

2018年4月 第2期
总第12期



通讯

NEWS REPORT



国家呼吸系统疾病临床医学研究中心
National Clinical Research Center for Respiratory Disease
广州医科大学附属第一医院



编委会

陈 平 郭禹标 贺 蓓 胡成平 黄 斌 黄 茂
解立新 金发光 康 健 赖国祥 李富荣 李为民
梁宗安 林其昌 刘晓菊 刘学东 邱 晨 瞿介明
沈华浩 时国朝 宋元林 孙德俊 孙永昌 唐华平
王广发 王孟昭 王长征 吴 斌 肖 伟 徐永健
杨 岚 杨晓红 张国俊 张 捷 张湘燕 张晓菊
张 新 张云辉 赵建平 郑劲平 钟南山 周建英

执行编辑

郑劲平 张冬莹

美术编辑

关嘉铭

编辑助理

张 哲

目录

一、研究进展	4
1. 分中心华西医院完成亚洲首例肺气肿热蒸汽消融术.....	4
2. 全球首例阿基米德导航引导肺部肿瘤射频消融治疗手术圆满完成.....	5
3. 中心苏金教授课题组肺纤维化研究成果在《ERJ open research》杂志发表.....	7
4. 联合分中心和 CDE 制定了我国《慢阻肺药物临床试验规范》指导性文件.....	8
5. 中心莲花清瘟课题研究“抗病毒及免疫调节”中期汇报会顺利召开.....	10
6. 中心开展全国首例奥玛珠单抗靶向治疗-哮喘迈入精准治疗新时代.....	12
二、会议资讯	13
1. 分中心华西医院举办华西呼吸专科联盟推进会.....	13
2. 分中心内蒙古自治区人民医院工作推进会.....	14
3. 分中心中国医科大学附属第一医院率先开展睡眠呼吸障碍诊治院际 MDT.....	15
4. 分中心湘雅医院湖南省睡眠呼吸联盟和呼吸系统感染联盟成立暨呼吸道感染诊治高峰论坛召开.....	17
5. 全国首个国家呼吸系统疾病临床医学研究中心临床-病理协作联盟成立.....	19
三、继教培训	22
1. 分中心汕头市中心医院揭牌仪式暨第五届粤东呼吸论坛.....	22
2. 中心关于 2017 年“中国咳嗽指南推广万里行”全国巡讲活动总结报告.....	24
3. 中心成功举办 2018 年中国咳嗽指南推广万里行启动会暨讲师培训会.....	25
4. 中心 2018 年中国咳嗽指南推广万里行首站在大理启航.....	27
四、学术讲座	29
1. 墨尔本大学王忠芳教授访问中心和实验室并举办学术讲座.....	29
2. 美国德克萨斯州农工大学李钢博士访问实验室并举办学术讲座.....	29
3. 香港过敏专家到访中心和呼吸疾病国家重点实验室交流.....	30
4. 上海交通大学医学院附属第九人民医院代表团到访中心和国家重点实验室.....	31
5. 英国伯明翰大学、北京大学代表来访临床研究中心并作流行病学交流.....	33
五、综合报道	34
1. 临床研究中心肺癌研究团队荣获中华医学科技奖一等奖.....	34
六、公告专栏	37
1. 关于国家呼吸系统疾病临床医学研究中心产学研基地认定的通告.....	37

一、研究进展

1. 分中心华西医院完成亚洲首例肺气肿热蒸汽消融术

2018年1月12日，分中心华西医院呼吸内镜中心在梁宗安主任和罗凤鸣教授带领下，联合麻醉手术中心成功完成了亚洲首例在电子气管镜下热蒸汽肺消融术，为慢阻肺患者带来了福音。

患者65岁，男性，受慢阻肺疾病困扰10余年，病情逐年加重，生活质量严重下降，辗转来到华西医学院就诊，引起了呼吸内镜中心罗凤鸣教授的高度重视。经过反复研究，罗教授决定引进欧洲新技术为患者实施肺气肿热蒸汽消融术，并请到来自美国的热蒸汽



肺消融术创始人 Robert、澳洲的工程师 Matt 为呼吸内镜中心全体医护人员讲授热蒸汽肺消融术的知识。罗凤鸣教授及朱辉老师为患者制定了手术方案，手术当日在麻醉手术中心科张翔老师协助下，呼吸内镜中心医护人员互相配合圆满完成了手术，手术全程不到15分钟。术后患者生命体征平稳，感觉良好。

近年来，慢阻肺疾病在全球范围内因较高的死亡率和致残率严重危害人类健康，支气管热蒸汽肺消融术作为一项新兴的内科肺减容技术在治疗重度肺气肿方面越来越受到关注。我院呼吸内镜中心成功完成了首例热蒸汽肺消融术，实现了亚洲零的突破，给广大慢阻肺患者带来了希望。

对于部分严重肺气肿患者，通过传统的外科肺减容手术（Lung Volume Reduction Surgery, LVRS）切除部分严重充气损毁的肺组织，可以改善患者相对正常肺组织的通气功能，提高活动耐力，但由于围手术期死亡率较高和术后并发症多，该技术目前临床应用较少。因此，通过寻找新的方法来减少肺容量，改善肺通气功能十分重要。经支气管镜肺减容术（Bronchoscopic Lung Volume Reduction, BLVR）是一种在支气管镜介导下通过多种非手术切除的微创技术，使靶肺组织萎陷和纤维化从而减少肺气肿的一种方法。与传统外科 LVRS 相比操作更简便安全，死亡率和致残率更低，并发症相对较少，疗效确切，且大大降低了医疗成本。目前常用的支气管镜微创技术包括支气管内活瓣放置、气道旁路支架、生物胶肺减容、弹簧圈肺减容以及热蒸汽消融等，

这些技术已经成为支气管介入技术发展的前沿。由于支气管内活瓣放置术气胸发生率较高，且不适合有旁路通气（叶间裂不完整）患者；气道旁路支架由于容易出现支架移位和堵塞疗效欠佳；生物胶肺减容由于生物胶潜在致癌作用而研究较少；弹簧圈肺减容由于手术操作复杂及咯血发生率高，目前应用受限，支气管热蒸汽消融术因具有较好疗效和安全性而受到推崇。

2. 全球首例阿基米德导航引导肺部肿瘤射频消融治疗手术圆满完成

2018年1月25日，广州呼吸健康研究院（原广州呼吸疾病研究所）呼吸内镜中心、临床研究中心PI李时悦教授团队联合胸外科陈汉章教授团队圆满完成射频消融导管用于肺部肿瘤消融的可行性研究全球首例手术，为非小细胞肺癌（NSCLC）和肺转移癌治疗揭开新一页。

