



See the unseen, change the unchanged

ISRD-IAMM Conference 2024

物联世界新契机、元面名家零距离
虚实互动有知音、智惠众生助推器

白春学博士

ISRD-IAMM创始人、主席

复旦大学附属中山医院终身荣誉教授



1st ISRD 第一届国际呼吸病研讨会



Zhongshan Hospital, December 4- 6, 2003



Chairmen:
Chunxue Bai
Bo Sun
Organizers:
Zhongshan
Hospital and
Chidden
Hospital, Fudan
University
主席:
白春学, 孙波
主办方:
复旦大学附属中山
医院、儿科医院

The Presidents of CTS attended ISRD



参加ISRD的中华医学会
呼吸分会主席

ATS Presidents Attended ISRD as Co-Chairs from 2008

参加ISRD的历届
美国胸科学会主席



Open to the World 接轨国际

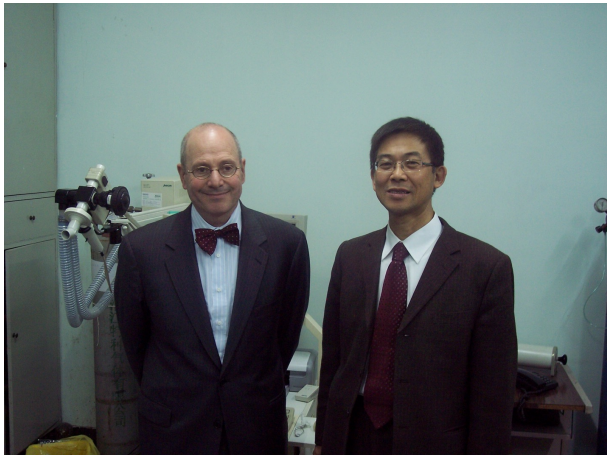




China Inside the World 让世界了解中国



420 experts from 21 foreign countries attended ISRD





ATS-ISRDR Travel Award Launched



ATS从2011年开始设立ATS-ISRDR青年奖，共奖励180人次，今年疫情后恢复这一奖励，拓展“学术立身，惠众为本”的青年精英梦



获得ATS-ISRDR青年奖
180名中青年学者



Recognized from ATS 认可中国始于ATS

创立美国胸科学会（ATS）后、中国获得ATS青年奖人数剧增，很多人现在中国呼吸发挥着积极的医疗、教学和科研作用



2015ATS中国日ATS-ISRDR青年奖颁发后合照



2016ATS中国日ATS-ISRDR青年奖颁发后合照



2014ATS中国日
ATS-ISRDR青年奖颁发后合照



2017ATS中国日
ATS-ISRDR青年奖颁发后合照



2019ATS大会第9届中国日ATS-ISRDR青年奖颁奖后合照
2019年5月18日美国Dallas会议中心

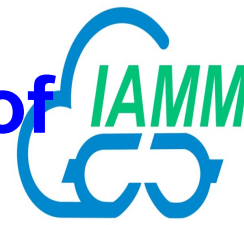
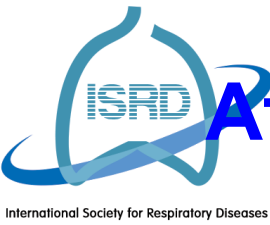


