

2018年7月 第3期  
总第13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

<b>一、研究进展</b> .....	<b>5</b>
1. 中心主任钟南山院士率领团队在慢性气道炎症机制研究中获得突破性进展.....	5
2. 中心在抗流感药物研究方面取得新进展.....	7
3. 分中心华西医院—《柳叶刀》刊发慢阻肺大规模人群流调研究.....	8
4. 分中心华西医院呼吸与危重症医学科肺血管病团队荣获全国示范性肺栓塞与肺血管病防治协作组及优秀参研单位.....	9
5. 哮喘早期干预亟待重视—突破性研究成果提示优化管理方案.....	10
6. 全国首例肺移植术后即时拔管.....	14
7. 分中心华西医院牵头启动澳亚重症哮喘协作网（ASAN）中国区 Phase II 研究.....	14
<b>二、会议资讯</b> .....	<b>16</b>
1. 第二届羊城肺动脉高压国际高峰论坛.....	16
2. 国家呼吸系统疾病临床研究中心分中心网络单位授牌仪式—深圳站.....	17
3. 国家呼吸系统疾病临床医学研究中心学术委员会第一次会议.....	18
4. 三省一市慢阻肺联盟启动会总结.....	22
5. 中国慢阻肺联盟在行动—辽宁省慢阻肺联盟工作会议.....	23
6. 中国慢阻肺联盟在行动—云南省慢阻肺联盟启动会会议总结.....	24
7. 中国慢阻肺联盟在行动—四川慢阻肺联盟工作会议.....	26
8. 中国慢阻肺联盟在行动—黑龙江省慢阻肺联盟工作会议总结.....	27
9. 2018 中国国际大数据产业博览会“智慧医疗，数据先行”论坛主题报告：呼吸疾病医疗大数据建设.....	28
10. 中国慢阻肺联盟在行动—天津慢阻肺联盟工作会议.....	30
11. 中国慢阻肺联盟在行动—新疆慢阻肺联盟会议.....	31
12. 云南省慢阻肺联盟国际专家中国行昆明站.....	32
13. 中国慢阻肺联盟在行动—湖南慢阻肺联盟工作会议.....	34
14. 2018 年过敏免疫组年中汇报暨陈寅周国飞教授到访重点实验室交流会.....	35
15. NASA 重症哮喘数据库项目正式启动，推动我国重症哮喘患者管理水平.....	36
16. ERS 咳嗽指南修订专家伦敦讨论会.....	38
17. 中国慢阻肺联盟在行动—河南慢阻肺联盟工作会议总结.....	38

<b>三、继教培训</b> .....	<b>40</b>
1. 刘又宁教授莅临分中心汕头市中心医院呼吸内科进行现场查房并作精彩授课.....	40
2. 广州呼吸健康研究院与佛冈县人民医院联合义诊与学习班暨呼研院第四党支部党日活动.....	41
<b>四、学术讲座</b> .....	<b>43</b>
1. 实验室成功举办世界肺动脉高压日科普宣传义诊活动.....	43
2. 与钟南山院士面对面，谈‘哮’风生——世界哮喘日健康讲座.....	47
3. 临床研究中心产学研工作交流会成功举行.....	48
4. 上海科技大学免疫化学研究所刘佳教授到访实验室.....	50
5. 美国南加州大学乔人立教授到河南省人民医院进行学术交流并受聘为特聘教授.....	51
<b>五、综合报道</b> .....	<b>52</b>
1. 2018 年 ASCO Merit 奖介绍：梁文华.....	52
2. 不忘初心，诠释医者大爱——卓越行暨抗非 15 周年纪念活动后记.....	54
3. 国内 29 家医院呼吸学科带头人来湘雅医院交流.....	55
4. 分中心中南大学湘雅二医院举办第 20 个世界哮喘日活动.....	56
5. 四川省首个“慢性呼吸疾病管理师培训基地”成立.....	58
6. 实验室呼吸健康科普教育基地成功举办广州“科技开放日”活动.....	59
7. “自由呼吸，共同使命”2018 年湖南省医师协会呼吸医师分会年会在长沙召开... ..	60
8. 广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院联合南海第七人民医院义诊活动圆满成功.....	61
<b>六、公告专栏</b> .....	<b>63</b>
1. 第四届全国肺功能学术会议征文通知.....	63

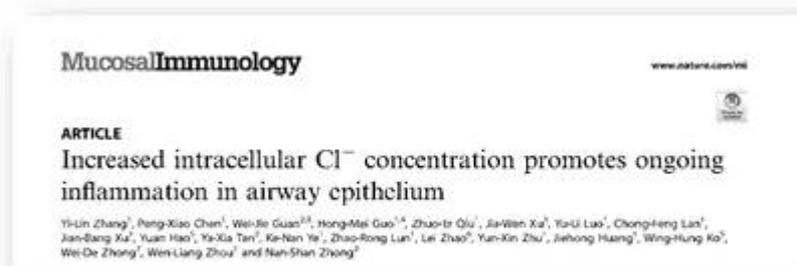
# 一、研究进展

## 1. 中心主任钟南山院士率领团队在慢性气道炎症机制研究中获得突破性进展

近日，钟南山院士团队联合中山大学周文良教授研究团队发现，细胞内氯离子浓度异常升高在慢性气道炎症性疾病发病中起到了重要的推动性作用，相关成果于 2018 年 3 月 15 日在粘膜免疫学权威期刊《Mucosal Immunology》中在线发表。

炎症是机体在遭受感染或伤害性刺激后所进行的保护措施，对维持组织稳态平衡具有十分重要的意义。然而，生理性的适度炎症反应究竟如何转化为持续而过度的慢性反应，乃至导致慢性炎症疾病的发生，仍是一个未解之谜。

3 月 15 日，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钟南山院士与中山大学生命科学学院周文良教授研究团队在《自然》杂志旗下的《Mucosal Immunology》杂志上在线发表了题为“Increased intracellular Cl<sup>-</sup> concentration promotes ongoing inflammation in airway epithelium”的研究论文 [第一作者：张艺林博士（中山大学生命科学学院）、陈鹏晓博士（中山大学生命科学学院）、关伟杰副研究员（呼吸疾病国家重点实验室、广州呼吸健康研究院）、郭红梅博士（中山大学生命科学学院）]，发现细胞内氯离子浓度的异常升高在持续性气道炎症反应的发生发展中起到了重要的推动作用。

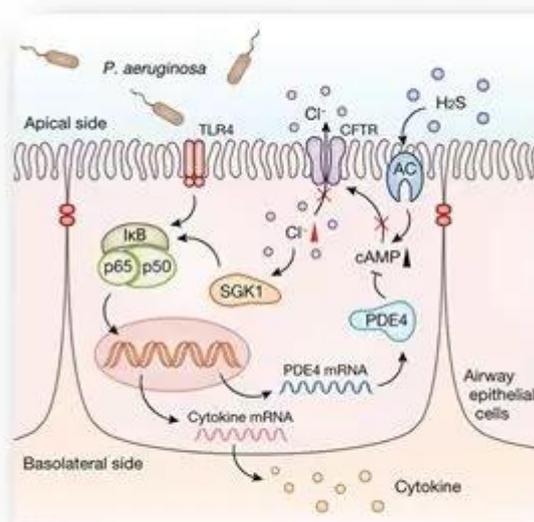


近年来，细胞内氯离子在宿主防御中的作用逐渐为人们所关注。该理论的提出主要源于氯离子通道缺陷疾病表现出的宿主防御功能障碍现象，其中以囊性纤维化（cystic fibrosis, CF）疾病为典型的代表。

在 2015 年，该研究团队于美国国家科学院院刊《PNAS》中发表了题为“*Infection by Toxoplasma gondii, a severe parasite in neonates and AIDS patients, causes impaired anion secretion in airway epithelia*”的研究论文，文中指出可引起肺炎的刚地弓形虫，

其感染可引起宿主气道上皮细胞氯离子转运功能受损，该研究成果提示了细胞内氯离子信号紊乱可能与气道炎症之间存在相关性。

而在最新发表的论文中，该研究团队进一步阐释了细胞内氯离子调控气道炎症的分子机制。研究指出，铜绿假单胞菌（一种临床常见的可引起呼吸道感染的细菌）其脂多糖刺激气道上皮细胞后，可通过激活炎症核心调节因子 NF- $\kappa$ B 信号通路，引起磷酸二酯酶 4（phosphodiesterase 4, PDE4）依赖的细胞内 cAMP 水平下降与阴离子通道囊性纤维化跨膜转导调节因子



子 (cystic fibrosis transmembrane conductance regulator, CFTR) 功能障碍，进而导致细胞内氯离子浓度的异常升高。较高浓度的氯离子可作为信号，激活细胞内氯离子感应蛋白——血清与糖皮质激素诱导激酶 1 (serum- and glucocorticoid-inducible kinase-1, SGK1)，引起 NF- $\kappa$ B 信号通路的再度活化与促炎症因子的持续释放。而另一方面，气体信号分子 H<sub>2</sub>S 则可通过降低细胞内氯离子浓度发挥抗炎作用（如图所示）。

值得注意的是，囊性纤维化在我国发病率非常低，属于罕见病；支气管扩张是一种临床常见的慢性气道炎症性疾病，其气道病理生理学改变与囊性纤维化相似。

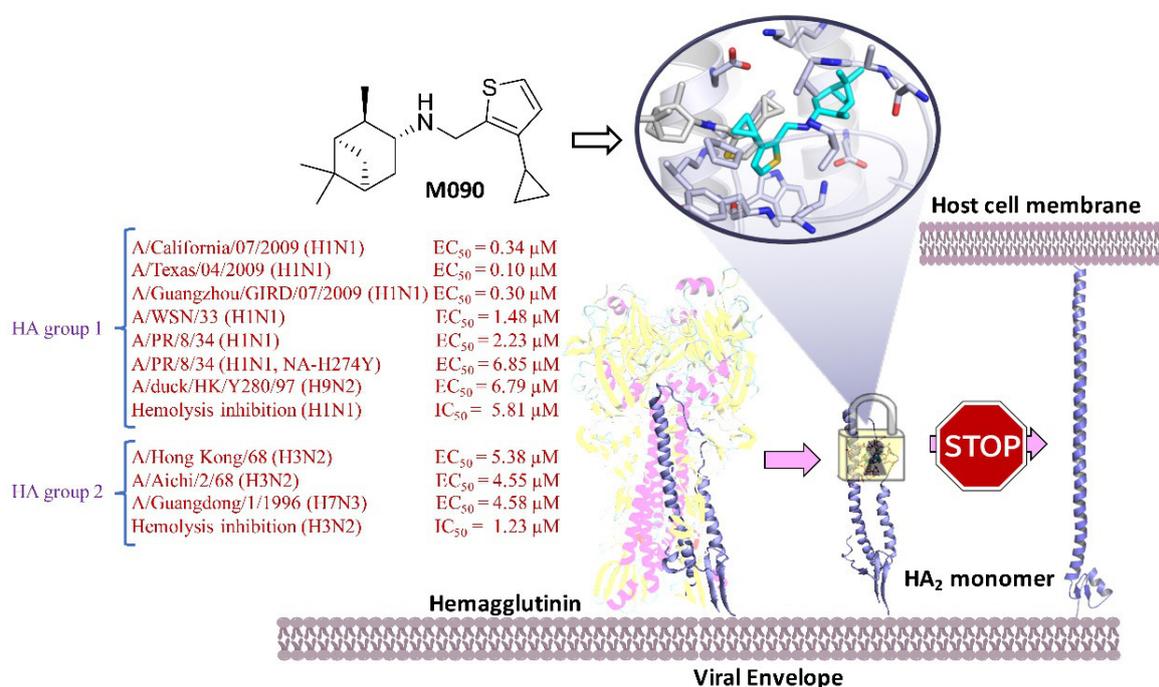
研究人员证明了支气管扩张患者病变最为显著的肺段支气管黏膜存在氯离子-SGK1-NF- $\kappa$ B 信号通路异常活化的现象，提示了细胞内氯离子稳态失衡可能是支气管扩张反复持续的气道炎症发生的原因之一。该研究的发现提示了支气管扩张患者存在气道慢性炎症的机制，并作为对解释支气管扩张发病的经典理论——“恶性循环”学说的重要补充。

此外，该研究结果提示含巯基化合物（如 N-乙酰半胱氨酸、羧甲司坦）能够通过降低细胞内氯离子浓度从而发挥其抗炎作用，这一发现有助于从机制学上解释了在临床上羧甲司坦、高剂量 N-乙酰半胱氨酸为何能够有效减少慢阻肺患者急性加重风险。

综上，该研究工作揭示了细胞内氯离子异常积累在气道炎症性疾病中的重要推动作用，提示了氯离子作为病理性第二信使的可能性。此外，以细胞内氯离子浓度控制为靶点的策略或可为气道炎症性疾病的治疗提供指导意义。

## 2. 中心在抗流感药物研究方面取得新进展

近日，中心胡文辉教授团队及杨子峰教授团队合作在抗流感药物研发领域取得重要进展，研究成果“Discovery of Highly Potent Pinanamine-Based Inhibitors against Amantadine- and Oseltamivir-Resistant Influenza A Viruses”于 5 月 25 日在药物化学顶级期刊《Journal of Medicinal Chemistry》(IF= 6.259) 在线发表。



流感是威胁人类健康的重大呼吸系统疾病，尤其是随着流感病毒变异，对目前最主要的一类抗流感药物神经氨酸酶抑制剂(达菲为代表)已出现愈发严重的耐药性。该研究团队历时五年，通过对前期发现的针对耐药病毒株的苗头化合物进行结构优化及构效关系研究，确立了可克服金刚烷胺及达菲耐药株的新型抗流感药物候选物 **M090**；深入的作用机制研究表明，**M090** 作用于流感血凝素蛋白(HA)的一个全新保守结合位点，可抑制 HA 蛋白在病毒介导膜融合过程中的构象改变，从而抑制病毒进入宿主细胞，起到预防和治疗流感的作用。**M090** 的结合位点在 HA 蛋白的两个遗传组均高度保守，因此 **M090** 可抑制 H1、H5、H9 (group 1) 及 H3、H7 (group 2) 等多个亚型的流感病毒株。本研究为新的 HA 抑制剂的设计提

供了全新的活性位点，为新型广谱抗流感药物研发提供了基础。

呼吸疾病国家重点实验室、广东省分子靶标与临床药理学重点实验室、药学院、附属第五医院为该论文的共同第一单位，呼吸健康研究院、附属第一医院、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心；中科院广州生物医药与健康研究院；美国亚利桑那大学；瑞典皇家理工学院及香港大学-巴斯德研究所为合作单位。重点实验室 PI 胡文辉教授、杨子峰教授及青年骨干赵昕副教授为论文的共同通讯作者；赵昕副教授、李润峰及联合培养生周洋、肖梦洁为共同第一作者。

### 3. 分中心华西医院--《柳叶刀》刊发慢阻肺大规模人群流调研究

2018年4月10日，国际权威医学期刊《柳叶刀》发表我国学者完成的大规模人群研究“中国成人肺部健康研究”的首项成果，华西医院呼吸与危重症医学科文富强教授作为调研主要负责人并列第一作者，该科杨婷医师为参与完成作者，呼吸与危重症医学科作为重要研究中心单位之一并列第一单位。

