------|----|----|-----------|-------|
| 195 | Catalyst-Free, Direct Electrochemical Tri- and Difluoroalkylation/Cyclization: Access to Functionalized Oxindoles and Quinolinones | Zhixiong Ruan; | Zhixiong RuanLutz Ackermann | Organic Letters | 2019 | 21 | 4 | 1237-1240 | 6.555 |
| 196 | Chemodivergent Couplings of N-Arylureas and Methyleneoxetanones via Rh(III)-Catalyzed and Solvent-Controlled C–H Activation | Guoxun Zhu | Zhi Zhou, Wei Yi | Org.Lett. | 2019 | 21 | 11 | 4143-4147 | 6.56 |
| 197 | Copper(I)-Catalyzed Oxyamination of β,γ -Unsaturated Hydrazones:Synthesis of Dihydropyrazoles | Shanshan Chen | Xu Tian | Organic Letters | 2019 | 21 | 19 | 7787-7790 | 6.555 |
| 198 | Nickel-Catalyzed Intramolecular Direct Arylation of Imines toward Diverse Indoles | Han Long, Kunhua Xu | Bo Wu, Xu Tian | Organic Letter | 2019 | 21 | 9 | 3053-3056 | 6.555 |
| 199 | Stereoselective β -F Elimination Enabled Redox-Neutral [4+1] Annulation via Rh(III)-catalyzed C–H Activation: Access to Z-Monofluoroalkenyl Dihydrobenzo[d]isoxazole Framework | Hui Gao | Zhi Zhou, Wei Yi | Org.Lett. | 2019 | 21 | 13 | 5229-5233 | 6.555 |
| 200 | The pre-existing cellular immunity to Japanese encephalitis virus heterotypically protects mice from Zika virus infection | Weihong Zhang | Qibin Leng, Hong Tang | Science Bulletin | 2019 | - | - | - | 6.277 |
| 201 | Engineered nanoparticles circumvent the adaptive treatment tolerance to immune-checkpoint blockade therapy | Weisheng Guo | Weisheng Guo, Xing-Jie Liang | Science China Chemistry | 2019 | - | - | - | 6.09 |
| 202 | CHD1L contributes to cisplatin resistance by upregulating the ABCB1-NF- κ B axis in human non-small-cell lung cancer | Yang Liu | Ning-Fang Ma, Dan Xie | Cell Death Dis | 2019 | 10 | 2 | 99 | 5.959 |

| 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 | KLF5 regulated lncRNA RP1 promotes the growth and metastasis of breast cancer via repressing p27kip1 translation | Xiaoting Jia | Zhimin He, Guopei Zheng | Cell Death Dis | 2019 | 10 | 5 | 373 | 5.959 |
| 204 | MRI reporter gene MagA suppresses transferrin receptor and maps Fe(2+) dependent lung cancer | Guan, X. Y. | Zhang,F | Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine | 2019 | 21 | - | 102064 | 5.57 |
| 205 | Myocyte enhancer factor 2A delays vascular endothelial cell senescence by activating the PI3K/p-Akt/SIRT1 pathway | Benrong Liu, Lin Wang, Wenyi Jiang | Shi-Ming Liu | Aging | 2019 | 10 | 11 | 3768-3784 | 5.52 |
| 206 | Cobalt(III) Cross Synthesis of β -Amino Ketones | Xuefeng Xu | Xu Zhang Xiyong Yu Wei Yi | Adv. Synth. Catal. | 2019 | 361 | 18 | 4278-4285 | 5.451 |
| 207 | Cobalt(III) TFA Anilines with Alkynes for Specific Assembly of 3-Arylquinolines | Peiquan Zhang | Xuefeng Xu Zhi Zhou Wei Yi | Adv. Synth. Catal. | 2019 | 361 | 12 | 3002-3007 | 5.451 |
| 208 | Metal-Free [3,3]-Sigmatropic Rearrangement/[3+2] Annulation Cascade of N-Phenoxy Amides with Terminal Alkynes for the Diastereoselective Synthesis of trans-Dihydrobenzofurans | Fu Liu | Zhi Zhou Wei Yi | Adv. Synth. Catal. | 2019 | 361 | 17 | 3980-3985 | 5.451 |

| 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 | Cichoric Acid from Witloof Inhibit Misfolding Aggregation | Zhuoying Luo | Chaoyang Li | International Journal of Biological Macromolecules | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 4.78 |
| 210 | Schistosoma japonicum Infection Promotes the Response of Tfh Cells Through Down-Regulation of Caspase-3-Mediating Apoptosis | Quan Yang,Jiale Qu,Chenxi Jin | Jianbing Mu,Jun Huang | Frontiers in immunology | 2019 | 10 | - | 2154 | 4.72 |
| 211 | Exosomes derived from pro-inflammatory bone marrow-derived mesenchymal stem cells reduce inflammation and myocardial injury via mediating macrophage polarization | Ruqin Xu,Fangcheng Zhang,Renjie Chai | Ningning Liu,Shiming Liu | Journal of Cellular And Molecular Medicine | 2019 | 23 | 11 | 7617-7631 | 4.66 |
| 212 | Herpes Simplex Virus 1 MicroRNA miR-H28 Exported to Uninfected Cells in Exosomes Restricts Cell-to-Cell Virus Spread by Inducing Gamma Interferon mRNA | Huang Rongquang | Zhou Guoying | Journal of Virology | 2019 | 93 | 21 | E01005-19 | 4.324 |
| 213 | Epigenetic-Mediated Downregulation of Zinc Finger Protein 671 (ZNF671) Predicts Poor Prognosis in Multiple Solid Tumors | Jian Zhang | Yawei Yuan | Front Oncol. | 2019 | 9 | - | 342 | 4.137 |
| 214 | The tumor suppressor role of zinc finger protein 671 (ZNF671) in multiple tumors based on cancer single-cell sequencing | Jian Zhang | Yawei Yuan | Front Oncol. | 2019 | - | - | - | 4.137 |

| 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 |
|-----|--|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------|------|----|-------------|-------|
| 215 | PD-1 modulating Mycobacterium tuberculosis-specific polarized effector memory T cells response in tuberculosis pleurisy | Jiangping Li | Jun Huang | Journal of leukocyte biology | 2019 | 106 | 3 | 733-747 | 4.01 |
| 216 | Detection of T lymphocyte subsets and related functional molecules in follicular fluid of patients with polycystic ovary syndrome | Li, Zitao | Huang, Jun | Scientific reports | 2019 | 9 | 1 | 6040 | 4.01 |
| 217 | A Review of Resveratrol as a Potent Chemoprotective and Synergistic Agent in Cancer Chemotherapy | Qicai Xiao,Wangshu Zhu,Wei Feng | Jun Shen, Liqian Gao and Chuanshan Xu | Front Pharmacol | 2019 | 2019 | 9 | 1534 | 3.845 |
| 218 | All-Trans-Retinoic Acid Suppresses Neointimal Hyperplasia and Inhibits Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation and Migration via Activation of AMPK Signaling Pathway | Zhang Jingzhi,Deng Bo,Jiang Xiaoli | Liu Bin, Liu Shiming | frontiers in Pharmacology | 2019 | 10 | - | 485 | 3.85 |
| 219 | Pterodonic acid isolated from Laggera pterodonta suppressed RIG-I/NF-KB/STAT1/Type I interferon and programmed death-ligand 1/2 activation induced by influenza A virus in vitro | Wang Y, Zeng Z | Song W, Wang X | Inflammo pharmacology | 2019 | 27 | 6 | 1255-1263 | 3.84 |
| 220 | Rhodium(III)-Catalyzed Chemoselective C–H Functionalization of Benzamides with Methyleneoxetanones Controlled by the Solvent | Bian M | Yi W | Org. Biomol. Chem | 2019 | 17 | 25 | 6114-6118 | 3.49 |
| 221 | Endophilin A2 attenuates cardiac hypertrophy induced by isoproterenol through the activation of autophagy | Wang XQ | Liu Y, Luo JD | Am J Transl Res | 2019 | 11 | 8 | 5065-5075 | 3.3 |
| 222 | A novel ultrasensitive surface plasmon resonance-based nanosensor for nitrite detection | Miao, P. D. | Zhang,F | Rsc Advances | 2019 | 9 | - | 17698-17705 | 2.94 |

| 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 |
|-----|--|--|------------------------------|--|------|----|----|------------------------|-------|
| 223 | Development of an oncogenic dedifferentiation SOX signature with prognostic significance in hepatocellular carcinoma | Mei-Mei Li, Yun-Qiang Tang | Ning-Fang Ma, Ming Liu | BMC Cancer | 2019 | 19 | 1 | 851 | 2.933 |
| 224 | Generating Cyan Fluorescence with De Novo Tripeptides: An In Vitro Mutation Study on the Role of Single Amino Acid Residues and Their Sequence | GUO, J | Zhang,F | Chembioc hem | 2019 | 20 | 18 | 2324-2330 | 2.59 |
| 225 | Curcumin-mediated photodynamic inactivation (PDI) against DH5 α contaminated in oysters and cellular toxicological evaluation of PDI-treated oysters. | YuanGao,JuanW u,ZhaojieLi,XuZ hang,NaLu,Chan ghuXue | QingjuanTang, ChuanshanXu | <i>Photodiag nosis Photodyn Ther</i> | 2019 | 26 | - | 244-251 | 2.589 |
| 226 | MEF2A alters the proliferation,inflammation-related gene expression profiles and its silencing induces cellular senescence in human coronary endothelial cells | Yujuan Xiong, Lin Wang | Benrong Liu, Shi ming Liu | BMC Molecular Biology | 2019 | 20 | 1 | 3768-3784 | 2.568 |
| 227 | Annexin 1–nuclear factor- κ B–microRNA-26a regulatory pathway in the metastasis of non-small cell lung cancer | Xiaoying Guan | Yajie Zhang | Thoracic Cancer | 2019 | 10 | 4 | 665-675 | 2.52 |
| 228 | Identification anddetermination of chemical constituents of Citrus reticulata semen throughultrahigh-performance liquid chromatography combined with Q ExactiveOrbitrap tandem mass spectrometry | GuoDong Zheng | Bo Wu MinYan Wei | Journal of Separation Science | 2019 | - | - | Epub ahead of print | 2.516 |
| 229 | Cancer stem-like cells with increased expression of NY-ESO-1 initiate breast cancer metastasis | Mai-Ying Liu | Jing-Qi Chen | Oncol Lett | 2019 | 18 | 4 | 3664-3672 | 1.87 |

