

## 03 | 大会开幕式暨主论坛



时间	内容	报告人	主持人
09:00-09:20		致 辞	张 彤 中国仪器仪表 学会副理事长 兼秘书长
09:20-09:30	青岛市精密 仪器仪表产业园推介	卢 阳 青岛市高新区工委副书记、管委常务副主任 城阳区委副书记	
09:30-10:00	机电产品正向设计： 关键技术与发展趋势	谭建荣 中国工程院院士、浙江大学教授	韩 立 中国科学院 电工技术 研究所、研究员
10:00-10:30	核科学仪器 的发展现状与挑战	汤 彬 东华理工大学副校长、教授	
10:30-10:50		会间休息	
10:50-11:20	脑科学前沿技术 发展动态与应用前景分析	毛军文 北京脑科学与类脑研究中心科研总监 研究员	
11:20-11:50	储能电池数智化 综合测试仪器及应用	张承慧 山东大学控制科学与工程学院院长 讲席教授	

时间	内容	报告人	主持人
13:30-13:55	2023年度中国 分析仪器市场发展态势报告	方 向 中国计量科学研究院原院长、研究员	缪寅宵 北京航天计量 测试技术研究所 所长、研究员
13:55-14:20	建设仪器可靠性标准 助力企业高质量发展	周加才 北京京仪集团有限责任公司 所属北分瑞利公司副总经理	
14:20-14:45	科学仪器供应链协同创新	封善斋 海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司 智研院副院长	
14:45-15:05	会间休息		
15:05-15:45	科学仪器发展 高层沙龙对话主题： 科学仪器创新与未来对话	对话嘉宾(按姓氏笔画排)： 王志刚 海能未来技术集团股份有限公司董事长 杨植岗 钢研纳克检测技术股份有限公司董事长 韩双来 聚光科技(杭州)股份有限公司总经理 臧 牧 安徽皖仪科技股份有限公司董事长 谭国斌 广州禾信仪器股份有限公司研发总经理	张新荣 清华大学教授
15:45-16:00	发布仪器仪表领域 科技成果转化年度报告	贺德方 国务院参事、中国科技评估与成果管理 研究会理事长	张 莉 中国仪器仪表 学会副秘书长
16:00-16:15	发布科学仪器 企业创新实力研究报告	谭久彬 中国工程院院士、哈尔滨工业大学超精密 光电仪器工程研究所教授	
16:15-16:30	发布科学仪器产业链上游 产品及供应商目录(2024版)	张 彤 中国仪器仪表学会副理事长兼秘书长	
16:30-16:45	发布中国仪器仪表学会 科学仪器托举计划项目 (CIS海豚计划)	年夫顺 中国电子科技集团有限公司 第四十一研究所首席科学家、研究员	
16:45-17:30	公布： 1.中国仪器仪表学会科学仪器托举计划(CIS海豚计划)入选团队 2.2023年度优秀科研仪器案例名单 3.中国仪器仪表学会科学仪器验证评价中心联合实验室名单 4.科学仪器未来设计师创意优秀作品名单		

## 04 | 分场活动

# 光电器件技术分场活动

时间:5月26日08:30-11:45

地点:青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B212

承办单位:中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会

协办单位:北京理工大学光电学院 北京卓越远星航天科技有限公司

时间	报告题目	报告人
08:30-08:35	开幕	郝群 长春理工大学副校长、教授
08:35-09:00	MEMS微型傅里叶变换近红外光谱仪及其应用	谢会开 北京理工大学重庆微小电子中心 首席科学家
09:00-09:25	空间星光基准的高精度测量与传递	邢飞 清华大学教授
09:25-09:50	胶体量子点红外焦平面阵列成像技术	唐鑫 中芯热成科技(北京)有限责任公司 首席科学家
09:50-10:15	基于波前传感技术的光学面型测量仪器	上官爱红 北京卓越远星航天科技有限公司 首席科学家
10:15-10:30	会间休息	
10:30-10:55	基于微腔光频梳的精密几何量测量技术研究	于连栋 中国石油大学(华东)校长助理 教授
10:55-11:20	新型电子轰击成像技术研究	谭何盛 北方夜视科技研究院集团有限公司 科技带头人
11:20-11:45	基于NDIR的耐高温高湿生物培养箱用二氧化碳浓度传感器研发与产业化	曹晶辉 海尔生物医疗-超前研究高级工程师