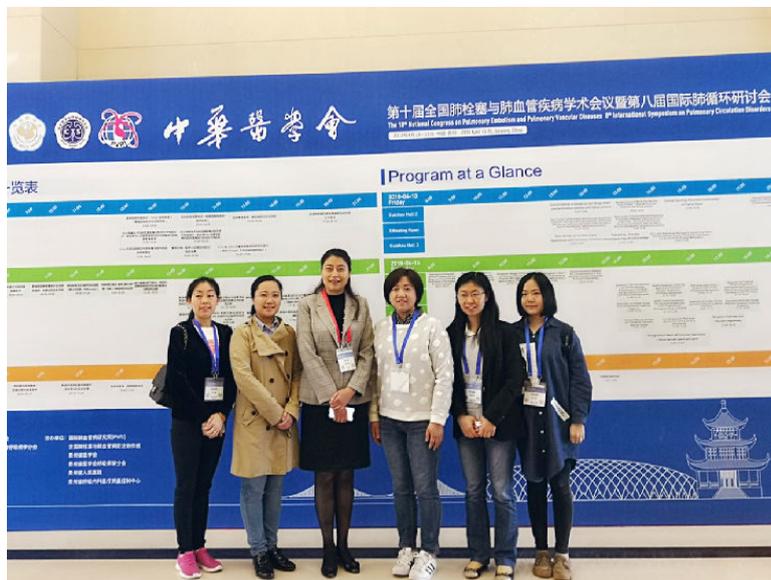
“中国成人肺部健康研究”始于卫生部卫生公益性行业科研专项——慢性呼吸疾病的预防与规范诊治体系建设及适宜技术研究，2012年以王辰院士为主要负责人，该项涉及全国10个省份，13家顶尖医院参与的大型流行病学调查研究正式启动，我院文富强教授带领团队积极参与了项目的申请、立项、设计和实施的全过程。2012年至2014年间，我院呼吸与危重症医学科全体医护人员、科室研究生共同参与，深入四川省8个市县及乡镇，对近6000人进行了肺部健康相关调查及肺功能检测。

该项研究对我国20岁及以上年龄阶段的人群进行调查，总计纳入50991名研究对象，基于严格的流行病学调查和人口调查数据，首次获得了各年龄阶段慢性阻塞性肺疾病的人群数量、患病情况及患病相关危险因素，首次明确了全国慢阻肺患病总人数接近一亿。研究显示我国20岁及以上成人慢阻肺患病率为8.6%，40岁以上为13.7%，60岁以上27.4%，揭示慢阻肺防控的严峻的问题，已成为与高血压、糖尿病等量齐观的慢性重大疾病，构成重大的疾病负担。

该项大规模人群研究首次得出了全国患病人数，填补了中国慢阻肺流行病学研究的空白，充分说明了我国未来慢性阻塞性肺疾病的发病形势将更趋严峻，不仅为我国制定相关防治方略和卫生政策提供了科学依据，也为全球慢阻肺流行与防治状况的重新评估做出了重要贡献。

#### 4. 分中心华西医院呼吸与危重症医学科肺血管病团队荣获全国示范性肺栓塞与肺血管病防治协作组及优秀参研单位

4月14-15日，中华医学会第十届全国肺栓塞与肺血管疾病学术会议暨第八届国际肺循环研讨会在贵阳市重召开。由易群教授带队，华西医院呼吸与危重症医学科肺血管病团队（即肺血管诊治中心团队）7人参加会议。



会议发布了由多位血栓领域顶级专家共同参与完成、规范依照循证医学证据评价体系制定的我国最新版《肺血栓栓塞症诊治与预防指南》，会议围绕新版指南以及近一年来国内外完成的大型研究、结合临床实际问题进行了深入的探讨。我院呼吸与危重症医学科易群教授参与了该指南的编写，并在大会上做了专题报告。同时，肺血管病团队凭借在肺栓塞与肺血管病领域多年的努力和取得的成绩，获得全国“示范性肺栓塞与肺血管病防治协作组”的荣誉称号。会议还正式确定我院为王辰院士牵头的“中国肺动脉高压诊治中心标准化体系建设项目”的20家成员单位之一。该项目的目的是建立多学科交流和标准诊疗中心，通过以点带面，发挥各成员单位的规范和引导作用，提高全国各区域肺动脉高压诊治与患者管理水平。同时，因纳入肺栓塞病例数量大且随访率高，中心还获得“十三五”肺血栓栓塞症诊疗规范及应用方案的精准化课题研究组优秀参研单位的荣誉称号。

易群教授在会上作了“血栓风险：风险评估模型的评价与应用”的专题报告，清晰的演讲思路，准确丰富的循证证据总结，在与会代表中引起了热烈的反响。团队另有4项研究成果成功投稿此次会议，其中一项研究成果“肺栓塞合并恶性肿瘤死亡危险因素及Charlson合并症指数的预测价值”，被大会评为十佳优秀壁报。

此次全国肺栓塞与肺血管疾病学术会议的获奖既是对我院开展 VTE 防治体系建设工作取得成绩以及在四川地区推广肺血管疾病规范化诊治所做努力的肯定，同时也让大家认识到院内 VTE 防治工作还存在提升空间，我们将更加努力在全院及四川地区推进院内静脉血栓防治工作中，让医院成为静脉血栓的安全地带。

## 5. 哮喘早期干预亟待重视—突破性研究成果提示优化管理方案

支气管哮喘是一种具有严重危害的全球公共卫生健康问题，即使疾病早期也同样具有致命危害，关注其早期管理刻不容缓。今天，发表于《新英格兰医学杂志》的 SYGMA 研究携突破性的研究成果成为全世界呼吸领域关注焦点，为哮喘早期干预提供了新思路，有望帮助更多哮喘早期患者远离疾病困扰。

由于哮喘早期往往病情较轻、症状不明显，患者本人常常不会积极就诊或者治疗的依从性较差，而医疗人员也容易出现漏诊或者忽视对患者教育和治疗的情况，因此哮喘的早期干预在全球范围内尚存挑战。一项对全世界 29 个国家哮喘状况的调查研究结果显示，在亚太地区使用哮喘预防性药物的患者只有 14%，病情控制良好的轻度哮喘患者不到 50%，而病情得到完全控制的患者则只占 12%。

但多项研究显示，即使是控制良好或者轻度的哮喘患者也可以在某些情况下发生严重急性发作，仍可发生严重急性发作，甚至致命性急性发作。此外，短效  $\beta_2$  受体激动剂（SABA）的过度使用也正是当前哮喘早期干预管理所不得不面临的棘手问题，现有研究显示，SABA 过度使用导致患者健康状况更差，且存在过度使用的患者中约 90% 就医不及时，增加重度急性发作的风险

哮喘早期患者在维持症状缓解的同时，须关注疾病炎症过程。

作为慢性气道炎症性疾病，哮喘疾病的发生和发展与炎症密不可分。近期研究发现，接受吸入性糖皮质激素（ICS）抗炎治疗的成年患者可以减少咳嗽变异性哮喘发展为典型哮喘的机会，系统接受 ICS 治疗能够使患者哮喘进展的比例降至 5.7%，而未接受 ICS 治疗的患者哮喘进展比例高达 30%。

另有研究提示，轻度哮喘治疗时，低剂量 ICS 带来的获益可能受限于较低的依从性和处方率。此类患者采用布地奈德/福莫特罗（BUD/FORM）按需治疗的策略可能是一种可行的替代策略，因为此策略可解决低剂量 ICS 依从性低的患者过度使用 SABA 的问题。

多项研究发现，吸入性糖皮质激素/长效  $\beta 2$  受体激动剂 (ICS/LABA) 早期干预或可改变疾病进展并预防急性发作。一项发表于 2013 年美国的研究发现，ICS/LABA 治疗可显著改善轻度哮喘患者的小气道功能。2006 年发表的 SOMA 研究显示，对于成人间歇性哮喘，BUD/FORM 按需使用比福莫特罗 (FORM) 按需使用在改善肺功能和炎症等方面更具优势，并可减少 SABA 的使用。对于轻度间歇性哮喘，BUD/FORM 按需使用比福莫特罗更能减少急性发作。最新研究显示，在机会窗期间按需使用 BUD/FORM，可在缓解症状的同时发挥抗炎作用，因此可能改变疾病进程进而预防急性发作。

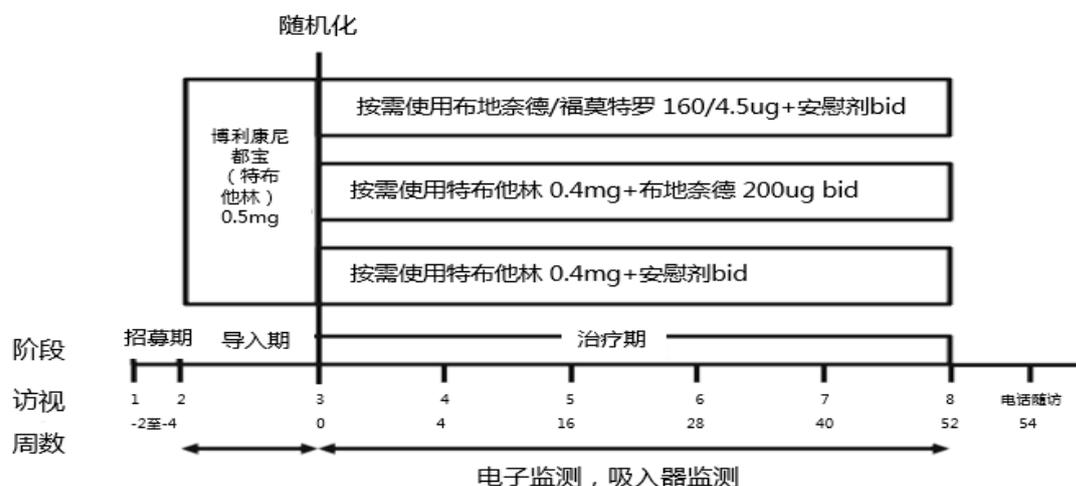
### SYGMA 研究—全球突破性结果，将优化哮喘早期干预方案

信必可使用治疗轻度哮喘 (SYmbicort Given as needed in Mild Asthma , SYGMA) 研究发表于世界上影响因子最高的综合性医学期刊《新英格兰医学杂志》(New England Journal of Medicine, NEJM)，其结果备受全球瞩目。研究由世界卫生组织 (WHO) 全球哮喘防治倡议 (GINA) 前任主席、国际著名呼吸病专家、加拿大 McMaster 大学 Firestone 呼吸疾病研究所所长 Paul O' Byrne 教授与南非开普敦大学的 Eric Bateman 教授共同牵头，开展了两项为期 52 周的随机、双盲、多中心、平行对照研究，即 SYGMA1 和 SYGMA2。我国哮喘领域的专家们也积极参与了这项实验 (共 27 家医院) 贡献了 327 例患者。

#### 研究用例一

SYGMA1 研究，共招募 5721 例患者，其中 3750 例随机分组接受药物治疗，其旨在评估按需使用 BUD/FORM 对轻度哮喘治疗的有效性和安全性 (临床研究注册号 NCT02149199)。

#### 研究方案设计



### 纳入/排除标准:

纳入标准: 1. 男性或女性,  $\geq 12$  岁; 2. 明确诊断哮喘至少 6 个月; 3. 根据全球哮喘防治指南患者需要接受 step-2 治疗; 4. 按需使用短效支气管扩张剂要求患者吸入支气管扩张剂前 FEV1  $\geq 60\%$  的预计值和吸入支气管扩张剂后 FEV1  $\geq 80\%$ ; 5. 按需使用短效支气管扩张剂加用稳定低剂量吸入激素或白三烯拮抗剂要求患者吸入支气管扩张剂前 FEV1  $\geq 80\%$  的预计值; 6. 患者为可逆的气道阻塞。

排除标准: 1、患者有危及生命的哮喘病史, 包括气管插管、强化护理等; 2、访视 1 前 30 天内或访视 1-2 时患者哮喘恶化需要进行除短效支气管扩张剂外其他治疗, 或访视 2 至随机化之前需要进行除博利康尼都保外其他治疗; 3、访视 1 前 30 天内或/和维持静脉用糖皮质激素 12 周内患者要求使用口服、直肠内或静脉用糖皮质激素; 4、目前或既往吸烟者, 吸烟史  $\geq 10$  包\*年; 5、妊娠、哺乳或临床研究阶段内计划妊娠。

### 研究终点:

	哮喘控制疗效
按需使用BUD/Form vs 按需使用特布他林 (优效比较)	哮喘控制良好周数 急性发作风险
(2) 次要研究终点:	
	哮喘控制疗效
按需使用BUD/Form vs 按需使用特布他林+ 布地奈德维持治疗 (非劣效比较)	哮喘控制良好周数 总体有效性 急性发作风险
按需使用BUD/Form vs. 按需使用特布他林 (非劣效比较)	哮喘控制问卷-5得分

### 研究结果:

按需使用 BUD/Form 较按需使用特布他林哮喘控制良好周数增加 14%, 为显著优效 (OR=1.14, 95% CI:1.00-1.30, P=0.046), 但稍逊于布地奈德维持治疗组。

按需使用 BUD/Form 较按需使用特布他林急性发作频率减少 64%, 为显著优效 (OR=0.36, 95% CI=0.27-0.49, P<0.001)

按需使用 BUD/Form 较按需使用特布他林+布地奈德维持治疗急性发作频率减少 17%, 达到非劣效 (OR=0.83, 95% CI=0.59-1.16, P=0.279)

按需使用 BUD/FORM 较按需使用特布他林+布地奈德维持治吸入糖皮质激素剂量减少 17%，为显著优效。

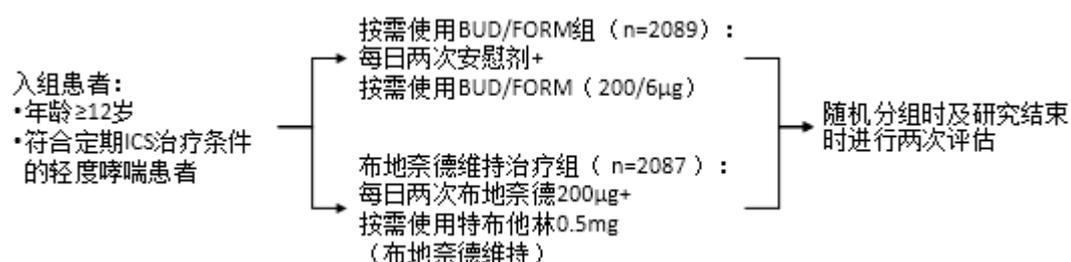
### 研究结论：

轻度哮喘患者，早期按需使用 BUD/FORM 在哮喘症状控制和急性发作风险改善方面优于按需使用特布他林；轻度哮喘患者，按需使用 BUD/FORM 在维持使用更低剂量的糖皮质激素以及无需每日治疗的前提下，达到与特布他林+布地奈德维持治疗相当降低急性发作风险的作用；早期吸入性糖皮质激素抗炎联合长效  $\beta 2$  受体激动剂方案（按需使用 BUD/FORM）为轻度哮喘患者提供了一种新的治疗选择。

### 研究用例二

SYGMA2 共招募 6634 例患者，最终纳入意向治疗人群数为 4176 例，其旨在评估轻度哮喘患者按需使用 BUD/FORM 或布地奈德维持治疗在重度急性发作和吸入糖皮质激素方面的负荷（临床研究注册号 NCT02224157）。

### 研究设计：



### 研究终点：

主要研究终点：按需使用 BUD/FORM 与定期布地奈德维持治疗相比的年化急性发作率（预定义的非劣性临界值为 1.2）

次要终点：ICS 总负荷，至首次急性发作时间

### 研究结论：

在轻度哮喘患者中，不论既往使用了哪种治疗方案，按需使用 BUD/FORM 在重度急性发作方面的疗效都不劣于定期布地奈德维持治疗，且可持续降低每日 ICS 用量。

### 总结评论：

哮喘管理的战略重点应在于“防”，仅在发作时治疗远远不足，应更多关注如何预防急性发作和疾病进展。而哮喘早期正是由于症状不明显，往往仅在急性发作时给予对症治疗，而忽略了气道炎症规范化管理，导致疾病进一步加重。

目前，哮喘管理指南常用治疗方案为阶梯治疗，在该方案中，哮喘早期患者管理

以低剂量 ICS 及按需使用 SABA 类药物。但在真实世界中，几乎 100%的轻症哮喘患者（特别是 Step1 患者）只用 SABA 缓解症状，极少联合使用 ICS，不但不能有效控制哮喘，甚至会因过度使用产生严重的副作用。