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 | 机械牵张对人肺血管内皮细胞通透性的影响及其分子机制 | 中华重症医学电子杂志 | 中文核心 | 王亚 | 黎毅敏 | 5卷2期 从151至158页 |
| 2 | 肺功能检查报告规范——肺量计检查、支气管舒张试验、支气管激发试验 | 中华医学杂志 | 中文核心 | 中华医学会呼吸病学分会呼吸治疗学组 | 郑劲平, 宋元林 | 99卷22期 从1681至1691页 |
| 3 | 呼吸肌功能检测在睡眠呼吸疾病诊治的价值 | 中华医学杂志 | 中文核心 | 罗远明 | 罗远明 | 99卷28期 从2163至2165页 |
| 4 | 支气管哮喘与阻塞性睡眠呼吸暂停 | 中华医学杂志 | 中文核心 | 罗远明 | 罗远明 | 99卷6期 从414至415页 |
| 5 | 婴儿弯刀综合征一例 | 中华生物医学工程杂志 | 中文核心 | 卫宏 | 孙丽红 | 24期2卷从144至145页 |
| 6 | 常规肺功能检查基层指南(2018年) | 中华全科医师杂志 | 中文核心 | 《中华全科医师杂志》编辑委员会呼吸系统疾病基层诊疗指南编写专家组 | 宋元林, 郑劲平 | 18卷6期 从511至518页 |
| 7 | 2017-2018年度无创正压通气临床研究进展 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 区泳儿 | 陈荣昌 | 42卷1期 从30至32页 |
| 8 | 2018年英国胸科协会成人支气管扩张指南要点介绍 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 高永华 | 陈荣昌 | 42卷8期 从569至572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 |
|----|--------------------------------------|-----------|---------|----------------------------|------|------------------------|
| 9 | 2019 年版慢性阻塞性肺疾病全球倡议解读（药物治疗篇） | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 郑劲平 | 郑劲平 | 42 卷 2 期 从 157 至 160 页 |
| 10 | 鼻病毒感染小鼠支气管哮喘模型的建立 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 谢慎昕 | 陈爱欢 | 42 卷 4 期从 294 至 296 页 |
| 11 | 超声支气管镜引导下经支气管镜针吸活检术确诊的肺动脉肉瘤一例 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 杨华静 | 洪城 | 42 卷 4 期 300 页 |
| 12 | 呈“锯齿状”流量-容积曲线的阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征四例临床分析. | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 张笋 | 张挪富 | 42 卷 9 期从 710 至 712 页 |
| 13 | 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 期 6 卷从 467 至 471 页 |
| 14 | 侵入性心肺运动试验临床应用二例 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 洪城, 刘春丽 | 张挪富 | 42 期 1 卷 65 页 |
| 15 | 稳定期慢性气道疾病吸入装置规范应用中国专家共识 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 中国医学装备协会呼吸病学专委会吸入治疗与呼吸康复学组 | 郑则广 | 4 卷 24 期 从 241 至 253 页 |
| 16 | 支气管扩张症患者急性加重期呼吸道病原谱与病情严重程度的关系 | 中华结核和呼吸杂志 | 中文核心 | 高永华 | 陈荣昌 | 42 卷 4 期 从 256 至 261 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 |
|----|---|----------|---------|------|------|-------------------|
| 17 | 头罩与面罩无创通气在急性呼吸衰竭中的随机对照研究 | 中华急诊医学杂志 | 中文核心 | 单梦田 | 刘奇 | 28卷8期 从1010至1016页 |
| 18 | 中国特发性肺纤维化患者的直接经济负担 | 中国药物经济学 | 中文核心 | 宣建伟 | 宣建伟 | 14卷6期 从9至12页 |
| 19 | 头罩无创通气在急性呼吸衰竭患者中的应用研究 | 中国实用医刊 | 中文核心 | 刘奇 | 刘奇 | 46卷1期 从1至6页 |
| 20 | 开展肺功能规范化培训，助力慢性呼吸系统疾病综合防控 | 中国实用内科杂志 | 中文核心 | 高怡 | 郑劲平 | 39卷5期 从481至484页 |
| 21 | 洼田饮水试验和简单2步吞咽激发试验评估慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者误吸的应用价值 | 中国实用内科杂志 | 中文核心 | 刘妮 | 郑则广 | 39卷10期 从904至908页 |
| 22 | 晚期重症肺癌的诊疗策略 | 中国实用内科杂志 | 中文核心 | 谢展鸿 | 周承志 | 39卷5期 从416至419页 |
| 23 | 中国肺功能检查临床应用与质量控制规范化培训方案概述 | 中国实用内科杂志 | 中文核心 | 高怡 | 高怡 | 39卷8期 从746至750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 |
|----|-------------------------------------|-------------|---------|---|------|---------------------------|
| 24 | 抗组胺药治疗婴幼儿过敏性鼻炎的临床应用专家共识 | 中国实用儿科杂志 | 中文核心 | 许政敏; 谷庆隆; 刘大波; 赖荷; 张建基; 姚红兵; 孙丽红; 沈翎; 李琦; 王智楠; 沈蓓; 付勇; 陈超 | 许政敏 | 9 期从 721 至 728 页 |
| 25 | 虚拟支气管镜系统在呼吸内镜培训考核中的研究 | 中国继续医学教育 | 中文核心 | 陈小波 | 唐纯丽 | 18 期从 37 至 39 页 |
| 26 | 慢性阻塞性肺疾病患者机械通气撤机前膈肌收缩功能的研究 | 中国呼吸与危重监护杂志 | 中文核心 | 王银燕 | 黎毅敏 | 18 卷 4 期 从 1 至 4 页 |
| 27 | 结核性脑膜炎患者出现抗结核药物反常反应的相关因素分析林心情 | 新医学 | 中文核心 | 林心情 | 卢婷婷 | 50 卷 2 期从 40 至 44 页 |
| 28 | 32306 项次可疑过敏性疾病患者猫狗毛过敏原特异性 IgE 结果分析 | 现代预防医学 | 中文核心 | 黄志锋 | 孙宝清 | 46 卷 13 期 从 2431 至 2435 页 |
| 29 | 树鼩感染相关细胞因子荧光定量 PCR 检测 | 生物医学工程学杂志 | 中文核心 | 李潇 | 刘文宽 | 36 卷 3 期 从 1 至 7 页 |
| 30 | 应原气道激发在变应性鼻炎和哮喘研究中的作用研究进展 | 山东大学耳鼻喉眼学报 | 中文核心 | 朱政 | 李靖 | 33 期 1 卷从 48 至 54 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 |
|----|--|--------|---------|------|------|------------------------|
| 31 | 肺移植治疗继发性胸膜肺弹力纤维增生症 1 例并文献复习 | 器官移植 | 中文核心 | 练巧燕 | 巨春蓉 | 10 卷 2 期 从 192 至 197 页 |
| 32 | 实体器官移植术后巨细胞病毒肺炎的防治策略——ATS 巨细胞病毒肺炎的诊治指南解读 | 器官移植 | 中文核心 | 巨春蓉 | 陈荣昌 | 1 卷 1 期 从 88 至 90 页 |
| 33 | 最新国际流感诊治指南解读 | 国际呼吸杂志 | 中文核心 | 张恒 | 陈荣昌 | 39 卷 5 期 从 321 至 325 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 22 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、澳洲等发达国家的研究机构进行访问交流和学习深造。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、香港大学、澳门科技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 | 彭公永 | 2019 | 美国斯坦福大学呼吸、变态反应与危重症医学科 | 进修学习 |
| 2 | 毛璞 | 2018.12-2019.12 | 澳大利亚墨尔本大学 | 多重耐药菌新型治疗 |
| 3 | 杨朝崴 | 2018.6-2020.6 | 美国 Loma Linda 大学 | 基因组学与生物信息学 |
| 4 | 贺白婷 | 2018.7-2019.7 | King's College of London | 经皮电刺激颏舌肌治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合症 |
| 5 | 洪城 | 2019.1-2019.2 | 日本冈山国立医疗中心 | 慢性血栓栓塞性肺动脉高压的球囊扩张 |

| | | | | |
|----|------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| 6 | Mark Zanin | 2019.5-2019.6 | 美国 St.Jude 儿童研究 医院 | 人感染禽流感病毒致重症的调 节机制研究 |
| 7 | 刘春丽 | 2019.6.1-2019.6.6 | 日本冈山医学中心 | 肺动脉高压诊治交流 |
| 8 | Sook-San Wong | 2019.6.12-2019.6.18 | 英国剑桥大学 | A hands-on introduction to antigenic cartography and antibody landscapes |
| 9 | 赵东兴 | 2019.6-2021.5 | 加州大学洛杉矶分校 | 无 |
| 10 | 王慧 | 2019.7-2020.06 | 美国亚利桑那大学 | 靶向低氧反应相关的信号通路 联合治疗肺动脉高压的作用及 机制研究 |
| 11 | 石轶男 | 2019.7-2022.06 | 美国印第安纳大学 | 靶向低氧反应相关的信号通路 联合治疗肺动脉高压的作用及 机制研究 |
| 12 | 王延群 | 2019.8.14-2019.8.28 | Duke-NUS Medical School | PhIP-Seq 平台应用于病毒组抗 体分析 |
| 13 | 廖雯静 | 2019.9-2020.9 | 美国 Loma Linda 大学 | 单细胞测序数据分析 |
| 14 | 肖洋迥 | 2019.9-至今 | 美国宾夕法尼亚大学 | 记忆性 T 细胞在肿瘤中的作用 |
| 15 | Phang Chung Weng | 2019.11 | 北京大学 | Dyu 功能研究 |
| 16 | 张羽 | 2017.3-2019.7 | 美国加州大学戴维斯分 校 | beta2 肾上腺素受体在糖尿病 心肌纤维化过程中的作用 |
| 17 | 吴晓倩 | 2018.10-2020.10 | 美国罗切斯特大学 | 糖尿病血管内皮细胞功能障碍 的分子调控机制 |
| 18 | 蔡轶 | 2018.9-2019.7 | 新加坡国立大学 | med12 突变在乳腺纤维腺瘤中 的作用及机制研究 |
| 19 | 田宇鸿 | 2018-2021 | 美国 Emory 大学 | 肿瘤发生发展 |
| 20 | 孙东麟 | 2019.3-2019.4 | 德国 | 肾纤维化的诊断和治疗 |
| 21 | 刘芸 | 2019.8-至今 | 美国波士顿儿童医院 | 胰岛素抵抗在心血管疾病中的 作用 |
| 22 | 梁颖莹 | 2019-2021 | 美国哈佛大学 | 肿瘤发生发展 |

来访访问学者

| 序号 | 学者姓名 | 到访研究日期 | 原机构 |
|----|--|---------------------|---------------|
| 1 | 黄琛、孙世学 | 2019/10/24 | 澳门大学健康科学学院 |
| 2 | Daniele、Tarush 、Adam、Jed 、Yousri 、Subaan 、Uzayr 、Tahmeena 、Nicolas | 2019/5/1-2019/6/1 | 帝国理工大学 |
| 3 | 解承鑫 | 2019/6/1-2019/8/1 | 喀什地区第一人民医院 |
| 4 | Megan Vierhout | 2019/7/21-2019/8/15 | 加拿大McMaster大学 |
| 5 | 李黎、钟雪梅 | 2018/10/11-2019/4/1 | 喀什地区第一人民医院 |

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 | 张驰宇 | 2019.1.18 | 中科院上海巴斯德研究所 | Virome in human diseases |
| 2 | Yong Min Kim | 2019.1.24 | Chungnam National University Hospital | TLR9 mediated inflammation is associated with pathogenesis of chronic rhino-sinusitis with nasal polyposis |
| 3 | Soo Kyung Park | 2019.1.24 | Chungnam National University Hospital | Role of Toll-like receptor 9 signaling on activation of nasal polyp-derived fibroblasts and its association with nasal polypogenesis |
| 4 | 何韶衡 | 2019.2.25 | 锦州医科大学 | 过敏原特异性免疫球蛋白对过敏性疾病的诊断价值探讨 |
| 5 | 熊晓梨 | 2019.3.11 | 剑桥大学 | Coronavirus fusion triggering mechanism revealed by electron microscopy |
| 6 | 张健 | 2019.3.26 | 空军军医大学 | Aryl Hydrocarbon Receptor confers Resistance to EGFR TKIS in NSCLC |
| 7 | 陈曦 | 2019.4.8 | 维康桑格研究所 | Deciphering gene regulation and cell identity at the single cell level |

| 序号 | 学者姓名 | 到访研究日期 | 访问机构 | 研究课题名称 |
|----|------|-----------|------------------------------------|--|
| 8 | 李聚学 | 2019.4.9 | 南京医科大学 | 下丘脑神经干细胞与能量代谢调控 |
| 9 | 周斌 | 2019.4.12 | 中国科学院上海生命科学研究 院生化细胞所 | 遗传谱系示踪技术与肺干细胞研究 |
| 10 | 张荣利 | 2019.4.22 | Case Western Reserve University | 从基因到表型—小鼠手术疾病模型 全解析 |
| 11 | 王昌宏 | 2019.4.29 | 美国洛马琳达大学基因组学 研究中心 | Towards Best Practice on Single-cell Sequencing: A Comprehensive Multi-center Cross-platform Benchmarking Study of Single-cell RNA Sequencing Using Reference Samples |
| 12 | 蔡志伟 | 2019.5.9 | 英国布里斯托大学 | 囊性纤维化遗传病与所谓精准医 学: 研究 CFTR 氯离子通道致病性 突变获得之经验与教训 |
| 13 | 王慧萌 | 2019.5.30 | 墨尔本大学 | Mucosal associated invariant T cell-mediated vaccination and protection against pathogenic bacteria |
| 14 | 周旭宇 | 2019.6.6 | 中国科学院微生物研究所病 原微生物与免疫学重点实验 室 | 调节型 T 细胞分化及功能调控 |
| 15 | 项鹏 | 2019.6.20 | 中山大学 | 间质干细胞的临床转化: 进展与挑 战 |
| 16 | 施莽 | 2019.7.8 | 中山大学医学院 | 宏转录组方法在病原生物学领域的 应用 |
| 17 | 樊荣 | 2019.7.9 | 耶鲁大学生物医学工程系 | CAR-T 细胞激活状态的单细胞功能 图谱 |
| 18 | 徐卫 | 2019.7.16 | 多伦多大学达拉拉娜公共卫 生学院 | The Statistical Methods and Biomarker Research on Cancer Diseases |
| 19 | 陈琳峰 | 2019.7.26 | 美国伊利诺伊大学 | From bench to “BET” side: Regulation of NF-kappaB Signaling in Cancer and Immunity. |
| 20 | 吴以岭 | 2019.7.26 | 河北医科大学 | “南山-以岭肺络联合研究中心” 相关项目 |
| 21 | 陈宙峰 | 2019.7.30 | 美国华盛顿大学痒觉研究中 心 | Starting from Scratch: Molecular and Neural basis of Itch |
| 22 | 苏薇薇 | 2019.7.31 | 中山大学 | 新药研究与开发和天然药物分析 |