根据数据统计显示，肺癌有发病率高、死亡率高而存活率低的特性，成为对人群生命和健康威胁最大的恶性肿瘤之一。

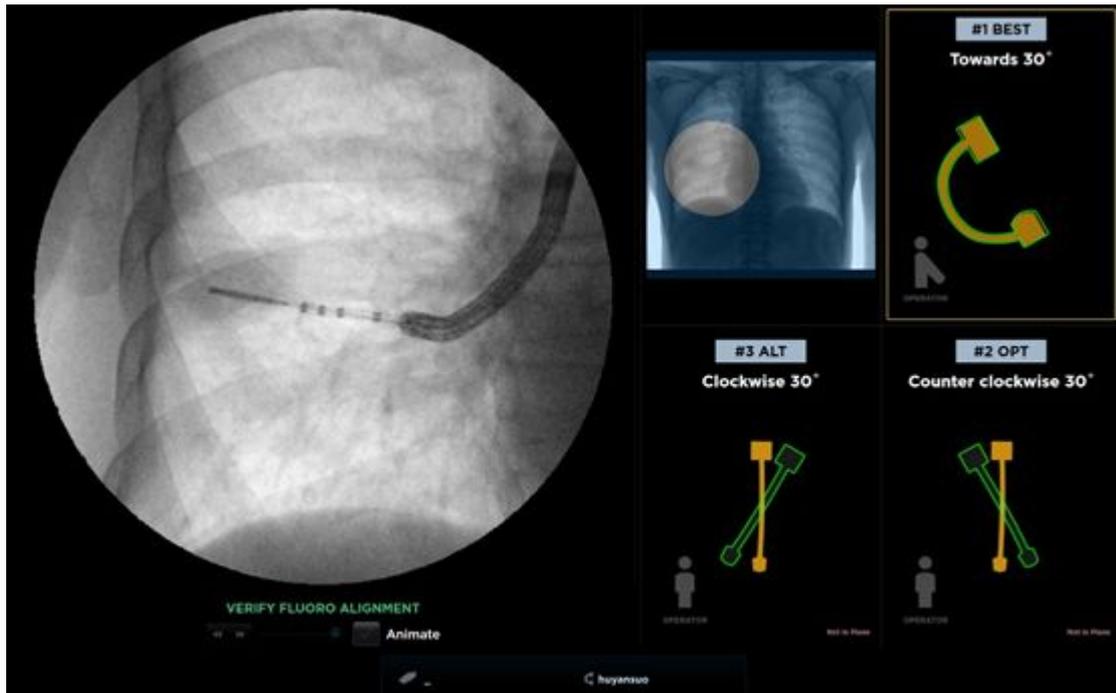
在发达国家中，肺癌已成为恶性肿瘤中最常见的死亡原因。据资料显示，我国肺癌发病率将在相当长时期内呈现显著上升趋势。

放化疗治疗只能在有限程度上延长患者生存和改善生活质量，外科手术是目前对非小细胞肺癌的主要治疗方式。但是在我国75%的肺癌病例在明确诊断时已失去外科手术的治疗机会，5年生存率仅为15.6%，因此，如何为这部分肺癌患者提供一个生命希望，成为十分迫切的问题。

射频消融治疗用于肺部肿瘤消融的可行性研究，可使不适宜手术治疗的肺部肿瘤患者在肿瘤控制和提高生存率治疗的选项增加。该研究是一个可行性分析，将观察分析接受Broncus公司经支气管镜射频消融导管（RFAC）进行射频消融治疗的患者的初步安全性特点。

经过一周紧张有序的准备工作的，于2018年1月25日下午3点展开了全球首例手术。

研究团队在术前对患者使用LungPro软件对病人高分辨CT（HRCT）进行3D重建和评估，使用支气管镜导航功能进行规划，避开支气管周边血管确定经右中叶支气管到病灶的安全路径。



对患者病灶进行导航定位

成功穿刺建立通道后，在 LungPro 系统精准定位下置入 RFA 消融探头至病灶中心，顺利完成消融治疗。



李时悦教授正在手术操作中



团队正在进行紧张有序的手术

本次手术因病灶位置接近胸膜，穿刺点周边血管密集，难度大、风险高，但呼吸内镜中心与胸外科联手，仅使用 30 分钟左右的时间就完成由建立隧道到定位消融的操作，外科切除术后取出了患者右中肺病灶组织，可见明显消融范围，且在病灶胸膜表面未见消融痕迹。

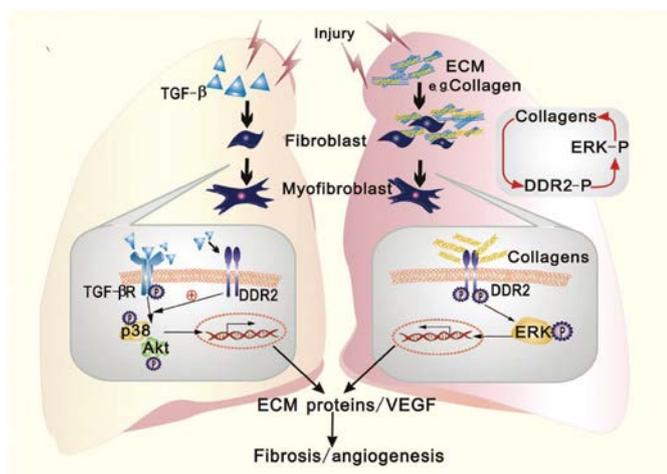
首例手术的圆满开台，离不开广州呼吸健康研究院团队的细心准备和共同努力，特别是李时悦教授、陈汉章教授、钟长镐医生、邱源主任的大

力支持,他们精湛的支气管镜技术以及外科手术技术保证了手术的顺利与成功。

3. 中心苏金教授课题组肺纤维化研究成果在《ERJ open research》杂志发表

近日,苏金教授团队与著名肺移植专家无锡市人民医院陈静瑜教授及第四军医大学的研究人员合作,首次发现胶原受体家族的成员之一 DDR2 (discoidin domain receptor 2) 的表达水平在间质性肺病中显著升高。该研究成果于 2018 年 1 月份在线发表在 ERJ open research 期刊上,论文标题为 “The pronounced high expression of discoidin domain receptor 2 in human interstitial lung diseases”。这是苏金课题组继之前利用动物模型证实 DDR2 是参与肺纤维化病理进程的关键分子 (Molecular Therapy, 2016) 之后的重要延续性工作之一,为 DDR2 成为肺纤维化诊断和治疗的潜在分子靶点提供了临床依据。

特发性肺纤维化 (Idiopathic Pulmonary Fibrosis, IPF) 是特发性间质性肺炎中最常见和最严重的一种类型,是一类进行性和致死性的肺疾病,其发病机制不明,进展迅速,致死率高,确诊后的平均存活期仅为 3-5 年。虽然 2014 年 10 月,



美国 FDA 同时批准了尼达尼布 (nintedanib) 和吡非尼酮 (pirfenidone) 两种口服药物用于 IPF 的治疗,结束了该疾病无药可治的境况,但是临床研究表明这两种药物并不能降低 IPF 的死亡率。近年的研究表明,纤维化肺组织者中大量沉积的以胶原为主的细胞外基质蛋白 (ECM) 不仅仅是纤维化的产物,也是推动纤维化持续不可逆进展的重要推动因素,存在着 “胶原-胶原受体-纤维化” 的正反馈通路。哺乳动物细胞膜表面识别胶原并向细胞内转导信号的膜受体主要包括整合素家族的四个成员 ($\alpha 1\beta 1$, $\alpha 2\beta 1$, $\alpha 10\beta 1$ and $\alpha 11\beta 1$) 和酪氨酸激酶受体家族的两个成员 (DDR1 和 DDR2)。本研究首次全面分析了上述 6 个胶原受体在晚期 IPF 中的表达水平,发现 DDR2 是唯一能显著区分正常与 IPF 的分子标记

物。该发现为进一步将靶向 DDR2 的策略用于 IPF 的辅助诊断和治疗奠定了理论基础。该研究受国家“973”计划和国家自然科学基金的资助。

4. 联合分中心和 CDE 制定了我国《慢阻肺药物临床试验规范》指导性文件

2018年2月27日中华医学杂志刊出了由国家呼吸系统疾病临床医学研究中心(广州医科大学附属第一医院、呼吸疾病国家重点实验室、广州呼吸健康研究院)与国家食品药品监督管理总局药品审评中心(CENTER FOR DRUG EVALUATION,CDE)联合制订的《慢性阻塞性肺疾病药物临床试验规范》(以下简称《规范》),钟南山院士为此发表专题述评《应加强我国慢性阻塞性肺疾病药物临床试验的规范化》。同期还刊发了《慢阻肺临床试验常用评价指标及相关统计分析方法的应用》专题讲座。《规范》的发表旨在为我国慢阻肺治疗药物的临床研究设计、实施和评价提供方法学指导,适用于治疗慢阻肺创新药物的临床研究,也可为已上市药品的再评价或开发新适应证的药物临床试验所参考。(http://ncrc.gyfy.com/index.php?ac=article&at=read&did=365)