SYGMA 研究的积极结果提示，早期按需使用 ICS/LABA 方案(如按需使用 BUD/FORM)明显有助于提高哮喘的良好控制率，降低急性发作风险，同时减轻患者 ICS 负荷，为哮喘早期干预提供了新的思路，有望成为哮喘早期干预管理优化方案，或可进一步推动指南演变。

## 6. 全国首例肺移植术后即时拔管

6月20日，广州医科大学第一附属医院临床研究中心肺移植团队完成了我国首例右肺移植术术后早期手术室拔管，贯续 BiPAP 无创辅助通气的案例。

以往，肺移植术术后患者需带气管导管机械通气过渡治疗，现在，经过肺移植团队的共同努力，将拔管地点前移至手术室内、拔管时间提前到手术结束不久，标志广医一院移植团队综合实力再上新台阶。继6月20日，团队完成了我国首例右肺移植术术后早期手术室拔除气管插管并贯续 BiPAP 无创辅助通气的案例后，6月29日，顺利完成第二例肺移植术术后早期手术室拔除气管插管。

肺移植是一个复杂的过程，术后带气管导管机械通气是常规术后气道管理衔接步骤。然而，术后长时间机械通气有可能增加气道损伤风险、增加院内感染机率等负面影响。国外一些肺移植中心研究认为，对接受肺移植的患者可以有选择性地实现手术室拔管。我国的肺移植状况有自身特点，总的说来，患者选择接受肺移植的时机更晚，患者的病情更重，理想供体肺的占比更低。因此，好的受体，好的供体，好的技术，好的麻醉，好的围手术过程，好的 ICU 保障，好的护理……才能实现肺移植术后在手术室即时拔除气管插管。

截至目前，团队共完成了肺移植 210 例，其中心肺联合移植手术 7 例，居国内领先水平。

## 7. 分中心华西医院牵头启动澳亚重症哮喘协作网 (ASAN) 中国区 Phase II 研究

6月23日下午，由我院呼吸疾病临床医学研究中心王刚教授和澳大利亚纽卡斯尔大学 Hunter 医学研究所 Peter Gibson 教授共同负责的澳亚重症哮喘协作网

(Australasian Severe Asthma Network, ASAN) 中国区 II 期研究启动会在中国贵阳顺利举行。

ASAN II 期研究项目是在 I 期基础上实施的一项观察性、真实世界的为期 3 年的前瞻性队列研究，将按照澳大利亚标准建立重症哮喘临床信息数据库和生物标本库，该项目的实施将有益于中国呼吸专业研究人员和临床医生更好地理解重症哮喘，并为重症哮喘患者制定中国特色临床管理优化策略提供思路和循证医学证据。该项目将在四川大学华西医院、吉林大学第二医院、吉林省人民医院、复旦大学中山医院、华中科技大学附属同济医院、中南大学附属湘雅医院、南方医科大学附属珠江医院和山东省立医院等 8 个中心进行，各单位项目负责人和主研人员应邀参加本次会议。

四川大学华西医院李为

民院长参加了启动会并作致

辞，对到会的各位专家表示

衷心感谢。李院长指出，ASAN

中国区 Phase II 项目的实

施，将促进中国重症哮喘临

床研究，为实现中国地区重

症哮喘的精准医疗提供非常

有价值的大数据生物信息，



让更多中国哮喘患者受益。他希望每一位与会专家团队能够协同努力，整合优势资源，建立交叉合作研究中心，以共同付出和共同享用为原则，展示中国地区重症哮喘研究成果，并在国际主流呼吸医学杂志发表科研论文。我院呼吸与危重症医学科罗凤鸣教授作为会议嘉宾，指出项目的实施能促进参与单位在重症哮喘研究领域的发展，并帮助中国哮喘青年医学专家成长。

会上，复旦大学中山医院陈智鸿教授、华中科技大学附属同济医院谢敏教授还分别作了《重症哮喘的多学科评估》、《全球重症哮喘研究协作网介绍》的报告。

四川大学华西医院循证医学中心康德英教授作为 ASAN 中国区 Phase II 项目数据管理和统计学专家，为本项目制定了数据管理流程、质量评估和管理技术，为研究的顺利和质量保证进行提供方法学支持。

最后，王刚教授及其团队成员介绍了 ASAN 的历史背景和成就，详细介绍了 Phase II 项目的研究方案和技术，分享了既往 ASAN 研究的相关经验。各位专家从项目研究内容进行了积极讨论，提出了许多宝贵意见，并对王刚教授团队能够提供此次交流机会致以感谢，祝愿 ASAN 中国 Phase II 项目进展顺利。

目前，全世界约有 3 亿人罹患哮喘。虽然重症哮喘仅占哮喘患者的 5-10%，但其疾病负担更重，消耗更高比例的医疗保健资源。全球已有美国重症哮喘研究计划 (SARP)、欧洲 U-BIOPRED 等多个科研机构或协作网致力于重症哮喘相关研究，而亚太地区研究重症哮喘的机构或协作网却相对缺乏。

澳大利亚 Peter Gibson 教授于 2010 年始携手澳大利亚、新西兰、中国、新加坡等国家和地区启动 ASAN，并于 2013 年与我院王刚教授共同筹建 ASAN 中国区协作网，该项目已于 2014 年成功实施。ASAN 中国区协作网旨在研究中国地区重症哮喘流行病学、临床特征及社会经济负担，从而改善中国地区重症哮喘的诊断和治疗水平。该协作网中国区 Phase II 项目是以精准医学为导向的重症哮喘临床和转化科学研究，并按照中国需求，开展具有中国特色的重症哮喘研究。

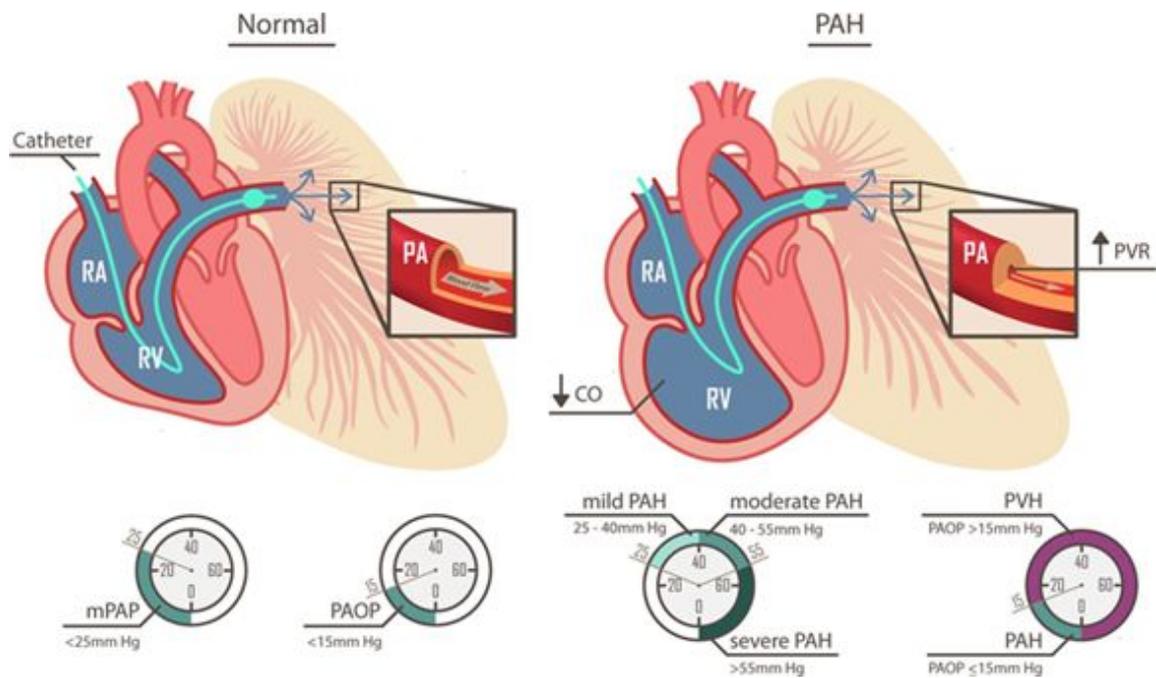
## 二、会议资讯

### 1. 第二届羊城肺动脉高压国际高峰论坛

2018 年 3 月 31-4 月 1 日，第二届肺动脉高压羊城国际高峰论坛暨第四届华南肺血管病诊疗学习班在广州医科大学越秀校区隆重举行。会议汇集了全球在肺血管病研究领域的四十余位专家学者，包括钟南山院士、美国亚利桑那大学 Joe GN Garcia 教授、袁小剑教授、Ayako Makino 教授、王健教授等，就肺动脉高压基础研究和临床诊治进行专题授课。



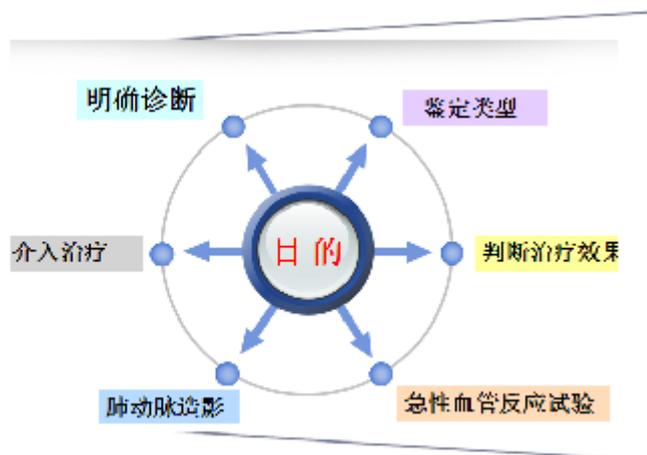
肺动脉高压 (pulmonary hypertension, PH) 是一组以肺动脉压力进行性增高，继而引起右心肥大和右心功能衰竭，最终导致死亡的异质性疾病。



慢性血栓栓塞性肺动脉高压（CTEPH）是急性肺栓塞后血栓因各种原因未溶解而持续存在，通过机化、纤维化、重构而导致肺血管阻塞，进而诱发无血栓栓塞部位血管发生不同程度小肺动脉重构的疾病

右心导管是诊断肺动脉高压金标准。右心导管检查率低是制约 RPAH 发展的瓶颈。

右心导管检查的目的



## 2. 国家呼吸系统疾病临床研究中心分中心网络单位授牌仪式—深圳站

为落实“创新驱动发展”和“健康中国”战略，2018年4月3日国家呼吸系统疾病临床研究中心（广医一院）分中心深圳市人民医院在鹏城举办国家呼吸系统疾病临床研究中心分中心网络单位授牌仪式，特邀请深圳市各医院呼吸内科主任及各网络单位秘书聚集在一起，商讨深圳呼吸专业未来的发展思路和方向。

会议当日邀请到国家呼吸系统疾病临床研究中心副主任郑劲平教授指导工作，深圳市呼吸疾病研究所办公室陈丹丹副主任主持会议，国家呼吸系统疾病临床研究中心副主任郑劲平教授及深圳市呼吸疾病研究所所长邱晨教授分别做大会致辞，两位专家对深圳各网络单位主任进行授牌，并殷切希望深圳各医院呼吸专业能在国家呼吸系统疾病临床研究中心分中心的大平台上蓬勃发展。



深圳市呼吸疾病研究所李富荣副所长作了“关于深圳网络单位工作安排”的报告，同时国家呼吸系统疾病临床研究中心简文华博士、深圳市呼吸疾病研究所黄维博士、王策博士亦分别授课，授课内容从慢阻肺大数据平台的建设、深圳市多重耐药菌多中心分子流行病学研究、生物样本库的建设与思考三方面展开。本次参会人数 60 余人，参与医院达 20 家，现场气氛热烈，希望深圳呼吸界的同道共同努力，在国家呼吸系统疾病临床研究中心分中心这个大平台上做出自己的成绩！



### 3. 国家呼吸系统疾病临床医学研究中心学术委员会第一次会议

2018 年 4 月 13 日下午，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（以下简称“中心”）学术委员会第一次会议在广州医科大学越秀校区召开，



出席会议的有中心学术委员会委员，学校、医院、呼研院、及呼吸疾病国家重点实验室等领导。会议由依托单位广医附一院党委书记黎毅敏教授主持。

中心主任钟南山院士在致辞中指出，国家科技部、卫健委、军委后勤保障部、食品药品监管总局在 2017 年发布《国家临床医学研究中心（2017-2021 年）发展规划》中将临床研究中心定位为国家医学创新平台之一，与国家重点实验室同序建设发展。本中心从 2013 年立项建设，作为临床研究的国家级平台，结合我国临床资源丰富的特点，秉承“顶天、立地、为人民”的健康宗旨，以创新研究及基础临床双向转化为战略目标，经过中心及网络单位的通力协作，建设发展取得了一定的成绩。期望在学术委员会各位专业领域有着重要影响力的同行指导和共同努力下，我们能把国家临床研究中心建设发展得更好！



中心副主任郑劲平教授作中心建设工作报告。他介绍了广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心的发展概况、目标、重点任务、主要进展和今后的工作规划。中心秉承钟南山院士“顶天立地”的宗旨，响应国家医疗卫生任务之急需，走在国际前沿，发展先进诊治技术；研发适合国情的疾病诊治技术、安全价廉质优便捷的治疗药物和方法，并做好适宜技术的推广，制定行业标准和规范指南等，提升全国呼吸疾病医疗诊治技术及质控水平。



中心由建立初期的 7 个分中心拓展到如今 34 个分中心，并根据研究和推广特点创新项目协同和区域协同的多中心合作模式，进一步发展网络单位 600 余家，形成中心-分中心-网络成员单位创新协同架构，有利于形成行业资源合力和诊治指南、适宜技术推广的全国范围内的辐射。

报告中，郑教授还介绍了多中心临床研究取得的进展，如在慢阻肺研究领域

的生物燃料多中心防控研究、抗氧化多中心临床研究、早期慢阻肺噻托溴铵干预多中心循证医学研究等，并在国际首次提出对早期慢阻肺的积极干预的新战略建立早期非小细胞肺癌患者术后的预测模型、首次提出嗜酸性粒细胞支气管炎为慢性咳嗽的独立疾病、自主呼吸（无插管）麻醉微创胸外科技术创新和推广，在国内倡导“像量血压一样检查肺功能”和“肺功能检查规范化培训万里行”等适宜技术推广、肺康复的适宜技术推广等。同时，也介绍了中心在生物资源库建设及医疗大数据的平台建设的规划和进展，总结了临床中心工作的经验和提出下一步的工作建议。



中心的陈如冲博士在会议中介绍了访问美国国立卫生研究院（NIH）及其下属科研院所，以及参加临床研究工作国际培训课程的感想体会。分享了 NIH 自上而下的架构和运行费用来源模式和临床研究和转化的经验，如美国癌症中心(NCI)区域分布，NCI 的项目资助管理、跨学科的临床研究、认证体系和 5 年综合考评考核指标等方面的经验。我们可以借鉴先进的管理经验，结合我国国情和自身优势，进一步推动临床研究中心的建设发展。

研讨环节，由中心学术委员会主任委员候凡凡院士主持。委员们就临床研究中心建设发展各抒己见。申昆玲教授和乔杰院士分别介绍了儿童呼吸中心和妇产中心的工作经验；宁光院士指出，临床研究中心开展大样本临床研究和生物标本库建设是重点任务，建立高水平的数据管理系统，实现临床数据实时动态管理，建设临床信息资源库和生物样本“活库”非常重要，实施质量控制更是有效“活库”的关键。

支修益教授指出，在新时代、新思想的建设发展中，作为国家队的临床研究中心需要整合现有资源，开展相关疾病的临床研究并与国际搭建友好合作关系开展高水平国际间临床研究合作。适当引进社会资本，用基金会融资支持项目，实

