

全国卫生产业企业管理协会 实验医学专业委员会

实医专字〔2019〕1号

关于召开“自然学术会议-体外诊断国际学术大会/ ‘创之声’第四届中国实验医学大会”的通知

尊敬的各位专家：

由《自然》与全国卫生产业企业管理协会实验医学专业委员会联合举办的“自然学术会议-体外诊断国际学术大会/‘创之声’第四届中国实验医学大会”定于2019年3月21日-24日在南昌绿地国际会议中心隆重举行。

大会主题:前沿·合作·多元·转化

本次会议是《自然》系列期刊首次在国际上举办以体外诊断为主题内容的学术活动，会议邀请了中国科学院/工程院、美国科学院院士以及国内外实验医学、基础医学、生物医学工程等领域著名的专家学者做精彩的大会报告。届时几十位国内外顶尖专家学者就实验医学发展、国际前沿技术、最新科研成果等做精彩演讲。

届时，“第十六届国际检验医学暨输血仪器试剂博览会（CACLP）”、“第六届中国体外诊断产业发展大会”和“亮·检验—第二届体外诊断青年企业家论坛”等也将同期举行。

我们诚挚地邀请从事科研管理、检验医学、临床病理、临床输血、核医学、临床药

学、食品药品检验、各类临床实验室、中心实验室、产品研发、发展战略等体外诊断相

关领域的国内外专家、学者、企业家、科研院所及大专院校师生参会，以共同推动和促进实验医学科研和学术的发展和进步。

会议授予国家继续教育学分 10 分, 项目编号:2019-11-00-167 (国)。

一、会议时间与地点

时间:2019 年 3 月 21 日-24 日 地点:南昌绿地国际会议中心三楼国际厅

二、报到时间与地点

时间:3 月 21 日 8:30-18:00 地点:南昌绿地国际会议中心

三、大会日程安排

3 月 21 日 16:30-18:00 大会开幕式、“英雄杯”中国实验医学奖、杰出青年奖颁奖仪式、“创之星”杯中国实验医学优秀论文、中国体外诊断优秀创新产品(仪器/试剂)奖颁奖仪式

3 月 22 日、23 日 9:00-12:00 13:00-18:30 《自然》大会学术报告

3 月 24 日 9:00-12:00 专题论坛

14:00-17:00 《自然》大师课堂 (Nature Masterclass)

四、联系方式

晋宁华 021-64760732*832 jinninghua@caivd.org

赵冰 021-64760765 zhaobing@caivd.org



参会注册

全国卫生产业企业管理协会实验医学专业委员会

2019 年 1 月 25 日

附件：“自然学术会议-体外诊断国际学术大会/‘创之声’第四届中国实验医学大会”

日程安排

附件：

自然学术会议-体外诊断国际学术大会/
“创之声”第四届中国实验医学大会
大会日程安排

《自然》大会学术报告--3月22日

8:30-13:00 In the field: Point-of-care diagnostics 即时检验

报告人	单位	报告主题	主持人
Prof. Paul Yager	Univ. Washington	重新展望发达国家与发展中国家的病原体即时诊断 Re-envisioning Point-of-Care Pathogen Diagnostics for the Developed and Developing Worlds	王成彬 邓玉林 沈立松
Prof. David Erickson	Cornell Univ.	传染病与营养不良的即时检测技术 Point-of-Care Technologies for Infectious Diseases and Nutritional Deficiencies	
Prof. Aydogan Ozcan	UCLA	深度学习驱动的计算机显微成像及传感技术 Deep Learning-enabled Computational Microscopy and Sensing	
茶歇&海报展示 Coffee break & Poster viewing			
Prof. Samuel Sia	Columbia Univ.	用于个人移动诊断的微流体技术 Microfluidics for personal mobile diagnostics	王传新 姜植铭
尚红 教授 Prof. Hong Shang	China Medical University	艾滋病的实验诊断 Laboratory diagnosis of AIDS	
贝克曼卫星会			

14:00-18:30 In the clinic: Diagnostics for the clinical laboratory 临床实验室诊断

报告人	单位	报告主题	主持人
Prof. David J. Beebe	Univ. Wisconsin	经过改造的器官型模型向临床转化 Moving Engineered Organotypic Models Towards the Clinic	卢章智 张贺秋
Prof. Shana Kelley	Univ. Toronto	液体活检的新技术:超越 DNA 测序 New Technologies for Liquid Biopsy: Moving Beyond DNA Sequencing	
张凡 Prof. Fan Zhang	Fudan Univ.	用于活体多重生物成像和生物传感的近红外荧光探针 Near-infrared Fluorescent Probes for Multiplexed In vivo Bioimaging and Biosensing	
茶歇&海报展示 Coffee break & Poster viewing			
Prof. Daniel Irimia	MGH	血流中的人体中性粒细胞检测及败血症诊断 Assays to Study Human Neutrophils in Blood and Diagnose Sepsis	高春芳 姚见儿
王红阳 院士 Prof. Hongyang Wang	Shanghai Jiaotong Univ.	待定	
透景卫星会			
Poster Presentations			