| 序号 | 学者姓名 | 到访研究日期 | 访问机构 | 研究课题名称 |
|----|-----------------------|------------|--|---|
| 23 | Ivan O. Rosas | 2019.8.6 | Brigham and Women's Hospital | 单细胞转录组学分析在 IPF 基础应用 |
| 24 | Li (Alex) Zuo, Ph.D | 2019.8.7 | University of Maine | The exercise-based training on respiratory skeletal muscle ROS against COPD |
| 25 | Li (Alex) Zuo, Ph.D | 2019.8.7 | University of Maine | Scaffold-Based Stem Cell Therapy for Chronic Obstructive Pulmonary Disease |
| 26 | 周晓波 | 2019.8.13 | 布莱根妇女医院 | 慢阻肺与哮喘的功能基因组研究 |
| 27 | 吴松 | 2019.8.24 | 深圳 | 膀胱癌复发机制及分研究 |
| 28 | 陈维三 | 2019.8.26 | 澳大利亚拉筹伯大学 | Host CD8 α ⁺ and CD103 ⁺ dendritic cells prime transplant antigen-specific CD8 ⁺ T cells via cross-dressing |
| 29 | Miguel Esteban | 2019.9.17 | 马德里自治大学 | Stem cells and single cells |
| 30 | 陈卫民 | 2019.9.18 | University of Virginia Center for Public Health Genomics | Using SNP data to infer relatedness, ancestry and disease genes SNP 数据在推断亲缘关系、祖先和疾病基因中的最新应用 |
| 31 | Lukasz Kedzierski | 2019.10.15 | Peter Doherty Institute for Infection and Immunity | Role of suppressor of cytokine signalling (SOCS) proteins in antiviral immunity and control of inflammation |
| 32 | Dr. Choi Youngki | 2019.10.16 | Chungbuk National University | Managing Zoonotic Infections in the era of One Health |
| 33 | James Philip DI SANTO | 2019.10.21 | Center for Translational Science, Institute Pasteur | Innate lymphoid cell differentiation – from a T cell perspective |
| 34 | 袁卫明 | 2019.10.24 | 美国南加州大学凯克医学院 | Mobilizing human iNKT cells for cancer immunotherapy |
| 35 | 王海坤 | 2019.10.28 | 上海巴斯德研究所研究员 | Follicular helper T cells and viral infections |
| 36 | 张全顺 | 2019.10.30 | 美国体外科学研究院 | 肺类器官培养、呼吸道上皮细胞 2D 和 3D 培养及应用 |
| 37 | 李兵 | 2019.11.20 | 美国路易斯维尔大学 | FABPs link Obesity, inflammation and Cancer |
| 38 | 程亦凡 | 2019.12.30 | 美国加州大学旧金山分校 | Single particle cryo-EM of membrane proteins – telling stories from the maps |

(二) 学术会议及学习班

1. 举办会议、学习班

2019 年实验室主办学术会议共 31 个，其中国际性会议 6 场，国家级会议 19 场，省市级会议 6 场；举办继续教育培训班 21 个，其中具有国家级学分的培训班共 15 个；举办技术宣讲讲座 31 场。

2019 年主办/协办学术会议

| 序号 | 会议名称 | 会议级别 | 举办时间 | 地点 | 人数 |
|----|---|------|-------------------------------|-------|------|
| 1 | 第四届广州国际呼吸疾病会议 | 国际级 | 2019.5.24-2019.5.26 | 广州 | 1000 |
| 2 | 2019 一带一路暨发展中国家分枝杆菌病研究进展培训班 | 国际级 | 2019.6.3-2019.6.19 | 广州 | 65 |
| 3 | Managing Zoonotic Infections in the era of One Health | 国际级 | 2019.8.23 | 广州 | 100 |
| 4 | 第三届国际咳嗽会议 | 国际级 | 2019.11.8-2019.11.9 | 广州 | 300 |
| 5 | 第二届 One health 研究国际论坛（主办单位之一） | 国际级 | 2019.11.23-2019.11.24 | 广州 | 250 |
| 6 | 第五届《药学报》前沿论坛暨第四届表观遗传与生物医药研发国际学术大会 | 国际级 | 2019.11.28-2019.12.1 | 广州 | 500 |
| 7 | 广东省医师协会睡眠医学专业医师分会心血管疾病合并睡眠呼吸障碍学术沙龙 | 全国性 | 2019.3.23 | 广东 | 150 |
| 8 | 呼吸科肺血管病介入诊疗论坛 | 全国性 | 2019.3.28 | 广州 | 100 |
| 9 | 第二届药学前沿青年学术沙龙暨《药学报》青年编委工作会议 | 全国性 | 2019.3.29-2019.3.31 | 广州 | 200 |
| 10 | 中华医学会第 13 次重症医学大会 | 全国性 | 2019.5.23-2019.5.26 | 珠海 | 8000 |
| 11 | 第十二届中国咳嗽论坛 | 全国性 | 2019.8.8-2019.8.11 | 广州 | 200 |
| 12 | 肺功能检查规范化培训万里行（广州、林芝、韶关） | 全国性 | 2019.6.1、2019.6.22、2019.10.11 | 3 个城市 | 370 |
| 13 | 全国分子毒理学论坛 | 全国性 | 2019.6.13-2019.6.15 | 广州 | 200 |
| 14 | 广东省胸部疾病学会肺部过敏性疾病专委会第一届广州呼吸健康研究院哮喘精准诊疗大师班 | 全国性 | 2019.7.12-2019.7.13 | 广州 | 50 |

| | | | | | |
|----|--|-----|-----------------------|-------|-------|
| 15 | 中国抗癌协会腹膜肿瘤专委会成立大会暨第一届学术年会 | 全国性 | 2019.8.15-2019.8.16 | 重庆 | 400 |
| 16 | 广东省健康管理学会羊城心血管病高峰论坛 | 全国性 | 2019.8.23 | 广州 | 500 |
| 17 | 粤港澳肿瘤放疗进展高峰论坛 | 全国性 | 2019.8.9-2019.8.11 | 广州 | 300 |
| 18 | 中华医学会呼吸病学年会-2019 | 全国性 | 2019.9.4-2019.9.8 | 武汉 | 10000 |
| 19 | 2019年广东省医师协会睡眠医学专业医师分会外科学组专题研讨会 | 全国性 | 2019.9.7 | 广东 | 80 |
| 20 | 广东省医师协会睡眠医学专业医师分会2019年会暨第一届睡眠呼吸障碍多学科管理论坛 | 全国性 | 2019.10.19 | 广东 | 300 |
| 21 | 第四届中意支气管镜技术培训班（广州站和昆明站） | 全国性 | 2019.10.30, 2019.11.2 | 广州、昆明 | 500 |
| 22 | 广东省胸部疾病学会肺部过敏性疾病专委会第二届广州呼吸健康研究院过敏性疾病特异性免疫治疗菁英班 | 全国性 | 2019.11.13-2019.11.16 | 广州 | 30 |
| 23 | 第七届全国疱疹病毒学术研讨会 | 全国性 | 2019.11.9-2019.11.10 | 深圳 | 200 |
| 24 | 广东省红外临床热像学会2019年年会——红外热像检测技术与临床应用学习班——院士科学报告会及院士圆桌论坛——中国红外医学产业技术创新战略联盟成立大会 | 全国性 | 2019.12.19-2019.12.20 | 广州 | 200 |
| 25 | 2019年广东省医师协会睡眠医学专业医师分会下基层项目-阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征诊疗新进展 | 全国性 | 2019.12.7 | 广州 | 100 |
| 26 | 第二届珠江冷冻活检论坛暨第十一届气管镜诊疗技术高级研讨班 | 省级 | 2019.2.22-2019.2.23 | 广州 | 200 |
| 27 | 广东省预防医学会过敏病预防与控制专业委员会成立过敏性疾病防治新技术学术论坛 | 省级 | 2019.5.17-2019.5.19 | 广州 | 200 |
| 28 | 广东省胸部疾病学会呼吸肿瘤全程管理会议 | 省级 | 2019.6.22 | 广州 | 500 |
| 29 | 4S呼吸康复理论和技术及其临床应用 | 市级 | 2019.5.1-2019.5.8 | 广州 | 300 |
| 30 | 中华预防医学会过敏病预防与控制专业委员会过敏原诊断学组工作汇报与交流 | 市级 | 2019.9.5 | 北京 | 30 |
| 31 | 2019年广东省医师协会转化医学工作 | 市级 | 2019.9.21 | 广州 | 200 |



第三届国际咳嗽会议



全国分子毒理学论坛



Managing Zoonotic Infections in the era of One Health



第四届广州国际呼吸疾病会议



第十一届中国咳嗽论坛



广东省预防医学会过敏病预防与控制专业委员会成立过敏性疾病防治新技术学术论坛

2019 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 | 广东基层医师内儿科诊疗技术培训系列项目-呼吸科医师分会 2019 年中山培训班暨第八届 4S 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.3.14 | 中山 | 120 |
| 2 | 广东省康复医学会居家康复分会第九届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班议 | 国家级 | 2019.3.30-2019.3.31 | 广州 | 300 |
| 3 | 第五届肺血管病诊疗学习班 | 国家级 | 2019.5.11-2019.5.12 | 广州 | 500 |
| 4 | 变态反应性（过敏性）疾病实验检测技术新进展学习班 | 国家级 | 2019.5.17-2019.5.19 | 广州 | 200 |
| 5 | 第十届 4 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.7.6-2019.7.7 | 广州 | 500 |
| 6 | 第十一届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.7.13 | 广西 | 300 |
| 7 | 肺功能临床应用与规范化培训 | 国家级 | 2019.8.1-2019.8.2 | 广州 | 700 |
| 8 | 第十二届全国慢性咳嗽与疑难少见病学习班 | 国家级 | 2019.8.9-2019.8.11 | 广州 | 1000 |
| 9 | 第十二届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.8.17-2019.8.18 | 河北 | 500 |
| 10 | 第七届支气管镜技术及新进展护理学习班 | 国家级 | 2019.8.31-2019.9.1 | 广州 | 150 |
| 11 | 第十三届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.9.21 | 辽宁 | 300 |
| 12 | 第二届广东基层呼吸疾病防治工作组会议暨第十四届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.10.11-2019.10.13 | 广州 | 300 |
| 13 | 第十五届 4s 呼吸康复治疗理论与实践快速培训班 | 国家级 | 2019.11.8-2019.11.9 | 合肥 | 300 |
| 14 | 第十六届 4s 呼吸康复治疗理论和实践快速培训班 | 国家级 | 2019.11.23-2019-11.23 | 重庆 | 300 |

| | | | | | |
|----|---|-----|-----------------------|----|-----|
| 15 | 广东省康复医学会居家康复分会第七届慢阻肺诊治进展暨第十八届4s呼吸康复理论和实践快速学习班 | 国家级 | 2019.12.13-2019.12.15 | 广州 | 300 |
| 16 | 肺功能临床应用与规范化培训学习班 | 省级 | 2019.6.22 | 广州 | 600 |
| 17 | 2019 间质性肺疾病多学科诊疗学习班 | 省级 | 2019.10.24-2019.10.26 | 广州 | 100 |
| 18 | 第三届临床呼吸道病毒实验室诊断与应用学习班 | 省级 | 2019.11.1-2019.11.2 | 广州 | 250 |
| 19 | 晚期肺癌及其特殊人群的优化治疗与全程管理 | 省级 | 2019.11.5-2019.11.12 | 广州 | 200 |
| 20 | 社区慢性呼吸系统疾病诊治规范学习班 | 市级 | 2019.11.7 | 广州 | 300 |
| 21 | 晚期肺癌及其特殊人群的优化治疗与全程管理 | 市级 | 2019.12.6-2019.12.16 | 广州 | 250 |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>第五届肺血管病诊疗学习班</p> | <p>第三届临床呼吸道病毒实验室诊断与应用学习班</p> |

