

# 第18届国际呼吸病学会（ISRD）年会暨 第2届国际元宇宙医学协会（IAMM）大会

大会主题： 元联健康 智惠众生

主办： 国际呼吸病学会 嘉兴南湖区人民政府 国际元宇宙医学联盟

会议时间： 2023年2月10日-12日

会议地点： 嘉兴市希尔顿酒店



大会名誉主席：中国工程院院士 钟南山 中国工程院院士 王辰

大会主席：白春学

大会共同主席：林鑫华 宋元林 王凯

大会秘书长：王悦虹 杨达伟 李可钺

承办单位：惠众健康科技 嘉兴科技城(南湖高新区)管理委员会 樸盛投资

支持单位：中国肺癌防治联盟 上海市呼吸病研究所 复旦大学呼吸病研究所 中

国非公立医疗机构协会物联网医疗分会 嘉兴佰乐丰药业 《健康体检与管理》

杂志 《Frontiers in Medicine》杂志 《Clinical eHealth》杂志 上海呼吸物联

网医学技术工程研究中心 上海市肺部炎症与损伤重点实验室 复旦大学附属中

山医院呼吸与危重症医学科 浙江大学医学院附属第四医院 上海交通大学附属

胸科医院呼吸内镜中心

# 欢 迎 辞

亲爱的同志们，朋友们：

自2003年起，由复旦大学附属中山医院白春学教授创立的国际呼吸病研讨会（International Symposium on Respiratory Diseases, ISRD）已成功举办了17届。大会宗旨为“接轨国际，走向世界”，培养“国际大会有声音、国际杂志有影响、国际学会有位置和国际社会有认可”的国际四有人才。以往17届大会共吸引国内外讲者和参会者33,000余人，在2011年又与美国胸科学会(ATS)签订协议，联合举办ISRD-ATS联合会，并创立ATS中国日。在2022年抗击新冠的过程中，又成立了“国际元宇宙医学协会(International Association for Metaverse in Medicine, IAMM)”和“国际元宇宙医学联盟”。在此大好形势下，将于2023年2月10日至12日在嘉兴举行“第18届ISRD年会暨第2届IAMM大会”，旨在进一步将会议办成“接轨国际新契机，直面名家近距离，启发创新有知音，走向世界助推器”和“元联健康、智惠众生”的国际化平台，实现中国呼吸学界影响世界的中国梦。

会议举办地嘉兴南湖近在咫尺，见证百年辉煌之发源地，不忘初心，赓续新征程；勇攀高峰，学术新起点。

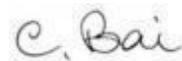


白春学教授  
ISRD & IAMM 大会主席

## A Welcome Speech

Dear friends and colleagues,

Since 2003, the International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) has been successfully held 17 times by Professor Chunxue Bai, Zhongshan Hospital Fudan University. The purpose of the conference is to "connect to the world and become international". The previous 17 conferences attracted more than 33,000 speakers and participants from domestic and abroad, and in 2011 signed an agreement with the American Thoracic Society (ATS) to co-organize the China Day at ATS. In the fight against the Covid-19 in 2022, the International Association for Metaverse in Medicine, (IAMM) has also been established by Professor Chunxue Bai. Under such situation, the Joint Conference of 18th ISRD Annual Meeting and the 2nd IAMM Conference will be held in Jiaxing from February 10 to February 12, 2023, with the aim of further making the conference a "see the unseen, change the unchanged" international academic platform to serve the patients and benefit the world.



Professor Chunxue Bai  
Chair, 2023 ISRD & IAMM Joint Conference

# 第18届国际呼吸病学会 (ISRD) 年会暨 第2届国际元宇宙医学协会 (IAMM) 大会特点

See the Unseen, Change the Unchanged

最近生物医学信息学杂志 (J Biomed Inform, 2020, 103:103383) 发表了一项题为物联网医学的研究, 中国、印度和美国是发表论文数最多的三个国家, 佐证白春学教授最早提出物联网医学的正确性与及时性。白春学教授预计物联网医学将成为重要医疗保健利器, 可以使“复杂问题简单化, 简单问题数字化, 数字问题程序化, 程序问题体系化”, 今年初, 白春学教授又率先在全球提出了“元宇宙医学”, 旨在助力我们实现“名医治未病、元医惠众生”愿景。本次大会将由邀请的多位国内外知名专家根据“元联健康 智惠众生”的大会主题, 演绎物联网医学和元宇宙医学的临床应用, 将会推动元宇宙医学发展, 将能够集成虚拟医疗世界和现实医疗世界而创造一个巨大的医疗保健市场。