《自然》大会学术报告—3月23日 8:30-12:50

1. In the clinic: Diagnostics for the clinical laboratory 临床实验室诊断

2. In the lab: Microphysiological systems for disease modelling and diagnostics

实验室:用于疾病建模和诊断的微生理学系统

报告人	单位	报告主题	主持人
Prof. Shannon Stott	MGH	微流控技术检测循环生物标志物 Microfluidics for the Interrogation of Circulating Biomarkers	李党生 邹左军
胡晔 教授 Prof. Tony Hu	Arizona State Univ.	待定	
Prof. Yoon-Kyoung Cho	UNIST, Korea	用于液体活检的盘片实验室 Lab-on-a-disc for Liquid Biopsy	傅启华 苗拥军
樊嘉 院士 Prof. Jia Fan	Fudan Univ.	待定	
茶歇 Coffee break			
Prof. Kevin Healy	U Berkeley	人体器官芯片在药物开发和疾病建模等领域的应用 Human Organs Chips for Drug Development, Disease Modeling, and More...	康可人 朱耀毅
Prof. Megan McCain	Univ. Southern California	待定	
迈瑞卫星会			

14:00-18:50 In the lab: Microphysiological systems for disease modelling and diagnostics
实验室:用于疾病建模和诊断的微生理学系统

报告人	单位	报告主题	主持人
Carmen Wiley	Veravas, Inc., and AACC	人工智能在体外诊断大数据应用指导临床决策 AI Application that can be applied to IVD data to drive clinical decision	廖 璞 王培昌
余严军 教授 Prof. Hanry Yu	Natl. Univ. Singapore	模拟功能和疾病的关键步骤 Modeling Critical Steps In Function And Disease	
黄荷凤 院士 Prof. Hefeng Huang	Shanghai Jiaotong Univ.	待定	侯英勇 钱宝华
Prof. Kiana Aran	Keck Graduate Institute	用于老化研究和数字诊断的微机电系统 Microelectromechanical systems for Aging Research and Digital Diagnostics	
茶歇 Coffee break			
浦侃裔 教授 Prof. Kanyi Pu	Nanyang Technological University	用于生物医学应用的半导体聚合物纳米粒子 Semiconducting Polymer Nanoparticles for Biomedical Applications	庄俊华 丁 伟
北森 武彦 教授 Prof. Takehiko Kitamori	Univ. Tokyo	纳流体实现单个和可计数的单个活细胞蛋白分析 Nanofluidics Makes Living Single Cell Protein Analysis Possible At Single and Countable Level	
圆桌会议:关于 IVD 技术进展、临床转化方面的障碍 Roundtable/workshop on technology advances in IVD, hurdles towards clinical translation			

Nature Masterclass 自然大师课堂

时间：3月24日 14:00-17:00

地点：南昌绿地国际会议中心三楼 308 会议室

主讲人: Pep Pàmies, 《自然-生物医学工程》主编

João Duarte, 《自然-生物医学工程》高级编辑

时间	内容
14:00-14:15	欢迎及介绍 Welcome and Introductions
14:15-14:35	什么成就一篇好的论文? What Makes a Great Paper? 顶级期刊编辑期望看到的论文, 含近期的 nature 出版物案例分析 What top-tier journal editors look for in manuscripts, with recent examples from Nature publications
14:35-14:50	实践练习 1: 你就是编辑! Practical Exercise 1: You're the editor!
14:50-15:20	标题和摘要 Titles and Abstracts 论文撰写和文章结构的黄金法则, 如何写出吸引目标读者群的标题和摘要 The golden rules of writing and structuring the text in your paper, and writing a title and abstract to coax your target audience from the title to the paper itself
15:20-15:35	实践练习 2: 学写标题 Practical Exercise 2: Writing a Title
15:35-15:50	休息 Break
15:50-16:20	现场编辑摘要 Live Edit of Participants' Abstracts 编辑将对参加培训人员未发表的摘要进行现场讲评 The editors will talk through their edits to a participant's unpublished abstract
16:20-16:50	编辑流程和同行评议 The Editorial Process and Peer Review 论文提交之后会发生什么, 以及同行评议的速成课程 What happens to papers once they've been submitted, and a crash course in peer review
16:50-17:00	讨论和反馈 Discussion and Feedback
17:00	课程结束 End of session