慢阻肺是全球常见高发的重大慢性非传染性疾病。我国在慢阻肺防治药物的临床试验中已逐步积累了不少经验,但缺乏针对性的临床试验指导规范,不利于临床高质量的研究开展。为了更好地在我国开展慢阻肺药物临床试验,提高药物临床试验的规范性和研究效率,结合欧盟及美国等先进国家颁布的慢阻肺药物临床试验指南和我国的实际情况,由国家呼吸系统疾病临床医学研究中心(广州医科大学附属第一医院、呼吸疾病国家重点实验室、广州呼吸健康研究院)及国内34家分中心的呼吸专家,以及国家食品药品监督管理总局药品审评中心联合制定本《规范》。整个起草过程先

后经历 3 次的组织讨论和 10 余次的书面修改后定稿。

本《规范》包括五个部分，主要概述了慢阻肺的定义、严重度及临床分期，临床试验的给药途径和常用药物，药物临床试验的基础如设计原则、试验分期和分类、试验人群分组、受试者入选和排除标准、样本量设计、统计学分析方法、疗效观察指标、主要和次要疗效终点设置、安全性评估、试验时相、总结报告、质量监控、以及研究注意事项等与慢阻肺药物临床试验设计和实践密切相关的主要问题。



《规范》制订研讨会议上专家发表见解

钟南山院士在述评中指出

循证医学研究是当今世界慢阻肺药物临床试验发展的重要手段之一，尽管我国既往的研究已积累了丰富的经验，我国慢阻肺的临床试验及其规范化仍有许多不足之处，但加强我国慢阻肺药物临床试验规范化仍任重而道远，在研究过程中需特别关注慢阻肺的临床特点并符合中国国情，细化研究设计，强化统计和临床分析，并进行严格的质量控制。规范化的临床试验所获得的循证医学证据可引领诊治观念的变革，对慢阻肺防治赋予新的内涵。

慢阻肺临床试验设计的统计学方法及其应用

《慢阻肺临床试验涉及的统计学方法及其应用》讲座主要详细介绍了慢阻肺药物临床试验常用的评价指标，常用统计分析方法及其选择，便于更好地理解和开展慢阻肺的药物临床试验。



《规范》制订研讨会议现场



《规范》定稿研讨会议现场

5. 中心连花清瘟课题研究“抗病毒及免疫调节”中期汇报会顺利召开

2018年3月2日由国家呼吸系统疾病临床研究中心和广州呼吸健康研究院(呼吸疾病国家重点实验室)主办的“连花清瘟课题研究‘抗病毒及免疫调节’中期汇报会”在广州医科大学越秀校区16号楼5楼会议室顺利举行。



嘉宾合影

广州呼吸健康研究院/呼吸疾病国家重点实验室/国家呼吸系统疾病临床医学研究中心钟南山院士、郑劲平副院长、黄庆晖书记、赵金存教授、孙宝清教授、杨子峰教授、广东省中医院陈伯钧教授、河北以岭医院贾振华院长、以岭医药研究院王宏涛副院长及以岭药业股份有限公司领导、呼吸疾病国家重点实验室研究人员、研究生等共同出席了本次会议。大会由黄庆晖书记主持，贾振华院长、杨子峰教授和王宏涛副院长做了精彩报告，郑劲平副院长与钟南山院士分别进行了讨论、总结。

黄庆晖书记致辞时指出了连花清瘟作为中国第一个进入美国 FDA 的治疗流行性感冒的中药在流感方面的疗效，并肯定广州呼吸健康研究院连花清瘟研究团队取得了一系列研究进展。随后，贾振华院长以“络病理论指导外感温热病防治研究”为主题讲述了连花清瘟的发展历程，王宏涛副院长则以此出发介绍了连花清瘟是如何进军美国市场，如何引领中医药走上国际化之路从而凸显出了连花清瘟基础研究的重要性。杨子峰教授作为项目技术负责人，从三个角度概述了该项目的前期研究成果：（1）发现连花清瘟在新突发传染病防控中的潜力（MERS、H7N9），支持了其进入国家新发疫情的诊疗方案；（2）连花清瘟对常见病毒具广谱药效、对热点疫情毒株具现实价值，特点为在病毒本身早期复制的侵入阶段起效，与化药合用具有增效潜力；（3）连花清瘟通过调控 NF- κ B 等信号通路，抑制病毒 RNP 输送及其后续的过度炎症反应来发挥免疫调节作用。同时还指出，今后的基础研究会更

贴近于临床实践，以免疫调节机制为重点突破口，进一步开展更多临床急需阐明问题的新试验。

会后，与会专家对该项目的后续工作提出了建设性的建议，通过对前期工作的总结、凝练，可从组学方面进一步阐述连花清瘟在固有免疫及获得性免疫方面的作用，同时从病毒学方面探讨连花清瘟治疗的中医机制与病毒的关系，挖掘其药代动力学研究前景。钟南山院士肯定了项目组前期将研究重点多放在抗炎和免疫调节机制上的工作，强调了连花清瘟入选美国 FDA 标准中的病毒学检测的重要性，建议完善连花清瘟胶囊 FDA 入选标准，抓住其疗效，症状为主，病毒载量为辅。不建议做大量生物效价的实验，应紧紧抓住质控；适当凝聚研究，重点放在机制网络组学的研究；加强与以岭药业的进一步合作，深入呼吸疾病的中医学研究，希望强化络病学与呼吸系统疾病的研究。

本次会议回顾了连花清瘟课题研究中期研究结果，同时专家们对项目的下一步工作提出了宝贵意见，并促进了该领域专家之间的交流、对话及合作。

6. 中心开展全国首例奥玛珠单抗靶向治疗-哮喘迈入精准治疗新时代

2018年3月19日，呼吸疾病国家重点实验室李靖课题组率先在全国开展了首例茁乐®（奥玛珠单抗）哮喘靶向治疗，用于治疗12岁以上经吸入激素合并长效 β 2-肾上腺素受体激动剂治疗控制不佳的中重度过敏性哮喘患者。据悉，它的出现为我国当前诊疗方案控制不佳的中重度过敏性哮喘患者提供了一项全新有效的治疗选择，也标志着中国迈入了呼吸精准治疗的全新时代。

22岁的小郭（化名），是一位酷爱运动的帅小伙，擅长多项体育运动，但自从患了过敏性哮喘之后，即使规律的接受高剂量的吸入激素合并长效 β 2-肾上腺素受体激动剂仍时有急性发作，甚至影响到睡眠。较差的控制情况使他饱受疾病的煎熬，不得不放弃热爱的体育运动。在与过敏性哮喘抗争的过程中，性格乐观开朗的他，一直渴望着能有一个安全有效的治疗选择，令他早日重归运动场。作为哮喘致死率最高的国家之一，我国拥有3000万哮

喘患者，有超过 7 成的哮喘患者控制不佳。该靶向治疗在全国的推广有望控制像小郭一样的过敏性哮喘患者症状，恢复他们本应拥有的高品质生活。

据牵头全国奥玛珠单抗专家共识并开展本项治疗的李靖教授介绍，相较于传统药物的“对症治疗”，奥玛珠单抗正是针对 IgE——过敏性哮喘气道炎症的核心，进行“对因治疗”，是“治本”，可以有效控制疾病。全球多项临床研究结果显示，加用奥玛珠单抗治疗，可改善 80% 以上的哮喘患者夜间哮喘症状；减少 61% 的急性发作风险；69% 的患者可以减少或停用口服激素，从而降低大剂量激素可能带来的体重增加、骨折等副作用风险；80% 以上的患者生活质量明显改善；急诊率和住院率的降低，还可以间接减少经济负担，使患者全面获益。