Become International 让中国走向世界



创立美国胸科学会 (ATS) 后、欧洲呼吸学会 (ERS)、亚太呼吸学会 (APSR) 和国际肺癌研究学会 (IASLC) 年会中国日陆续创立



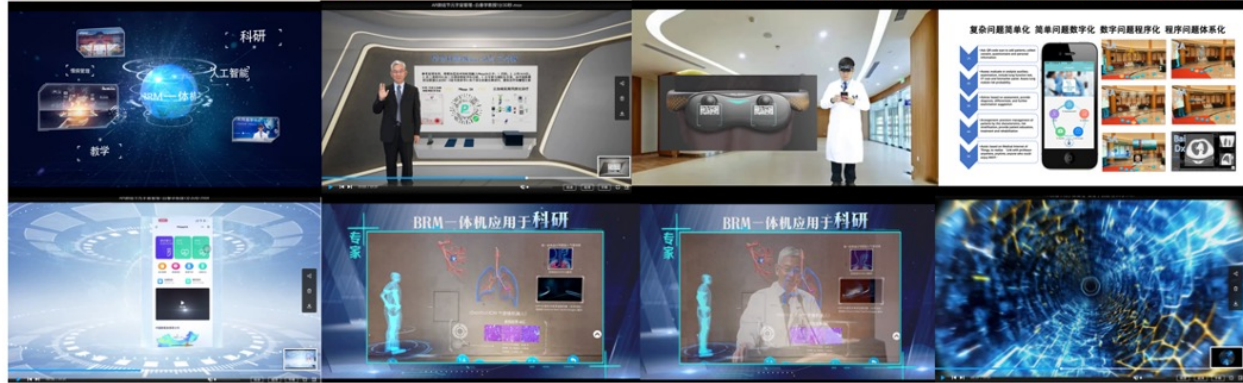
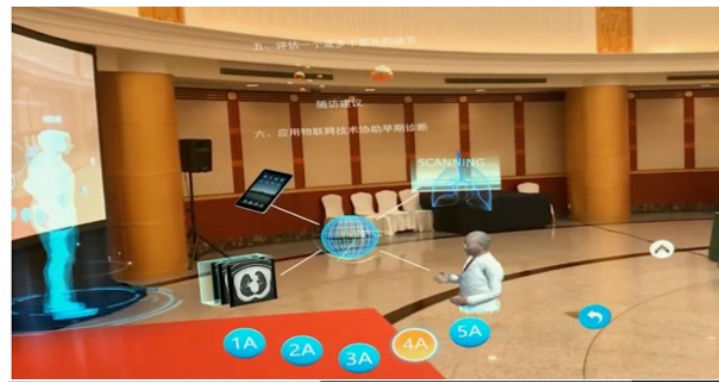


After Launching Clinical Trial of AR-assisted Internet of Things in 2018, Metaverse in Medicine was Studied

2018年启动国际AR辅助物联网评估肺结节临床验证后，陆续深入开拓性研究，为建立国际元宇宙医学协会和联盟奠定基础



于2018年启动全球多中心AR辅助物联网医学临床研究，PI为白春学教授，Co-PI单位为Powell教授（美国西奈山呼吸病研究所所长），Fong教授（时任亚太呼吸学会主席）及国内多家单位教授。开创了国际首个元宇宙医学原型的临床研究，现在技术全部就绪，将全面启动研究





IAMM (International Association for Metaverse in Medicine) Launched



- 2022年2月18日 成立国际元宇宙医学协会和联盟
- 选举了主席：
复旦大学中山医院白春学教授
- 副主席：
美国西奈山呼吸研究所所长Powell教授
荷兰LUMC Chavannes教授
德国6G医研所 Thuemmler教授
深圳大学计算机学院潘毅教授
深圳市呼研所长陈荣昌教授