1. 中国肺癌防治联盟论坛暨肺结节诊治学习班: 将在 2023 年 2 月 10 日举行(日程见下), 将系统培训物联网医学辅助肺结节诊治共识指南及介绍最新进展, 线下注册参会者当场授予正式证书, 线上根据问卷星回答问题的结果认证“中国肺癌防治联盟 AI 辅助肺癌诊断评估专家”抚育证书(以后参加线下学习班复核后发给正式证书)。

2. 主旨大会: 将在 2023 年 2 月 11 日上午举行(日程见下)。含有 (1) 元宇宙医学(同时发布全球首部元宇宙医学专著); (2) Prof Mark T Dransfield 将报告 Towards the Elimination of COPD: A Lancet Commission (为全球消灭慢阻肺的冲锋号, 29 名作者中有我国白春学和宋元林二位教授), 宋元林教授将另做解读报告;

3. 智能救治百万早期肺癌工程研讨会(为治愈肺癌进军号): 将在 2023 年 2 月 11 日下午和 2 月 12 日上午举行, 共讨论 45 个早期肺癌诊治的热点问题。欢迎诸位同道免费注册参加, 通过问卷星互动回答问题, 最后选出回答问题分数最高的前 50 名作为以后物联网或元宇宙医学辅助早期肺癌诊治共识指南的候选专家和青年专家(日程见下);

4. 医学前沿专场: 将 2023 年 2 月 11 日下午举行(日程见下), 含呼吸病防治基础、转化、诊治和临床研究等。

5. 投稿论文获奖: 与《Clinical eHealth》和《Frontiers in Medicine》评选相关优秀论文: 要求英文全文, 包括目的、方法、结果和结论四部分, 分: (1) 普通征文; (2) 物联网和元宇宙医学产品(详见 [www.caalc.net](http://www.caalc.net)) 两类有奖赛, 各设立一等奖 1 名; 二等奖 2 名; 三等奖 5 名; (3) 投稿者请注明作者单位、姓名、通讯地址、联系电话、手机、E-mail, 以便及时联系; (4) 奖励: 包括价值 158 元的《未来已来-我们的元宇宙医学》。

## 6. 投稿方式及截稿日期

一律要求网上投稿, 请把稿件放在“附件”内, 用电子邮件 (E-mail) 发送至: 秘书处 [cqy4097@163.com](mailto:cqy4097@163.com) 并抄送 [yang\\_dw@hotmail.com](mailto:yang_dw@hotmail.com); 截稿日期:

2023 年 2 月 5 日。欢迎体检中心、呼吸科、胸外科、放射科、肿瘤科、放疗科, 计算机和 IT 等相关学科临床、科研及应用人员踊跃投稿。会议详情见会议网站: [www.caalc.net](http://www.caalc.net)。

## 7. 参会联系人

上海呼吸物联网医学工程技术研究中心, 上海市呼吸病研究所  
秘书处助理 [cqy4097@163.com](mailto:cqy4097@163.com) 并抄送干事  
[yangdw@hotmail.com](mailto:yangdw@hotmail.com)



## 2023年2月10日 中国肺癌防治联盟论坛暨肺结节诊治学习班

10日上午主持人：白春学，王凯，杨达伟

时间	题目	讲者	单位
8.00-8.30	积极推动早期肺癌诊治-中国肺癌防治联盟的责任与义务	白春学	复旦大学附属中山医院
8.30-9.00	元宇宙赋能肺癌诊治新时代	白春学	复旦大学附属中山医院
9.00-9.30	基于现代科技的肺癌诊断新技术的应用	陈良安	解放军总医院
9.30-10.00	肺结节鉴别的几个问题	肖湘生	上海长征医院
10.00-10.30	早期肺癌影像学诊断进展	张国桢	复旦大学附属华东医院
10.30-11.00	医学影像数据集的构建和机器学习模型方法的建立	朱煜	华东理工大学
11.00-11.30	智能辅助诊断系统技术要求与评估方法-临床应用和质控标准	张宇鸣	中国信息通讯研究院医疗健康大数据与网络研究上海中心主任
11.45-12.30	学术交流会：（1）AI辅助低剂量CT筛查联合循环异常细胞CAC技术在肺癌早筛中的应用；（2）如何在Scopus收录的《Clinical eHealth》杂志发表文章？		
12.30-13.30	午餐		