# 真空技术与部件分场活动

时间:5月26日08:30-12:00

地点:青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B209

承办单位:北京中科科仪股份有限公司

时间	报告题目	报告人
08:30-08:35	致辞	王高峰 北京中科科仪股份有限公司党委副书记 总经理
上半场主持人:余才林 北京中科科仪股份有限公司副总经理		
08:35-09:05	特邀报告一 国产三重四极杆质谱仪核心部件研发进展	程文播 中国科学院苏州医工所研究员
09:05-09:35	特邀报告二 纳米真空互联实验站的运行进展	翁雪霏 中国科学院苏州纳米所 纳米真空互联实验站 副研究员
09:35-09:50	专题报告一 PVD沉积系统在大科学工程中的应用	徐峰 北京中科科美科技股份有限公司高级工程师
09:50-10:05	专题报告二 扫描电镜及其中的真空技术	尹贻恒 北京中科科仪光电科技有限公司 博士
10:05-10:15	休息(抽奖互动30人)	
下半场主持人:李赏 北京中科科仪股份有限公司副总经理		
10:15-10:45	特邀报告三 基于MEMS的宽量程高精度智能真空计	焦斌斌 中国科学院微电子研究所主任、研究员
10:45-11:15	特邀报告四 高性能离子泵研制及应用	胡小华 中国科学院空天信息创新研究院 副研究员
11:15-11:30	专题报告三 真空技术在质谱分析仪器中的应用	时剑文 北京中科科仪股份有限公司 博士
11:30-11:45	专题报告四 系列高性能薄膜制备仪器开发	蒙志林 成都中科唯实仪器有限责任公司 高级工程师
11:45-12:00	休息(抽奖互动30人)	



时间	报告题目	报告人
13:30-14:00	基于检测监测数据流的智能实验室关键技术及标准化研究与应用	王凯 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 高级工程师
14:00-14:30	基于国产MEMS芯片及传感器的端云一体智能近红外光谱快检技术	闫晓剑 四川虹微技术有限公司 正高级工程师、高级项目经理
14:30-15:00	合成生物学助力新质生产力发展	王彬 苏州镁伽科技有限公司 产品战略部总监
15:00-15:15	会间休息	
15:15-15:45	浅谈分析仪器的智能化开发与发展趋势	胡建坤 杭州谱育科技发展有限公司 副总经理、技术总工
15:45-16:15	过程分析技术在中药制药工业中的应用探究	黄家鹏 江苏国钥云技术有限公司 PAT项目经理
16:15-16:45	跨界谈技术创新与研发策略	钟文明 进化风暴(杭州)科技有限公司董事长

# 物性测试仪器开发及应用需求 分场活动

时间:5月26日08:30-12:00

地点:青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B213

承办单位:电子科技大学

协办单位:中国特种设备检测研究院

钢研纳克检测技术股份有限公司

致真精密仪器(青岛)有限公司

时间	报告题目	报告人
08:30-08:40	主持人开场	郑阳 中国特种设备检测研究院研究员、博导
08:40-09:05	介观显微物镜研究进展	史国华 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 研究员、博导
09:05-09:30	柔性超声传感器 及其多尺度损伤检测与成像	郭师峰 中国科学院深圳先进技术研究院 研究员、博导
09:30-09:55	磁性纳米材料交流磁化响应测量科学 仪器研制	钟景 北京航空航天大学教授、博导
09:55-10:20	可视化电磁成像无损检测研究	白利兵 电子科技大学教授、博导
10:20-10:45	工业超声相控阵检测 与监测系统的发展与挑战	纪轩荣 广东工业大学教授、博导
10:45-11:10	国产顺序式波谱X荧光光谱仪CNX808的 研制与应用	程大伟 钢研纳克检测技术股份有限公司 博士、正高级工程师
11:10-11:35	高精度扫描探针显微镜的研制和应用	张学莹 致真精密仪器有限公司 董事长兼首席技术官
11:35-12:00	面向高温在线精准检测的电磁超声仪器 关键技术研究	郑阳 中国特种设备检测研究院 研究员、博导

# 生命科学仪器开发及应用需求 分场活动

时间: 5月26日08:30-12:00

地点: 青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B210

承办单位: 中国科学院生物物理研究所

协办单位: 海能未来技术集团股份有限公司

时间	报告题目	报告人
08:30-08:40	主持人开场	韩玉刚 中国科学院 生物物理蛋白质平台主任
08:40-09:10	细胞膜色谱技术及相关分析装备开发	韩省力 西安交通大学 药学院教授、博导
09:10-09:40	分析超速离心仪器软件和检测器的开发	李文奇 清华大学蛋白质研究技术中心 生物样品制备与鉴定平台主管、高级工程师
09:40-10:10	高通量拉曼流式分选仪FlowRACS的研制 及医学与合成生物学应用	徐健 中国科学院 青岛生物能源与过程研究所主任
10:10-10:30	会间休息	
10:30-11:00	用户视角下的生命科学仪器发展及应用	张文娟 中国科学院 分子细胞科学卓越创新中心处长
11:00-11:30	反卷积全景共聚焦显微成像系统的研制	张翔 中国科学院 生物物理研究所高级工程师
11:30-12:00	高稳定等温扩增核心酶及高灵敏配套 试剂开发	尹焕才 中国科学院 苏州生物医学工程技术研究所研究员