2019 年举办培训讲座

| 序号 | 会议名称 | 举办时间 |
|----|--|-----------|
| 1 | 采用 Bionano 单分子基因组图谱技术高通量研究基因组结构变异与疾病的相关性 | 2019.1.14 |
| 2 | 超高、多光子成像技术、荧光寿命成像技术讲座 | 2019.3.26 |
| 3 | 第三代免疫分析技术—MSD 应用技术讲座 | 2019.3.29 |
| 4 | DNA 甲基化及单细胞测序技术在呼吸系统疾病中的研究进展 | 2019.4.3 |
| 5 | abcam 实验答疑交流会 | 2019.4.11 |
| 6 | 微血管张力系统，离体气管组织灌流系统培训 | 2019.5.8 |
| 7 | 分子克隆工具——相关实验应用与技巧 | 2019.5.16 |
| 8 | DC 树突状细胞和 MG 巨噬细胞的流式检测方案 | 2019.5.21 |
| 9 | Agilent2100 生物芯片分析仪 | 2019.7.9 |
| 10 | BIORAD QX200 微滴式数字 PCR 仪培训 | 2019.7.23 |
| 11 | From bench to “BET”side: Regulation of NF-kappaB Signaling in Cancer and Immunity. | 2019.7.25 |
| 12 | Western Blot 重复性危机解决方案——SARC 方案 | 2019.7.31 |
| 13 | SCIEX 高分辨液质联用技术讲座 | 2019.8.16 |
| 14 | NGS 专场培训讲座 | 2019.8.20 |
| 15 | NGS 专场培训讲座 | 2019.8.20 |

| | | |
|----|--|------------|
| 16 | 达科为第七届流式培训班——让你的流式更“出色 | 2019.8.23 |
| 17 | SCIEX 高分辨液质联用技术讲座 | 2019.8.27 |
| 18 | NK 自然杀伤细胞和 ILC 固有免疫以及 B 淋巴细胞的流式检测方案 | 2019.8.28 |
| 19 | LSM880 共聚焦显微镜培训 | 2019.8.28 |
| 20 | 纳米孔测序技术原理以及前沿应用介绍 | 2019.9.2 |
| 21 | Biology at True Resolution:10x Genomics 助力您解析复杂生物学问题 | 2019.9.4 |
| 22 | ATCC—权威的生物资源收藏中心 | 2019.9.19 |
| 23 | 美天旋 MACS 技术在肿瘤以及免疫中的应用 | 2019.9.24 |
| 24 | 细胞培养面面观：从前沿细胞模型到日常疑难污染问题解决 | 2019.9.25 |
| 25 | DNA-蛋白质互作（DPI）研究技术交流 | 2019.10.10 |
| 26 | RNA Scope 技术与应用介绍 | 2019.10.21 |
| 27 | CRISPR-Cas9 系统的应用 | 2019.10.23 |
| 28 | ibidi 功能细胞实验技术 | 2019.10.24 |
| 29 | 电转仪的技术与应用 | 2019.10.30 |
| 30 | SHIMADZU MultiNA 微芯片电泳仪现场培训 | 2019.12.12 |
| 31 | 单细胞测序样本处理与数据挖掘干货分享 | 2019.12.31 |

(三) 国内外参会交流情况

2019年, 据不完全统计, 实验室共161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47人次、国内会议114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 |
|--------------|---|------|------------|---------|
| 关伟杰 | The Flow-Volume Underworld 2019 | 特邀报告 | 2019/3/20 | 新加坡 |
| 卢文菊 | 第十一届全国肺栓塞与肺血管疾病学术会议暨第九届国际肺循环研讨会 | 特邀报告 | 2019/4/12 | 中国呼和浩特 |
| 杨子峰 | The 1st Asia Flu Forum | 特邀报告 | 2019/4/26 | 韩国 |
| 杨子峰 | 第33回 インフルエンザ研究者交流の会シンポジウム | 特邀报告 | 2019/6/7 | 日本 |
| 赵金存 | the 15th HKU-Pasteur Virology course | 特邀报告 | 2019/7/7 | 中国香港 |
| 秦茵茵 | 2019年第20届世界肺癌大会 | 特邀报告 | 2019/9/14 | 西班牙巴塞罗那 |
| 王新华 | “一带一路”热带医学联盟第二届热带医学高峰论坛 | 特邀报告 | 2019/10/12 | 中国博鳌 |
| 赵金存 | managing zoonotic infection in the era of one health | 特邀报告 | 2019/10/16 | 中国广州 |
| Sooksan Wong | 2019年第三届临床呼吸道病毒实验室诊断与应用学习班 | 特邀报告 | 2019/11/2 | 中国广州 |
| 吕嘉春 | 第二届“中国—东盟国际肿瘤精准医学大会” | 特邀报告 | 2019/11/8 | 中国广西 |
| 汤海洋 | 美国心脏病学会年会 | 口头发言 | 2019/3/16 | 美国新奥尔良 |
| 张天宇 | 2nd Balkans-china Mini-symposium on Natural Products and Drug Discovery | 分组讨论 | 2019/4/11 | 塞尔维亚 |
| 卓超 | 2019年第29届欧洲临床微生物学和传染病 | 分组讨论 | 2019/4/13 | 荷兰阿姆斯特丹 |
| 汤海洋 | 阿斯彭肺科年会 | 口头发言 | 2019/5/6 | 美国科罗拉多 |
| 陈荣昌 | 2019美国胸科医师协会年会 | 壁报交流 | 2019/5/17 | 美国达拉斯 |
| 关力理 | 2019美国胸科医师协会年会 | 壁报交流 | 2019/5/17 | 美国达拉斯 |

| 报告人 | 国际会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|-----|---|------|------------------------|---------|
| 汤海洋 | 美国胸科学会年会 | 壁报交流 | 2019/5/17 | 美国达拉斯 |
| 陈荣昌 | 2019 美国胸科医师协会年会 | 壁报交流 | 2019/5/24 | 美国达拉斯 |
| 王凤燕 | 2019 美国胸科医师协会年会 | 口头发言 | 2019/5/24 | 美国达拉斯 |
| 谢展鸿 | 2019 年 ASCO (美国肿瘤大会) | 壁报交流 | 2019/5/31- 2019/6/4 | 美国芝加哥 |
| 黄惠敏 | 2019EAACI | 壁报交流 | 2019/6/1 | 葡萄牙 |
| 罗文婷 | 2019EAACI | 壁报交流 | 2019/6/1 | 葡萄牙 |
| 孙宝清 | 2019EAACI | 壁报交流 | 2019/6/1 | 葡萄牙 |
| 薛明汕 | 2019EAACI | 壁报交流 | 2019/6/1 | 葡萄牙 |
| 郑佩燕 | 2019EAACI | 壁报交流 | 2019/6/1 | 葡萄牙 |
| 刘劲松 | The Protein Society's 33rd Annual Symposium | 壁报交流 | 2019/6/30 | 美国/西雅图 |
| 张天宇 | “provide an international forum for the presentation and discussion of | 壁报交流 | 2019/7/7 | 西班牙巴塞罗那 |
| 刘雪婷 | 中华医学会 2019 年全国变态反应学术会议 | 口头发言 | 2019/9/5 | 中国北京 |
| 谢展鸿 | 2019 年 WCLC (世界肺癌大会) | 壁报交流 | 2019/9/7- 2019/9/10 | 西班牙巴塞罗那 |
| 杨子峰 | 第二届国际气血大会 | 书面交流 | 2019/9/13 | 中国天津 |
| 蒋义国 | 中国毒理学会第九次全国毒理学大会 | 分会主席 | 2019/9/17 | 中国太原 |
| 罗远明 | 世界睡眠会议 | 主持 | 2019/9/20 | 加拿大 |
| 占扬清 | 2019 欧洲呼吸年会 | 壁报交流 | 2019/9/28 | 西班牙马德里 |
| 陈荣昌 | 2019 欧洲呼吸年会 | 口头发言 | 2019/9/28 | 西班牙马德里 |
| 关力理 | 2019 欧洲呼吸年会 | 口头发言 | 2019/9/28 | 西班牙马德里 |
| 关伟杰 | 2019 欧洲呼吸年会 | 大会主席 | 2019/9/28 | 西班牙马德里 |
| 张天宇 | the 6th GRIDD/SIMM AnnualSymposium andGriffith-ChinaResearch SymposiumtobeheldatGriffith Institute forDrugDiscovery | 壁报交流 | 2019/10/8 | 澳大利亚 |

| 报告人 | 国际会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|---------------------|--|------|------------|-----------------|
| 陈小平 | 17th International Congress of Immunology | 口头发言 | 2019/10/19 | 中国北京 |
| 赖允鑫 | 第 17 届国际免疫学大会 (IUIS2019) | 书面交流 | 2019/10/19 | 中国北京 |
| 陶爱林 | 第 17 届国际免疫学大会 | 壁报交流 | 2019/10/19 | 中国北京 |
| 赵金存 | 2019 ShanghaiTech BioForum | 口头发言 | 2019/11/11 | 中国上海 |
| 郭文亮 | 渤海国际心脏病学会议 | 书面交流 | 2019/11/29 | 中国渤海 |
| Dominique Ferrandon | 60th Annual Drosophila Research Conference | 特邀报告 | 2019/3/27 | 美国 Dallas |
| 张智勇 | 2019 年国家干细胞研究协会年会 | 分组讨论 | 2019/6/26 | 美国, 加利福尼亚州, 洛杉矶 |
| 张智勇 | 中国组织工程和再生医学会议 | 分组讨论 | 2019/7/18 | 澳大利亚 |
| Dickson Adah | 17th International Congress of Immunology | 壁报交流 | 2019/10/19 | 中国北京 |
| 焦仁杰 | FEBS advanced lecture course, HFP 2019 | 壁报交流 | 2019/5/18 | 法国尼斯 |

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 | 呼吸祥光与交叉学科专题报告会 | 特邀报告 | 2019/1/2 | 广州 |
| 秦茵茵 | 广东省健康管理学会呼吸病专业委员会 2019 年学术年会暨第六届呼吸系统疾病的诊治与管理论坛 | 特邀报告 | 2019/2/22 | 广州 |
| 黎毅敏 | 中国为重病医学研究论坛 中国重症治疗技术大会 | 特邀报告 | 2019/3/8 | 济南 |
| 桑岭 | 中国危重症医学研究论坛 中国重症治疗技术大会 | 特邀报告 | 2019/3/8 | 济南 |
| 徐永昊 | 中国危重病医学研究论坛 | 特邀报告 | 2019/3/8 | 济南 |
| 洪城 | 中华医学会第十一届全国肺栓塞与肺血管疾病学术会议 | 特邀报告 | 2019/4/12 | 呼和浩特 |
| 李靖 | 深圳市孔雀团队 2019 年学术研讨会 | 特邀报告 | 2019/4/16 | 深圳 |
| 吕嘉春 | 肺癌基础研究与临床应用研讨班 | 特邀报告 | 2019/4/20 | 东莞 |

| 报告人 | 国内会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|-----|--|------|------------------|-----|
| 卢文菊 | 中国肺癌防治联盟肺结节诊治高级学习班暨肺癌防治高峰论坛 | 特邀报告 | 2019/4/26 | 郑州 |
| 洪城 | 第五届肺血管病诊疗学习班 | 特邀报告 | 2019/5/12 | 广州 |
| 罗远明 | 第六届全国睡眠呼吸疾病学术会议 | 特邀报告 | 2019/6/21 | 沈阳 |
| 王新华 | 2019 年度 NSFC-FDCT 精准医疗学术研讨会 | 特邀报告 | 2019/6/25 | 澳门 |
| 李靖 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班 | 特邀报告 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 孙宝清 | 博厚健康·广医一院食物不耐受讨论 | 特邀报告 | 2019/7/25 | 广州 |
| 彭涛 | 第十三届全国病毒学学术研讨会 | 特邀报告 | 2019/7/28 | 哈尔滨 |
| 陈荣昌 | 2019 中华医学会呼吸年会 | 特邀报告 | 2019/9/4 | 武汉 |
| 洪城 | 中华医学会呼吸病学年会 | 特邀报告 | 2019/9/4 | 武汉 |
| 吕嘉春 | 慢性阻塞性肺疾病规范化社区慢病管理与相关研究论坛 | 特邀报告 | 2019/9/21 | 东莞 |
| 刘文宽 | 2019 新发与再发传染病研究论坛 | 特邀报告 | 2019 年 09 月 24 日 | 佛山 |
| 杨子峰 | 中国中医药信息学会临床研究分会第四届学术年会 | 特邀报告 | 2019/9/27 | 南京 |
| 洪城 | 广东省医师协会呼吸科医师分会年会 | 特邀报告 | 2019/10/13 | 广州 |
| 吕嘉春 | 广东省流行病学学术会议暨广东省预防医学会流行病学专业委员会青年委员会成立大会 | 特邀报告 | 2019/10/20 | 广州 |
| 蒋义国 | 2019 全国呼吸毒理与卫生毒理学术研讨会 | 特邀报告 | 2019/10/25 | 厦门 |
| 冉丕鑫 | 第九届全国慢性阻塞性肺疾病学术会议 | 特邀报告 | 2019/11/1 | 济南 |
| 杨子峰 | 世界中医药学院联合会中医药免疫专业委员会第六届学术年会暨海峡两岸暨港澳地区治疗风湿病新进展研讨会 | 特邀报告 | 2019/11/15 | 天津 |
| 洪城 | 2019 阜外肺血管病介入高峰论坛 | 特邀报告 | 2019/11/16 | 北京 |
| 秦茵茵 | 广东省精准医学应用学会肺癌分会 | 特邀报告 | 2019/11/23 | 广州 |
| 朱强 | 中国化学会手性中国 2019 学术研讨会 | 壁报交流 | 2019/1/11/ | 深圳 |