10日下午主持人：王凯，卢韶华，孙加源

时间	题目	讲者	单位
13.30-13.50	PNapp5A-在早期肺癌诊治的应用	杨达伟	复旦大学附属中山医院
13.50-14.10	自荧光气管镜研究及临床应用进展	洪群英	复旦大学附属中山医院
14.10-14.30	激光共聚焦气管镜研究及临床应用进展	胡洁	复旦大学附属中山医院

14. 30-14. 50	5G磁导航支气管镜在早期恶性肺结节诊治中的应用	张勇	复旦大学附属中山医院
14. 50-15. 20	呼吸介入在肺癌早诊早治中应用进展	孙加源	上海市胸科医院
15. 20-15. 50	早期肺癌的病理及其预后研究进展	卢韶华	复旦大学附属中山医院
15. 50-16. 20	早期肺癌的外科治疗	陈海泉	复旦大学附属肿瘤医院
16. 20-16. 50	无法手术的早期肺癌放疗进展	何健	复旦大学附属中山医院
16. 50-17. 10	基于代谢组学的肺癌无创诊断研究进展及展望	邬建敏	浙江大学
17. 10-17. 30	物联网和元宇宙辅助早期肺癌诊治研究进展	白春学	上海呼吸物联网医学工程技术研究中心
17. 30-17. 40	总结	白春学	复旦大学附属中山医院
17. 40-18. 10	“中国肺癌防治联盟 AI 辅助肺诊断评估专家证书”认证考试侧重临床问题辅导	童琳	复旦大学附属中山医院
18. 10-18. 40	“中国肺癌防治联盟 AI 辅助肺诊断评估专家证书”认证考试侧重IT问题辅导	周建/杨达伟	上海呼吸物联网医学工程技术研究中心

## 2月11日上午主旨大会 主持人：林鑫华，宋元林，王凯

时间	题目	讲者	单位
8. 30-8. 35	主持人开场		
8. 35-8. 40	出席嘉宾介绍		
8. 40-8. 45	政府领导致辞：嘉兴南湖区政府、嘉兴科技城（南湖高新区）管委会领导		
8. 45-8. 50	承办方领导致辞：樸盛投资董事长王铁飞		
8. 50-8. 55	主办方领导致辞：ISR D主席和国际元宇宙医学联盟（IAMM）主席白春学		
8. 55-9. 15	嘉兴科技城（南湖高新区）推荐会		
9. 15-9. 20	授牌仪式：国际元宇宙医学学院（ICMM）、“国际元宇宙医学联盟南湖科创基地”、（佰乐丰）“元宇宙营养示范基地”、揭牌“上海		

	呼吸物联网医学工程技术研究中心”合作实验室授牌		
9. 20-9. 25	新启动中国肺癌防治联盟肺结节诊治分中心集体挂牌		
9. 25-9. 30	颁奖仪式：大会学术奖和“元宇宙医学”产品奖颁奖		
9. 30-10. 00	元宇宙医学之我见-从物联网医学到元宇宙医疗	白春学	复旦大学附属中山医院
10. 00-10. 30	类器官技术在精准医学中的应用和前景	林鑫华	复旦大学生命科学学院
10. 30-11. 00	肺癌早诊早治的难点与转化研究	李为民	四川大学华西医院
11. 00-11. 30	Towards the Elimination of COPD: A Lancet Commission (柳叶刀行动计划：消除慢性阻塞性肺病) 视频报告	Prof Mark T Dransfield	Heersink School of Medicine, University of Alabama at Birmingham
11. 30-12. 00	解读 Towards the Elimination of COPD: A Lancet Commission	宋元林	复旦大学附属中山医院
12. 00-12. 45	学术交流会：（1）呼吸诊断检测新进展； （2）如何在《Frontiers in Medicine》杂志发表文章？ （3）全球首部元宇宙医学专著《未来已来-我们需要的元宇宙医学》新书发布会，缴费注册参加线下会议者可以获得签名赠书； （4）元宇宙医学作品-诊治肺结节数字人（1.0版本）展示。		
12. 45-14. 00	午餐		