1st IAMM Conference was Held in Shanghai



2022/02/19
在西岸智塔



召开首届
IAMM大会



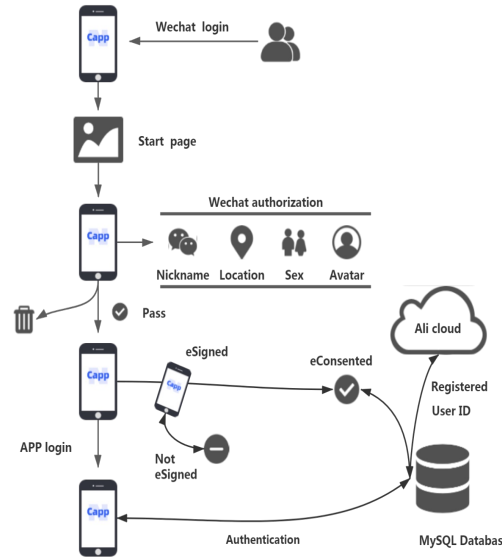


基于物联网医学基础，白教授在AJRCCM杂志社论创新性提出nCapp防控新冠系统，后作为欧美二大学会新冠肺炎诊治指南第一作者扩大中国影响

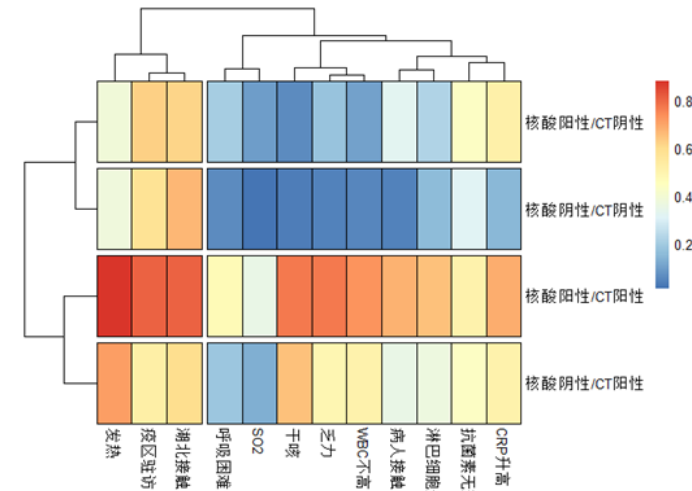


Updated guidance on the management of COVID-19: from an American Thoracic Society/European Respiratory Society coordinated International Task Force (29 July 2020)

Chunxun Bai^{1,2}, Sanjay H. Chotirmall³, Jordi Rello^{4,5,6}, George A. Alba⁷, Leo C. Ginns⁷, Jerry A. Krishnan⁸, Robert Rogers⁷, Elisabeth Bendstrup⁹, Pierre-Regis Burgel¹⁰, James D. Chalmers¹¹, Abigail Chua¹², Kristina A. Crothers¹³, Abhijit Duggal¹⁴, Yeon Wook Kim¹⁵, John G. Laffey¹⁶, Carlos M. Luna¹⁷, Michael S. Niederman¹⁸, Ganesh Raghu¹⁹, Julio A. Ramirez²⁰, Jordi Riera^{4,5,21,22}, Oriol Roca^{4,5,21,22}, Maximiliano Tamae-Kakazu²³, Antoni Torres²⁴, Richard R. Watkins^{25,26}, Miriam Barrecheguren^{27,28}, Mirko Belliato²⁹, Hassan A. Chami³⁰, Rongchang Chen³¹, Gustavo A. Cortes-Puentes³², Charles Delacruz³³, Margaret M. Hayes³⁴, Leo M.A. Heunks³⁵, Steven R. Holets³², Catherine L. Hough³⁶, Sugeet Jagpal³⁷, Kyeongman Jeon³⁸, Takeshi Johkoh³⁹, May M. Lee⁴⁰, Janice Liebler⁴⁰, Gerry N. McElvaney⁴¹, Ari Moskowitz⁴², Richard A. Oeckler⁴², Inigo Ojangueren^{27,28}, Anthony O'Regan⁴², Mathias W. Pletz⁴³, Chin Kook Rhee⁴⁴, Marcus J. Schultz³⁵, Enrico Storti⁴⁵, Charlie Strange⁴⁶, Carey C. Thomson⁴⁷, Francesca J. Torriani⁴⁸, Xun Wang⁴⁹, Wim Wuyts⁵⁰, Tao Xu⁵¹, Dawei Yang^{1,2}, Ziqiang Zhang⁵² and Kevin C. Wilson⁵³



nCapp新冠肺炎模型中输入的临床信息学参数区分四类患者的热力图

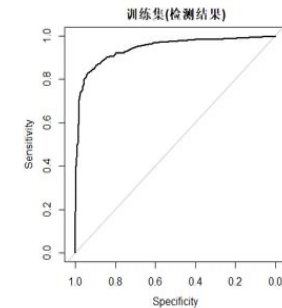


物联网辅助新冠肺炎诊治中国专家共识

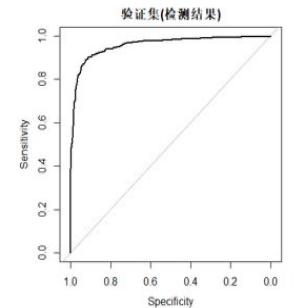
Clinical eHealth 中国物联网辅助新冠肺炎诊治专家组[△]

