



## 第十八届国际冶金及材料分析测试 学术报告会

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

第十八届国际冶金及材料分析测试学术报告会将于2016年09月在北京召开。

### 会议通知

为促进全球范围内冶金及材料分析测试技术进步，优化冶金制造流程与产品的过程控制，中国金属学会(CSM)、中国钢研科技集团有限公司(CISRI)将于2016年9月20日~22日在北京国际会议中心联合举办第十八届国际冶金及材料分析测试学术报告会暨展览会(CCATM' 2016)。



作为冶金及材料分析测试领域内最具权威性、最具影响力、最大规模的学术报告会暨展览会，本届年会将吸引更多的国内外相关领域的专家、学者、技术人员及仪器设备厂商参加，充分展示国内外冶金及材料领域分析方法及测试技术的最新进展。

会议将以多种方式交流冶金分析、无损检测、微观组织与结构分析及力学测试等专业的国内外相关学术论文，共同推进冶金及材料分析测试技术的发展。

同期召开的会议还有“国际钢铁工业分析委员会学术报告会(ICASI' 2016)”、中国工程院主办的“中国科学仪器设备与试验技术发展高峰论坛(PFIT' 2016)”、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)主办的“第五届中国能力验证论坛”。

9月20日的四会联合大会将从战略发展研讨到具体的技术交流，实现科学仪器、试验技术、结果评价的有机衔接。

会议名称：第十八届国际冶金及材料分析测试学术报告会

会议时间：2016年9月20日-22日

会议地点：北京国际会议中心（五洲大酒店）

主办单位：

中国金属学会

中国钢研科技集团有限公司

承办单位：

北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司

会议拟设分会场

- 1)取制样技术
- 2)湿法分析
- 3)电感耦合等离子体光谱
- 4)电感耦合等离子体质谱
- 5)原子吸收光谱
- 6)原子荧光光谱
- 7)火花源原子发射光谱
- 8)激光诱导击穿光谱
- 9)辉光光谱/辉光质谱
- 10)X射线荧光光谱
- 11)色谱
- 12)原位统计分布分析
- 13)状态分析
- 14)材料气体分析
- 15)冶金过程在线及环境分析
- 16)材料表面/界面分析
- 17)微束分析
- 18)材料微观解析
- 19)失效分析及动态断裂
- 20)力学测试
- 21)物性分析
- 22)无损检测
- 23)纳米材料性能检测
- 24)材料高通量表征
- 25)标准物质/标准样品
- 26)不确定度
- 27)实验室能力验证

28)实验室信息管理系统

29)实验室管理与质量控制等

## 会议日程

2016.9.19

会议报到 ( 9:00-20:00 )

布展 ( 9:00-17:00 ) ( 特装展位厂商进馆时间提前一周与组委会联络 )

2016.9.20

联合大会

第十八届国际冶金及材料分析测试学术报告会及展览会 ( CCATM' 2016 )

2016.9.21~22

第十八届国际冶金及材料分析测试学术报告会及展览会 ( CCATM' 2016 )

2016国际钢铁工业分析委员学术报告会

2016中国科学仪器设备与试验技术发展高峰论坛

第五届中国能力验证论坛

## 会议嘉宾

联合大会部分特邀报告：

序号	报告题目	报告人	国家	单位
1	High-Throughput Experimental Tools for the Materials Genome Initiative	Prof. Ji-Cheng Zhao	中国	The Ohio State University
2	Combinatorial approaches in metallurgy - transitions, model calibration and interfacial properties	Prof. Christopher Hutchinson	澳大利亚	Monash University, Melbourne, Australia
3	Determination of diffusible hydrogen content in bare and zinc-based coated high strength steels by thermal desorption analysis	Dr.V.Tusset	比利时	CRM Group-Liège, Belgium
4	Quantitative distribution analysis of alumina inclusion particles in ferritic stainless steels by laser-induced breakdown plasma optical emission spectrometry in single-shot scanning mode	Prof. Kazuaki Wagatsuma	日本	Institute for Materials Research, Tohoku University
5	智能城市和绿色城市的发展	肖建华 秘书长	中国	中国合格评定国家认可委员会 ( CNAS ) 秘书处
			沙	

6	海湾地区认证认可及标准化	Nabil A. Molla	特阿拉伯	海湾阿拉伯国家合作委员会 (GAC)
7	合格评定中的能力验证-ILAC能力验证工作组的角色和活动	Brian Brookman	英国	国际实验室认可合作组织
8	《质谱仪器发展的技术攻关与科学问题》	欧阳证教授	中国	Purdue University/清华大学
9	LIBS技术在液态金属在线分析上的应用研究	孙兰香 研究员	中国	中国科学院沈阳自动化研究所
10	Combinatorial IR laser MBE system for application to integrated molecular layer epitaxy of organic polymers, genomes, and bio-medical molecules	Prof. Hideomi Koinuma	日本	Chubu University