## 2月11日下午 医学前沿

主持人：张晓菊，金发光，毛红菊，宋振举

时间	题目	讲者	单位
14.00-14.30	物联网辅助评估管理肺结节中国专家共识	张晓菊	河南省人民医院
14.30-15.00	肺结节的影像学征象鉴别诊断价值	金发光	空军军医大学唐都医院
15.00-15.30	微流控应用于肺癌精准诊疗方面的研究	毛红菊	中科院微系统所
15.30-16.00	物联网辅助成人 ARDS 诊治中国专家共识	宋振举	复旦大学附属中山医院
16.00-16.30	从呼吸科的角度谈风湿病肺损害的临床诊治	陈荣昌	深圳市人民医院
16.30-17.00	儿童 ARDS 流行病学研究进展	孙波	复旦大学附属儿科医院
17.00-17.30	物联网在睡眠呼吸疾病诊治中的应用专家共识(2022版)	肖毅	北京协和医院
17.30-18.00	物联网辅助支气管哮喘急性发作期诊治共识	吴学玲	上海交通大学附属仁济医院

## 11 日下午 元宇宙智救百万早期肺癌工程研讨会（治愈肺癌 进军号）

主持人：白春学，陈海泉，宣建伟，张宇鸣

时间	讨论题目	讨论嘉宾	嘉宾单位
14. 00-14. 10	百万工程顶层设计	主持：白春学	
	一、肺癌筛查的争论问题	主持：白春学，白莉	
14. 10-14. 20	中国应该如何界定筛查肺癌 的年龄？	王琪	大连医科大学附属第二医院
14. 20-14. 30	中国的标准是否科学？	童琳	复旦大学附属中山医院
14. 30-14. 40	痰液可以筛查肺癌吗？	吴学玲	上海交通大学仁济医院
14. 40-14. 50	支气管镜可以筛查肺癌吗？	洪群英	复旦大学附属中山医院
14. 50-15. 00	如何用物联网技术更好地 筛查肺癌？	白莉	陆军军医大学新桥医院
	二、肺癌早诊的争论问题	主持：白春学，卢韶华	
15. 00-15. 10	肺原位癌是恶性肿瘤吗？	卢韶华	复旦大学附属中山医院
15. 10-15. 20	最适合术前诊断早期肺癌 的技术有？	李春	复旦大学附属中山医院
15. 20-15. 30	CT(含 AI)能诊断早期肺癌 吗？	李铭	复旦大学附属华东医院
15. 30-15. 40	液体活检能诊断早期肺癌 吗？	徐涛	青岛大学附属医院
15. 40-15. 50	如何克服AI和液体活检的 局限性？	白春学	复旦大学附属中山医院
	三、肺癌早治的争论问题	白春学，陈海泉，张晓菊	

15. 50-16. 00	最常用于治疗早期肺癌的方法?	冯明祥, 何健, 孙加源	中山医院、上海东方医院
16. 00-16. 10	原位癌是否应该手术?	陈海泉	复旦大学附属肿瘤医院
16. 10-16. 20	过度治疗肺结节对患有何危害?	冯明祥	复旦大学附属中山医院
16. 20-16. 30	延误诊断肺结节对患者有何危害?	张晓菊	河南省人民医院
16. 30-16. 40	如何解决过度治疗和延误诊断对肺结节患者的危害?	白春学	复旦大学附属中山医院
	四、如何筛选执行技术	主持: 宣建伟, 杨达伟	
16. 40-16. 50	理想的肺癌筛查技术应该具备哪些条件?	王悦虹	浙江大学医学院附属第一医院
16. 50-17. 00	理想的肺结节鉴别诊断技术应该具备哪些条件?	周承志, 李铭	广州呼吸健康研究院
17. 00-17. 10	设计肺结节鉴别诊断技术时, 最重要的指标是?	宣建伟	中山大学药学院医药经济研究所
17. 10-17. 20	物联网真实世界研究与实践	杨达伟	复旦大学附属中山医院
17. 20-17. 30	元宇宙真实世界研究与实践	白春学	复旦大学附属中山医院

## 11 日下午吹响治愈肺癌进军号医患对话专场

吹响治愈肺癌进军号: 人机MDT实战专场			
为了得到早发现、早诊断和早治疗机会治愈肺癌患者, 还需要人机MDT发挥作用。为此, 特别在本次大会设立“吹响治愈肺癌进军号: 人机MDT实战专场”。			
时间	题目	主持或讲者	单位
15. 00-15. 10	一、联盟主席致辞	白春学	复旦大学附属中山医院
15. 10-17. 50	二、人机MDT实践	王悦虹、初评和嘉兴专家	浙江大学医学院附属第一医院等
15. 40-17. 50	研判专家根据PNapp5A结果和初评医生意见, 提出人机MDT最终报告。(1) 将为每个挂牌医院免费义诊1个疑难病例, 同时展示AI的潜能;(2) 在11日下午现场核对报告, 提出诊疗意见;(3) 助理记录, 发给现场参会分中心医生代表;(4) 在研判专家分析病例时, 各家医院医生代表可以依次到场参加讨论	研判专家: 白春学	复旦大学附属中山医院
2月9日前准备	流程1: 注册后的挂牌分中心报名, 接受人机MDT培训	蔡助理	复旦大学附属中山医院