【摘要】 制定物联网辅助新冠肺炎 (COVID-19) 诊治中国专家共识, 目的为应用基于物联网医学技术的“新型冠状病毒肺炎智能诊治辅助程序”(以下简称 nCapp) 做好新冠肺炎诊治工作。nCapp 可协助: (1) 智能辅助诊断: 根据登记的数据, 问题回答和检查结果, 自动生成确诊、疑似还是可疑的诊断; 还可自动生成诊断分型, 包括该患者的状态是轻型、普通型、重型还是危重型; 建立在线 COVID-19 实时更新 nCapp 数据库, 通过数据的自动上传、更新及智能维护, 根据最新的真实一线病例数据, 实时更新优化智能诊断的模型, 提高诊断的准确性。(2) 智能指导治疗: 根据指南和共识, 对不同分型患者给予相应治疗的信息提醒, 链接上级医师、管理者协调防控和会诊, 并协助新冠肺炎患者愈后的长期随访管理。为达到这一目的, 要求使用者对三级联动云平台和国家授权管理者端口开放进行质控。除了共性培训外, 在临床应用中还需要根据国际和国家标准进行诊断和治疗的质量控制。主要需要监测和督导上传至云端数据的真实性、可靠性。最终目的是使得各级医院和不同医生, 均能够通过 nCapp 系统的智能辅助及时发现、隔离、管理好确诊、疑似和可疑患者, 最终杜绝患者传播、杜绝医师感染, 尽快扭转疫情防控形势。

【关键词】 新冠肺炎; 物联网; 物联网医学; 云加端; 智能辅助; 质量控制
【中图分类号】 R563.1, R319 **【文献标志码】** A **doi:** 10.3969/j.issn.1672-8467.2020.02.002



AUC=0.94



AUC=0.96

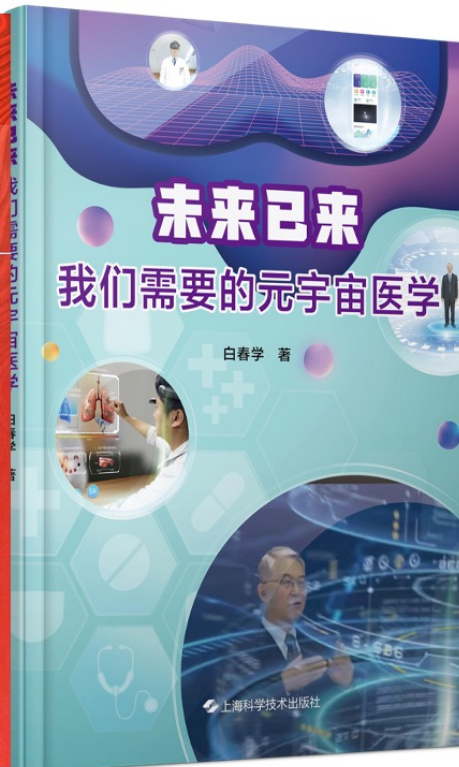
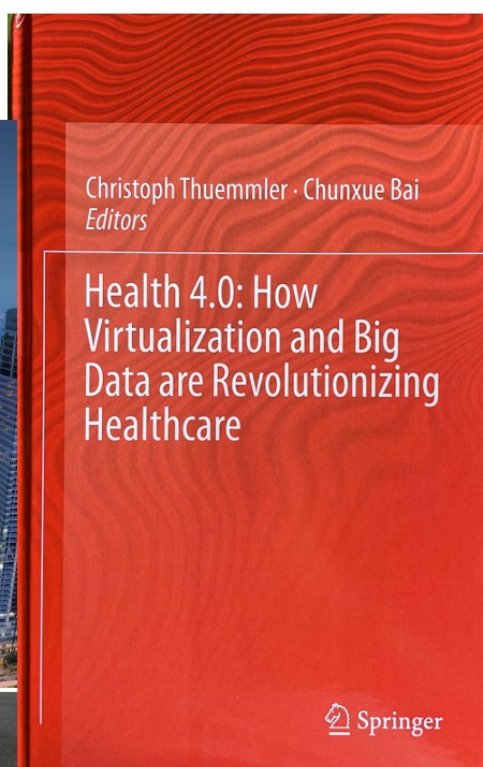


ISRD Collaborated with IAMM on Top-level Design and Academic Leadership

ISRD与IAMM合作顶层设计和学术引领MM



EU-China IoT Advisory Group





International Society for Respiratory

Thank You for Your Supporting ISRD-IAMM!



对ISRD-IAMM的支持
谢谢诸位同道多年来



Thank You 谢谢！

Welcome to the CAALC & IAMM Joint Conference

April 25-27, 2025 , Shanghai, China



智慧盟员

二维码申请加入中国肺癌防治联盟和国际智能健康联盟盟员

扫左边二维码，申请成为双盟员

扫右边二维码，可以VR浏览ISRD和元宇宙医疗大会



ISRD&IAIH会议