| 报告人 | 国内会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|-----|--|------|-----------|------|
| 张必良 | 基因信息传递过程中非编码RNA的调控作用机制 2019年度学术交流会 | 壁报交流 | 2019/1/15 | 北京 |
| 陶爱林 | 转基因食用安全研究论证会 | 书面交流 | 2019/1/21 | 北京 |
| 汤海洋 | 第十一届全国肺栓塞与肺血管疾病学术会议暨第九届国际肺循环研讨会 | 主持 | 2019/4/12 | 呼和浩特 |
| 陶爱林 | 第二届过敏医学国际高峰论坛 | 口头发言 | 2019/4/12 | 上海 |
| 晏杰 | 第三届医院科研实验室管理专委会学术年会 | 口头发言 | 2019/4/19 | 汕头 |
| 吕嘉春 | 《预防医学》定稿会会议及教学研讨会 | 主持 | 2019/5/24 | 广州 |
| 张天宇 | 2019年全国结核病学术大会 | 壁报交流 | 2019/6/12 | 苏州 |
| 张必良 | 2019第六届非编码RNA和表观遗传学研究经验交流会 | 分组讨论 | 2019/6/22 | 广州 |
| 陈愉 | 中国医师协会呼吸医师分会年会 2019 (CACP2019) 暨第十八届中国呼吸医师论坛 | 口头发言 | 2019/6/27 | 福州 |
| 曾晓慧 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班 | 口头发言 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 付婉艺 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班 | 口头发言 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 刘雪婷 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议 | 口头发言 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 时旭 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班 | 口头发言 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 陶爱林 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议 | 书面交流 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 鲜墨 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班 | 口头发言 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 谢佳星 | 广东省医学会第十二次变态反应学学术会议暨变态反应性疾病诊断和治疗的新进展学习班 | 口头发言 | 2019/6/28 | 湛江 |
| 杨峰 | 4S呼吸康复理论与快速实践学习班 | 授课 | 2019/7/13 | 广西 |
| 郑则广 | 广西医科大学附属第二医院4s呼吸康复治疗培训 | 授课 | 2019/7/13 | 广西 |

| 报告人 | 国内会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|------------|---|------|-----------|----|
| 吕嘉春 | 第八次全国流行病学学术会议 | 口头发言 | 2019/7/17 | 昆明 |
| 陈树煜 | 广东省医学会第二十二次呼吸病学/第十四次结核病学学术会议暨 2019 岭南呼吸论坛 | 口头发言 | 2019/7/19 | 佛山 |
| 郑则广 | 广东省医学会第二十二次呼吸病学学术会议暨 2019 岭南呼吸论坛 | 书面交流 | 2019/7/19 | 佛山 |
| 郑则广 | 中国医学装备协会呼吸病学装备技术专委会全体成员学术活动 | 授课 | 2019/7/19 | 苏州 |
| 陈莉延 | 第十二届中国咳嗽论坛 | 口头发言 | 2019/8/8 | 南昌 |
| 张清玲 | 2019 喘息样发作疾病及肺部嗜酸性粒细胞浸润鉴别诊断学习班 | 主持 | 2019/8/9 | 广州 |
| 郑则广 | 广东省医学会慢阻肺联盟第一学术会议 | 授课 | 2019/8/9 | 广州 |
| Mark Zanin | 第十届全国环境化学大会 | 口头发言 | 2019/8/15 | 天津 |
| 蒋义国 | 第十届全国环境化学大会 | 主持 | 2019/8/15 | 天津 |
| 张天宇 | 2019 年《结核病东方论坛》 | 壁报交流 | 2019/8/15 | 上海 |
| 张天宇 | 2019 年药化学报、中国化学快报药物化学学术研讨会 | 壁报交流 | 2019/8/19 | 林芝 |
| 郑则广 | 呼吸基层联盟会议 | 授课 | 2019/8/24 | 佛山 |
| 郑则广 | 儿童过敏与哮喘诊治新进展学习班暨儿童慢性咳嗽诊治进展学习班议程暨儿童呼吸康复治疗学习班 | 授课 | 2019/8/24 | 广州 |
| 陶爱林 | 转基因专项课题讨论会 | 书面交流 | 2019/8/27 | 北京 |
| 朱强 | “有机合成前沿论坛”学术研讨会 | 分组讨论 | 2019/8/30 | 上海 |
| 郑则广 | 2019 年广州市医学会职业病学分会学术年会暨职业病多学科协助新进展学习班 | 授课 | 2019/8/31 | 广州 |
| 朱强 | 中国化学会第十一届全国有机化学学术会议 | 分组讨论 | 2019/8/31 | 上海 |
| 陈树煜 | 中华医学会呼吸年会-2019（第二十次全国呼吸病学学术会议） | 口头发言 | 2019/9/4 | 武汉 |
| 陈愉 | 中华医学会呼吸病学年会-2019(第二十次全国呼吸病学学术会议) | 口头发言 | 2019/9/4 | 武汉 |
| 宁瑶 | 中华医学会呼吸病学年会-2019 | 壁报交流 | 2019/9/4 | 武汉 |

| 报告人 | 国内会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|-----|---|------|------------|----|
| 黄惠敏 | 2019 中华医学会全国变态反应年会 &APAACI | 壁报交流 | 2019/9/5 | 北京 |
| 廖陈喜 | 2019 中华医学会全国变态反应年会 | 口头发言 | 2019/9/5 | 北京 |
| 罗文婷 | 2019 中华医学会全国变态反应年会 &APAACI | 壁报交流 | 2019/9/5 | 北京 |
| 罗文婷 | 2019 中华医学会呼吸病学年会 | 口头发言 | 2019/9/5 | 武汉 |
| 孙宝清 | 孙宝清 | 分组讨论 | 2019/9/5 | 北京 |
| 陶爱林 | 中华医学会 2019 年全国变态反应学术 会议 | 书面交流 | 2019/9/5 | 北京 |
| 郑佩燕 | 2019 中华医学会全国变态反应年会 &APAACI | 口头发言 | 2019/9/5 | 北京 |
| 郑则广 | 中华医学会呼吸病学分会(第二十次全 国呼吸病学学术会议) | 授课 | 2019/9/6 | 武汉 |
| 张清玲 | 2019 中国是酸粒细胞增多相关性肺疾 病诊疗专家共识定稿会 | 口头发言 | 2019/9/7 | 武汉 |
| 陶爱林 | 第五届全国农业转基因生物安全委员 会第七次全体会议 | 书面交流 | 2019/9/10 | 北京 |
| 陈小平 | 广东省免疫学年会 | 分组讨论 | 2019/9/20 | 珠海 |
| 卓超 | 第十三届全国感染性疾病及抗微生物 化疗学术会议 | 壁报交流 | 2019/9/20 | 上海 |
| 郑则广 | 2019 年国际老年呼吸疾病诊治与呼吸 康复高峰论坛暨湖南省康复医学会呼 吸康复专业委员会第九次学术会日程 | 授课 | 2019/9/27 | 湖南 |
| 李时悦 | 2019 广东省医师协会呼吸科医师分会 年会暨第十届广东呼吸医师论坛粤港 澳呼吸科医师论坛 | 大会主席 | 2019/10/11 | 广州 |
| 李时悦 | 2019 广东省医师协会呼吸科医师分会 年会暨第十届广东呼吸医师论坛粤港 澳呼吸科医师论坛 | 大会主席 | 2019/10/11 | 广州 |
| 刘劲松 | 第六届中国结构生物学学术讨论会 | 壁报交流 | 2019/10/11 | 安徽 |
| 郑则广 | 2019 年广东省医师协会呼吸科医师分 会第十届广东呼吸医师论坛粤港澳呼 吸医师论坛 | 授课 | 2019/10/11 | 广州 |
| 钟长镐 | 2019 广东省医师协会呼吸科医师分会 年会暨第十届广东呼吸医师论坛粤港 澳呼吸科医师论坛 | 大会主席 | 2019/10/11 | 广州 |

| 报告人 | 国内会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|-----|---|-------|---------------------|------|
| 朱强 | 第九届岭南有机化学论坛 | 壁报交流 | 2019/10/19 | 广州 |
| 周荣 | 2019年首届全国腺病毒学术研讨会之临床重症肺炎专题 | 口头发言 | 2019/10/22 | 珠海 |
| 李时悦 | 第四届中意支气管镜技术培训班基础课程 | 主持 | 2019/10/30 | 广州 |
| 唐纯丽 | 第四届中意支气管镜技术培训班基础课程 | 主持 | 2019/10/30 | 广州 |
| 陈小波 | 第四届中意支气管镜技术培训班高级课程 | 主持 | 2019/10/31 | 广州 |
| 陈愉 | 第四届中意支气管镜技术培训班高级课程 | 主持 | 2019/10/31 | 广州 |
| 黎毅敏 | 广东省医学会第十二次重症医学学会会议 | 大会主席 | 2019/10/31 | 湛江 |
| 李时悦 | 第四届中意支气管镜技术培训班高级课程 | 主持 | 2019/10/31 | 广州 |
| 钟长镐 | 第四届中意支气管镜技术培训班高级课程 | 主持 | 2019/10/31 | 广州 |
| 陈愉 | 第四届中意支气管镜技术培训班昆明课程 | 主持 | 2019/11/2 | 昆明 |
| 陈小波 | 第四届中意支气管镜技术培训班昆明课程 | 主持 | 2019/11/2 | 昆明 |
| 李时悦 | 第四届中意支气管镜技术培训班昆明课程 | 主持 | 2019/11/2 | 昆明 |
| 唐纯丽 | 第四届中意支气管镜技术培训班昆明课程 | 主持 | 2019/11/2 | 昆明 |
| 唐纯丽 | 第四届中意支气管镜技术培训班昆明课程 | 主持 | 2019/11/2 | 昆明 |
| 谢镇昕 | 中华医学会呼吸病学年会 | 报告 | 2019/4/8 | 武汉 |
| 曾莉君 | 中国医师协会呼吸医师分会年会暨第十八届中国呼吸医师论 | 壁报交流 | 2019/6/27-2019/6/30 | 福建 |
| 郑则广 | 中国康复医学会呼吸康复专业委员会第三届学术年会 | 评委及授课 | 2019/7/27-2019/7/28 | 呼和浩特 |
| 张智勇 | 骨科临床转化研究沙龙 | 特邀报告 | 2019/1/16 | 哈尔滨 |
| 冯杜 | 基金委细胞器重大研究计划“细胞器互作网络及其功能研究”2018年度交流暨学术研讨会 | 特邀报告 | 2019/1/22 | 昆明 |
| 张智勇 | “达医生-例达巅峰”会议 | 特邀报告 | 2019/5/25 | 广州 |
| 张智勇 | 信达肿瘤论坛 | 特邀报告 | 2019/5/29 | 广州 |

| 报告人 | 国内会议名称 | 参会形式 | 时间 | 地点 |
|-----|------------------------|------|------------|----|
| 冯杜 | 第二届中国自噬研究大会（杭州） | 特邀报告 | 2019/10/11 | 杭州 |
| 张智勇 | 第九届中国医药生物技术论坛 | 特邀报告 | 2019/10/25 | 深圳 |
| 张智勇 | 增材制造团体标准项目研讨会 | 分组讨论 | 2019/4/9 | 河南 |
| 张智勇 | 2019年中国细胞治疗高峰论坛 | 书面交流 | 2019/4/20 | 厦门 |
| 焦仁杰 | 2019年第九届发育生物学金陵会议 | 分组讨论 | 2019/6/10 | 南京 |
| 张智勇 | 2019年干细胞临床研究管理培训暨经验交流会 | 口头发言 | 2019/6/20 | 广州 |
| 张智勇 | “基因与细胞治疗转化”自然学术会议 | 口头发言 | 2019/9/6 | 广州 |