随着哮喘靶向治疗的理念和模式的推广普及，不久的将来患者即可获得从诊前评估、过敏原检测、诊断、靶向治疗、健康教育和随访等“一站式”诊疗服务。

二、会议资讯

1. 分中心华西医院举办华西呼吸专科联盟推进会

为进一步落实国务院办公厅《关于推进医疗联合体建设和发展的指导意见》，推动分级诊疗政策的实践，2018 年 1 月 6 日下午 2 点，分中心华西医院呼吸与危重症医学科在天使宾馆召开了华西呼吸专科联盟推进会，四川省 30 多家呼吸专科联盟医院的呼吸科主任及相关人员 70 余人参会，共同探讨呼吸专科联盟合作及发展的事项。会议由呼吸与危重症医学科梁宗安主任及刘春涛副主任主持。

会上，李为民院长做了题为《分级诊疗制度下公立医院战略思考》的报告，就医改新政背景与趋势下，如何建立分级诊疗制度、打造医联体模式、构建双向转诊机制、优化医疗资源等问题做了详细阐述，期望通过医联体模式促进双向转诊机制的真正建立，避免虹吸效应，从大而全转变为精而专的可持续发展。梁宗安主任就《华西呼吸专科联盟 2018 工作计划》进行了汇报及安排。此外，广安市人民医院呼吸科黄万秀主任医师及我院杨小东教授分别就《市级医院医联体建设实践》及《学科主任派驻工作开展与经验分享》做了精彩汇报。

最后，李为民院长进行了总结。他说，此次会议确定了呼吸联盟 2018 年的工作计划及重点，希望大家共同携手，打造深度融合、可复制的医联体模式-华西专科联盟，促进各联盟单位的共享和共赢。

为提升联盟单位及我省呼吸疾病诊治整体水平，推动呼吸学科全面发展，加强学科建设及学术交流，使 2018 年四川省医学会呼吸病学专业委员会的工作顺利开展，呼吸专委会于 1 月 6 日召开了“四川省医学会呼吸病学专委会常委(扩大)工作会议”，会议由主任委员李为民院长主持，专委会常委、学组组长及副组长、专委会秘书、医学会领导约 40 人参加会议。会议主要讨论了学科建设，并部署了 2018 年专委会工作。专委会 2018 年工作主要通过以下八个方面开展工作，即加强党建工作；加强学组组织建设；筹备四川省呼吸病学专委会年会；呼吸学科体系建设；呼吸青年医生培养；推动大型公益活动；积极组织参加 2018 年全国呼吸病学年会；科技下乡。在李为民院长主持下，各位常委就这几方面的工作进行了讨论，并提出了一些意见和建议。

2. 分中心内蒙古自治区人民医院工作推进会

为了提高内蒙古地区临床诊疗水平，加强医学科技创新体系建设，完善疾病防控协同研究网络布局，促进自治区健康产业发展，2018 年 1 月 12 日，由内蒙古科学技术厅主办，内蒙古自治区人民医院承办的内蒙古自治区临床医学研究中心建设工作推进会顺利召开。大会邀请到科技部社发司生物医药处张兆丰处长，内蒙古自治区科技厅李秉荣厅长、云涛副巡视员、内蒙古自治区卫计委党组成员、自治区蒙中医药管理局乌兰局长等人出席会议，内蒙古自治区人民医院院长兼党委书记孙德俊教授受邀为报告嘉宾，分享国家呼吸系统疾病临床医学研究中心分中心建设经验。参加会议的还有内蒙古地区各医疗机构代表 60 余人。

科技部社发司生物医药处张兆丰处长、自治区科技厅李秉荣厅长、自治区卫计委党组成员、蒙中医药管理局乌兰局长以及自治区食药局杨云峰副巡视员发表讲话，分析临床医学发展的痛点，提出建设具有地方特色的内蒙古自治区临床医学研究中心，为内蒙古地区临床医学研究中心的建设与发展指明方向。

内蒙古自治区人民医院院长兼党委书记孙德俊教授介绍国家呼吸系统

疾病临床医学研究中心建设情况，分享呼吸学科建设经验，为内蒙古地区其他医疗机构申请和建设国家临床研究中心分中心，以及申报内蒙古自治区临床医学研究中心提供建设性意见。

经过内蒙古自治区科技厅和内蒙古自治区人民医院的共同努力，本次推进会取得圆满成功。通过本次推进会，内蒙古地区医疗机构代表们充分了解国家对于临床医学研究中心的定位和建设发展思路，以及自治区对于临床医学研究中心的建设目标和总体规划，为贯彻国家卫生领域规划布局，全面提高内蒙古自治区临床医疗水平，促进自治区医疗卫生事业的蓬勃发展奠定了基础。

3. 分中心中国医科大学附属第一医院率先开展睡眠呼吸障碍诊治院际 MDT

1月20日，分中心中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科借助中国医学会呼吸分会、中国医师协会呼吸医师分会、中国睡眠研究会平台，在东北地区率先建立了睡眠呼吸障碍诊治的院际间多学科合作，成功举办了“睡眠呼吸障碍研修班暨睡眠巡讲”。巡讲会由呼吸与危重症医学科主任王玮教授主持。



睡眠呼吸障碍疾病 MDT 成立授牌仪式

会上,中国医科大学附属第一医院医务部李桂臣主任代表医院领导发言,并为呼吸与危重症医学科王玮教授、耳鼻咽喉科阎艾慧教授、颌面外科杨鸣良教授、正畸科赵震锦教授进行了睡眠呼吸障碍诊治的院际 MDT 授牌。睡眠呼吸障碍诊治的院际 MDT 是在我院党委书记、副院长康健,中国医科大学附属口腔医院原院长卢力的大力支持下,以中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科为主体,联合耳鼻咽喉科、颌面外科、正畸科共同建立的。

本次会议还邀请了北京协和医院的肖毅教授、上海瑞金医院的李庆云教授、北大国际医院的王莞尔教授、山东大学齐鲁医院的马德东教授、吉大一院的袁海波教授及与会的专家进行了精彩的学术交流,来自多学科的国内知名专家从不同角度分享了各自领域的睡眠呼吸障碍相关的诊疗经验及最新治疗手段,为东北地区的广大睡眠医师提供了很好的交流和学习的平台。



会议最后一部分特意安排了结合临床病例的实操精品课工作坊,就睡眠监测与治疗方面的操作规范、要点、经验和技巧等问题和难点处理与参会医生进行了交流和探讨,实实在在地解决了年轻睡眠医师和技师临床工作中的难点和困惑。

本次睡眠呼吸障碍的多学科合作平台将遵循“从患者出发,团结协作,精准治疗”的原则,进一步提高辽沈地区睡眠呼吸障碍类疾病临床诊治水平,为辽沈地区睡眠呼吸障碍患者提供更好的医疗方案,促进东北地区该领域的学术发展。

4. 分中心湘雅医院湖南省睡眠呼吸联盟和呼吸系统感染联盟成立暨呼吸道感染诊治高峰论坛召开

湘雅医院医联体建设取得新进展，由中南大学湘雅医院、湘雅二医院及湘雅三医院牵头的湖南省睡眠呼吸联盟和湖南省呼吸系统感染联盟分别在1月20日和3月3日在长沙成立，此两个联盟联合湖南各地市各层次医院，覆盖了从三甲医院到基层医疗卫生机构，形成多级医疗机构联动网络。湘雅医院苏晓丽教授、湘雅二医院欧阳若芸副教授、湘雅三医院刘纯副教授共同担任湖南省睡眠呼吸联盟主席，而湖南省呼吸系统感染联盟第一届主席则由湘雅医院罗百灵教授、湘雅二医院诸兰艳教授共同担任。