现临床研究平台建设和临床研究项目开展，促进两个转化，并对加强临床中心的宣传影响也提出了很好的建议。

瞿介明教授指出，搭建框架体系，明确层级责任，重点发展中心，并支持分中心的建设，实现责任共担，权益共享。有机结合呼吸疾病学组的情况，整合资源，有抓手有重点地实施中心建设发展。中心-分中心-网络单位三级协同有效实施技术、标准、规范的制定和推广。

康健教授指出，数据标化情况，海外经验可借鉴，但中国实践需务实。高质量数据标化和数据系统信息采集等技术问题容易解决，但获得政府支持力度或者医院领导层面的支持对任务的具体实施更重要。

白春学教授指出，大数据平台建设投入并可持续，需明确知识产权归属，打破信息孤岛效应。临床研究中心需要有影响力，能为老百姓健康解决问题。走出国门，不仅能牵头中国指南制定，还可以牵头制定亚太指南或者国际其他行业规范，进一步扩大国际间的影响力。

张海波教授介绍了加拿大临床中心的经验，并指出临床研究中心制定临床诊治指南并应作为政府的医疗卫生政策建言献策者。

侯凡凡院士指出，临床研究的评价体系要革新，多中心大样本的临床研究涉及的单位和人员多，人员考核激励等都能明确。当然我们各国家临床研究中心也好好做，给科技部等主管部门信心，坚持把临床研究中心做下来，实现其社会意义。

会议最后，中心主任钟南山院士总结：医疗大数据平台建设是当前中心建设的重要探索，积累经验，克服困难逐步推进。引入社会资本，推进医工协同，与成果转化公司合作加快产学研的相关成果转化。中心坚持建设“顶天立地为人们”之宗旨，更好完成国家临床研究中心建设发展的重要任务。

#### 4. 三省一市慢阻肺联盟启动会总结



2018年5月4日，由宋庆龄基金会主办的“三省一市慢阻肺联盟启动会”在上海召开，非常荣幸地邀请到王辰院士、广州呼吸健康研究院院长、广医一院临床研究中心副主任陈荣昌教授、上海交通大学医学院附属瑞金医院瞿介明院长和来自上海、浙江、江西和福建近20位呼吸科专家参加会议，共同探讨在当今形势下如何为更多慢阻肺患者造福。

陈荣昌教授介绍中国慢阻肺的现状和慢阻肺联盟的工作，陈教授提出40岁以上每8人就有一个慢阻肺患者，60岁以上每4人就有一个慢阻肺患者。需要重视中国1亿慢阻肺患者。门诊有很多频繁发作的患者，CD级的病人也很多，需要规律用药。



中国慢阻肺联盟成立之后，各省市纷纷响应，成立省级慢阻肺联盟。复旦大学附属华东医院朱惠莉教授、南昌大学第一附属医院温桂兰教授和南京军区福州总医院赖国祥教授分别介绍上海、江西和福建慢阻肺联盟工作计划。



呼吸门诊综合诊疗室的建设是目前呼吸科专家共同关注的问题。上海交通大学医学院瑞金医院瞿介明院长谈呼吸门诊综合诊疗室的实践与探索。瞿院长提出目前医院门诊已经停止输液，相信雾化吸入在呼吸道疾病的治疗中能发挥更大的作用，未来需要有智能化的雾化室在更多的医院使用，让成人也能像儿童一样享受到最规范的治疗方案。

来自上海市第十人民医院王昌惠教授和上海市松江区中心医院李凡教授畅谈三级医院和二级医院建设呼吸门诊综合诊疗室的设想和实践经验，以患者为中心，提供一体化的诊疗服务。

慢阻肺防治工作任重而道远，聚焦慢阻肺患者，以患者为中心，众志成城、齐心协力，上海、浙江、江西、福建在行动！

## 5. 中国慢阻肺联盟在行动——辽宁省慢阻肺联盟工作会议

我国慢阻肺疾病负担沉重，2018 年由中国医学科学院北京协和医学院王辰院士等人牵头完成的大规模流行病学研究显示，成人慢阻肺患病率为 8.6%，40 岁以上则高达 13.7%，患病人群将近 1 亿。2013 年我国慢阻肺总死亡人数约为 91 万，占全球慢阻



肺死亡总人数约 31.1%，这意味着全球几乎每死亡 3 例慢阻肺患者，其中就有 1 例是中国慢阻肺患者。因此，如何早期防治慢阻肺是中国呼吸医生面临的挑战。基于上述情况，中华医学会呼吸病学分会、中国医师协会呼吸医师分会联合倡导成立了中国慢阻肺联盟，以慢阻肺为代表疾病，开展呼吸疾病起始规范项目。辽宁省医学会呼吸分会积极响应，借助辽宁省呼吸专科医联体、辽宁省基层呼吸联盟、辽宁省呼吸疾病质控中心、国家呼吸疾病临床研究中心分中心等平台，联合省内各级医院呼吸专科于 2018 年 5 月 13 日在沈阳成立了辽宁省慢阻肺联盟，并同时启动了辽宁省呼吸疾病起始规范项目。

本届慢阻肺联盟设立名誉主席一位（中国医科大学附属第一医院康健教授），主

席一位（中国医科大学附属第一医院王玮教授），副主席四位（中国医科大学附属盛京医院赵立教授、大连医科大学附属第一医院吴泰华教授、沈阳医学院附属中心医院夏书月教授、锦州医科大学附属第一医院柴文成教授），同时设立常务委员 26 位，委员 71 位，基本覆盖省内各级医院呼吸专科。在本次会议上，主席王玮教授主持召开了第一届常务委员会，对 2018-2019 年工作计划进行了讨论，并设置了具体工作方案。

### 规划及展望

本次会议邀请了辽宁省卫生健康委员会医政医管处梁宏军处长参会，他对本省慢阻肺联盟的成立给予了大力支持，并从政策层面对慢阻肺分级诊疗的未来进行了整体规划及展望，就临床医生关心的热点话题与大家进行了互动。

### 章程与工作计划

之后，由中华医学会呼吸分会常委、中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科主任王玮教授介绍了辽宁省慢阻肺联盟章程和 2018 年工作规划。

### 多方合作

联盟副主席沈阳医学院附属中心医院呼吸与危重症医学科夏书月教授以《政·学·研聚力合作案例征选介绍》为题，阐述了多方合作的方法。

### 研究分享

联盟副主席锦州医科大学附属第一医院呼吸内科主任柴文成教授与大家分享了《糖皮质激素治疗在慢阻肺急性加重的应用变迁》。

### 大会总结

最后，由名誉主席中国医科大学附属第一医院康健教授进行了大会总结，对本省慢阻肺联盟的未来工作提出了要求。

## 6. 中国慢阻肺联盟在行动——云南省慢阻肺联盟启动会会议总结



2018 年 5 月 19 日上午，云南省慢阻肺联盟启动会在昆明中心皇冠假日酒店 3 楼会议室隆重召开。

中国慢阻肺联盟常委、云南省慢阻肺联盟主席、云南省第二人民医院副院长邓毅书教授主持本次大会，并介绍了中国慢阻肺联盟的发展史、

章程以及云南省慢阻肺联盟工作计划，呼吁全省各地州呼吸医护人员为推动慢阻肺知识的普及和规范化诊疗积极贡献力量，并提出云南省慢阻肺联盟将共同构建开放（Open）、联动（Interconnected）、活力（Invigorated）、包容（Inclusive）、创新（Innovative）、共赢（Win-win）的学术风尚，服务于云南大健康，造福慢阻肺病患。规范起始人生之路，畅享呼吸人生。

中国慢阻肺联盟委员、云南慢阻肺联盟副主席、昆明医科大学第一附属医院张剑青教授作为副主席代表发言，和大家分享了杭州全国启动会上的相关内容。

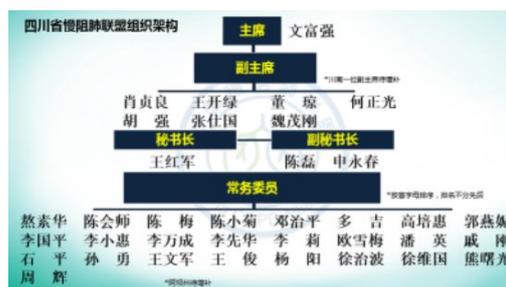
成立仪式之后，中国医师协会变态反应分会副会长、中华医学会呼吸分会哮喘学组委员、复旦大学附属中山医院金美玲教授为大家深入浅出介绍了肺功能的临床应用。

昆明医科大学第一附属医院张剑青教授作了《糖皮质激素治疗在 AECOPD 中的变迁——雾化起始新趋势》主题报告。同时来自 10 家医院的青年医师为大家带来了精彩的英文文献解读。昆明市第一人民医院甘美国际医院刘翱教授、43 医院杨伟康教授、昆明医科大学第一附属医院李薇教授、云南省第一人民医院杨瑞安教授、昆明市第一人民医院甘美医院金志贤教授、玉溪市第一人民医院张继华教授、云南省第三人民医院李海峰教授、昆明市第二人民医院谢作舟教授、红河州第三人民医院李艳萍教授、丽江市人民医院杨志勤教授为 10 位选手作了精彩点评。最终来自昆明市第一人民医院甘美医院的陈敏医生获得了晋级资格，其他选手获得优胜奖。



## 7. 中国慢阻肺联盟在行动——四川慢阻肺联盟工作会议

5月27日“2018第二次四川省呼吸专委会慢阻肺学组会议暨慢阻肺联盟启动会”在成都市岷山饭店举行。本届慢阻肺联盟设立主席1位（四川大学华西医院文富强教授），副主席7位（成都军区总医院肖贞良教授、绵阳市第三人民医院王开禄教授、攀枝花市第五人民医院胡强教授、南充市中心医院董琼教授、巴中市中心医院张仕国教授、乐山市人民医院魏茂刚教授、遂宁市中心医院何正光教授），同时设立秘书长1名（达州市中心医院王红军教授）、副秘书长2名（四川大学华西医院陈磊教授、乐山市马边县医院申永春教授），到会出席启动会的常务及委员65位，基本覆盖省内各地区的各级医院呼吸专科。



在本次会议上，联盟主席文富强教授主持召开了第一届常务委员会，对2018-2019年工作计划进行了讨论，并设置了具体工作方案。在本次会议上，联盟主席文富强教授主持召开了第一届常务委员会，对2018-2019年工作计划进行了讨论，并设置了具体工作方案。

### 工作计划讨论

在本次会议上，联盟主席文富强教授主持召开了第一届常务委员会，对2018-2019年工作计划进行了讨论，并设置了具体工作方案。在本次会议上，联盟主席文富强教授主持召开了第一届常务委员会，对2018-2019年工作计划进行了讨论，并设置了具体工作方案。



在当今医疗卫生改革的背景下，在不断推进慢病分级诊疗的形式下，四川省慢阻肺联盟将以慢阻肺为抓手，开展呼吸疾病起始规范项目，以肺功能推广为载体，通过调研、普及、规范把项目落实，以呼吸慢病为代表，努力提升四川省呼吸疾病的整体诊治水平。

### 文献解读比赛

慢阻肺联盟启动会后，面向青年医师的呼吸达人秀文献解读比赛也借着启动会的契机拉开帷幕，第一场达人秀成都赛区由联盟副主席肖贞良教授主持开展，来自7家医院的青年医师为大家带来了精彩的英文文献解读。7为青年医师分别为来自成都军区总医院的连亨宁医生、四川大学华西医院的陈芳英医生、成都市第一人民医院的董守金医生、成都市第二人民医院的邵珊珊医生、成都市第三人民医院的孙莉医生、成

都市第五人民医院的刘诗兰医生、核工业四一六医院的周晴医生。主席肖贞良教授、评委陈磊教授、王永生教授、徐治波教授、陈锋教授、陈梅教授、罗立教授为7位选手作了精彩点评。最终来自核工业四一六医院的周晴医生、成都市第五人民医院的刘诗兰医生获得晋级资格，其他选手获得优胜奖。之后呼吸达人秀文献解读比赛还将在乐眉雅赛区、绵德广赛区、川东北赛区、川东南赛区以及攀西赛区继续进行，最终在硕果累累的金秋迎来四川省的决赛。

## 8. 中国慢阻肺联盟在行动——黑龙江省慢阻肺联盟工作会议总结

黑龙江省地处北方高寒地区，且吸烟人数较多，民众保健意识相对薄弱等不利因素使其慢阻肺的防治形势更加严峻，多数患者生活在农村和偏远地区，但民众和一些基层医生对慢阻肺的知晓率很低。因此很多慢阻肺患者无法做到早期发现，往往是到了疾病的终末期才会被确诊，严重影响了治疗效果和预后。据了解，为更好地开展慢阻肺防控工作，提高慢阻肺的诊疗水平，早在2007年4月黑龙江省即成立了慢阻肺联盟（当时称“黑龙江省COPD联盟”），并开展了具有成效的疾病防控，临床研究和科普宣传等工作。

近期研究显示，我国慢阻肺的患病率呈明显上升趋势，慢阻肺仍是目前中国呼吸科医生面临的最重要的挑战。2017年12月1日由中华医学会呼吸病学分会、中国医师协会呼吸医师分会联合倡导成立了新一届中国慢阻肺联盟，以慢阻肺为代表疾病，开展呼吸疾病起始规范项目。黑龙江慢阻肺联盟积极响应，重新吸收和纳入了省内各级医院呼吸专科医生，于2018年5月27日在黑龙江启动并召开了黑龙江呼吸疾病起始规范项目及慢阻肺联盟工作会议。

### 联盟成员构造

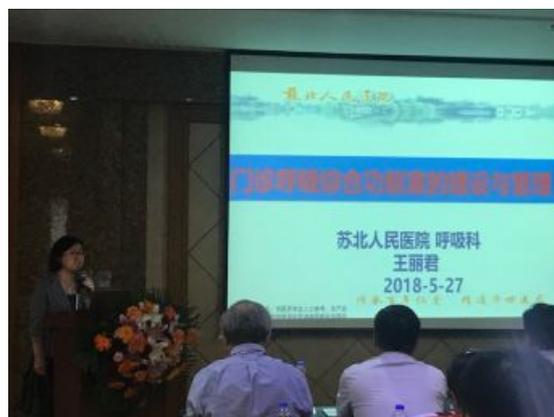
据悉，新一届黑龙江省慢阻肺联盟设立主席一位（哈尔滨医科大学附属第一医院霍建民教授），副主席七位（哈尔滨医科大学附属第二医院吴晓梅教授、哈尔滨市第一医院蒋力学教授、佳木斯大学附属第一医院鲍文华教授、黑龙江省二院刘锡诚教授、哈尔滨医大一院群力院区车春莉教授、哈尔滨医大四院朱莉莉教授、黑龙江省医院南岗院区尹虹雷教授），同时设立常务委员28位，委员60位，基本覆盖省内各级医院呼吸专科。会议由哈尔滨市第一医院副院长蒋力学教授主持，在本次会议上，主席霍建民教授对黑龙江慢阻肺联盟2018-2019年工作计划进行了讨论，并设置了具体工作

方案。

本次会议邀请了中国医科大学附属第一医院康健教授参会，康健教授对黑龙江省慢阻肺联盟的工作给予肯定和鼓励，并从政策层面及对慢阻肺分级诊疗的未来进行了整体规划及展望，就临床医生关心的热点话题与大家进行了互动。

同时会议邀请了苏北人民医院呼吸科王丽君老师就目前慢阻肺患者在门诊的管理以及肺功能在慢阻肺诊断的重要性作以讲解和交流。

联盟主席哈尔滨医科大学附属第一医院呼吸科霍建民教授，对雾化吸入共识进行了详细解读。



最后，由黑龙江省慢阻肺联盟主席哈尔滨医科大学附属第一医院霍建民教授进行了大会总结，对本省慢阻肺联盟的未来工作提出了要求。在分级诊疗不断推进，关注慢病管理的背景下，黑龙江省慢阻肺联盟将通过慢阻肺联盟更好的开展呼吸疾病起始规范项目。以上下联动，引导不同级别、不同类别医疗机构建立慢阻肺的诊疗规范、努力提升黑龙江呼吸疾病的整体诊治水平。