# 核领域仪器开发及应用需求分场活动

时间: 5月26日 08:30-17:00

地点: 青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B201

承办单位: 兰州大学

协办单位: 安徽皖仪科技股份有限公司

时间	报告题目	报告人
08:30-08:55	签到	
09:00-09:10	主持致辞	黑大千 兰州大学核科学与技术学院青年研究员
09:10-09:20	领导致辞	
09:20-09:40	非侵入式行包X射线安检仪的应用现状及发展趋势	陈志强 清华大学核技术及应用研究所所长
09:40-10:00	我国核环境安全监测设备的现状与需求	侯小琳 兰州大学核科学与技术学院学术院长
10:00-10:20	核分析技术简介	刘蕴韬 中国同辐股份有限公司副总经理、总工程师
10:20-10:40	会间休息	
10:40-11:00	乏燃料池边检查装备研制及应用	唐月明 中国核动力研究设计院副总工程师
11:00-11:20	电离辐射计量体系及基标准装置	杨智君 中国计量科学研究院电离所所长
11:20-11:40	离子色谱仪最新进展及核电厂方向应用	朱玉琳 安徽皖仪科技股份有限公司离子色谱应用负责人
11:40-12:00	核成像探测技术及其应用	章志明 高能物理研究所中心主任
12:00-13:30	午餐	



时间	报告题目	报告人
13:30-13:50	核电子学仪器及其进展	金 革 中国科学技术大学 核探测与电子学国家重点实验室教授
13:50-14:10	新型半导体核辐射探测材料与器件	查钢强 西北工业大学深圳研究院院长
14:10-14:30	锥束CT影像引导技术开发及应用	谢耀钦 中国科学院深圳先进技术研究院研究员
14:30-14:50	重离子加速器慢引出探测器研制及应用	毛瑞士 中国科学院近代物理研究所医用探测技术室 主任
14:50-15:10	激光加速器与应用展望	王科栋 北京大学 北京激光加速创新中心工程办主任
15:10-15:30	基于连续晶体的近场高分辨伽马辐射 成像技术	王 磊 成都理工大学核技术与自动化工程学院 副院长
15:30-15:50	会间休息	
15:50-16:10	交通领域核生化监测一体化解决方案	杨彬华 中广核久源(成都)科技有限公司总工程师
16:10-16:20	地浸采铀智能化进展——基于数据驱动的 地浸采铀的分析仪器需求与展望	许 影 核工业化工冶金研究院化冶所
16:20-16:40	核电领域辐射探测及发展趋势	刘 峰 中广核研究院辐射安全所室主任
16:40-17:00	专题论坛讨论及总结	

# 半导体器件表征仪器开发与 应用创新分场活动

时间: 5月26日13:30-17:00

地点: 青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B213

承办单位: 上海交通大学 北京大学无锡电子设计自动化研究院

协办单位: 上海概伦电子股份有限公司

时间	报告题目	报告人
13:30-13:55	超快热表征设备与开发	王廷云 上海大学教授 通信与信息工程学院院长
13:55-14:20	XPS仪器的校准与分析原理	董红 南开大学教授
14:20-14:45	先进半导体参数量测设备的设计与应用	李淼 上海概伦电子股份有限公司副总裁
14:45-15:10	仪器赋能逻辑器件研究	任鹏鹏 上海交通大学长聘教轨副教授
15:10-15:30	会间休息	
15:30-15:55	仪器赋能RRAM存储器阵列与芯片研究	高滨 清华大学长聘副教授
15:55-16:20	仪器赋能FLASH存储器	陈杰智 山东大学教授 信息科学与工程学院院长
16:20-17:00	研讨会	

# 临床检测仪器开发及应用需求 分场活动

时间: 5月26日13:30-16:20

地点: 青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B210

承办单位: 中关村医疗器械产业技术创新联盟

时间	报告题目	报告人
13:30-13:55	血液疾病的人工智能辅助诊断	汝 昆 山东第一医科大学附属肿瘤医院 检验科主任
13:55-14:20	一种使用在生化仪和血凝仪上的 新定标模型	庄献民 北京九强生物技术股份有限公司 首席专家
14:20-14:45	肿瘤标志物生化平台开发进展及优势介绍	王伟涛 北京同仁医院门头沟医院检查科主任 兼医技联合党支部书记
14:45-15:05	会间休息	
15:05-15:30	人工智能在病理辅助诊断中的应用	齐慧慧 福州迈新生物技术开发有限公司 研发经理
15:30-15:55	临床质谱生物大分子检测的挑战与机遇	周晓光 融智生物科技(青岛)有限公司 董事长兼首席技术官
15:55-16:20	体外诊断分析仪器研发生产 协同创新模式探索	黄 宁 山东立菲生物产业有限公司董事长

# Workshop-中国仪器仪表学会 服务产品宣讲

时间:5月26日13:30-15:10

地点:青岛国信红岛国际会展中心酒店-观海楼 二层B209

主办单位:中国仪器仪表学会

时间	报告题目	报告人
13:30-13:55	验证评价 为国产仪器打造“品质”名片	杨 娟 中国仪器仪表学会 科技咨询部主任
13:55-14:20	借助标准化工作的国际化业务拓展	郭晓维 中国仪器仪表学会 标准化工作委员会总干事
14:20-14:45	工程能力评价-助力企业技术人才成长	曹 征 中国仪器仪表学会 人才发展部主任
14:45-15:10	中国仪器仪表学会科学技术奖解读	李 杰 中国仪器仪表学会 科技与产业发展部副主任