专业会场部分报告：

报告题目	报告人	国家	单位
中国能力验证联盟发展战略	王海舟	中国	中国工程院
脉冲热导法测定铝中氢的方法研究	朱跃进	中国	中国科学院金属研究所
GB/T4336-2016《碳素钢及中低合金钢 多元素含量的测定火花光谱原子发射光谱法》新版国家标准方法要点与标准制修订规则探讨	贾云海	中国	钢研纳克检测技术有限公司
从DRRR视角看中德玩具中塑化剂项目能力验证合作体系	Milena Funk	德国	德国实验室能力验证及参考物质有限公司
金属材料持久蠕变试验能力验证工作的开展与应用	周冶东	中国	宝钢研究院
高通量表征技术与数据库的一体化建设中的关键问题与研究进展	张金仓	中国	上海大学材料基因组工程研究院
钢中夹杂物夹杂物的分类与评定-扫描电镜法的分析研究	王国栋	中国	宝钢研究院
高通量材料研究中的进展	高琛	中国	中国科学技术大学
EPTIS介绍	Johannes van de Kreeke	德国	德国联邦材料测试与研究所
小样电解-扫描电镜对钢中夹杂物进行自动分类统计	缪乐德	中国	宝钢研究院

如何通过能力验证监控实验室水平	Philip Briggs	澳大利亚	澳大利亚PTA
亚太实验室认可合作组织 ( APLAC ) 能力验证工作	Koichi Nara	日本	亚太实验室认可合作组织 ( APLAC ) 能力验证委员会
CNAS能力验证最新要求	曹实	中国	中国合格评定国家认可中心
海湾阿拉伯国家合作委员会 ( GAC ) 能力验证工作介绍	Brahim Houla	沙特阿拉伯	海湾阿拉伯国家合作委员会 ( GAC )
全自动固相萃取-全二维气相色谱质谱法测定平整液废水中16种多环芳烃	何晓蕾	中国	宝钢研究院
Development of high pressure X-ray photoelectron spectroscopy with Cr and Al Dual X-ray sources	张蕾	日本	Tohoku University
能力验证在资质认定中的作用	谢澄	中国	国家认监委(CNCA)实验室与检测监管部
国际PTP评审中若干问题探讨	何平	中国	APLAC能力验证委员会/CNAS认可五处
能力验证认证认可行业标准		中国	国家认监委(CNCA)科技与标准管理部
运用风险评估于能力试验参与计划之效益		中国台湾	财团法人全国认证基金会、中国钢铁股份有限公司
标准物质与能力验证的计量学溯源性探究	李红梅	中国	中国计量院化学计量与分析科学研究所
我国食品药品系统能力验证工作	张河战	中国	中国食品药品检定研究院
基于不同检测方法和统计方法的中德合作玩具中塑化剂检测能力验证	刘崇华	中国	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心
碳化钨表面包覆技术工艺研究及应用进展	巴发海	中国	上海材料研究所
0Cr16Ni5Mo钢的氢脆开裂机制分析	钟振前	中国	钢铁研究总院
连续退火工艺对冷轧微合金高强钢组织性能的影响	臧振东	中国	河北钢铁集团唐山钢铁公司技术中心
2205双相不锈钢的电化学分析	黎敏	中国	首钢技术研究院检测中心
XRF Analysis of Ferro Alloys by Fusion method Using		日本	理学电企仪器 ( 北京 ) 有限

Fundamental Parameter Method		中国	公司
中国首套应用于生产线的全自动制渣机		中国	上海美诺福科技股份有限公司
检出限与效率的领导者：新一代垂直矩管同步双向观测 ICP-OES 5110的技术进展及应用 精准无忧，扫清一切干扰：新一代ICP-QQQ 8900技术进展及在最新应用		美国	安捷伦科技（中国）有限公司
可闻声与次声无损检测技术与应用	杨亦春	中国	中国科学院声学研究所
旋转涡流检测干扰信号补偿新方法	林俊明	中国	爱德森（厦门）电子有限公司
钢坯超声自动探伤技术研究与应用	张建卫	中国	钢研纳克检测技术有限公司
磁粉检测磁化电流计算与分析	陈昌华	中国	南京迪威尔高端制造股份有限公司
LABVIEW对钢管涡流信号分析	朱晓东	中国	江苏常宝普莱森钢管有限公司
新一代材料扭转试验机的设计与应用	方健	中国	宝山钢铁股份有限公司
金属材料旋转棒弯曲疲劳性能测量不确定度的评定	高怡斐	中国	钢研纳克检测技术有限公司
HT9不锈钢的高温拉伸和蠕变性能	赵蒙蒙	中国	西北工业大学
一种利用智能手机测量钢板n值与r值的试验技术	龚敏	中国	宝钢研究院
HC420/780高强板材试样拉伸试验断后伸长率不合格原因分析	宋祖峰	中国	马鞍山钢铁股份有限公司技术中心
运用六西格玛方法提高冷轧薄板硬度检验精准性	王伟	中国	首钢京唐钢铁联合有限责任公司
辉光质谱（GD-MS）在金属材料中分析应用进展与展望	李继东	中国	北京有色金属研究总院
稀土冶炼分离过程配分在线监测与工艺优化	沈学静	中国	钢研纳克检测技术有限公司
冶金烟气重金属在线监测技术及工业应用	胡少成	中国	钢研纳克检测技术有限公司
石墨烯	侯红霞	中国	钢研纳克检测技术有限公司
动态反应池-电感耦合等离子体质谱（DC-ICP-MS）在钢铁及合金痕量元素分析中应用实践与最新进展	杨国武	中国	国家钢铁材料测试中心
冶金原材料分析中溶液介质及盐分对电感耦合等离子体光谱（ICP-AES）分析结果的影响探讨	罗岁斌	中国	国家钢铁材料测试中心

## 会议门票

会议注册费：2016年7月15日前，1600元（\$300）；2016年7月15日后，2000元（\$400）；学生半价。