## 9. 2018 中国国际大数据产业博览会“智慧医疗，数据先行”论坛主题报告：呼吸疾病医疗大数据建设

2018 中国国际大数据产业博览会于 2018 年 5 月 26-5 月 29 日在贵州省贵阳市顺利召开，来自全球数百家著名企业如阿里巴巴、腾讯、百度、脸书、谷歌等参与盛会，观展规模 23 万多人次。国家主席习近平向会议致贺信，强调“中国高度重视大数据发展，秉持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，围绕建设网络强国、数字中国、智慧社会，全面实施国家大数据战略，助力中国经济从高速增长转向高质量发展”。

本次博览会举办了“智慧医疗，数据先行”专题论坛。该论坛由国家呼吸系统疾病临床医学研究中心（广医一院）及中国心衰中心主办，北京医鸣技术有限公司承办，贵阳市创业投资有限公司、贵阳市乌当区政府协办。贵州省及贵阳市等省市领导及来自全国的医疗大数据领域知名企业家、医学专家参加了论坛。



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副主任郑劲平教授在本次论坛上作了《呼吸疾病医疗大数据建设》主题报告，指出呼吸疾病防控是中国健康发展战略重大需求，分析我国临床研究的优势及不足，并提出呼吸系统疾病大数据生态体系建设规划及进展，包括临床信息大数据自动采集及共享平台，

呼吸疾病生物资源共享平台，肺功能数据质控、分析及管理中心，呼吸影像数据分析与管理中心，呼吸疾病大数据安全体系等建设情况，探讨了临床信息大数据共享应用。

最后，郑劲平教授进行了总结，强调呼吸疾病是我国急需防治的重大慢性疾病，多中心协作、高质量大数据整合和分析是未来发展的重要方向；我国呼吸疾病大数据建设已取得初步成效，建立和健全协同创新及大数据共享机制，将加速我国呼吸疾病防治研究的发展。





## 2018 年工作计划

在联盟成立的契机上，结合区域分布，形成三级医院 -- 二级医院 -- 社区卫生服务中心上下联动、规范诊疗、分级诊疗、慢病管理下沉机制。共同进行患者管理、医生/护理/肺功能技术人员培训、疑难危重症会诊、双向转诊等协作工作。结合天津本地特点制定天津慢阻肺规范化诊疗巡讲的主题和形式。充分利用互联网等媒体开展智慧医疗，拓展患者管理、教育、会诊等新机制，形成天津模式联盟工作特色。启动“呼吸疾病起始规范项目”

推动政、学、研多方合作。联合天津肺功能联盟开展肺功能规范化操作培训。鼓励联盟成员积极参加中华医学会呼吸病学学术年会、慢阻肺联盟 2018 年高峰论坛等大型学术会议。



### 学术会议部分

中国慢阻肺联盟副主席孙永昌教授做了“从 GOLD 2018 慢阻肺的评估看不同患者未来风险与急性发作治疗”的专题报告，天津慢阻肺联盟副主席天津胸科医院李冠华教授做了“慢阻肺患者的呼吸治疗之机械通气雾化详解”的专题报告，天津慢阻肺联盟委员天津医科大学总医院董丽霞教授做了“常见呼吸慢病门诊管理探索”

### 大会总结

天津慢阻肺联盟主席曹洁教授对成立大会进行了总结，重申了天津慢阻肺联盟成立的意义和主要工作内容，呼吁各级医院精诚合作，三级医院/二级医院/社区卫生服务中心上下联动，充分发挥各级医院的主观能动性，积极配合中国慢阻肺联盟，努力将天津慢阻肺联盟工作做大做强、形成天津特色。

## 11. 中国慢阻肺联盟在行动——新疆慢阻肺联盟会议

新疆慢性阻塞性肺病（COPD）防治联盟成立大会于 2018 年 6 月 8 日上午在新疆乌鲁木齐市隆重举行。此次联盟成立大会参加人员均为新疆各地州的呼吸科主任及骨干力量，应到 58 人，实到 53 人，真实有效选举产生新疆 COPD 防治联

盟的领导机构及成员。新疆医科大学附属中医医院李风森副院长当选为新疆慢阻肺联盟主席，新疆维吾尔自治区人民医院呼吸科杨晓红主任、新疆医科大学第一附院呼吸科加孜娜主任、石河子大学医学院第一附属医院呼吸科许西琳、新疆医科大学附属第五医院呼吸科主任刘北林共同当选为联盟副主席，联盟成员医疗机构遍布全疆各地州市县。参会者均对新疆慢阻肺联盟的成立给予高度肯定和大力支持。



会议的下半场，新疆慢阻肺联盟进行了“呼吸达人秀”新疆赛区的精彩比赛环节，各个地州的青年呼吸医师进行了个人风采展示、呼吸相关领域文献解读、回答问题等环节的比赛项目，现场呼吸专家根据选手的表现进行打分，最终评选出了新疆赛区优秀选手并予以颁奖。青年呼吸医师通过联盟搭建的平台充分展现



了自我风采，同时也从比赛中得到历练，为今后的成长夯实了专业基础。

此次新疆慢阻肺联盟的成立，对于新疆各地州医院更加规范治疗

慢阻肺并开展相关的科普教育活动意义重大。通过联盟联合新疆更多从事慢阻肺诊治与研究的专家，发挥呼吸领域专家的主导作用，联合新疆各级卫生机构的呼吸专业技术人员、卫生管理人员、公共卫生与预防医学专业等人员，形成覆盖从三甲医院到社区卫生服务中心的多级医疗机构联动网络，推动、提升新疆各级医务人员对慢阻肺的临床诊疗及规范管理能力，开展丰富多彩的科普宣传活动，以提高新疆各族人民群众的健康水平。

## 12. 云南省慢阻肺联盟国际专家中国行昆明站

慢阻肺稳定期规范治疗及管理对减少慢阻肺患者急性加重以及提高患者的生活质

量具有非常重要的意义。于 2018 年 6 月 8 日，我们有幸请到广州呼研所郑则广教授以及 Adam Hawkins 教授为我们进行关于肺康复、慢阻肺慢病管理的专题讲座。



### 开幕式主席致辞

本次会议由主会场和 4 个分会场组成，全省各地州医院的医护人员约 80 余人参加此次会议。会议由云南省慢阻肺联盟副主席、昆明市第一人民医院甘美医院呼吸科金志贤教授进行开幕式致辞，由中华医学会第九届呼吸病分会委员、慢阻肺学组成员，云南省医学会呼吸病分会名誉主委、昆明市第一人民医院甘美医院刘翱教授进行会议总结。

在金志贤教授的主持下由广州呼研所郑则广教授开始本场会议的第一部分内容“重症患者康复策略”的专题网络讲座。郑教授介绍了呼吸康复的定义、重症救治存在的问题和影响重症患者预后的重要因素。接下来，着重介绍了重症患者康复的策略，通过提出重症患者康复的目标，从十个方面分别介绍了重症患者康复的策略。最后分享了具体重症患者的案例，让老师们更加了解重症患者的康复策略。



根据郑教授的讲座，老师们纷纷提出了自己的想法和临床中遇到的问题向郑教授请教，郑教授同时也做出了详尽的回答。会议进行第二部分，由英国知名专家 Adam Hawkins 给我们带来主题为“Evidence and challenges in COPD Treatment China June 2018”（当前中国慢阻肺治疗现状和挑战）。



众多参会者纷纷表示，通过此次会议开拓了思路，学习到关于肺康复和慢阻肺规范诊治的更多知识。此次会议进一步提高了云南省慢阻肺临床治疗及科研水平，提升了慢阻肺和肺康复的诊疗水平，促进了国际专家和省级专家学术交流，有利于构建更加和谐的呼吸大家庭。最后，会议顺利闭幕，由昆明市第一人民医院甘美医院刘翱教授总结发言，更好鼓励了临床医务人员对治疗的信心，对未来的进展抱有更大的期望。

### 13. 中国慢阻肺联盟在行动——湖南慢阻肺联盟工作会议

6月10日“湖南省医学会呼吸病学专业委员会●第二届湖南省慢阻肺联盟成立大会暨2018年第一次学术会议”在长沙湘雅二医院举行。此次会议积极响应中华医学会呼吸病学分会慢阻肺学组/中国慢阻肺联盟工作计划要求和安排，旨在通过联合各级基层医疗卫生机构从事慢阻肺诊治的专家，发挥各地区卫生机构呼吸专业技术人员、基层全科医疗技术人员、卫生行政管理人员、公共卫生与预防医学专业技术人员，形成从三甲医院到社区卫生服务中心、乡镇卫生院的多级医疗机构联动网络，提升一线及基层医务人员对慢阻肺的认知、临床诊疗及规范管理的能力，共同推动慢阻肺的规范化防治与研究；开展科普教育，提高公众对慢阻肺的认知水平和防治意识，改变吸烟等行为，提高全民健康水平。

本届慢阻肺联盟设立主席2位（中南大学湘雅二医院陈平教授、中南大学湘雅二医院陈燕教授），副主席5位（中南大学湘雅医院罗百灵教授、中南大学湘雅医院陈琼教授、湖南省人民医院刘志光教授、湖南省人民医院马王堆院区胡瑞成教授、湖南医药学院第一附属医院尹辉明教授），同时设立秘书1名（中南大学湘雅二医院曾慧卉主治医师），到会出席启动会的常务及委员共61位，基本覆盖全省范围内各级医院的呼吸专科。



## 工作计划及工作方案

在本次会议上，联盟主席陈平教授主持开幕式，陈燕主席介绍了2018-2019年工作计划，并设置了具体工作方案。陈燕教授提出在当今医疗卫生改革的背景下，在不断推进慢病分级诊疗的形式下，湖南省慢阻肺联盟将以慢阻肺为抓手，以肺功能推广为载体，通过调研、普及、规范把慢阻肺诊治项目落实，以呼吸慢病为代表，努力提升湖南省呼吸疾病的整体诊治水平。中华医学会呼吸病学分会主任委员、全国慢阻肺联盟主席暨广州呼吸健康研究院院长陈荣昌教授对湖南省慢阻肺联盟过去几年的工作给予了充分肯定，也表达了对湖南省慢阻肺联盟未来前景的极大信心。

## 研究进展与成果分享

中华医学会呼吸病学分会主任委员、全国慢阻肺联盟主席暨广州呼吸健康研究院院长陈荣昌教授介绍了我国慢阻肺疾病队列研究与个体化治疗的现状以及目前已完成的部分研究结果。



北京协和医院蔡柏蓓教授在会议中介绍了目前国际学界对慢阻肺全程管理的新进展。北京大学第三医院陈亚红教授介绍了慢阻肺急性加重的早期识别与早期管理，提出要重视慢阻肺急性加重的漏诊

## 14. 2018年过敏免疫组年中汇报暨陈寅周国飞教授到访重点实验室交流会

6月15日，在孙宝清教授的邀请下，陈寅教授、周国飞教授到访呼吸疾病国家重点实验室，出席过敏免疫组的年中汇报交流会并进行学术研讨。

首先，孙宝清教授详细介绍了过敏免疫学组的基本情况与研究方向，陈教授、周教授均表示赞同，并对学组的研究内容产生浓厚的兴趣。



会上，王静娴博士就间质性肺疾病免疫机制及血清代谢组学方面提出研究中存在的问题和个人看法；对此，陈寅教授客观解答，并提出自己的观点；周国飞教授表示肯定，同时也补充了自己的意见。



接着，基础研究小组李璐进行了年中总结汇报，她指出，在真菌性呼吸道疾病机制研究尤其在动物模型建立上取得了一定成绩，陈寅教授表示认可，但也提出在研究中真菌引起的呼吸道疾病亚型鉴别诊断十分重要。



随后，临床研究小组郑佩燕就在脱敏治疗方面研究进行了汇报，周国飞教授指出脱敏治疗应用前景广，值得深入探讨。紧接，生物资源库罗文婷也详细介绍了过敏性疾病生物资源库的建设情况。



最后，孙宝清教授对会议作出总结，表示这次交流会内容丰富，期望大家都能从中获益，并跟陈教授和周教授保持持续合作。

### 15. NASA 重症哮喘数据库项目正式启动，推动我国重症哮喘患者管理水平

由广州呼吸健康研究院主办，阿斯利康中国支持的《中国重症哮喘协作网络及重症哮喘数据库建立》(National Alliance network of Severe Asthma, NASA) 项目启动会于 2018 年 6 月 23 日在贵阳举行。广州呼吸健康研究院赖克方教授、陈如冲教授，以及来自全国各地近 50 多家医院的专家/学者近 60 余人参加了启动仪式。



NASA 项目联合中国不同地区（包括香港特别行政区）覆盖 28 个省，50 余家医疗机构（3 家香港医疗机构），组成中国哮喘协作网，建立重症哮喘数据库，计划录入 1600 个病例，为后期的疾病学习及指南制定提供大数据基础，推动中国呼吸科医师对重症哮喘患者的疾病管理水平，具有很强的现实意义和学术意义。项目专家委员会成员由我国呼吸领域资深专家组成，包括广州呼吸健康研究院钟南山院士、陈荣昌教授、赖克方教授，浙江大学医学院附属第二医院沈华浩教授，上海市第一人民医院周新教授，首都医科大学朝阳医院黄克武教授以及中国人民解放军沈阳军区总医院陈萍教授。

在启动会上，赖克方教授对 NASA 项目做了全面的介绍。赖教授表示，我国 14 岁及以上青少年和成人哮喘患病率为 1.24%，其中重症哮喘大约占 5%-10%，重症哮喘患者生活质量差，占用巨额医疗资源，加重社会经济负担，迫切需要得到更规范有效的诊断和治疗。通过电子网络平台录入至数据库，重症哮喘患者的疾病相关信息可被长期保存，医生可提高对患者的长期管理。赖克方教授讲解了广州呼吸健康研究院作为 NASA 项目组长单位的职责，包括明确基础信息及临床数据采集字段、搭建在线数据库平台、提供培训材料、对各医院进行定期督导 / 监察等。数据录入质量决定了后期数据库的应用价值，在项目实施层面包括现场及网络监察，以确保各机构在信息录入时的准确性。

随后，广州呼吸健康研究院陈如冲教授对 NASA 电子网络录入平台进行了现

场展示，并对登记字段进行了详细讲解。患者病史及临床特征、卫生支出、查体及实验室指标、以及评估与治疗记录均可被录入至数据库，易于后期查询及学习。陈教授表示，网络平台使用便捷，功能全面，且会被不断优化，能帮助医生提高患者管理。陈教授呼吁，我国呼吸科医师需对重症哮喘加强了解，NASA 项目对于实现这一目标有着重要的意义。

最后，参会专家为 NASA 项目的设计和执行业务提出许多宝贵建议，对项目开展表示出高度热情，并愿意在今后的工作中共同推进我国呼吸领域的发展。

## 16. ERS 咳嗽指南修订专家伦敦讨论会

在英国伦敦国际咳嗽会议召开之际，6月27日上午，在英国伦敦召开了 ERS 咳嗽指南修订专家讨论会，会议由 ERS 咳嗽指南主席 Alyn Morice 主持，赖克方教授作为中国代表参加了会议，参加会议还有来自英国，美国，意大利，德国，法国，立陶宛，韩国等国的代表。



会议主要根据 PICO 原由，讨论了指南修订的主题，包括空气污染与慢性咳嗽的关系，FeNO 与外周血嗜酸细胞是否可以作为慢性咳嗽患者抗哮喘治疗的指征，支气管镜检查与 CT 检查是否应用于慢性咳嗽患者的检查，抗哮喘治疗是否要用于难治性咳嗽的治疗，抗反流性咳嗽是否要用于难治性咳嗽的治疗，神经调节剂在难治性咳嗽的应用，非药物治疗（语言治疗）在难治性咳嗽的价值等。



