

2017 中国光谱仪器前沿技术学术研讨会

邀请函及征文通知（第一轮）

各有关单位：

光谱仪器作为科研和生产的“眼睛”，是人们“善其事”的“利器”，在科学探索、航天航空、资源勘测、生物医疗、物理化学、环境保护、食品检测等领域中发挥了重要作用。

在现代科学仪器中，光谱仪器占有较大比重，也是起步较早发展迅速的一类仪器，在国民经济各个领域发挥了巨大作用。全球光谱分析仪器市场一直呈现持续、稳定增长的趋势。不少国产原子光谱仪器已达到国外同类仪器水平，基本上满足了国内科研和经济建设的需求，有些产品还走出国门步入世界大市场，这在国产科学仪器中首屈一指。

当前光谱仪器领域的前沿技术和新的应用正在不断涌现的关键时期，我们要不失时机地认真总结光谱仪器发展的成功经验，展望未来，迎头赶上，使我国光谱仪器科研和制造技术尽快全面赶上世界水平。为此，定于2017年6月29日至30日，在北京召开“中国光谱仪器前沿技术研讨会”。

会议将邀请有关院士、专家、学者作有关前沿技术报告，与光谱仪器研制和应用科技人员共同研讨、交流互动，建言献策，选准要攻克的关键技术，扩展应用领域，赶超世界先进水平。

为助力光谱仪器的科技创新与发展，将出版“2017年中国光谱仪器前沿技术研讨会”专刊，欢迎有关行业专家学者、科技人员、国内外仪器厂商踊跃投稿，同时在研讨会上安排若干展台，展示厂商们最新、最先进的产品。并将会议征集到的论文由专家组筛选后，在《现代科学仪器》杂志上发表。

有关事项通知如下：

一、 **主办单位：**中国仪器仪表学会

支持单位：中国仪器仪表行业协会

承办单位：《现代科学仪器》编辑部

二、会议组织机构

(一) 学术委员会 (以姓氏首字母为序)

主 席: 金国藩 中国工程院院士 清华大学精仪系教授
刘文清 中国工程院院士 中科院安徽光机所 研究员
田中群 中国科学院院士 厦门大学教授
王海舟 中国工程院院士 北京钢铁研究总院
庄松林 中国工程院院士 上海理工大学光学与电子信息工程学院院长

副主席: 邓 勃 清华大学化学系 教授
欧阳证 清华大学精仪系 主任 教授
齐文启 中国环境监测总站 研究员
汪正范 中国分析测试协会 研究员
袁洪福 中国仪器仪表学会近红外光谱分会 会长
杨啸涛 国家地质实验测试中心 研究员
章诒学 北京瑞利分析仪器有限公司前总工
张树霖 北京大学物理学院 教授
张新荣 清华大学化学系教授 中国分析测试协会秘书长
郑国经 北京理化分析测试技术学会光谱分会 理事长

委 员: 邓赛文 中国地质科学院国家地质实验测试中心研究员
段忆翔 四川大学分析仪器研究中心主任
冯先进 北京矿冶研究总院 研究员
罗立强 国家地质实验测试中心 副主任
刘国坤 厦门大学 环境与生态学院 教授
刘明钟 吉天仪器有限公司原董事长 研究员
吴石增 中国科学院电工研究所 研究员
王 哲 清华大学热能工程系热能动力仿真与控制研究所 副所长
王海凤 上海理工大学光学与电子信息工程学院 教授

袁倬斌 中国科学院大学 教授
杨腊虎 中国食品药品检定研究院 研究员

(二) 组织委员会

主 席：吴幼华 中国仪器仪表学会常务副理事长
李跃光 中国仪器仪表行业协会专职副理事长兼秘书长

副主席：张 莉 中国仪器仪表学会 副秘书长
燕泽程 中国仪器仪表学会科学仪器学术工作委员会 副主任
邢 志 清华大学化学系 教授
尹 涓 北京市化工研究院 研究员
曾 伟 中国仪器仪表行业协会分析仪器分会 秘书长
张耀华 中国仪器仪表行业协会分析仪器分会 副秘书长
胡柏顺 《现代科学仪器》编辑部 研究员

委 员：高 峰 北京出入境检验检疫局
韩南银 北京大学药学院
何洪巨 国家蔬菜工程技术研究中心
刘海涛 北京海光仪器有限公司 总经理
刘 肖 珀金埃尔默仪器有限公司
刘 鑫 北京出入境检验检疫局
田 禾 北京普析通用仪器有限责任公司 总经理
祝立群 安捷伦科技有限公司
赵起越 北京市环境监测中心