专题论坛 3月24日 9:00-12:00

论坛一:新型检测技术及标记物论坛				
论坛主席:娄加陶 钱昆		论坛主题:肿瘤早期及个体化诊断		
会议时间:3月24日9:00-12:00		会议地点:南昌绿地国际会议中心三楼307A+B		
时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:30	Ultrasensitive cell recognition based on multifunctional nanointerface	王雪梅	东南大学	刘默芳
9:30-10:00	基于智能手机的便携式与穿戴式生化传感检测技术	刘清君	浙江大学生物医学工程系	刘善荣
10:00-10:30	分子诊断助力肿瘤分子医学新发展	高春芳	海军军医大学附属第三院	李劲松
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	Early Detection of Lung Cancer: A Pipe Dream or Reality	黄齐洪	复旦大学	宋现让
11:10-11:40	ct-DNA 多模态数据拟合在肿瘤早期检测的运用	杨虎山	Thomas Jefferson 大学	钱 昆
11:40-12:00	日立卫星会			

论坛二:“免疫、微生物、分子”论坛				
论坛主席:罗燕萍		论坛主题:医学实验室新技术、新方法、新应用		
会议时间:3月24日9:00-12:25		会议地点:南昌绿地国际会议中心二楼203会议室		
时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:30	定性免疫检验质量保证存在的关键问题与对策	李金明	卫健委临床检验中心	秦 雪
9:30-10:00	化学发光技术在感染性疾病诊断中的问题与对策	关秀茹	哈尔滨医科大学附属第一医院	
10:00-10:30	质谱技术的应用进展	张 嵘	浙江大学第二附属医院	罗燕萍
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	分枝杆菌临床检测的现状与未来	鲁炳怀	中日友好医院	罗燕萍
11:10-11:40	选择性剪接及其在疾病诊断中的意义	王小中	南昌大学第二附属医院	汪俊军
11:40-12:10	肺癌外泌体蛋白标志物的筛选与临床验证	郑 磊	南方医科大学南方医院	
12:10-12:25	凯普卫星会			

论坛三：“临检、生化、管理”论坛

论坛主席:王培昌

会议时间:3月24日9:00-12:00

论坛主题:医学实验室新技术、新方法、新应用

会议地点:南昌绿地国际会议中心二楼205C会议室

时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:20	外泌体在乳腺癌诊治中的应用	冯景	上海奉贤区中心医院	张珏
9:20-9:40	微小RNA抗乳腺肿瘤及其特异抑制剂和生物标志物的转化研究	俞作仁	东方医院转化医学研究中心	
9:40-10:00	SEMA4C作为乳腺癌标志物临床应用价值探讨	高庆蕾	华中科技大学附属同济医院	
10:00-10:20	要重视经典的和新型的肿瘤标志物的合理临床应用	徐国宾	北京大学肿瘤医院	段勇
10:20-10:30	茶歇			
10:30-10:50	载脂蛋白M在慢性炎症性疾病中的研究	胡敏	中南大学湘雅医学院附二院	段勇
10:50-11:10	检验医学与交叉学科的融合发展	黄山	贵州省临床检验中心	王述莲
11:10-11:30	肿瘤ctDNA临床检测与质量控制	廖璞	重庆临床检验中心	
11:30-11:50	九强卫星会			

论坛四:药械监管论坛

论坛主席:张景辰

会议时间:3月24日9:00-12:00

论坛主题:药械监管的最新进展

会议地点:南昌国际会展中心302会议室(A3展馆二楼)

序号	题目	报告人	单位	主持人
1	药物中基因毒性杂质的监管法规与控制策略	陈东英	上海药物研究所	张景辰
2	医用电气设备电磁兼容检测常见问题解析和趋势展望	待定	上海医疗器械检测所	

论坛五：病理专题论坛

会议时间：3月24日9:00-12:00

会议地点：南昌国际会议中心二楼201A会议室

时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:40	药物研发机制	庄正平	美国国立卫生研究院	待定
9:40-10:20	食管癌白蛋白紫杉醇耐药后治疗策略和机制研究	侯英勇	复旦大学附属中山医院病理科	
10:20-10:30	茶歇			
10:30-11:10	多学科合作推动病理发展	梅金红 主任团队	南昌大学第一附属医院	
11:10-11:50	淋巴瘤分子病理进展	周晓燕	复旦大学附属肿瘤医院病理科	
11:50-12:00	讨论			

论坛六：临床药学分论坛/精准药物治疗京师论坛

论坛主席：林阳、王鹤尧

论坛主题：药物基因组学在精准药物治疗中的应用

会议时间：3月23日9:00-12:00 13:00-18:00 3月24日9:00-12:00

地点：南昌绿地国际会议中心二楼205A会议室

序号	题目	报告人	单位	主持人
1	精准药物治疗与国家远程精益医疗	王鹤尧	北京妇产医院/中日医院	林 阳 王鹤尧 杨莉萍
2	药物基因组学指导下的精准药学服务实践	刘 东	武汉同济医院	
3	国家远程医疗心血管疾病治疗药物管理体系构建与实施	林 阳	首都医科大学附属 北京安贞医院	
4	临床药物治疗中的生物样本分析	赵 维	山东省千佛山医院	
5	药师基因检测 PCR 要点与资格证书颁发	王华梁	上海市临床检验中心	