ERS 咳嗽指南修订工作于 2017 年开始启动，目前已基本完成文献的检索工作。会议决定在今年巴黎 ERS 年会之前形成草案，在 ERS 年会期间再次召开指南专家讨论会。

## 17. 中国慢阻肺联盟在行动——河南慢阻肺联盟工作会议总结

为了响应国家号召，做好河南省慢阻肺防治工作，2018年6月30日上午，河南

省慢阻肺联盟成立大会 • 河南省基层呼吸疾病防治联盟年会在河南省郑州市举行。



本次会议是在中华医学会呼吸病学分会慢阻肺学组/中国慢阻肺联盟工作计划的安排下，并联合河南省各级医疗机构呼吸科的医务工作者召开。旨在提升一线及基层医务人员对慢阻肺的认知、临床诊疗及规范管理能力，共同推动慢阻肺的规范化防治与研究。

本次会议参会领导、专家学者共计 400 余人，直播平台浏览量近 4 万次。此次启动会由河南省慢阻肺联盟副主席程哲教授担任大会主持。

河南省慢阻肺联盟主席张国俊、中国慢阻肺联盟主席陈荣昌教授、郑州大学第一附属医院副院长孙莹璞、医学会秘书长王伟出席开幕式并为大会致开幕辞

中国慢阻肺联盟主席陈荣昌教授对河南省慢阻肺联盟的工作给予肯定和鼓励，并从政策层面及对慢阻肺分级诊疗的未来进行了整体规划及展望，就临床医生关心的热点话题与大家进行了互动。

河南省慢阻肺联盟主席张国俊教授发言强调河南慢阻肺的工作任重道远，成立河南省慢阻肺联盟意义重大，同时需要结合基层医生做好防治工作。

随后，河南省医学会王腾飞老师宣读了河南省慢阻肺联盟委员名单。

## 河南慢阻肺联盟组织架构



## 三、继教培训

### 1. 刘又宁教授莅临分中心汕头市中心医院呼吸内科进行现场查房并作精彩授课

2018年4月28日上午，我国著名呼吸病学专家刘又宁教授莅临汕头市中心医院呼吸内科进行现场查房，指导疑难危重病患者的救治工作，并就呼吸系统感染性疾病的诊治作专题授课，联合神经病学、影像学、病原微生物学、药理学等多位专家进行多学科讨论，全面而深入地剖析呼吸系统感染性疾病的治疗难题，尤其对卒中相关性肺炎的诊治疑难问题进行多学科互补性探讨，使我院呼吸专科医师、规培医师、研究生、实习生、进修生的思路得到开拓，临床思维得到提升。

刘又宁教授亲临患者病床边，该患者系一名高龄卒中相关性肺炎患者，在仔细听取管床医师汇报病史后，刘教授对患者进行详细的体格检查并阅读影像学资料，对该患者的抗菌药物方案进行点评并提出调整建议。随后，由中山大学附属第一医院谢灿茂教授及我科黄斌主任主持，刘又宁教授与我市



神经病学、影像学、病原微生物学、药理学等多位专家进行多学科探讨，就呼吸系统感染性疾病的诊治作专题授课，并对现场分享的精彩病例进行深入浅出的点评，提出在感染性疾病的治疗过程中，既要注重影像学及病原微生物学作为重要依据，同时要注重

意抗菌药物的药理学机制，并分享从医多年以来的经验性用药成功案例。刘又宁教授以渊博的专业知识、严谨的治学态度、敦本务实的从医理念，让我院医师领略到国内顶级医学专家的风采，鞭策我院医师尤其是年轻医师不懈努力，既要重视科研，紧跟国内外研究与诊疗新思路，更要重临床，重疗效，脚踏实地做精益求精的医者。



随后，在我科主任、护士长的陪同下，刘又宁教授及谢灿茂教授对我科病房及门诊进行参观并指出，我科作为国家呼吸疾病临床医学研究中心分中心，注重临床、注重疗效，以呼吸介入为特色，紧跟国内外呼吸病学研究前沿，充分发挥了区域医疗中心的作用。同时，刘又宁教授对我科的科研成果进行点评，充分肯定了我科参与《慢性阻塞性肺疾病药物临床试验规范》的编写工作及诸项国家专利尤其是发明专利《M2-PK 单克隆抗体在制备辅助筛查早期肺部肿瘤诊断试剂的应用》的临床意义。

## 2. 广州呼吸健康研究院与佛冈县人民医院联合义诊与学习班暨呼研院第四党支部党日活动

在中国共产党成立 97 周年来临之际，为深入贯彻落实“两学一做”学习教育常态化制度化，充分发挥党员的先锋模范作用，6 月 28 日，由广州呼吸健康研究院陈荣昌院长、黄庆晖书记带领支部部分党员干部及医护人员组成的专家团队，下基层到佛冈县人民医院举办联合义诊与学习班暨呼研院第四党支部党日活动，结合《慢性阻塞性肺疾病质控指标体系》《H7N9 疫情防控科技攻关疫情专项》《呼吸道新发传染病重症病例临床救治新技术研究》等项目的执行，把专家带到基层、把技术带到基层、把学分带到基层，为该地区群众送医送健康。

为了进一步增强党支部与民主党派统一战线的凝聚力和向心力，使统一战线成员参与到支部活动中，联合开展党建活动，本次呼研院党日活动邀请了民主党

派优秀青年学者代表九三学社广州医科大学主委邓方阁副教授参与义诊活动，为佛冈人民带来红外热成像仪的义诊检查。

在中国共产党成立 97 周年来临之际，为深入贯彻落实“两学一做”学习教育常态化制度化，充分发挥党员的先锋模范作用，6 月 28 日，由广州呼吸健康研究院陈荣昌院长、黄庆晖书记带领支部部分党员干部及医护人员组成的专家团队，下基层



到佛冈县人民医院举办联合义诊与学习班暨呼研院第四党支部党日活动，结合《慢性阻塞性肺疾病质控指标体系》《H7N9 疫情防控科技攻关疫情专项》《呼吸道新发传染病重症病例临床救治新技术研究》等项目的执行，把专家带到基层、把技术带到基层、把学分带到基层，为该地区群众送医送健康。

为了进一步增强党支部与民主党派统一战线的凝聚力和向心力，使统一战线成员参与到支部活动中，联合开展党建活动，本次呼研院党日活动邀请了民主党派优秀青年学者代表九三学社广州医科大学主委邓方阁副教授参与义诊活动，为佛冈人民带来红外热成像仪的义诊检查。



赠书活动结束后，陈荣昌院长、孙宝清教授、鲜墨医生、邓方阁副教授等进行了现场义诊活动。义诊活动现场，前来咨询义诊的市民络绎不绝，陈荣昌院长对慢阻肺病人进行现场的问诊和治疗，为病患指导用药。义诊活动现场还开展过敏原皮肤点刺试验和简易肺功能检查、红外热成像仪体检，医护人员为市民测血压，发放多种健康宣传册。得到了市民的一致好评。

下午，专家团送课进基层，提升基层医院呼吸系统疾病诊疗技术，为佛冈地区医生讲授慢阻肺基层常见病学的相关课程。学习班由清远市人民医院呼吸内科主任田东波教授主持，佛冈县人民医院刘群锋院长为学习班致辞。



随后由陈荣昌院长讲授“慢阻肺病人的诊断评估与稳定期管理”和“提高流感禽流感（H7N9）临床救治能力”、梁振宇博士讲授“慢阻肺病人急性发作的处理”、王凤燕博士讲授“呼吸相关吸入装置的使用”、孙宝清教授讲授“变应原检测在慢性呼吸道疾病诊断和管理中的作用”、关文达博士讲授“临床病毒检测”，来自佛冈各基层医院到场参加讲座学习的共 200 余名医护人员。

## 四、学术讲座

### 1. 实验室成功举办世界肺动脉高压日科普宣传义诊活动

钟南山院士领衔的广州医科大学附属第一医院、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肺血管疾病团队，致力于应用国际上最先进的医疗技术，在肺动脉高压等肺血管疾病的精准诊断、个体化治疗、肺移植手术、术前评估和术后管理、康复治疗以及院外管理等方面不断创新，积累了丰富的临床经验。



2018年5月5日世界肺动脉高压日,为加强广大医生和病患对肺动脉高压的认识,

提高早防早治意识，规范疾病诊疗，实验室作为全国科普教育基地、广州市呼吸健康科普教育基地，面向广大群众举办了“支持基因研究，寻找治愈之路”大型义诊与健康科普讲座活动。



### 01 钟南山院士：健康的一半是心理健康

我国著名呼吸疾病专家、中国工程院院士钟南山教授对肺动脉高压这一疾病的诊治工作非常重视，他指出，由于各种因素导致的肺动脉高压疾病，给患者带来极大的痛苦，给家庭带来沉重的负担。

但目前社会上对这类疾病的重视程度仍然不够，根据数据统计，现在全球有超过5000万肺动脉高压患者群体，这已经不再是一个罕见病、少见病，而是严重危害着人们健康的一类疾病。由于发病后，病情非常重、有效的治疗药物少，更需要全社会的大力支持与关心。

为了进一步加强对肺动脉高压这种疾病治疗的研究，广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院以及实验室专门成立了肺血管病诊治中心，在药物研究、基因研究、手术治疗（肺移植、心肺联合移植）等方面都取得了重大进展，因此，广大肺动脉高压患者朋友们要有信心，在与病魔斗争的漫长道路上，更需要有很强大的积极向上的心态作为支撑，“疾病的一半是心理疾病，健康的一半是心理健康”，希望通过这种医患之间、病友之间的交流，以积极、阳光的心态对待疾病。

我国著名呼吸疾病专家、中国工程院院士钟南山教授对肺动脉高压这一疾病的诊治工作非常重视，他指出，由于各种因素导致的肺动脉高压疾病，给患者带来极大的痛苦，给家庭带来沉重的负担。

但目前社会上对这类疾病的重视程度



仍然不够，根据数据统计，现在全球有超过 5000 万肺动脉高压患者群体，这已经不再是一个罕见病、少见病，而是严重危害着人们健康的一类疾病。由于发病后，病情非常重、有效的治疗药物少，更需要全社会的大力支持与关心。

为了进一步加强对肺动脉高压这种疾病治疗的研究，广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院以及实验室专门成立了肺血管病诊治中心，在药物研究、基因研究、手术治疗（肺移植、心肺联合移植）等方面都取得了重大进展，因此，广大肺动脉高压患者朋友们要有信心，在与病魔斗争的漫长道路上，更需要有很强大的积极向上的心态作为支撑，“疾病的一半是心理疾病，健康的一半是心理健康”，希望通过这种医患之间、病友之间的交流，以积极、阳光的心态对待疾病。

## 02 专家精彩讲课干货多

实验室肺血管病学组在多种肺血管疾病的临床诊治具有丰富经验，是华南地区最大的肺血管疾病诊疗中心，学组专家成员包括中国工程院钟南山院士、“珠江学者”王健教授及卢文菊教授、广州医科大学附属第一医院呼吸内科张挪富教授、刘春丽主任医师及洪城副主任医师等，2017 年成立了华南区首个肺动脉高压患者之家“蓝唇之家”。



实验室肺血管病学组在多种肺血管疾病的临床诊治具有丰富经验，是华南地区最大的肺血管疾病诊疗中心，学组专家成员包括中国工程院钟南山院士、“珠江学者”王健教授及卢文菊教授、广州医科大学附属第一医院呼吸内科张挪富教授、刘春丽主任医师及洪城副主任医师等，2017 年成立了华南区首个肺动脉高压患者之家“蓝唇之家”。

珠江学者卢文菊教授、呼吸内科刘春丽主任医师、胸外科韦兵副主任医师、中医科王峰副主任医师分别从“基因诊断在肺动脉高压精准医疗中的应用”、“如何判断肺动脉高压治疗的有效性”、“肺动脉高压与心肺联合移植”、“中医饮食调理”等不同角度，共同为广大肺动脉高压病友及家属们做了精彩的讲座，干货满满，引得大家纷纷掏出手机、小笔记本做记录。



### 03 现场义诊福利多多

讲课之后，现场还举办了义诊活动，希望通过这个契机，能够提高老百姓对肺动脉高压疾病的认识与关注，增强肺动脉高压疾病患者的信心。



### 04 最后一搏：肺移植、心肺联合移植

肺动脉高压发展到最后阶段，只能进行肺移植和心肺联合移植手术。广医一院早在 2003 年就已取得肺移植手术资质，成为华南地区唯一一家可以开展肺移植的单位；目前，也取得心肺联合移植、心脏移植资质，是国内能同时实施肺移植、心脏移植、心肺联合移植的两家医疗单位之一。



曾经在广医一院接受心肺联合移植手术的患者老冯也悄悄来到现场，年初他由于严重的肺动脉高压接受了心肺联合移植手术，目前恢复情况良好，已经可以像正常人一样自由活动、顺畅，曾经在广医一院接受心肺联合移植手术的患者老冯也悄悄来到现场，年初他由于严重的肺动脉高压



接受了心肺联合移植手术，目前恢复情况良好，已经可以像正常人一样自由活动、顺畅呼吸。

### 05 关于“世界肺动脉高压日”

据最早参与这一行动的国内唯一肺动脉高压公益组织、爱稀客肺动脉高压罕见病关爱中心的黄欢主任透露，这已经是世界肺动脉高压日落地中国的第七个年头。

为纪念一名因食用有毒菜籽油导致患肺动脉高压去世的儿童患者，2012 年由西班牙肺动脉高压协会发起，经爱稀客与全世界 40 多家肺动脉高压或罕见病组织、科研院所共同商讨、投票，决定将每年 5 月 5 日设立为世界肺动脉高压日。

为了能够更好地为病友们服务，爱稀客肺动脉高压罕见病关爱中心在广州医科大

学附属第一医院成立了工作点，为医院与病友之间架起沟通的桥梁。

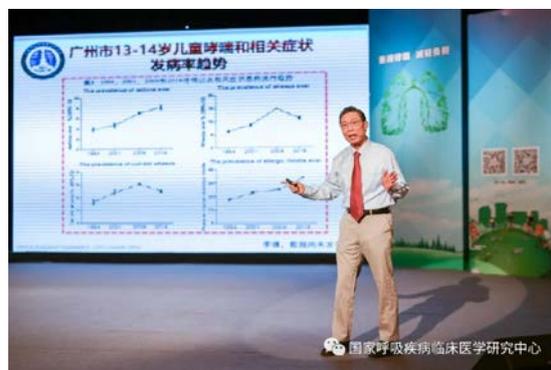
## 2. 与钟南山院士面对面，谈‘哮’风生——世界哮喘日健康讲座



为了普及哮喘相关健康知识，掌握哮喘自我防治和管理办法，广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心联合广州市广播电视台于5月10日举办“《健康100FUN》特别策划：与钟南山院士面对面，谈‘哮’风生——世界哮喘日健康讲座”。

出席这次特别节目的除了钟院士本人，还邀请了陈荣昌教授、李靖教授和张清玲教授，为患者答疑解惑。此次特别活动受到了众多市民的欢迎，市民们踊跃报名，由于场地有限，最后按报名先后通知200名市民参加了现场的活动。

活动开始，钟院士步入录制会场，立刻引起现场观众的热烈鼓掌。为了让市民更加深入了解哮喘，钟院士讲授了1个小时的讲座。钟院士为大家主要讲解的是关于哮喘产生、现状、防治以及影响等一系列内容。钟院士表示，在这20年里面，哮喘的患病人数增长速度是比较快的，增长了50%-60%。



而在广州，根据钟院士等人从1996至今这20多年间做的校园调查来看，中学生，尤其是13、14岁左右的儿童，患得哮喘的人数也是有较大的增长，从最早的3.8%提升至现在的7.8%，翻了一倍多。钟院士认为，哮喘的增发率的提高，是随着我们都市化、城市化水平的提高在同步上升的。因此，市民必须重视哮喘疾病。钟院士还通过贝多芬、邓丽君等知名人物，来说明规范治疗哮喘的重要性。