(五) 支持媒体

现代科学仪器网	分析测试百科网	仪器信息网
中国生物器材网	中国化工仪器网	仪众国际网
中国环保在线	实验与分析网	阿仪网

三、会议报告及论文（部分）

- 1、光谱技术在大气环境监测中的应用
中国工程院院士 中科院安徽光机所 刘文清 院士
- 2、分子结构分析-光与质谱之完美结合
清华大学精仪系 欧阳证 教授
- 3、研制和生产世界先进的中国光谱仪器——专论拉曼光谱仪
北京大学物理学院 张树霖 教授
- 4、原子发射光谱仪器的发展、现状及其前沿技术
北京理化分析测试技术学会光谱分会 郑国经 教授
- 5、原子荧光技术的历史与发展
清华大学化学系 张新荣 教授
- 6、微区 X 射线图像与形态分析装置研发进展
国家地质实验测试中心 罗立强 教授
- 7、LIBS 精确定量化研究
清华大学热能工程系热能动力仿真与控制研究所 王 哲 教授
- 8、原子光谱在环境监测中的应用
中国环境监测总站 齐文启 研究员
- 9、表面增强拉曼光谱技术在食品安全快速检测中的应用和挑战
厦门大学环境与生态学院 刘国坤 教授
- 10、光谱仪器用于过程分析的研究
中国仪器仪表学会近红外光谱分会 袁洪福 教授
- 11、光谱仪器研发与分析测试技术的新进展
四川大学分析仪器研究中心 段忆翔 教授
- 12、光波调控超分辨聚焦成像
上海理工大学光学与电子信息工程学院 王海凤 教授
- 13、国产光谱仪器的验证及综合评价
北京出入境检验检疫局 刘 鑫 教授
- 14、焦平面阵列红外成像技术在生物医学研究领域中的应用
安捷伦科技（中国）有限公司 张晓丹 工程师
- 15、原子光谱仪器行业概览
中国仪器仪表行业协会分析仪器分会 曾 伟 高工

四、会议论文征稿内容

- 1、原子、分子光谱分析仪器技术的发展历程和最新进展
(原子光谱仪器包括：原子吸收(AAS)、原子发射(AES)、原子荧光(AFS)、X 光荧光(XFS)、等离子体光谱等。)
- 2、光谱分析仪器研制进展及关键部件的技术创新；

- 3、国内外先进光谱仪器产品研发的经验总结；
- 4、光谱分析技术的创新应用；
- 5、光谱分析仪器与其他仪器的联用技术；
- 6、红外光谱仪器（包括近红外光谱仪器）技术及其发展；
- 7、拉曼光谱仪器技术及其发展；
- 8、超高分辨光学显微技术及其发展；
- 9、LIBS 技术及其应用；
- 10、原子荧光光谱技术及其发展；
- 11、光谱技术的应用新进展。

五、征稿要求

1. 凡符合会议内容的学术论文、研究报告均在应征之列，凡是在国内外公开刊物上发表过的，或在全国性学术会上交流过的论文不属应征之列。

2. 投稿论文撰写要求请参照《现代科学仪器》投稿要求及论文模板（稿件格式要求可登陆“现代科学仪器网 www.ms17.cn”查看），论文要求主题明确、文字简练、图表规范、数据可靠，投稿时请提交 Word 版本，并请用电子邮件投稿。

3. 论文的结构依次为：论文题目(中英文)、作者姓名、单位、所在城市及其邮编、摘要(中英文)、关键词(中英文)、正文、参考文献、作者简介。

4. 综述评论不超过 8000 字，研究报告 3000~5000 字，工作经验及报告 4000 字以内。附中英文标题，加中英文摘要（中文摘要应超过 150 个字）、关键词。

5. 如果论文内容可能涉密，请作者主动提交“已通过工作单位保密审查”的证明。

6. 投稿时务必提供联系人的姓名、职称、电话、手机、E-mail、详细通信地址。

7. 截止日期：2017 年 6 月 20 日。

8. 投稿方式：

在线投稿：<http://cs.ms17.cn:81/authorLogOn.action>

邮箱投稿: gj@instrumentation.com.cn

投稿联系人: 李春蕾《现代科学仪器》编辑部

电 话: 010-68410137;

邮 箱: gj@instrumentation.com.cn

地 址: 北京市海淀区西三环北路 27 号

理化实验楼 512 室

网 址: www.ms17.cn

会议秘书组: 孙远芬 龚仕超 李春蕾

电 话: 010-68410135;

邮 箱: info@instrumentation.com.cn

地 址: 北京市海淀区西三环北路 27 号

理化实验楼 512 室

网 址: www.ms17.cn

六、仪器展示

会议期间将设置仪器展示台, 需要展示仪器或在会上作介绍的厂家及机构, 请与会议秘书组联系。

七、会务费

会务费: 800 元/ 人, 学生 400 元/ 人 (2017年6月15日前)

1200 元/ 人, 学生 800 元/ 人 (2017年6月15日后)

银行汇款

开户银行: 交通银行北京万柳支行

户名: 北京华夏大成科学仪器技术有限公司

帐号: 110060871012015013955

邮局汇款

地址: 北京市西三环北路27号

理化实验楼512室

邮编: 100089

收款人: 现代科学仪器编辑部

参会回执单

单位名称	
------	--

通讯地址					
联系人		电话号码		传真号码	
E-mail				邮政编码	
代表姓名		先生 <input type="checkbox"/> 女士 <input type="checkbox"/>	手机		
		先生 <input type="checkbox"/> 女士 <input type="checkbox"/>	手机		
		先生 <input type="checkbox"/> 女士 <input type="checkbox"/>	手机		
是否作报告		题 目			
是否住宿	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	住房要求			
建 议					