在湖南省睡眠呼吸联盟成立大会中，苏晓丽教授、欧阳若芸副教授及刘纯副教授分别进行了《睡眠中心建设一体化解决方案》、《阻塞性呼吸暂停低通气综合征的诊治进展》及《无创通气在睡眠呼吸疾病中的应用》的学术报告。苏晓丽教授指出，睡眠呼吸联盟的发展需要多学科团队的共同合作与努力，目前国内睡眠技师缺乏统一的行业标准，专业人员相对短缺，鼓励联盟各单位成员间积极协作，针对睡眠呼吸领域疾病进行个体化、综合化、专业化的治疗。同时，湘雅医院呼吸内科主任胡成平教授指出，过去几十年，我们在睡眠呼吸上已经积累足够的经验，此次联盟的正式成立对于带领大家鼓足干劲，共同探讨及创建具有湖南特色的睡眠呼吸模式具有极为重大的意义，将会产生积极的深远影响。



湖南省睡眠呼吸联盟成立大会暨第一届学术会议

而在湖南省呼吸系统感染联盟成立会议期间，大会主席、中南大学首届湘雅名医、湘雅医院呼吸内科主任胡成平教授指出，呼吸系统感染也是呼吸系统中最常见的疾病，它渗透到每一个疾病当中，用药多变，诊治复杂，尽管湖南省的感染控制水平较过去有了很大提升，但近几年来仍遇到了一些困难与瓶颈。为促进湖南呼吸系统感染疾病的诊治水平，也为对呼吸系统感染疾病感兴趣的医生提供一个交流协作的平台，湘雅医院牵头成立湖南省呼吸系统感染联盟。



湖南省呼吸系统感染联盟成立大会参会人员



呼吸系统感染联盟胡成平教授



呼吸系统感染联盟百灵教授

另外，在呼吸系统感染联盟成立大会期间还举办了湖南呼吸道感染诊治进展高峰论坛巡讲第一讲—长沙站。会议组织了学术讲座2场，病例汇报2例，将理论与实践相结合、基础与临床相结合，可谓精彩纷呈，干货满满，会场学术气氛浓郁、与会专家进行了热烈地讨论，参会医生们纷纷表示受益匪浅。



肺部感染仍然是严重威胁人民群众健康的重大疾病。“致病菌种类繁多且变化多端、群体抵抗力变化、抗生素滥用、耐药性广，让肺部感染问题愈演愈烈”。每一位呼吸专科医生都应具备抗感染的工作能力，成立该联盟就是真正强化呼吸科医师的职责意识。联盟成立后，将通过深入基层、广泛宣教、资源共享等方式促进湖南省呼吸系统感染诊疗水平提高。联盟主席罗百灵教授寄语：肺部感染老话题，抗击恶魔绽新花，联盟紧系你我他，任重道远靠大家。

两大联盟的各委员纷纷表态，要身体力行，为湖南省呼吸领域的发展添砖加瓦。

5. 全国首个国家呼吸系统疾病临床医学研究中心临床-病理协作联盟成立

国家呼吸系统疾病临床医学研究中心临床-病理协作联盟首次战略研讨会暨疑难病例诊断学学术报告会于2018年1月29日在广州医科大学越秀校区会议室举行。这标志着全国首个国家呼吸系统疾病临床医学研究中心临床-病理协作联盟正式成立，呼吸病理的临床意义被提到了一个全新的高度。

由于多种客观原因，特别在现有的体制下，各医院病理科之间缺乏有效的沟通机制，未能形成团队和凝聚整体力量，严重影响了我国病理诊断技术的发展，且当前呼吸病理与国外专家的同步交流缺乏有效通畅的渠道，也影响了我国病理学科与国际的接轨。我国需要建立全国性的呼吸疾病临床-病理协作联盟，依托广州医科大学附属第一医院的国家呼吸系统疾病临床医学研究中心为创建呼吸疾病临床-病理协作联盟进行协调和组织工作，加强兄弟医院之间的临床及科研合作，促进解决呼吸系统的疑难疾病诊断，形成强强联合，资源共享联盟组织，这也是科技部领导对国家临床研究中心的要求。同时通过联盟，与国外的顶级病理专家建立长期的合作机制，提升我国呼吸系统疾病的病理诊断达到国际先进水平。在此目的上，协作联盟的主要任务有：

- 1、建立远程会诊网络平台，实施呼吸疑难疾病远程会诊，提高全国临床疑难少见病的临床病理诊断水平；
- 2、通过临床-病理协作联盟收集临床标本、生物数据，建立大数据平台，在此基础上开展相关临床研究；
- 3、推进医疗人工智能研发，既促进教学推广，又提高临床的呼吸病理辅助诊断。



首届临床-病理协作联盟成员共 23 人，国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任钟南山院士任联盟会长，广州呼吸健康研究院院长陈荣昌教授、广州呼吸健康研究院呼吸病理中心顾莹莹主任、北京协和医院冯瑞娥教授、上海同济大学附属第一医院易祥华教授担任副会长，耶鲁大学蔡国平教授、南京大学医学院附属鼓楼医院孟凡青教授、四川大学华西医院蒋莉莉教授、福建医科大学第一附属医院张声教授担任常委委员，以及 13 位来自全国兄弟医院知名的病理学专家担任联盟委员。

钟南山院士在会议上反复强调呼吸病理在临床诊断中的重要地位，他提出临床医生应当与病理学专家紧密结合，因为当今的病理学早已超出了细胞学的范畴，钟院士强烈认为中国的呼吸病理需要提高到更高的水平，达到与国际接轨的水平。

钟南山院士在会议上反复强调呼吸病理在临床诊断中的重要地位，他提出临床医生应当与病理学专家紧密结合，因为当今的病理学早已超出了细胞学的范畴，钟院士强烈认为中国的呼吸病理需要提高到更高的水平，达到与国际接轨的水平。

陈荣昌教授表示成立临床-病理协作联盟是临床的迫切需要，疑难杂症的诊断需要呼吸医师与呼吸病理专家的密切协



助，而此次联盟的成立是以国家呼吸系统疾病临床医学研究中心为依托，提供一个合作的平台及支持，邀请各病理学专家作为顾问，既为临床提供服务，也促进各兄弟医院之间的科研合作。



广州医科大学附属第一医院院长、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心副主任何建行教授表示，医院作为临床研究中心的依托单位，在中心的建设发展等各方面都予以一定的支持，临床-病理协作联盟依托临床研究中心是对中心建设工作内容的进一步拓展，临床-病理协作联盟的建设宗旨

有助于促进临床诊治和临床研究等，对人民健康负责，对专科发展影响深远。会上，何建行院长对联盟成员进行聘书颁发。

顾莹莹主任向在座的专家介绍了联盟的成立是紧密结合了以呼吸疾病为核心，以大数据为支撑，以全国分中心及其相应网络为平台，组织全国、区域的临床防治队伍，开展两个转化，两个推广。通过联盟，强强联合，为我们探索各种呼吸疾病的发病情况提供准确的大数据，推动医疗资源纵向及横向流动，同时通过与国外顶级病理专家的长期合作，促使呼吸病理诊断水平与国际接轨。



蔡国平教授认为联盟要为全国医疗发展模式起到一个示范性的作用，并希望藉此平台，大力发展国内的呼吸病理诊断水平。

随后，成员就联盟规划及工作任务展开了热烈的讨论。讨论围绕如何搭建远程会诊网络、各项工作推进步骤、输入端数据质量把控、间随后，成员就联盟规划及工作任务展开了热烈的讨论。讨论围