(四) 网络平台、内部刊物

2019 年重点实验室网络工作建设主要集中于实验室英文网站的建设和实验室微信平台的建设和维护，纸媒方面继续推进常态化出版《通讯》。

(1) 网站

为与国际接轨、吸引更多的外国科研人员到实验室交流科研学术。在 2019 年年中上线了英文版官网，内容进行了大幅度的精简，将各栏目重新分类整合，网站风格更贴合于外国人的阅读手感，同时也继续延用了象征沉稳、睿智、准确的蓝色主题背景风格，与实验室标志相适配。同时对中文网站部分栏目的框架进行了改动，对空缺栏目内容进行补充与优化，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。经过四年的改进与完善，目前公众号关注人数为近 3020 人，拥有了一定的影响力以及公信力。微信平台的进一步发展使得其面向的群体不仅仅局限于实验室的内部人员，众多如夏令营、科普活动等面向群众的栏目和报名预约功能逐一在微信平台上发展并壮大，吸引了社会各界人士的关注。实验室微信平台本年度添加讲座直播功能和《通讯》栏目模块，使用者能方便观看实验室讲座直播及查阅实验室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。



(3) 通讯

本年度，重点实验室创新性地以双月刊形式出版《通讯》，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作同步推送。《通讯》经过四年的常态化出版沉淀，现已形成固定的栏目与供稿来源，全面性地总结归纳实验室在各个年度的成果与产出。本年度已出版通讯五期，第六期正在出版中。



（五）开放课题

2019 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。经组织校外专家评审及室务会研究，决定资助开放课题项目 11 项，推进实验室对外的学术开放与合作。其中专项资助 11 项（自筹 1 项），每项资助 20 万元。

| 编号 | 立项编号 | 实验室合作者 | 项目申请人 | 申请人单位 | 项目名称 |
|----|-----------------|------------|------------------|------------------------|--|
| 1 | SKLRD-OP-202001 | 杨子峰 | 施 莽 | 中山大学医学院 | 以宏转录组为基础的呼吸道感染微生物研究 |
| 2 | SKLRD-OP-202002 | 李鹏 | 张振峰 | 广州医科大学附属第二医院 | 研究 CAR-T 杀伤过程对肺癌微环境中髓系细胞组成的调控作用和机制 |
| 3 | SKLRD-OP-202003 | 陈涛 | 邓跃臻 | 分子放射肿瘤学 湖南省重点实验室 | PPDPF 对 EGFR 稳定性的调控作用及其在非小细胞肺癌发生中的功能研究 |
| 4 | SKLRD-OP-202004 | 李靖 | 黄永坚 | 香港中文大学威尔士亲王医院 | 城乡粉尘提取物对儿童呼吸道上皮细胞的免疫调节作用 |
| 5 | SKLRD-OP-202005 | 张鑫 | 黄振烈 | 南方医科大学 公共卫生学院 | 外泌体 miRNA-29c-3p 靶向调控 KREMEN2 影响肺腺癌进展的机制研究 |
| 6 | SKLRD-OP-202006 | Mark Zanin | Mariette Ducatez | 法国农业科学研究院 | H9N2 流感的发病机制与病毒学因素和群体免疫的相关性 |
| 7 | SKLRD-OP-202007 | 刘志刚 | 高培松 | 深圳大学第三附属医院（深圳市罗湖区人民医院） | 多环芳烃通过 AhR 调控 CaMKII 信号轴加重过敏性哮喘的研究 |
| 8 | SKLRD-OP-202008 | 陈如冲 | 李春炜 | 中山大学附属第一医院 | 增强子调控呼吸道黏膜炎症上皮组细胞异常增殖和分化的机制研究 |
| 9 | SKLRD-OP-202009 | 王延群 | 迟航 | 军事医学研究院军事兽医研究所 | 中东呼吸综合征纳米抗体保护作用机制研究 |
| 10 | SKLRD-OP-202010 | 彭涛 | 龙飞 | 广州医科大学广州霍夫曼免疫研究所 | 基于 DIA 质谱技术的慢阻肺急性加重风险标志物的发掘 |
| 11 | SKLRD-OP-202011 | 周承志 | 吴迪 | 深圳市人民医院 | 肺癌靶向治疗不适宜人群精准免疫治疗的综合性研究 |

（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》工作计划积极向市民开放。2019年科普基地顺利通过第一次市科创委评估，全市近120间市科普基地中排名23名，获市科创委后补助35万元；10月份获广州市科协评选为“广州地区最受欢迎科普基地”，共10个科普基地入选。据不完全统计，本年度共举办了18次对外公众开放活动，接待市民共接待约6547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6批市民参观实验室。具体活动详见下表：

2019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 |
|----------------|---------------------------------|-----|
| 2019.1.20 | 呼吸健康科普基地中小学科普开放日活动 (广州朝天小学) | 50 |
| 2019.3.12 | 呼吸健康科普基地走进朝天小学科技节活动 | 500 |
| 2019.3.23 | 呼吸健康科普基地2019年第一期广州市科普 自由行 | 38 |
| 2019.5.7 | 世界哮喘日科普健康讲座及义诊活动 | 100 |
| 2019.5.18 | 广州科技活动周过敏学术论坛 | 150 |
| 2019.5.25 | 广州“科技活动周”开放日活动 | 41 |
| 2019.6.22 | 呼吸健康科普基地2019年第二期广州市科普 自由行 | 42 |
| 2019.6.25-6.27 | 越秀区六榕社区肺功能科普义诊活动 | 350 |
| 2019.7.6 | 呼吸健康科普基地中小学科普开放日活动 (广州市执信中学) | 70 |
| 2019.7 | 2019年呼吸疾病国家重点实验室第五期暑期 大学生夏令营 | 51 |
| 2019.7.21 | 洛浦街“关爱敏感，畅享呼吸”健康讲座暨 义诊活动 | 100 |

| | | |
|--------------|---------------------------------|------|
| 2019.8.1 | 顺德乐从聚龙医院“送温暖下基层”义诊活动 | 150 |
| 2019.8.6-8.7 | 从化区厚街社区肺功能科普义诊活动 | 280 |
| 2019.9.16 | 呼吸健康科普基地 2019 年第三期广州市科普 自由行 | 38 |
| 2019.10.13 | 全国科普日主会场活动 | 5000 |
| 2019.11.1 | 呼吸健康科普基地科普教育培训开放日 (荔湾区教研院) | 72 |
| 2019.11.17 | 呼吸健康科普基地中小学科普开放日活动 (天河区侨乐小学) | 46 |
| 2019.11.20 | 世界 COPD 日“名医大讲堂”讲座 | 100 |

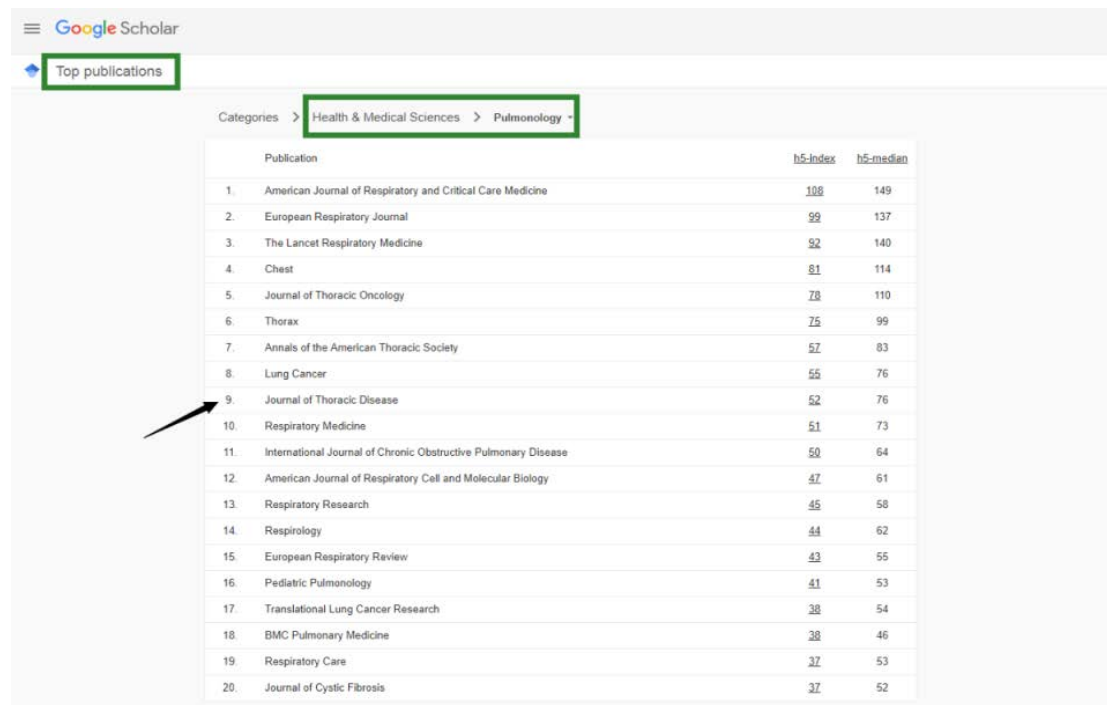
| | |
|---|--|
|  |  |
| 天河区侨乐小学科普开放日活动 | 荔湾区教研院科普教育培训开放日活动 |
|  |  |
| 全国科普日主会场活动 | 顺德乐从聚龙医院“送温暖下基层”义诊 |

四、Journal of Thoracic Disease (JTD)

在 2019 年，Journal of Thoracic Disease 编辑部顺利完成 12 期正刊，17 期专刊的出版，专刊话题涉及慢阻肺多学科进展，心肺循环机械支持，晚期肺部疾病的新疗法及现存争议等。其中关于慢阻肺多学科进展的专刊，从多学科角度全面阐述了慢阻肺诊断，发病机制，治疗及相关疾病发病率等；这些主题建立在公共卫生预防策略基础上，以最大程度减少烟草，空气污染，职业粉尘及其他可能导致慢阻肺的因素。

2019 年全年发文 1378 篇（不包括 12 月刊），其中 20.3% 来自中国，18.9% 来自美国，9.4% 来自日本。

根据 7 月 20 日发布的谷歌学术影响力排名（Google Scholar Metrics 2019），Journal of Thoracic Disease 在全球呼吸病学期刊中名列第九。谷歌 H5 指数是指期刊在近五年中所发表文章的 H 指数。这是一个平衡发文量与被引次数的指标，一定程度上避免了人为操控影响因子造成的偏倚，近年来逐渐成为学术出版影响力评价的一个重要参考。



The screenshot shows the Google Scholar Metrics 2019 interface. The 'Top publications' section is highlighted with a green box. The categories are 'Health & Medical Sciences' and 'Pulmonology'. A table lists the top 20 publications with their h5-index and h5-median values. An arrow points to the 9th entry, 'Journal of Thoracic Disease'.