	流程2：上传胸部薄层CT的DICOM数据，不接受病灶超过15mm者（不属于疑难范围）	蔡助理	复旦大学附属中山医院
	流程3：医生助理根据上传合格的薄层CT的DICOM数据，顺序选择合格病例	杨达伟 / 蔡助理	复旦大学附属中山医院
	流程4：医生助理协助将合格的薄层CT的DICOM数据上传至元宇宙医学云分析恶性风险	蔡助理	复旦大学附属中山医院
	流程5：医生助理协助将分析结果传给初评医生（DC级专家）做初步评估	杨达伟	复旦大学附属中山医院
	流程6：初评医专家根据PNapp5A提出初评意见，反馈给医生助理	杨达伟	复旦大学附属中山医院
	流程7：医生助理根据初评专家意见补充必要的检查，再请研判专家（A级专家）	蔡助理	复旦大学附属中山医院
17. 50-18. 00	总结	王悦虹	浙江大学医学院附属第一医院

## 12 日上午 元宇宙智救百万早期肺癌工程研讨会（为治愈肺癌进军号）

主持人：白春学，朱煜，张宇鸣，杨丽

时间	讨论题目	讨论嘉宾	嘉宾单位
8. 00-8. 10	为何要提出难定性肺结节	白春学	复旦大学附属中山医院
8. 10-8. 20	从影像学角度看，提高难定性肺结节诊断特异性的难点和解决方法？	李铭	复旦大学附属华东医院

8. 20-8. 30	CAICT应该为难定性肺结节解决什么问题?	张宇鸣	中国信息通讯研究院医疗健康大数据与网络研究上海中心主任
8. 30-8. 40	从医学角度看, 如何应用PNapp5A 提高难定性肺结节诊断水平?	朱晓莉	东南大学中大医院
	六、现有技术对诊断难定性肺结节的局限性	陈宏, 徐涛	
8. 40-8. 50	AI的局限性	陈宏	哈尔滨医科大学附属第二医院
8. 50-9. 00	液体活检的局限性	徐涛	青岛大学附属医院
9. 00-9. 10	评估肺结节新技术研究进展	周建	复旦大学附属中山医院
9. 10-9. 20	如何克服目前技术的限制	白春学	复旦大学附属中山医院
	七、同质化实践方法	主持: 王凯, 白莉	
9. 20-9. 30	如何推广肺结节评估共识指南?	肖奎	湘雅二院
9. 30-9. 40	如何研发新的AI评估肺结节技术?	朱煜	华东理工大学
9. 40-9. 50	如何克服AI评估肺结节技术的限制?	杨丽	重庆医科大学附属第一医院
9. 50-10. 00	如何做好肺癌早诊临床质量控制?	王凯	浙江大学医学院附属第四医院
	八、如何防控早期肺癌术后复发转移	白莉, 白春学	
10. 00-10. 10	如何预防早期肺癌术后复发转移	胡成平	湘雅医院
10. 10-10. 20	如何及早发现早期肺癌术后复发转移	张黎川	大连大学附属中山医院
10. 20-10. 30	如何诊断早期肺癌术后复发转移	张卿	内蒙古医科大学
10. 30-10. 40	如何治疗早期肺癌术后复发转移	白春学	复旦大学附属中山医院
	九、如何推动百万工程	主持: 宋元林, 杨丽	
10. 40-10. 50	体检中心怎样实践百万工程?	董春玲	吉林大学附属第二医院

10.50-11.00	医院怎样实践百万工程?	李为民	四川大学华西医院
11.00-11.10	分中心怎样实践百万工程?	宋元林	复旦大学附属中山医院
11.10-11.20	临床医生怎样实践百万工程?	王雄彪	上海中医药大学附属普陀医院
11.20-11.30	边疆地区如何参加百万工程?	魏雪梅, 吴玉华	新疆维吾尔自治区人民医院, 新疆维吾尔自治区喀什第一医院
11.30-11.40	如何能让每个医生都参加百万工程?	张子强	同济大学附属同济医院
11.40-11.50	护士如何参加百万工程?	仙秀英	山东大学护理康复学院
11.50-12.00	总结	白春学	复旦大学附属中山医院