论坛七:临床质谱论坛

论坛主席:王成彬 论坛秘书长:郭玮 曹正

论坛主题:质谱技术与临床应用

会议时间:3月24日9:00-12:00

会议地点:南昌绿地国际会议中心二楼205B会议室

时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:30	临床实验室应用中的机遇与挑战	王成彬	解放军总医院	沈立松 黄山 罗燕萍
9:30-10:00	新生儿代谢病筛查应用价值	曹正	北京妇产医院	
10:00-10:30	微生物鉴定应用中的问题与对策	鲁辛辛	北京同仁医院	
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	内分泌激素检测的利器	郭玮	复旦大学附属中山医院	
11:10-11:40	微量元素检测的金标准	程雅婷	金域独立实验室	
11:40-12:00	安图卫星会			
12:00-12:10	讨论及总结			王成彬

论坛八:实验医学转化论坛

论坛主席:何津春

论坛主题:前沿转化 多元合作

会议时间:3月24日9:00-12:00

会议地点:南昌绿地国际会议中心三楼305A+B

时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:30	糖尿病转化医学的探索和实践:从实验台到病床	王庆华	复旦糖尿病研究所	何津春
9:30-10:00	从实验室到临床 ——再生医学的今天和明天	裴斌	湖北医药学院	黄山
10:00-10:30	生物计量成果在实验医学领域转化应用的思考	武利庆	中国计量科学研究院	杜彦丹
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	微纳米技术在实验医学领域的应用	周成刚	中国科学技术大学先进技术研究院 电子技术研发评测中心	童劲松
11:10-11:40	《基于HRM技术的痛风易感基因多态性检测方法的建立与应用》	尤崇革	兰州大学第二医院检验科	邹炳德

论坛九：输血专题论坛				
论坛主席：钱宝华				
会议时间：3月24日9:00-12:00			会议地点：南昌绿地国际会议中心二楼201B会议室	
时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:30	输血科实验检测项目开展与管理	夏荣	复旦大学附属华山医院输血科	穆士杰 唐长玖
9:30-10:00	血栓弹力图检测的室内质控	乐爱平	江西南昌大学第一附属医院输血科	
10:00-10:30	输血不良反应的实验室诊断	桂嵘	湖南中南大学湘雅三医院输血科	
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	血液成分的深低温处理与保存	钱宝华	上海长海医院输血科	吴江
11:10-11:40	KIR-HLA基因的遗传多态性与肝移植急性排斥的关联研究	邓志辉	深圳市血液中心	

论坛十：智慧实验室建设的探索与实践				
论坛主席、主持人：王华梁 Prof. Janet B. Kreizman				
协办单位：贝克曼库尔特商贸（中国）有限公司				
会议时间：3月24日9:00-12:00			会议地点：南昌绿地国际会议中心三楼308会议室	
时间	题目	报告人	单位	
9:00-9:30	AI Application that can be applied to IVD data to drive clinical decision 人工智能在体外诊断大数据应用指导临床决策	Dr. Carmen Wiley	AACC 现任主席	
9:30-10:00	基于自动化和信息化的临床实验室建设与管理	周铁丽	温州医科大学附属第一医院检验科	
10:00-10:30	临床实验室大数据挖掘的意义及方法初探	邱玲	北京协和医院检验科	
10:30-10:40	茶歇			
10:40-11:10	实验室样本的智能化管理	郭玮	复旦大学附属中山医院检验科	
11:10-11:40	临床实验室精细化管理下的实践与思考	娄加陶	上海市胸科医院检验科	
11:40-12:00	讨论			

论坛十一：出生缺陷防治论坛

会议时间：3月24日9:00-12:00

会议地点：南昌绿地国际会议中心三楼VIP 3-2

时间	题目	报告人	单位	主持人
9:00-9:40	出生缺陷—地中海贫血和耳聋的筛查与预防	黄烁丹	广东省梅州市妇女儿童医院	吕康模、龚波
9:40-10:20	孕期营养对出生缺陷的影响及个体化解决方案	陈 葳	西安交通大学第一附属医院检验科	
10:20-10:40	茶歇			
10:40-11:20	孕妇携带者筛查和产前诊断平台建设和质量控制	张 旭	航空医学研究所附属医院分子病理中心	吕康模、龚波
11:20-12:00	孕期感染性病原体检测的意义	蔡徐山	上海市嘉定妇幼保健院检验科	

“助力临床 检验先行”Ktalk论坛日程即将更新。更多会议详细日程安排，敬请关注官方微信:CAIVD 或登陆中国实验医学网 (www.caivd.org) 了解。