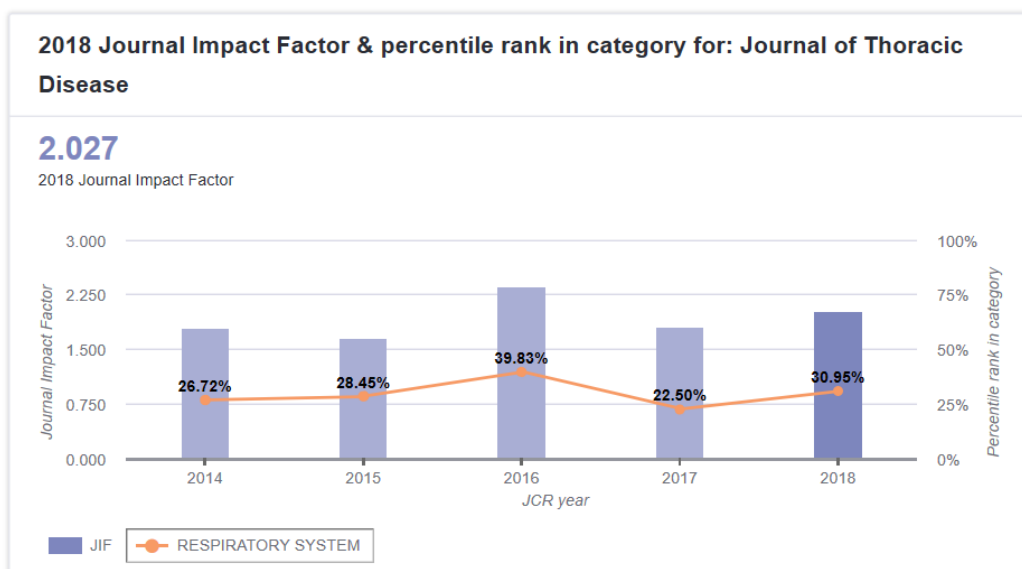
| Publication | h5-index | h5-median |
|--|----------|-----------|
| 1. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine | 108 | 149 |
| 2. European Respiratory Journal | 99 | 137 |
| 3. The Lancet Respiratory Medicine | 92 | 140 |
| 4. Chest | 81 | 114 |
| 5. Journal of Thoracic Oncology | 78 | 110 |
| 6. Thorax | 75 | 99 |
| 7. Annals of the American Thoracic Society | 57 | 83 |
| 8. Lung Cancer | 55 | 76 |
| 9. Journal of Thoracic Disease | 52 | 76 |
| 10. Respiratory Medicine | 51 | 73 |
| 11. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease | 50 | 64 |
| 12. American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology | 47 | 61 |
| 13. Respiratory Research | 45 | 58 |
| 14. Respirology | 44 | 62 |
| 15. European Respiratory Review | 43 | 55 |
| 16. Pediatric Pulmonology | 41 | 53 |
| 17. Translational Lung Cancer Research | 38 | 54 |
| 18. BMC Pulmonary Medicine | 38 | 46 |
| 19. Respiratory Care | 37 | 53 |
| 20. Journal of Cystic Fibrosis | 37 | 52 |

2019 年 11 月，美国纽约爱因斯坦医学院 Peter Diczpinigaitis 教授卸任咳嗽专栏负责人，韩国蔚山大学 Woo-Jung Song 继任，新的咳嗽专栏旨在增进我们对咳嗽的理解，推动咳嗽诊治临床策略。

2019年6月所公布的2018影响因子为2.027分，目前在Web of Science呼吸期刊中，位于Q3区。

InCites Journal Citation Reports

Page 1 of 1



Downloaded on 2019/12/31 下午2:54:43 from Journal Citation Reports (©2019 Clarivate Analytics)

五、产学研发展

2019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。

园区拓展：建筑面积 53600 平方米的广医国家大学科技园佛山园区已封顶，总投资超过 3 亿元。



设立基金：由广州市科技引导基金支持成立了 2 亿元南山科创基金。

公益活动：成功组织 6-11 “广州医科大学科技成果对接会”；完成“呼吸健康援疆行”公益专项 1500 万元筹捐款项；支持实验室科研专项等总额增至 600 万元。



团队建设：专职人员超过 300 人；创业企业达 20 个；国家创业千人 3 个（新增 1 个）、万人 1 个；广州市创业领军团队 5 个（新增 1 个）；广州开发区创业领军团队 7 个（新增 1 个）；新增加南海区创业领军团队 2 个。

主要亮点：新增专利超过 50 项；获批医疗器械生产证 III 类 9 项、II 类 5 项、吸入制药 2 项、免疫临床试验备案 3 项；自产产品及服务实现销售超过总额超过 2000 万元。

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德国、日本、美国、澳大利亚及国内校外各科研院校优秀人才 5 人；柔性引进人才 2 人，分别来自美国及国内顶级科研机构与院校。

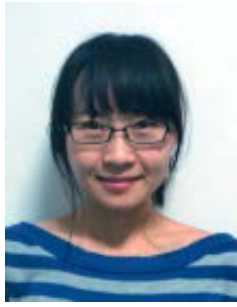
实验室 2019 年全职引进人才一览表（按姓氏字母排序）

| 序号 | 姓名 | 聘用方式 | 研究方向 | 原工作单位 |
|----|-----|------|-------------------------|---------------------|
| 1 | 邓政 | 全职聘用 | 慢性咳嗽 | 温州医科大学基础医学院 |
| 2 | 贾楠 | 全职聘用 | 哮喘等过敏性疾病遗传背景和分子机制研究 | 日本名古屋大学 |
| 3 | 王慧萌 | 全职聘用 | MAIT 细胞在真菌感染过程中功能探究 | 澳大利亚墨尔本大学 |
| 4 | 殷文广 | 全职聘用 | 肺脏先天性疾病和慢性疾病的病理机制和治疗的研究 | 德国马普心肺研究所和吉森大学心肺研究所 |
| 5 | 赵明明 | 全职聘用 | 流感病毒对肺脏 TRM 细胞的作用 | 美国国立卫生研究院 |

实验室 2019 年部分全职引进人才介绍：



殷文广，2012 年在中国科学院广州生物医药与健康研究院获得博士学位，2012 至 2019 年任德国马普心肺研究所和吉森大学心肺研究所博士后研究员和 Project leader，德国肺脏研究中心学院研究员（DZL Academy Fellow）。长期从事肺脏先天性疾病（气道塌陷，新生儿呼吸窘迫综合征等）和慢性疾病（慢性阻塞性肺病，肺动脉高压等）的病理机制和治疗的研究。在主流期刊发表了多篇 SCI 论文，其中包括 European Respiratory Journal, Nature Communications, Hepatology, Cell Research 等，总影响因子大于 60，所发表的国际杂志论文被引大于 80 次。获得呼吸病领域知名奖项 DGP Research Award（最佳基础研究奖）。多次受国际学术会议邀请并作专题报告，被大会评选为最佳摘要和慢性阻塞性肺病类十大摘要。



赵明明，2011 年在北京大学获得博士学位，自 2011 年以来在美国国立卫生研究院从事博士后研究（先后师从著名心血管病专家 Edward G. Lakatta 教授和著名免疫学家 Ranjan Sen 教授），擅长 RNA-seq, ChIP-Seq, ATAC-Seq, 等各种高通量测序的文库构建及数据分析，研究领域包括自体免疫应答机制和血管钙化。从事医学科研及临床工作近十年，留学美 7 年，在 PloS Biology, Kidney Int, Am J Physiol Cell Physiol, Am J Respir Cell Mol Biol, Aging Cell 等 SCI 收录杂志发表论文 10 多篇，文章被引用次数累计超 400 次（Google Scholar），H-index 8。其中以第一作者或共同第一作者发表论文 5 篇，累计影响因子 28。



贾楠，2014 年获得日本长崎大学药理学博士学位，后在日本名古屋大学环境医学研究所担任特任助教。长期从事与 DNA 损伤修复相关罕见疾病的分子诊断以及疾病相关分子机制的研究，利用所建立的复合型诊断平台，对所在研究室收集的超过 1000 例 DNA 损伤修复相关罕见疾病的患者样本（细胞或者 DNA 样本）进行分子诊断，确定致病基因和致病突变。并进一步通过生物化学，分子生物学以及细胞生物学等研究方法，进行疾病相关基因以及分子机制的分析。在《Nature Protocols》，《Journal of Allergy and Clinical Immunology》等国际知名期刊发表论文，总影响因子超过 30 分。



王慧萌，墨尔本大学免疫学博士，师从 Dick Strugnell 教授和 James McCluskey 教授(澳大利亚科学院院士)，从事 T 细胞免疫相关研究。在博士及博士后期间，利用实验室构建的特异性 MR1-tetramer，在小鼠肺脏沙门氏杆菌和军团菌感染模型中，对 MAIT 细胞的抗感染功能和体内激活所需信号进行了深入研究，结果分别发表于 Mucosal immunology 和 Nature communications，另有一篇一作文章在投。熟悉小鼠肺部及全身系统性感染模型的使用，精通多色流式细胞分析及其相关的细胞分选，细胞过继转移技术。目前，王慧萌博士课题研究重

心在于对人源 MAIT 细胞在疾病中的功能及表型的探究。

实验室 2019 年柔性引进人才一览表（按姓氏字母排序）

| 序号 | 姓名 | 聘用方式 | 工作单位 |
|----|---------------|------|----------|
| 1 | Joe GN Garcia | 柔性引进 | 美国亚利桑那大学 |
| 2 | 张岩 | 柔性引进 | 哈尔滨工业大学 |

实验室 2019 年部分柔性引进人才介绍：



Joe GN Garcia，医学博士，世界知名肺科疾病科学家，美国科学院院士，亚利桑那大学终身荣誉教授。著名的卫生管理者、学者和教育家，也是肺病遗传和炎症性肺损伤预防和治疗的权威专家。曾任约翰霍普金斯大学肺科和危重护理医学系主任、芝加哥大学医学系主任和芝加哥伊利诺伊大学副校长。其基于肺部疾病的遗传研究以及为急性炎症性肺疾病危重病人开发新疗法而享誉国际。共计发表约 500 篇文章，SCI 被引次数超过 30000 次，H 指数为 91。



张岩，哈尔滨工业大学生命科学与技术学院教授，多年来一直从事生物信息学、肿瘤信息学及计算表观遗传学领域的教学和科研工作。现为中国计算机学会生物信息专业组委员、中国细胞生物学会生物数据挖掘与计算专业组委员、中国细胞生物学会功能基因组与系统生物学分会转化医学与生物信息学专委会委员、黑龙江生物医学工程学会理事。《Cancer Genetics and Epigenetics》及《Computational Molecular and Biology》执行主编。作为编委及副主编参与多部专著编写工作，包括卫生部八年制规划教材《生物信息学》等。以第一及通讯作者累计发表 SCI 收录论文 21 篇（总影响因子 130），包括《Nucleic Acids Research》、《Science Reports》、《Development》、《Database》等有重要国际影响的杂志。获黑龙江省政府自然科学二等奖和三等奖各 1 项，黑龙江省高校科学技术奖一等奖和二等奖各 1 项。

(二) 自主课题资助

实验室积极注重人才的培养。2019 年度实验室共收到自主课题申报书近 60 份，经组织申请人答辩、专家评审及室务会研究，决定资助立项 20 项，每项资助 20 万元，共 400 万元，以资助实验室基础与临床人才的成长。

2019 年度实验室自主课题立项列表

| 编号 | 立项编号 | 申请人 | 项目名称 |
|----|----------------|-----|---|
| 1 | SKLRD-Z-202001 | 戴建威 | METTL16 介导 m6A 修饰在 PM2.5 诱发 COPD 肺微血管损伤中的作用和机制研究 |
| 2 | SKLRD-Z-202002 | 李雪峰 | 绿脓杆菌感染引发急性肺炎先天免疫蛋白泛素化修饰研究 |
| 3 | SKLRD-Z-202003 | 张晶 | 流感感染中脂类代谢紊乱对 T 细胞功能的影响及机制研究 |
| 4 | SKLRD-Z-202004 | 陈灵丹 | 骨髓来源的内皮祖细胞在肺动脉高压病中的表达缺陷及机制研究 |
| 5 | SKLRD-Z-202005 | 吴康 | PDGF/PDGFR 在肺动脉高压发生机制研究 |
| 6 | SKLRD-Z-202006 | 彭娇娇 | 内质网和线粒体在流感病毒阻断自噬流中的作用机制研究 |
| 7 | SKLRD-Z-202007 | 张璐 | 中东呼吸综合征人源应急救治单克隆抗体保护作用机制研究 |
| 8 | SKLRD-Z-202008 | 何磊 | Syk 磷酸化 Rubicon 介导 LAP 增强巨噬细胞抗感染的分子机制 |
| 9 | SKLRD-Z-202009 | 徐进新 | SNX13 调节平滑肌舒张信号通路中 β 2AR-G α s 信号转导的分子机制研究 |
| 10 | SKLRD-Z-202010 | 刘明 | 靶向肿瘤及肿瘤微环境的新型 CAR-T 细胞治疗肺癌的研究 |
| 11 | SKLRD-Z-202011 | 贺白婷 | 建立一种评估夜间哮喘的新方法—呼吸中枢驱动有效性 |
| 12 | SKLRD-Z-202012 | 胡锐宁 | CBLB 在 COPD 合并抑郁症发病中影响脑的作用机制研究 |

| 编号 | 立项编号 | 申请人 | 项目名称 |
|----|----------------|-----|---------------------------------------|
| 13 | SKLRD-Z-202013 | 陈一关 | MUC1 基因多态性与慢阻肺发病风险的关联性及其机制研究 |
| 14 | SKLRD-Z-202014 | 罗爽 | 以 Skp1 为靶标的抗肺癌药物分子的合成和生物活性研究 |
| 15 | SKLRD-Z-202015 | 宋李治 | 干细胞膜片的制备及其对气道狭窄的治疗研究 |
| 16 | SKLRD-Z-202016 | 曾胜 | 基于 TB47 和贝达喹啉对 PA-824 杀菌和耐药突变机制的研究 |
| 17 | SKLRD-Z-202017 | 赖允鑫 | 肺癌细胞 IFN γ 受体缺陷对 CAR T 细胞治疗的影响 |
| 18 | SKLRD-Z-202018 | 张岩 | 孤儿核受体 ROR γ 抑制剂与慢性阻塞性肺疾病的研究 |
| 19 | SKLRD-Z-202019 | 李征途 | T 淋巴细胞在非 HIV 患者肺马尔尼菲篮状菌中的功能及作用机制研究 |
| 20 | SKLRD-Z-202020 | 牛学锋 | 靶向 A 型流感病毒聚合酶 PA 蛋白纳米抗体中和机制研究 |