绕如何搭建远程会诊网络、各项工作推进步骤、输入端数据质量把控、间质性（吸烟相关性间质性肺炎、EGPA、罕见病）等资源库建立等议题。讨论取得了显著的成效，各方面工作都达成了初步的共识，为未来协作联盟工作的全面铺开奠定了良好的开端。讨论过后，易祥华教授、冯瑞娥教授、蔡国平教授及顾莹莹教授分别进行了学术讲座，分享疑难肺病、肺 IgG4、真菌肺部感染、间质性肺炎等病理诊断经验。质性（吸烟相关性间质性肺炎、EGPA、罕见病）等资源库建立等议题。讨论取得了显著的成效，各方面工作都达成了初步的共识，为未来协作联盟工作的全面铺开奠定了良好的开端。讨论过后，易祥华教授、冯瑞娥教授、蔡国平教授及顾莹莹教授分别进行了学术讲座，分享疑难肺病、肺 IgG4、真菌肺部感染、间质性肺炎等病理诊断经验。



三、继教培训

1. 分中心汕头市中心医院揭牌仪式暨第五届粤东呼吸论坛



1月6日下午，“广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心分中心汕头市中心医院揭牌仪式暨第五届粤东呼吸论坛肺功能检查规范化培训万里行——汕头站”活动在汕头市中心医院门诊综合楼20楼学术交流中心开幕。

中国工程院院士、广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任钟南山、副市长

林依民、广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心副主任郑劲平教授、市卫生计生局局长郑衍平及市科技局局长邱长奕出席了会议。



会上，钟南山院士、林依民副市长、郑劲平教授、郑衍平局长、邱长奕局长、市中心医院许海雄院长、郑雨副院长共同为我院“国家呼吸系统疾病临床医学研究分中心”、“汕头市中心医院呼吸诊疗中心”揭牌。时

隔十五年，钟院士再次莅汕，开启学术的盛宴。活动上，钟院士做了《树立大健康思想呼吸疾病应重视早诊早治》的讲座，普及呼吸疾病防治知识和保健知识。钟院士表示，希望把汕头市中心医院作为牵头人，一步一步进行培训，好好把呼吸系统疾病研究做起来，提升粤东地区的呼吸系统疾病诊治水平。

本次会上还有远道而来的多名国内知名专家学者进行了精彩的学术讲座，分享国内外临床和科研的前沿成果，并对学员们进行肺功能检查有关知识的培训及考核。钟南山院士及国家呼吸系统疾病临床医学研究中心团队的到来，带来了最新的医疗理念，推动了肺功能检查规范化的普及，对我市医疗卫生事业的发展有着重要的推动作用。

汕头市中心医院呼吸内科成立于上世纪 80 年代初期，创建历史早，技术力量雄厚，特别是在慢性阻塞性肺疾病、支气管哮喘、肺部感染性疾病、肺部肿瘤等疾病的诊治方面达到省内先进水平。2012 年，呼吸内科被评为广东省临床重点专科，2016 年成为汕头市医学会呼吸内科专业委员会主委单位，2017 年成为国家呼吸系统疾病临床医学研究中心分中心，为粤东唯一一家分中心。

汕头市中心医院呼吸科现已成为国家呼吸系统疾病医学研究中心分中心，未来，医院将借助这个平台，进一步发挥区域辐射作用，联合潮汕地区多家医院，协同合作开展呼吸系统疾病的研究，推动汕头市及周边地市呼吸内科技术的发展水平，让更多的患者能够享受到新技术带来的好处。



2. 中心关于 2017 年“中国咳嗽指南推广万里行”全国巡讲活动总结报告

中国咳嗽联盟依托于国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、呼吸疾病国家重点实验室、广州呼吸健康研究院（原广州呼吸疾病研究所）和中华医学会呼吸病学分会哮喘学组，于 2017 年举办“中国咳嗽指南推广万里行”全国巡讲活动。钟南山院士担任活动总主席，赖克方教授为执行主席。专家委员会包括陈萍，陈荣昌，赖克方，林江涛，邱忠民，沈华浩，王长征，殷凯生，钟南山，周新 10 位知名专家。巡讲内容分为“总论和急性咳嗽的诊断与治疗”、“亚急性咳嗽的病因诊断与治疗”、“慢性咳嗽的病因诊断与治疗原则”及“慢性咳嗽病因诊断思路与经验性治疗”四大专题。



中国咳嗽指南推广启动会

为保证巡讲质量，本次巡讲采用中国咳嗽联盟制订并经专家组审定的统一课件。2017 年 3 月 11 日，在昆明成功举行了“中国咳嗽指南推广万里行启动会暨讲师培训会”，来自全国各地逾百位呼吸领域知名专家为巡讲活动建言献策。



全国 108 位呼吸病学专家先后参加了 35 场次的巡讲活动，覆盖了北京、上海、广州、南京、武汉、长春、南昌、青岛、温州、天津、汕头、沈阳、哈尔滨、济南、西安、重庆、贵阳、长沙、呼和浩特、成都、郑州、杭州、大连、苏州、深圳、福州和昆明共 27 座城市，辐射 2500 余家医院，累计培训医生约 5000 人，其中西安站和昆明站为最高参会人数的场次，参会医生高达 300 人。

为更好反馈巡讲效果，我们在现场通过调查表统计出，参会人员中正高占 10%，副高占 11%，中级占 43%，其他级别占 36%，对授课内容及授课老师的满意度高达 97%。学员们表示通过本次巡讲活动的学习，既能提高临床诊治能力，又能提高理论知识水平。

2017 年的中国咳嗽指南全国巡讲只是咳嗽指南推广万里行的第一步，为了让全国更多的基层医院和医护人员掌握中国咳嗽指南，让更多的咳嗽患者得到有效的诊治，我们依然任重而道远。让我们期待 2018 年的中国咳嗽指南推广万里行活动走入基层，期待中国咳嗽指南的种子深深扎根于全国医师的心中并开花结果，更好地造福于广大群众。

3. 中心成功举办 2018 年中国咳嗽指南推广万里行启动会暨讲师培训会

三月羊城，阳光明媚，春风拂面。2018 年 3 月 10 日，“2018 年中国咳嗽指南推广万里行启动会暨讲师培训会”在鲜花盛开的美丽羊城-广州成功举行，来自全国各地逾百位呼吸领域知名专家参加了会议。

为了保证巡讲工作的质量，中国



咳嗽联盟在正式巡讲前召开启动会暨讲师培训会。本次会议由邱忠民教授主持，钟南山院士致辞，钟院士高度评价了中国近年来在咳嗽领域所取得的成绩，中国咳嗽研究已走向国际，并充分肯定了咳嗽指南巡讲的意义。赖克方教授对咳嗽巡讲项目的内容和程序作了介绍。上午会议先由孔灵菲、陈如冲、赖克方及邱忠民教授分别巡讲的四个专题作了示范演讲，包括“咳嗽指南概述&急性咳嗽的病因诊断与治疗”、“亚急性咳嗽的病因诊断与治疗”、“慢性咳嗽的病因分布与治疗原则”以及“慢性咳嗽的诊断思路和经验性治疗”四个部分。



中国咳嗽联盟依托于广州呼吸健康研究院（原广州呼吸疾病研究所）、呼吸疾病国家重点实验室、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、广州医科大学附属第一医院、广东省药学会、中华医学会呼吸病学分会哮喘学组和中国医师协会呼吸医师分会哮喘与变态反应工作委员会，于2018年举办“中国咳嗽指南推广万里行”全国巡讲活动。钟南山院士担任活动总主席，赖克方教授为执行主席，专家委员会包括：陈萍、陈荣昌、赖克方、林江涛、邱忠民、沈华浩、王长征、殷凯生、钟南山、周新10位知名专家。除了专家委员会专家和讲者外，还有来自全国各大医院的呼吸病学专家，包括陈余清、陈一强、蔡绍曦、郭禹标、姜淑娟、黄茂、黄奕江、刘春涛、刘晓菊、李雯、李靖、王在义、万欢英、邱晨、时国朝、孙耕耘、唐华平、谢华、许建英、阎锡新、袁雅冬、杨晓红、叶贤伟、张国俊及张云辉教授等参加了会议，来自中医学界的史利卿、张纾难、孙增涛、林琳及李素云教授等亦参加了会议。