随后，广州医科大学附属第一医院广州呼吸健康研究院变态反应科主任李靖教授为市民讲授引起哮喘的过敏原有哪些，并现场为市民示范如何通过皮试进行过敏原检

查。

紧接着，广州医科大学附属第一医院广州呼吸健康研究院变态反应科张清玲教授为大家讲授有关重症哮喘患者的注意事项以及哮喘急性加重时的应对措施。

最后，中华医学会呼吸学分会主任委员、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心副主任、广州呼吸健康研究院院长陈荣昌教授向大家讲授哮喘的规范化治疗的关键步骤、哮喘病人如何自我管理，以及各种吸入装置的使用指导。



### 3. 临床研究中心产学研工作交流会成功举行

5月15日，广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心产学研分中心在广州大厦举行“广州医科大学钟南山团队产学研工作汇报交流会”。分中心主任周荣做工作报告。



本次会议系统展示了产学研分中心原始创新技术和成果、引入社会资本成立的 20 多家项目公司创新技术产品。

近年来产学研分中心的发展开始进入快车道，共孵化出 2 位国家创业千人、4 个广州市创业领军团队、6 个广州开发区创业领军团队，1 家企业挂牌新三板、4 家企业获批国家高新企业，基金会和研究院双双获批 AAA 级社会组织，园区获批广州市及开发区科技企业孵化器、国家级专业科技企业孵化器培育单位，相关创业团队专职人员已近 300 人。形成一批原创型成果，多项诊断试剂产品在最后审评的冲刺中；红外检测技术和产品、吸入制剂系列产品、COPD 诊断与治疗产品、天然药物研制、VLPS 疫苗、

腺病毒疫苗研发等处于国内领先。PTS 瘤内化疗 1.1 类新药预计今年能获批上市，与院感防控技术和产品、呼吸系统疾病医疗大数据项目等一道有望填补多项国际空白。

本次会议上，将前期已积累近 1 亿元由广东省南山医学发展基金会等公益平台持有各项目公司股权，确权为定向支持呼吸健康科研事业，初步呈现出产学研工作与科研支撑平台互促互进的态势和一定的自我造血机制。

会议上，郑劲平副主任代表国家呼吸系统疾病临床医学研究中心与相关项目参与方共同签署了“PTS1.1 类肿瘤化疗药物创新研发与应用中心”、“10 亿级呼吸系统传染病疫苗与抗体药物产业基地”、“病原气溶胶危险性研究与呼吸传染病感控制能建合作”、“病原气溶胶危险性研究与呼吸传染病感控制能建合作”、“特殊医学营养食品合作”、“国家级呼吸健康产业创新中心建设”等项目，涉及新增总投资超过 20 亿元。



市政协刘悦伦主席、王东副市长及省市科技、卫生、发改等主要部门领导、及中心依托单位广州医科大学及其附属第一医院领导参加了会议，高度肯定中心的产学研工作和发展思路，并寄望加大力度、理顺机制、加速发展，成为我市发展产学研成果转化工作的标杆。

通过此次大会进一步厘清了中心发展产学研工作的思路，坚定了将产学研医工结合作为国家呼吸系统疾病临床医学研究中心的重要工作推进的决心。在未来工作中，将完善以钟南山院士为首的技术项目遴选决策小组，精选优质项目和优秀团队，发挥中心的临床和专业资源优势，建立更科学的责权利分配机制，进一步推进中心的产学研工作健康有序发展。

#### 4. 上海科技大学免疫化学研究所刘佳教授到访实验室

2018年6月21日,上海科技大学免疫化学研究所刘佳教授应邀到访实验室/呼吸健康研究院,并作了题为“通过新型CRISPR/Cas9文库筛选病毒宿主因子”的学术报告。

刘佳教授在报告中与参会老师同学系统地介绍了CRISPR/Cas9系统,CRISPR/Cas9介导的功能基因组筛选以及CRISPR/Cas9筛选在鉴定病毒宿主因子中的应用,并且根据自身经验介绍了如何利用全基因组敲除库技术筛选鼻病毒(HRV)宿主因子和寨卡病毒(ZIKV)宿主因子。着重讲解了利用第一代CRISPR/Cas9文库鉴定ZIKV免疫调节因子AXL的过程,解析了AXL在IFN信号通路的重要作用及其作用机制。最后刘佳教授还介绍了自主研发设计的新型CRISPR/Cas9膜蛋白文库,以及利用膜蛋白文库筛选杆状病毒(BV)宿主因子和ZIKV宿主因子。



报告由实验室赵金存副主任主持。刘佳教授与重点实验室赵金存教授、王忠芳教授就如何筛选病毒宿主因子、选择和鉴定宿主因子展开了交流,深入探讨了未来课题合作内容和方向。报告吸引了实验室王忠芳教授等专家学者及各课题组学生的广泛参与,效果反响良好。

## 5. 美国南加州大学乔人立教授到河南省人民医院进行学术交流并受聘为特聘教授



2018年6月29日，广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心河南省人民医院分中心邀请乔人立教授为特聘教授并来院进行学术交流。乔人立教授是美国南加州大学医学院临床医学教授，长期从事美国住院医师和专科医师规范化培训的工作，是美国胸科医师协会中国PCCM项目医学总监，在住院医师和专科医师规范化培训方面是国际权威专家。乔教授于2013年参与了中国呼吸与危重症专科(PCCM)医师培训项目的启动工作。



乔教授到河南省人民医院后，在教育培训部主任戴付敏和呼吸与危重症医学科科主任张晓菊的陪同下，首先参观了河南省人民医院互联智慧药房和互联智慧分级诊疗医学中心，在详细地了解河南省人民医院互联智慧的工作后，对河南省人民医院的互联智慧工作给予了高度肯定。接着乔教授一行来到河南省人民医院国际诊疗中心，在参观国疗中心的超声支气管镜等设备后，乔教授表示这里的设配丝毫不逊于国外的同级医疗机构。乔教授还参观了河南省人民医院呼吸科危重症医学科建设，肯定了河南省人民医院呼吸与危重症医学科取得的成绩及对全省人民呼吸系统健康所作出的贡献，并对河南省人民医院呼吸与危重症医学科的规范化建设提出真诚宝贵的意见。

接下来，乔教授来到河南省人民医院医学模拟中心，为呼吸与危重症医学科的大夫们做了一场专题讲座——美国PCCM专培基地评估要点，乔教授着重介绍了美国住培、专培基地评审时的评分要点，他说美国住培、专培有成熟的培养系统和专门的评审机构，中国专科医师规范化培训刚刚起步，专科医师规范化培训是成为一个合格临床医师的必经之路，现在还处于初步阶段。河南省医呼吸与危重症医学科作为全国79家专培基地之一，要不畏艰险，敢为人先，做出自己的特色来。

刘广芝副院长专程前来听取乔教授发表的讲座，对乔教授的到来表示热烈欢迎，她说河南省人民医院从社会型医院向教学型医院转型后，医院非常重视教学工作，乔教授作为医学教育专家，希望以后有机会多请乔教授为我们授予医学教育相关的讲座。顾建钦院长发表讲话，诚恳地邀请乔人立教授成为河南省人民医院特聘教授，并为乔教授颁发了聘书。



## 五、综合报道

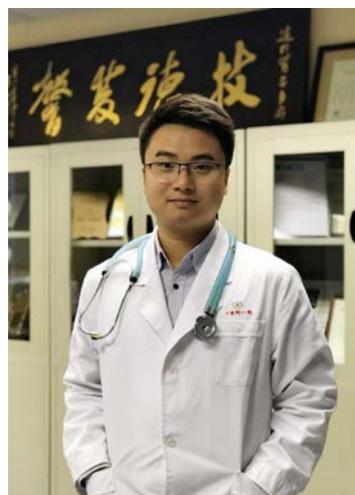
### 1. 2018 年 ASCO Merit 奖介绍：梁文华

2018 年 5 月 16 日(美国当地时间 5 月 15 日), 2018 年 ASCO Merit 奖(ASCO Merit Award) 的获奖者名单揭晓。广东省人民医院肿瘤中心康劲、广州医科大学附属第一医院/呼吸疾病国家临床研究中心梁文华、西安交通大学王昆宁 3 位青年医生获此殊荣。

3 人均是首次获得本奖项。过去 3 年间每年均有多名中国学者斩获 Merit 奖这一国际顶尖肿瘤研究学术奖项。

中国医学论坛报今日肿瘤在此向几位青年学者致以热烈祝贺！本期我们将介绍获奖者梁文华与其获奖研究内容。

梁文华，医学博士，广州医科大学附属第一医院胸部肿瘤科副教授，硕士生导师，现任肿瘤科主任助理，呼吸疾病国家重点实验室/国家临床医学中心肺癌学组骨干及组长助理，广东省胸部疾病学会秘书长及免疫治疗专委会主任委员，中国临床肿瘤学会（CSCO）青年委员，被 CSCO 评为“全国 35 位最具潜力青年肿瘤医生”。毕业于中山大学临床医学八年制（本博连读），2014 届优秀毕业生。主要从事肺癌的内科治疗工作和癌症领域的临床及转化研究，擅长临床统计分析，主要研究方向是肺癌的早诊早治



以及精细化诊疗。

2012 年进入肿瘤研究领域至今已发表 SCI 论文 70 余篇，其中第一或通讯作者 30 余篇，刊登在包括《临床肿瘤学杂志》(J Clin Oncol) (影响因子 24, 两篇第一作者第一位)、《自然 • 通讯》(Nat Commun)、《胸科》(Chest)、《外科学年鉴》(Ann Surg)、《肿瘤学年鉴》(Ann Oncol) 等杂志上。多次于美国临床肿瘤学会 (ASCO)、欧洲肿瘤内科学会 (ESMO) 等重要国际学术会议作大会发言 ESMO 1 次, 世界肺癌大会 (WCLC) 2 次, (ELCC) 2 次] 及壁报展示, 获 ASCO Merit 奖、国际肺癌研究协会 (IASLC) 国际导师指导奖 (Mentorship Award)、ESMO 及 ELCC 旅行奖励 (Travel Award)。主持国家自然科学基金、广州市重点等 5 项科研项目。作为副主编著有《肺癌》、《Lung Cancer》、《疯狂统计学》等。作为主要研究者或助理研究者主持多项全国多中心临床研究。任《肺癌转化研究》(Transl Lung Cancer Res) 杂志副主编、《胸部疾病杂志》(J Thoracic Dis) 及《转化医学年鉴》(Ann Transl Med) 杂志编委、《肺癌》(Lung Cancer) 与《国际癌症杂志》(Int J Cancer) 等 SCI 杂志审稿人。



### 获奖研究介绍

驱动基因变异是肺癌的重要成因，也是对应的靶向治疗的预测因子。尽管靶向治疗是突变阳性患者的首选，但在整个治疗过程中，不可避免需要使用到其他药物，比如化疗或者免疫检查点治疗，作为靶向治疗失败后的挽救或者联合增效。因此，有必要了解不同突变类型对于不同药物的敏感性。

由于常规开展多基因分型的时间很短，目前有关不同基因分型与非靶向药之间的关系的数据鲜有报道。作为实际疗效的替代，一些已知的耐药标志物或敏感标志物可以预示某些药物的疗效。

因此，我们收集了本中心 2016 年 3 月到 2017 年 11 月间 785 例连续纳入的非小细胞肺癌患者的资料。患者均进行了基于捕获的包含 8 个重要基因变异的高通量测序 (NGS) 检测, 以及对应的药物敏感性免疫组化检查, 包括 PD-L1 (Roche SP142), ERCC1, RRM1, TS and  $\beta$ -tubulin3, 并分析基因与药敏指标的相关性。

Type	Prevalence %	ERCC1 low %	RRM1 low %	TS low %	$\beta$ -tubulin3 low %	PD-L1 (+) %	Potential Sensitive Agents
Overall	100	11.70	66.30	72.00	57.00	27.60	-
Wide Type	36.56	14.9 *	50.00	54.60	61.8 *	36.4 *	Platinum, Taxanes, Vinorelbine, PD(L)1 inhibitors
EGFR 19DEL	21.40	2.90	76.8 *	87.6 *	58.90	16.10	Gemcitabine, Pemetrexed
EGFR L859R	23.18	7.20	81.2 *	82.7 *	60.3 *	18.90	Gemcitabine, Pemetrexed, Taxanes, Vinorelbine
EGFR rare	2.42	16.7 *	91.7 *	100 *	85.7 *	20.00	Platinum, Gemcitabine, Pemetrexed, Taxanes, Vinorelbine
ALK	3.18	22.7 *	69.6 *	95.7 *	39.10	25.00	Platinum, Gemcitabine, Pemetrexed
HER2	0.25	0.00	100 *	100 *	0.00	-	Gemcitabine, Pemetrexed, PD(L)1 inhibitors?
RAS	9.81	28.6 *	58.90	58.90	39.00	44.9 *	Platinum, PD(L)1 inhibitors
RET	1.15	14.3 *	50.00	57.10	28.60	0.00	Platinum
ROS1	1.02	0.00	66.7 *	66.70	14.30	60 *	Gemcitabine, PD(L)1 inhibitors
BRAF	0.64	0.00	20.00	40.00	60 *	60 *	Taxanes, Vinorelbine, PD(L)1 inhibitors
MET (mut)	0.38	33.3 *	66.7 *	33.30	33.30	66.7 *	Platinum, Gemcitabine, PD(L)1 inhibitors

结果：基因突变与药敏指标的相关性。

(图片资料来自梁文华)

分析显示，63.4%的病人具有至少一个基因变异，基因分型的分布以及对应的药敏指标，提示敏感的药物如表格所示，基因型比例以及基因型对应的药物敏感性和既往的报道以及临床观察非常一致。

因此，这个大样本的研究显示了驱动基因分型与化疗及免疫治疗疗效预测指标之间的关系，或可用于为患者筛选最优的可用靶向治疗药物，包括靶向治疗耐药后患者和暂无明确靶向药物的突变患者。另外本研究从基因突变角度部分解释了患者对不同药物敏感程度不同的原因。接下来需要用实际用药疗效数据进一步验证上述结论。

## 2. 不忘初心，诠释医者大爱——卓越行暨抗非 15 周年纪念活动后记

活动上，大家首先观看了一段纪念视频，视频展示了当年很多救治照片，让大家仿佛再次感受到当年抗非战场的残酷和医务人员无畏无惧的拼搏精神。来自广州呼吸健康研究院的



刘杰教授更是分享了当年团队参与惊心动魄的救治过程，广医一院中医科王峰主任通过深情的诗朗诵，向大家展现出医务人员崇高的职业精神。钟南山院士在纪念活动上

发表了感言，他回想当年抗击疫情过程中团队众志成城、同心断金的拼搏精神，提出过“把最重的病人往这里送”的口号，还创造了非典危重病人抢救成功率 84% 的成绩。他提出“永远对病人负责”这种精神无论时代如何变迁，都应该时刻铭记，只要有这种精神，就能为病人争取多一丝的希望。钟院士还对当年在广州牺牲的四名烈士进行缅怀，并对医务人员的这种不畏死神的精神进行高度的赞扬，希望通过本次活动让大家铭记于心：不论时代，不忘初心，为人民健康保驾护航。

随后，钟院士、呼研院领导、广医一院抗非英雄、03 年进修医生以及“抗非征文”优秀获得者一起上台合影。

### 3. 国内 29 家医院呼吸学科带头人来湘雅医院交流

4 月 22 至 4 月 28 日，由中国医师协会开展的“呼吸与危重症医学科规范化建设项目参访周一湘雅医院站（2018 年第一期）”成功举办。来自河南、广西、贵州、安徽、江西、湖南、湖北等多个省市的 29 家三级及二级医院呼吸科主任/副主任在湘雅医院“充电”一周后，顺利返回原单位。武汉市中西医结合医院万军医师表示：“这次学习真是涨了见识了！体会到南湘雅百年的沉淀，英华内敛！”