（三）研究生及博士后教学情况

据不完全统计，2019 年实验室在读硕士研究生 225 人，博士研究生 68 人，其中本年度新招硕士研究生 79 人，博士研究生 25 人。毕业硕士研究生 66 人，博士研究生 21 人。2019 年共进站博士后 14 人，出站博士后 8 人。

（四）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两次研究生学术沙龙和一次博士后学术沙龙活动。

（五）实验室大学生夏令营

为了加强呼吸疾病国家重点实验室的对外开放；为向广大热爱呼吸病学及生物医学研究的学子提供了解呼吸疾病国家重点实验室、深入了解呼吸系统疾病科学研究机会；同时基于呼吸疾病国家重点实验室“吸引有志于从事呼吸系统疾病研究学子、培养新世纪呼吸系统疾病防诊治创新人才”人才培养战略，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 2019 年 7 月 22 日至 26 日，呼吸疾病国家重点实验室成功举行 2019 年第五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 110 余名大学生的申请材料，最后邀请了 55 名大学生入营。该次夏令营邀请到钟南山院士、副主任赵金存教授、刘劲松研究员，广州呼吸健康研究院和中国科学院广州生物医药与健康研究院的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，如临床科室、基础实验室、中国科学院广州生物医药与健康研究院、实验室产学研基地、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。



“院士面对面”活动



实验室/基地参观及名师大讲堂



黄埔古港参观与广州医科大学参观活动

七、2019 年实验室大事记

| 日期 | 事件 |
|-------------|---|
| 1 月份 | |
| 1 月 2 日 | 实验室 2018 年度肺纤维化与肺结核病研究方向专题报告会 |
| 1 月 2 日 | 实验室 2018 年度呼吸相关与交叉学科研究方向专题报告会 |
| 1 月 3 日 | 实验室 2018 年度重大呼吸道传染病与肺损伤研究方向专题报告会 |
| 1 月 4 日 | 实验室年终总结 |
| 1 月 15 日 | 广州市安委会办公室安全管理督查工作会议 |
| 1 月 18 日 | 国家自然科学基金委重大项目“肺气血屏障损伤与修复的调控机制”年度交流会 |
| 1 月 20 日 | 朝天小学呼吸健康科普教育开放日活动 |
| 2 月份 | |
| 2 月 1 日 | 实验室节前安全检查 |
| 2 月 25 日 | 教育部“长江学者”特聘教授何韶衡教授学术讲座：过敏原特异性免疫球蛋白对过敏性疾病的诊断价值探讨 |
| 3 月份 | |
| 3 月 11 日 | 江西省人民医院到访实验室 |
| 3 月 11 日 | 剑桥大学熊晓梨教授学术讲座：Coronavirus Fusion Triggering Mechanism Revealed by Electron Microscopy |
| 3 月 13 日 | 爱尔兰科学院院士 Kenneth. A. Dawson 到访实验室 |
| 3 月 18 日 | 朝天路小学科技节活动 |
| 3 月 23 日 | 实验室呼吸健康科普教育基地第一期广州市科普自由行活动 |
| 3 月 25 日 | PCCM 到访参观实验室 |
| 3 月 26 日 | 第四军医大学基础医学院生物化学与分子生物学教研室张健副教授学术讲座：Aryl Hydrocarbon Receptor (AhR) confers to Resistance to EGFR TKIs in NSCLC |
| 3 月 28 日 | 厦门医科大学到访参观交流 |
| 4 月份 | |
| 4 月 1 日 | 呼健院二支部党员大会 |

| | |
|------------|---|
| 4月8日 | 维康桑格研究所陈曦博士学术讲座: Deciphering gene regulation and cell identity at the single cell level |
| 4月9日 | 南京医科大学李聚学教授学术讲座: 下丘脑神经干细胞与能量代谢调控 |
| 4月11日 | 呼二支部党组织生活会 |
| 4月12日 | 中国科学院上海生命科学研究院生化细胞所周斌研究员学术讲座: 遗传谱系示踪技术与肺干细胞研究 |
| 4月18日 | 甘肃中医药大学专家一行到访实验室 |
| 4月19日 | 广东省消防科技服务站安全讲座: “坚决防范遏制重特大事故” 全员消防安全教育 |
| 4月30日 | 美国洛马琳达大学基因组学研究中心主任王昌宏教授学术讲座: Towards Best Practice on Single-cell Sequencing A Comprehensive Multi-center Cross-platform Benchmarking Study of Single-cell RNA Sequencing Using Reference Samples |
| 5月份 | |
| 5月9日 | 英国布里斯托尔大学蔡志伟研究员学术讲座: 囊性纤维化遗传病与所谓精准医学: 研究 CFTR 氯离子通道致病性突变获得之经验与教训 |
| 5月16日 | 全国人大生物安全立法调研组到访实验室立法调研 |
| 5月16日 | 呼吸疾病国家重点实验室张晨婷博士学术讲座: 呼吸疾病分子生物学实验技术 |
| 5月23日 | 复旦大学生命科学学院专家到访实验室 |
| 5月25日 | 广州科技活动周开放日 |
| 5月30日 | 实验室王慧萌博士学术讲座: Mucosal associated invariant T cell-mediated vaccination and protection against pathogenic bacteria |
| 5月30日 | 科研管理工作会议 |
| 6月份 | |
| 6月6日 | 中国科学院微生物研究所病原微生物与免疫学重点实验室周旭宇研究员学术讲座: 调节型 T 细胞分化及功能调控 |
| 6月10日 | 研究生学术沙龙 |
| 6月12日 | 内蒙古自治区人民医院到访实验室 |
| 6月20日 | 实验室 Sooksan Wong&Mark Zanin 教授学术讲座: Viral Evolution and its Impact on Human Diseases |
| 6月20日 | 中山大学中山医学院项鹏教授学术讲座: 间质干细胞的临床转化: 进展与挑战 |
| 6月22日 | 呼吸健康科普教育基地第二期广州市科普自由行活动 |
| 6月28日 | 实验室呼吸研究成果产业化学组年中总结 |

| 7 月份 | |
|-------------|---|
| 7 月 4 日 | 实验室 2019 年度第一次博士后学术沙龙活动 |
| 7 月 8 日 | 中山大学医学院施莽教授学术讲座：宏转录组方法在病原生物学领域的应用 |
| 7 月 9 日 | 实验室肺纤维化学组年中总结 |
| 7 月 9 日 | 耶鲁大学生物医学工程副教授樊荣博士学术讲座：CAR-T 细胞激活状态的单细胞功能图谱 |
| 7 月 16 日 | 实验室年中总结 |
| 7 月 17 日 | 研究生学术沙龙 |
| 7 月 22 日 | 第五期夏令营 |
| 7 月 29 日 | 实验室召开暑期安全后勤工作会议 |
| 7 月 30 日 | 美国华盛顿大学陈宙峰教授学术讲座：Starting from Scratch Molecular and Neural basis of Itch |
| 7 月 31 日 | 中山大学广东省中药上市后质量与药效再评价工程技术研究中心主任苏薇薇教授学术讲座：新药研究与开发和天然药物分析 |
| 8 月份 | |
| 8 月 5 日 | 国家自然科学基金及澳门科学发展基金到实验室参观 |
| 8 月 6 日 | 哈佛医学院 Ivan O. Rosas 教授学术讲座：单细胞转录组学分析在 IPF 基础应用 |
| 8 月 7 日 | 美国缅因大学生物学 Li (Alex) Zuo 副教授学术讲座两则 |
| 8 月 13 日 | 哈佛医学院呼吸病学系周小波副教授学术讲座：慢阻肺与哮喘的功能基因组研究 |
| 8 月 13 日 | 加拿大 McMaster 大学研究生 Megan Vierhout 与实验室间质性肺疾病课题组开展合作交流 |
| 8 月 20 日 | 中国疾病预防控制中心领导莅临参观指导 |
| 8 月 26 日 | 钟院士与南京军区讨论智慧医疗项目 |
| 9 月份 | |
| 9 月 10 日 | 和元生物技术股份有限公司市场总监王耀博士学术讲座：What we talk about when we talk about Neuroscience and Virus |
| 9 月 17 日 | 西班牙马德里自治大学 Miguel Esteban 教授学术讲座：Stem cells and single cells |
| 9 月 18 日 | 弗吉尼亚大学公共卫生基因组中心 Wei-Min Chen 教授学术讲座：SNP 数据在推断亲缘关系、祖先和疾病基因中的最新应用 |
| 9 月 21 日 | 2019 年第三期广州市科普自由行活动 |
| 9 月 25 日 | 科技部 2019 年国家重点实验室专项经费仪器论证 |

| | |
|-------------|--|
| 9月29日 | 国家重点研发计划项目绩效评价专家评审会 |
| 10月份 | |
| 10月15日 | 彼得·多尔蒂感染与免疫研究所 Lukasz Kedzierski 教授学术讲座: Role of suppressor of cytokine signalling (SOCS) proteins in antiviral immunity and control of inflamm |
| 10月16日 | Symposium: Managing Zoonotic Infections in the era of One Health |
| 10月21日 | 法国巴黎巴斯德研究所 James Philip DI SANTO 教授学术讲座: Innate lymphoid cell differentiation - from a T cell perspective |
| 10月24日 | 美国南加州大学凯克医学院分子微生物和免疫学系 Norris 肿瘤中心袁卫明副教授学术讲座: Mobilizing human iNKT cells for cancer immunotherapy |
| 10月28日 | 实验室安全教育 |
| 10月28日 | 上海巴斯德研究所王海坤研究员学术讲座: Follicular helper T cells and viral infections |
| 10月29日 | 2019年粤港澳东阳光冬虫夏草联合研究中心第二届研讨会暨研究成果汇报会 |
| 10月30日 | 美国体外科学研究院高级科学家以及教育和外联项目主任张全顺教授学术讲座: 肺类器官培养、呼吸道上皮细胞 2D 和 3D 培养及应用 |
| 10月30日 | 实验室人才中期考核 |
| 11月份 | |
| 11月1日 | 呼吸健康科普基地荔湾区教研院开放日活动 |
| 11月1-2日 | 2019年第三届临床呼吸道病毒实验室诊断与应用学习班 |
| 11月19日 | 中国科学院张启发院士到访实验室 |
| 11月20日 | 实验室贾楠博士学术讲座: 与 DNA 损伤修复相关人类罕见遗传疾病的分子诊断 |
| 11月20日 | 中法霍夫曼免疫所特聘教授李兵博士学术讲座: FABPs link Obesity, inflammation and Cancer |
| 11月23日 | 实验室中西医学组学术活动 |
| 11月29日 | 广州医科大学呼吸疾病国家重点实验室 2019 年度学术委员会会议 |
| 12月份 | |
| 12月3日 | 莲花清瘟预防流感方案讨论会 |
| 12月4日 | 广州医科大学附属第一医院职工代表投票大会 |
| 12月7日 | 肺动脉高压羊城国际高峰论坛 |

| | |
|--------|--------------------|
| 12月13日 | PCCM 参访团参观实验室 |
| 12月14日 | 实验室自主课题答辩会 |
| 12月25日 | 实验室呼吸研究成果产业化学组年终总结 |