2017年的咳嗽指南巡讲活动已辐射近2000家医院，惠及近五千名医务人员，极大促进了咳嗽诊疗指南的推广与普及，获得参会代表的一致好评，成功迈出了咳嗽指南推广万里行的第一步。为了让全国更多的基层医院和医护人员掌握中国咳嗽指南，让更多的咳嗽患者得到有效的诊治，2018年“中国咳嗽指南推广万里行”将再次启航，汇集全国北京、上海、广东、浙江、江苏、云南和福建等59个省市，84个单位的139位知名呼吸科病学专家，将在全国36个中小城市举办39场次巡讲，巡讲城市包括大理、嘉兴、无锡、太原、泰州、江门、十堰、海口、邯郸、乌鲁木齐、遵义、赣州等。

下午会议以分组讨论形式进行，巡讲内容及授课方式获得了现场专家的一致肯定。讲师团共分成十个小组，从授课内容课件的完善、如何更好地面向基层到演讲技巧均进行了热烈的讨论，并提出很多宝贵的意见和建议。最后，赖克方教授作会议总结，表示本次会议的成功举办为正式开始的巡讲活动打下了坚实基础，希望通过全国巡讲专家的努力，使本次全国巡讲活动达到预期的效果，进一步提高中国慢性咳嗽诊治水平。

4. 中心2018年中国咳嗽指南推广万里行首站在大理启航

苍山下，洱海旁，繁花开，海鸥飞。2018年3月17日，中国咳嗽指南推广万里行在云南大理成功开启今年的第一站。来自大理及周边城市的医生共160余位参加了会议。



第一站的巡讲活动由云南省大理州人民医院的代汝芬教授和云南省第一人民医院的张云辉教授担任会议主席，代主任在开幕式上指出中国咳嗽指南是指导呼吸科医生的一盏明灯，让中国的咳嗽诊疗更标准化更有依据，并表示咳嗽巡讲第一站在大理举办感到非常荣幸，充分肯定了咳嗽巡讲的价值。

南京医科大学第一附属医院殷凯生教授担任专题一“咳嗽指南概述&急性咳嗽的病因诊断与治疗”的授课讲师，中日友好医院的苏楠教授担任专题二“亚急性咳嗽的病因诊断与治疗”的授课讲师，同济大学附属同济医院的邱忠民教授担任专题三“慢性咳嗽的病因分布与治疗原则”的授课讲师，广州呼吸健康研究院的赖克方教授担任专题四“慢性咳嗽的诊断思路与经验性治疗”的授课讲师。四位专家生动地阐述了专题内容，让参会医生更好地理解中国咳嗽指南的内容，参会代表自始至终听得非常投入。

讨论环节，大家就感染后咳嗽和迁延性咳嗽诊治、病毒引起的感冒治疗、孕妇用药及心因性咳嗽诊断和治疗等内容进行了热烈的讨论。最后张云辉主任对会议进行了总结，表示这次的巡讲课程内容非常丰富，结合临床实际，解答了许多基层医生迫切需要了解的问题，让更多的医生有机会掌握慢性咳嗽最新的诊治方法。

四、学术讲座

1. 墨尔本大学王忠芳教授访问中心和实验室并举办学术讲座

墨尔本大学王忠芳教授于 2018 年 3 月 5 号到访国家呼吸系统疾病临床医学研究中心和呼吸疾病国家重点实验室，并作了题为《Understanding Human Immunity In Severe H7N9 Influenza Disease》的学术报告。



重症甲型流感感染与机体免疫功能紊乱有密切联系，王忠芳教授发现 H7N9 感染后的重症化与 CD8+ T 细胞功能耗竭相关，早期 2-3 周痊愈的病人机体可很快产生 H7N9 特异性的 CD8+ T cells 反应，病程稍长（4 周后痊愈）的病人，机体产生特异性 CD8+/CD4+ T-cells 和抗体时间推迟；相反，重症死亡病例只有很弱的机体免疫反应和 IFN- γ +CD8+ T-cell 活化；Single-cell T cell receptor (TCR) 测序分析发现 H7N9 重症死亡病例和轻症康复病例之间有一定的异同点，两者均具有类似的 TCR 多样性，但不同的克隆扩增动态趋势。多项研究表明 CD8+ T cell 反应在 H7N9 的致病保护过程中发挥重要作用，是未来新发传染病预防、治疗的重要研究方向。

2. 美国德克萨斯州农工大学李钢博士访问实验室并举办学术讲座

应实验室苏金教授的邀请，美国德克萨斯州农工大学 (Texas A&M University) 李钢博士于 2018 年 3 月 27 日到访广州医科大学呼吸疾病国家重点实验室，并作了题为《基因组学分析方法和应用》的学术报告。

基因组学阐明了整个基因组的结构、功能以及基因之间相互作用的科学。以生物体内基因组的全部基因为研究对象，从整体水平上探索全基因组在生命活动的作用及其内在规律。基因组学发展得益于现代测序技术、生物信息学以及计算机技术的飞速发展。李钢博士通过对现代测序技术的发展，基因组学对

医学的影响，几种主流的医学相关基因组研究手段以及几种与基因组学相关的常用数据库进行详细介绍，通俗易懂的阐述了基因组学的分析方法及在现代医学中的应用。

李钢博士在中国科学院动物研究所获得博士学位后，在美国德克萨斯州农工大学(Texas A&M University)先后以博士后、副研究员身份长期从事动物基因组学研究。发表 SCI 索引科研论文 25 篇，其中以第一作者或并列第一作者和通讯作者身份在 *Genome Research* (IF=13.79)、*PNAS* (IF=10.41)、*Molecular Biology and Evolution* (IF=14.56)等著名期刊上发表的文章影响因子之和大于 75。

3. 香港过敏专家到访中心和呼吸疾病国家重点实验室交流

香港中文大学 Gary Wong 教授团队和养和医院 Alson Chan 教授过敏专家受孙宝清教授邀请，到访中心和呼吸疾病国家重点实验室交流。

专家们首先与中心主任钟南山院士会谈，钟院士对香港过敏团队的到访表示欢迎。



本次交流中，香港过敏专家团队参观了广州医科大学附属第一医院呼吸临床实验室，包括免疫室，咳嗽室，支气管镜室和肺功能室，了解各个室所具备的仪器和所开展的项目并就短暂的交流。参观呼吸内科病房及睡眠监测室，了解目前睡眠监测的

过程和现状，参观儿科门诊、呼吸科和耳鼻喉科门诊，包括雾化室，脱敏治疗室，了解儿童皮肤点刺试验和脱敏的过程。提出雾化过程中容易交叉感染，雾化室的隔离措施需要完善。随后到达儿科病房，了解附一院儿科的成立历史，以及目前儿科的规模，与陈德晖主任探讨可合作的项目及可行性，包括出生队列研究，病毒感染（鼻病毒），支原体感染对儿童喘息影响的研究，B0 机制与