在参访周活动中，广大学员参与到湘雅医院大内科疑难病例讨论，客座教授 MARKH. Swartz 体格检查演示工作坊的学术活动，为湘雅医院精彩纷呈的教研活动所吸引。学员积极参加湘雅医院呼吸内科例行的胸病诊断和治疗的 MDT 讨论、PCCM 病例讨论、危重疑难病例讨论以及慢病管理等临床工作，在了解常规医疗的同时，对该科的临床管理模式有了深刻的认识。通过支气管镜室和胸腔镜室、睡眠中心、RICU、肺功能室、呼吸综合治疗室以及呼吸治疗中心的实地观摩学习，广大学员了解了湘雅呼吸开展的新技术、特色技术，对呼吸诊疗中心的建设有了具体的感性认识，他们还体验了仿真模拟支气管镜下的 EBUS-TBNA 操作，高端模拟人情景教学，危重症超声教学等系列 PCCM 教学培训活动，对湘雅 PCCM 学员的系统规范化培训工作大加赞赏！



与此同时，学员们还在聆听了呼吸内科相关亚专业的讲座，如哮喘、慢阻肺、肺间质疾病、阻塞性睡眠呼吸暂停、肺栓塞、呼吸危重症、呼吸介入、肺部感染、呼吸康复等，深入了解了湘雅呼吸各个亚专科的管理与建设情况。胡成平主任还给大家介绍了《二级/三级医院 PCCM 学科规范化建设标准》《专病门诊的建设》以及《呼吸与危重症学科建设经验》，使广大学员对建设 PCCM 学科有了明确的认识。

为期一周的参访学习，虽然时间很短暂，但却让各位学员在科室管理、学科发展、人文建设等各个方面受益匪浅，收获颇丰。湖北宜昌市一医院张家琪医师说：“百年湘雅，百闻不如一见：技术精湛，治学严谨，人文底蕴弦歌不绝，学术声望享誉中外。”

胡成平教授表示，希望大家将湘雅好的方面带回去，留下对湘雅呼吸工作的宝贵意见和建议；希望今后保持联系，大家一起在 PCCM 学科建设的道路上携手共进！

#### 4. 分中心中南大学湘雅二医院举办第 20 个世界哮喘日活动

2018 年 5 月 1 日为第 20 个世界哮喘日——重视气道疾病防治：从现在开始，为

为了更好的普及哮喘疾病相关知识,改善哮喘患者生活质量和实现哮喘持久控制的目标,广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心分中心中南大学湘雅二医院呼吸科于 5 月 3 日举办患教义诊活动。



此次活动分为患者健康教育和义诊两部分进行。5 月 3 日上午 10:00 在内科楼十一楼示教室由刘绍坤副教授为患者进行“如何有效控制哮喘”的专题讲座,讲座内容丰富,主要包括哮喘的定义、诊断、治疗、控制方法及自我管理等方面的内容,在场的患者均纷纷响应,表示获益匪浅。

当天上午 10:30,在内科楼一楼大厅举行哮喘义诊活动,参加义诊的专家有老年呼吸科主任黄信刚教授、急诊科主任向旭东教授,呼吸科陈燕教授、蔡珊副教授以及刘绍坤副教授,吸引了大批患者及家属前来咨询。义诊专家向哮喘患者及家属耐心讲解哮喘的合理治疗及科学预防、控制的相关知识,并发放了哮喘知识宣传手册及指导正确使用吸入剂。呼吁哮喘患者提高对疾病的认识,学会监测病情,自我管理,坚持长期正规的预防和治疗。同时,在现场由呼吸科肺功能室曾玉琴技师为患者及家属进行免费的肺功能检查,此次义诊还赠送患者免费的峰流速仪,用于哮喘患者日常肺功能的检测情况,更好地控制疾病。



世界防治哮喘日是由世界卫生组织推出的一个纪念活动,其目的是让人们加强对哮喘限制的了解,增强患者及公众对该疾病的防治。该节日由第二届世界哮喘会议在

西班牙巴塞罗那确定，时间为每年 5 月的第一个周二。中南大学湘雅二医院呼吸科每年哮喘日均举行相关活动，总共进行了 20 余场哮喘日患教义诊活动，目的在于帮助广大哮喘患者及家属认识疾病、自我管理及更好地控制哮喘。

## 5. 四川省首个“慢性呼吸疾病管理师培训基地”成立

5 月 9 日，四川省“慢性呼吸疾病管理师培训基地”授牌仪式在四川省康复医学会顺利举行。四川省康复医学会秘书长聂采现教授、四川省康复医学会办公室主任李长春女士、四川大学华西医院呼吸与危重症医学科护士长吴小玲教授、吴颖护师等出席了授牌仪式。此次基地授牌标志着四川省乃至整个西部地区的呼吸慢病管理以及呼吸疾病患者的肺康复工作将向更全面、更深层次发展。

作为慢性呼吸疾病管理师培训基地创建发起者的吴小玲教授表示，我国慢性阻塞性肺部疾病患者人数已超 1 亿人，已成为与高血压、糖尿病等“齐观”的慢性疾病，构成重大疾病负担。至 2020 年，慢阻肺将居全球死亡原因第 3 位，但呼吸慢性疾病的管理发展却严重滞后。四川省康复医学会/华西医院



“慢性呼吸疾病管理师”培训基地的成立，将会培养一批一批具有呼吸慢性疾病急性发作期和稳定期管理，同时具有肺康复、无创通气、社区管理等知识的复合型呼吸专科护理人才来承担除临床治疗、护理以外的慢病管理任务。慢病管理师的培训不仅为呼吸慢病患者带去福音，也为呼吸专科护士规划出了一条全新的职业发展道路。吴小玲教授相信，依托华西呼吸与危重症医学科丰富的呼吸危重症诊断、治疗、护理经验，国内科领先的医疗、护理质量水平，以及丰厚的临床师资，能够保证呼吸临床慢病教学工作顺利开展。

此次呼吸慢病管理师体系的构建与基地的建设，是呼吸专业人才培养的一次重大创新与突破。随着基地的稳步发展，会有越来越多的呼吸专业人才在慢病管理这个舞台上一展才干，也将有越来越多的患者从中受益。

## 6. 实验室呼吸健康科普教育基地成功举办广州“科技开放日”活动

为响应广州市普及科普知识的活动计划，加强市民对呼吸疾病知识的认识，呼吸疾病国家重点实验室举办了广州“科技开放日”活动，本次活动共吸引 50 余名市民参与。



市民们先观看了科普宣传视频，然后由实验室办公室主任陈涛博士介绍实验室及讲解呼吸健康科普基地总体概况与目前展开的工作。随后，市民体验了肺功能仪和实验室产学研转化成果红外热成像仪，工作人员为市民做了简易的身体检查。让市民了解到肺功能检查是呼吸系统疾病的必要检查之一，对于早期检出肺、气道病变等疾病有着重要的价值；红外热成像仪则是利用热成像技术，在可见光图像中显示被测目标的温度及其分布，从而发现人体各种组织、器官的炎症和血管病变及肿瘤等疾病。

最后，由实验室工作人员带领市民分别参观了细菌实验室、肺癌、病毒研究区、咳嗽研究区及公共仪器平台。市民们不仅了解到疾病的危害及如何从生活上预防，还亲身使用显微镜观察细胞形态。

本次活动让市民们获益丰富，效果良好。还得到广州电视台的重视，派出摄

制组作专题采访。

## 7. “自由呼吸，共同使命” 2018 年湖南省医师协会呼吸医师分会年会在长沙召开

5月11日至13日，由湖南省医师协会呼吸医师分会主办，中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科（呼吸内科）承办的“2018年湖南省医师协会呼吸医师分会年会暨第十七届湘雅呼吸论坛”暨“PCCM规范化建设湖南省启动会”在长沙举行。来自省内外的近600位专家学者围绕呼吸病学领域的相关疾病最新进展、诊疗方案及如何进行PCCM规范化建设进行了深入的探讨。



2018年湖南省医师协会呼吸医师分会年会暨第十七届湘雅呼吸论坛隆重召开



一年一度的湖南省医师协会呼吸医师分会年会是湖南省呼吸病学领域的重要学术活动，也是展示湖南省呼吸病学领域最新研究成果、学习呼吸病学相关疾病最新诊治进展、推动学科发展的重要平台。本次会议为期3天，本着提高湖南省呼吸医师的临床诊治水平的宗旨，会议邀请了瑞金医院瞿介明教授、上海一医院周新教授、解放军



总医院的解立新教授、北京大学第三医院孙永昌教授、新桥医院王长征教授、北京协和医院徐作军教授、华山医院朱利平教授、中日友好医院翟振国教授、复旦大学中山医院宋元林教授、中日友好医院王业明教授等多位国内知名医学专家介绍国内外呼吸领域的最新进展，报告涉及呼吸病学相关疾病的流行病学、发病机制、诊断、治疗进展及相关基础研究进行了深入探讨。

同时，为积极响应王辰院士关于“推进呼吸与危重症医学科的规范化建设”的号召，本次大会成功举行了 PCCM 规范化建设湖南省启动会，湖南省医师协会呼吸医师分会会长、湘雅医院呼吸内科主任胡成平教授详细解读了“二/三级医院呼吸与危重症医学科规范化建设标准”，并表示湘雅医院将在未来的 PCCM 专科规范化建设事业中作出表率，形成“人、科室、行业”三方面全面引领的新局面，引领湖南省呼吸与危重症医学科同道们同质化发展、共创佳绩。欢迎湖南省呼吸界同道们来我科进行呼吸与危重症医学科规划化建设项目的参访，携手共创湖南省 PCCM 发展新格局。

此外，大会安排了“精彩感染病例分享”和“病例讨论”环节、WORKSHOP（危重症床旁超声、经鼻高流量的实施与细节），特别是针对性的邀请我省中青年呼吸医师培养骨干进行了主持和病例探讨分析及危重症诊疗技术培训。既有临床实际感染病例分享，同时也培养了中青年医师的综合能力，给与会代表很大启迪。本次大会举行了优秀论文奖颁奖仪式，三位青年医师获此殊荣。

湖南省医师协会呼吸医师分会会长胡成平教授表示，湖南省医师协会呼吸医师分会会有责任和义务发挥自身优势，通过技术辐射、人才培养、学科帮扶及 PCCM 专科培训的开展等多种途径，帮助基层医疗卫生机构提升水平。

湖南省医师协会呼吸医师分会会长胡成平教授表示，湖南省医师协会呼吸医师分会会有责任和义务发挥自身优势，通过技术辐射、人才培养、学科帮扶及 PCCM 专科培训的开展等多种途径，帮助基层医疗卫生机构提升水平。

## 8. 广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院联合南海第七人民医院义诊活动圆满成功

2018年6月1日，小朋友的节日，成人也需要关爱。广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院联合南海第七人民医院（盐步医院），开展第三届联合义诊活动。



联合义诊活动于上午9时正式开始。参加本次联合义诊活动的专家包括广医附一院内科支部感染科、神经内科、风湿科、肝胆外科、消化内科、内分泌科的叶慧玲主任医师、王平主任医师、王毅飞主任医师、叶珊慧主任医师、曾文铤主任医师、李少明副主任医师、吴培虹副主任医师，及呼研院支部的赖克方主任医师、黄庆晖主任医师、孙丽红主任医师、周露茜副主任医师等，专家们为南海盐步的人民免费提供疾病诊治、量血压、测血糖和肺功能检查。



广州呼吸健康研究院黄庆晖书记在接受电视台采访时说，呼研院从八十年代开始一直致力于培养呼吸科专科医生，这个培训班从未中断，到现在为止已经是第三十五届。在这个过程中我们体会到，上级医疗单位能够将一些先进的技术和方法传授给更多的专科医生去服务基层，这样才可以真正解决广大老百姓看病难看病贵的问题。双方三年前已经开始建立技术交流支持关系，每年定期开展义诊活动，同时派驻了两位退休高年资的主任医师长期在盐步医院定期出诊，帮助医院扩大社会影响力，受到了当地老百姓的欢迎，免去了病人去大城市大医院就医困难的痛苦。这也符合现在国家医改的大方向，扎根基层，看大病不出县，使广

大老百姓都能够在家门口享受优质的医疗服务，这就是我们联合义诊的宗旨和意义。

广州医科大学附属第一医院、广州呼吸健康研究院与南海区第七人民医院联合义诊活动至今持续开展三年，本次义诊活动为南海盐步居民提供免费诊疗和检查，让老百姓在家门口就能享受到优质的医疗服务，深受群众欢迎。本次义诊活动圆满成功，双方达成长期友好合作的共同意向，并计划于不久的将来继续开展联合义诊、党建活动等，展开全方位多方面的共同合作。

## 六、公告专栏

### 1. 第四届全国肺功能学术会议征文通知

肺功能检查是呼吸系统疾病临床诊断、严重度评估和疗效评价等最重要的检查项目之一，是慢性阻塞性肺疾病、支气管哮喘等慢性气道疾病诊断的金标准。通过近年积极的普及推广，肺功能检查已受到呼吸学界及全社会受到越来越多的重视。国务院在《“十三五”卫生与健康规划》中明确地指出，将肺功能检测纳入常规体检，这是我国肺功能检查的临床开展的一个重要里程碑。

为了更好地推进肺功能检查在临床中的应用，创造更好的肺功能检查学术交流平台，我们定于2018年7月27-29日在广东省广州市召开“第四届全国肺功能学术会议”。会议由广州医学会呼吸分会主办，中华医学会呼吸病学会肺功能学组、中华医学会儿科分会肺功能协作组、中国呼吸医师协会肺功能与临床呼吸生理工作委员会、中华预防医学会过敏性疾病预防分会、中国老年医学学会呼吸病学分会、中国康复医学会呼吸康复专业委员会、中国残疾人康复协会肺康复专委会、中国非公立医疗机构协会物联网医学专委会等多个学会协同举办，广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、广州呼吸健康研究院承办。

本次会议旨在整合资源、汇聚多专业学会和团体力量，共同打造高水平的肺功能学术交流平台，展示最新学术进展，为肺功能学开启新的发展纪元。会议将设有大会报告、主委论坛、专题发言、研究口头报告、壁报、专家面

对面、肺功能操作模拟演示、物联网肺功能演示、肺功能仪质控演示等内容，并依据各专委会特色分设学组专场。

大会组委会诚挚邀请全国各地的同道积极投稿，有关事宜通知如下：

一、学术交流形式：大会报告、专题报告、论文发言、壁报交流、汇编交流。

二、征文内容：

- (1)肺功能检查技术与规范
- (2)呼吸医师肺功能临床应用
- (3)肺功能大数据与物联网医学
- (4)儿童肺功能检查
- (5)基层肺功能检查
- (6)肺功能与哮喘和过敏疾病预防
- (7)肺功能在老年医学的应用
- (8)肺功能在呼吸康复的应用
- (9)肺功能研究进展
- (10)肺功能特殊病例报告

三、征文要求：

- (1)论文内容包括与肺功能相关的论著、综述、以及特殊个案报告；
- (2)以论文摘要的形式投稿，稿件字数限 1000 字。摘要须按题目、作者、单位、邮编、目的、材料与方法、结果和结论的格式书写，要求内容科学性强、重点突出、数据可靠、结论恰当、文字通顺精炼；
- (3)为了保证投稿后的通讯效率，请第一作者或通讯作者尽可能直接投稿，不要请他人代为投递，尽量避免一个科研单位或科室的稿件通过一个用户名投递。

四、投稿方式：本次会议采取网上投稿，不再接受书面稿件及电子邮件方式递交的稿件。投稿网址为 [meeting.pftqc.cn](http://meeting.pftqc.cn)。点击注册即可进行会议投稿。

五、截稿日期：2018 年 5 月 31 日

六、奖励设置：大会将对各地的投稿情况将通过大会进行总结和表彰。将评出“优秀论文奖”、“优秀壁报奖”等。

七、联系信息：

广医一院国家呼吸系统疾病临床医学研究中心、广州呼吸健康研究院

电子邮件：FGN2018@163.COM