免疫的研究。



参观广医一院

香港过敏专家一行参观中心和呼吸疾病国家重点实验室，对国家级研究平台建设予以高度的评价，希望双方整合优势资源，加大合作。随后，双方团队成员进行深入的学术交流，孙宝清教授团队就研究方向进行了交流，李靖教授团队展示了双方的合作成果并提出新的合作方向。Gary Wong 教授介绍了农村环境对过敏发展起保护作用相关研究成果。Agnes 介绍了海鲜过敏的组分研究及 Alson Chan 教授就早期食物干预，做好儿童食物过敏管理项目，并展示食物脱敏治疗的临床应用。最后孙宝清主任代表呼研院赠送礼物给几位教授和医生作为留念。Gary Wong 和 Alson Chan 教授表示通过此次交流增加了对呼吸疾病国家重点实验室的了解，期待以后双方多方向进行交流合作。



4. 上海交通大学医学院附属第九人民医院代表团到访中心和国家重点实验室

2018年3月9日下午，上海交通大学医学院附属第九人民医院吴皓院长一行到访广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心和呼吸疾病国家重点实验室交流。

在实验室副主任赵金存教授陪同下，吴院长一行先行参观了国家重点实验室，详细了解实验室功能布局、各研究平台方向设置的研究成果。

随后，双方展开研讨会，钟南山院士出席会议。广州医科大学附属第一医院院长何建行教授、广州呼吸健康研究院副院长、呼吸疾病国家重点实验室副主任郑劲平教授、上海交通大学医学院附属第九人民医院院长吴皓教授先后分别介绍了所属单位研究单元的总体建设与发展情况。双方就国家临床医学研究中心、国家重点实验室的建设与管理展开了热切的交流讨论，就未来的发展趋势、大数据建设等方面展开了热烈的讨论。钟南山院士对我国国家临床医学研究中心、国家重点实验室的建设与未来方向提出点评与建议，对双方未来的合作发展提出了期望。



介绍所属单位



热烈讨论

上海交通大学医学院附属第九人民医院来访成员还有医院王艳副院长、王长谦副院长、行政部戴星主任、学科规划处许峰处长和耳鼻疾病转化医学重点实验室办公室主任汪雪玲。出席会议的我方代表还有：广州呼吸健康研究院黄庆晖副院长，呼吸疾病国家重点实验室赵金存副主任，附属第一医院整形外科

王肃生主任、科研科陈小清科长、办公室茹志娜副主任，国家重点实验室办公室陈涛主任等。

5. 英国伯明翰大学、北京大学代表来访临床研究中心并作流行病学交流

2018年3月14日下午，英国伯明翰大学代表 Dr. Rachel Jordan、北京大学代表孔霞教授和潘子涵教授来访国家呼吸疾病临床医学研究中心及呼吸疾病国家重点实验室与慢性阻塞性肺疾病团队作流行病学经验交流。钟南山院士、郑劲平教授、赵金存教授、卢文菊教授、周玉民教授、江梅博士等一行出席交流会议。



随后，广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心副主任郑劲平教授向来访专家介绍国家呼吸疾病临床医学研究中心、广州呼吸健康研究院、呼吸疾病国家重点实验室平台建设的整体规划和主要开展的研究工作。

伯明翰大学来访代表 Dr Rachel Jordan 介绍了伯明翰大学在慢性阻塞性肺疾病（chronic obstructive pulmonary disease, COPD）的流行病学研究工作和取得的成果，同时也剖析了在 COPD 流行病学研究中心中遇到难题和应对方案。



呼吸疾病国家重点实验室、临床研究中心学术骨干江梅博士作中国 COPD 研究团队在早期慢阻肺诊断和治疗研究的主要工作和取得的研究成



果报告，对在项目具体实施过程中遇到的难题进行解说，指出目前全球在慢阻肺疾病诊治防领域的共性问题，并期待在交流中互学互鉴。

交流环节中，钟南山院士就我们在早期 COPD 临床研究取得的成效，指出疾病早发现，早诊断，早治疗对疾病发生率的控制，疾病治疗和预后等方面的重大意义，并提出未来临床试验研究的方向。



钟南山院士指出 COPD 早期临床研究意义重大

全体与会人员围绕目前全球 COPD 漏诊率高，肺功能检查的应用是否能够提高 COPD 的早期诊断率，以及如何通过问卷评分和早期肺功能筛查提高 COPD 的早期诊断等相关问题进行了深入的讨论。在交流中，来访代表与我方初步达成在 COPD 早期诊断研究合作共识。

五、综合报道

1. 临床研究中心肺癌研究团队荣获中华医学科技奖一等奖

2018 年 1 月 26 日，中华医学会和中华国际医学交流基金会主办的中华医学科技奖（2017）颁奖大会在北京召开。共有 86 项医学科研成果荣获 2017 年中华医学科技奖。临床研究中心肺癌团队“肺癌个体化微创根治相关技术的系统研究及临床应用推广”等 9 个项目荣获 2017 年中华医学科技奖一等奖，广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心副主任、呼吸疾病国家重点实验室 PI、广州医科大学附属第一医院院长、胸外科学科带头人何建行

教授作为一等奖获奖代表上台领奖。



何建行教授（中）在颁奖现场

从 1994 年开始，获奖团队便逐步建立了从微创切口、精准切除-重建、高选择麻醉、切除范围量化分析到复发风险精准预测的全流程微创个体化治疗体系。二十多年的临床经验、医学科学研究与创新，在对全国恶性肿瘤首位肺癌的防治方面进行了多维度的探索并取得重大研究成果。

在推广应用方面，课题组发表代表性论文 20 篇（SCI-14 篇，IF: 93.717，他引 441 次），主编中英文专著 5 部；获发明专利 11 项，实用新型专利 22 项；获省部级科技一等奖等 2 项；创建国内胸部疾病领域首个 SCI 期刊和首个英国皇家外科学院授权认证的培训基地（广州医科大学附属第一医院）。本项目在国内 120 余家医院直接推广应用，还吸引了包括美国、意大利、新加坡等发达国家的胸外科专科医生和国内 90% 的胸腔镜手术骨干医生前来学习、交流。



何建行教授团队手术现场

从早期的微创胸外科技术，到近来的“无管”胸腔镜技术，再到全球首个裸眼 3D 手术显示系统的推广应用，从个体化治疗到精准医学，真正实现了“日间手术”快速康复，何建行教授带领团队在医学科学创新与研究的道路上越走越远，他倡导“大道至简”，更坚持“实干为要”，从过去的“跟跑者”到“并跑者”，再到今日的“领跑者”，众多国际首创的新技术、新理念吸引了众多来自欧美国家的名医专家团队前来观摩、交流、学习，真正让世界看到了中国医生的实力！

六、公告专栏

1. 关于国家呼吸系统疾病临床医学研究中心产学研基地认定的通告

国家呼吸系统疾病临床医学研究中心

关于国家呼吸系统疾病临床医学研究中心 产学研基地认定的通告

各相关单位：

为促进国家呼吸系统疾病临床医学研究中心产学研成果转化及产业化，根据国家有关促进科技成果转化的法律法规及广州医科大学附属第一医院、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心相关管理制度，结合广州呼研所医药科技有限公司设立初衷、现有基础、业务内容及发展目标等，经国家呼吸系统疾病临床医学研究中心讨论通过，特通告如下：

一、正式认定广州呼研所医药科技有限公司为国家呼吸系统疾病临床医学研究中心分中心及产学研基地，正式纳入国家呼吸系统疾病临床医学研究中心组织架构管理。广州呼研所医药科技有限公司定位于国家呼吸系统疾病临床医学研究中心产学研工作的主导建设和发展单位。

二、广州呼研所医药科技有限公司及其投资持股企业与呼吸健康相关的转化和产业化成果纳入国家呼吸系统疾病临床医学研究中心年度报告、绩效评估等统计范围，定期上报相关统计信息。

特此通告。

广州医科大学附属第一医院
国家呼吸系统疾病临床医学研究中心
2018年3月26日

 国家呼吸疾病临床医学研究中心