

# 中国仪器仪表学会分析仪器分会文件

(2018) 仪学分字 第 003 号

## 2018 年第五届中国分析仪器学术年会 (ACAIC)

### 邀请函 (第二轮)

经上级学会批准，中国仪器仪表学会分析仪器分会定于 2018 年 8 月 7-9 日在江苏苏州举办“第五届中国分析仪器学术年会” (ACAIC)，本次年会宗旨为：聚集分析仪器界政、产、学、研、用科技工作者，总结年度科技成果及产品技术进展，盘点新兴技术方向，展望新的应用领域，促进分析仪器界产、学、研、用交流与合作。热忱欢迎以上各界人士报名参会！

◇ **会议主题：**新技术、新成果、新应用

◇ **会议时间：**2018 年 8 月 7 日-9 日（2018 年 8 月 7 日 9:00-21:00 报到）

◇ **会议地点：**苏州吴江海悦花园大酒店（江苏苏州吴江区运东大道 1168 号）

◇ **参会群体：**预计超过 500 人。包括仪器用户、仪器及零部件企业、高校或科研院所仪器/零部件/基础材料/基础工艺研发工作者以及关心仪器科技事业发展的政府部门和科技服务机构等。

◇ **会议注册费：**

类别	2018 年 7 月前注册	2018 年 8 月注册	团体（同单位报名≥3 人）
会员/委员/理事	1500 元/人	1800 元/人	1200 元/人
非会员	2000 元/人	2500 元/人	1800 元/人
学生	800 元/人		

◇ **论文及优秀壁报征集**

本次年会将编制论文集和评选“优秀壁报奖”，详情请见《2018 年第五届中国分析仪器学术年会论文及优秀壁报征集通知》（[www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=490](http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=490)），欢迎积极参加。

#### ◇ 大会赞助

欢迎有关单位支持和赞助本次年会的举行，详情将有其它通知特别说明，或联系大会秘书处索要资料。

#### ◇ 住宿价格

苏州吴江海悦花园大酒店标准间及大床间 430 元/天·间（含双份自助早），费用自理。酒店房间数量有限，为确保参会人员能够下榻本酒店，请尽快注册报名并预定房间。

#### ◇ 报名方式及收款信息

报名参会请填写附件 3 所示“注册回执表”或登录中国仪器仪表学会分析仪器分会网站 [www.fxxh.org.cn](http://www.fxxh.org.cn)，点击首页右侧的“会议/活动报名”报名，或通过“分析仪器分会”微信公众号注册报名。

收款单位：北京中仪雄鹰国际会展有限公司

开户行：工行西直门支行

银行帐号：0200065019200181255

（汇款时请备注“参会人姓名&2018 年会注册费”或“赞助单位名称&2018 年会赞助费”）

#### ◇ 联系人信息

报名参会、酒店预订及赞助咨询：于健（13439755593，QQ：280251967）

论文征集及评选工作咨询：孙立桐（15801142901）

附件 1：组织机构

附件 2：大会日程

附件 3：论文及壁报征集通知

附件 4：朱良漪分析仪器创新奖征集通知

附件 5：注册回执表

附件 6：交通信息



## 附件 1: 组织机构

- **主管单位:**

中国仪器仪表学会

- **主办单位:**

中国仪器仪表学会分析仪器分会

长三角科学仪器产业技术创新战略联盟

- **承办单位:**

北京中仪雄鹰国际会展有限公司

浙江清华长三角研究院

- **协办单位:**

中仪学分析仪器分会光谱仪器专业委员会

中仪学分析仪器分会质谱仪器专业委员会

中仪学分析仪器分会样品制备专业委员会

中仪学分析仪器分会关键部件专业委员会

中仪学分析仪器分会青年工作者委员会

(持续增加中)

- **支持单位:**

首都科技条件平台检测与认证领域中心

上海分析仪器产业技术创新战略联盟

中国质量检验协会检验检测设备分会

北京雪迪龙科技股份有限公司

江苏天瑞仪器股份有限公司

(持续增加中)

- **支持媒体:**

仪器信息网 [www.instrument.com.cn](http://www.instrument.com.cn)

分析测试百科网 [www.antpedia.com](http://www.antpedia.com)

中国化工仪器网 [www.chem17.com](http://www.chem17.com)

## 附件 2: 大会日程

2018 年 8 月 7 日 (星期二) 9:00-21:00	
09:00-21:00	代表注册报到
2018 年 8 月 8 日 (星期三) 8:30-20:00	
08:30-08:50	开幕式
大会报告	
08:50-12:10	报告主题: “重大科学仪器设备开发专项” 十三五部署与实施情况 报告人: 科技部高技术研究中心 刘进长研究员
	报告主题: 我国分析仪器的创新与机遇 报告人: 中科院生态环境研究中心 江桂斌院士
	报告主题: 分析仪器新技术前瞻 (2018 年) 报告人: 清华大学 张新荣教授
	报告主题: 食品安全风险监测与仪器需求 报告人: 国家食品安全风险评估委员会/中国疾病预防控制中心 吴永宁研究员
12:10-13:40	午餐
13:40-17:30	报告主题: 离子源最新技术进展 报告人: 东华理工大学 陈焕文教授
	报告主题: 生命科学仪器未来需求及前景展望 报告人: 海军军医大学 陆峰教授
	报告主题: 非金属材料研究前沿与分析仪器 报告人: 中国兵器工业集团第五三研究所 冀克俭总工程师
	报告主题: 我国食品安全检测关键技术研发进展 报告人: 军事医学科学院卫生学环境医学研究所 高志贤研究员
	报告主题: 下一代液相色谱仪 报告人: 中国仪器仪表学会分析仪器分会/中科院大连化物所 关亚风理事长
17:30-20:00	- “朱良漪分析仪器创新奖” & “优秀壁报奖” 颁奖 - 晚宴
2018 年 8 月 9 日 (星期四) 9:00-16:30	
分论坛一: 光谱仪器新技术、新成果、新应用	
09:00-12:00	报告主题: 原子光谱分析仪器的研发现状与发展趋势 报告人: 四川大学 段忆翔教授
	报告主题: 化学反应过程中的瞬态物种探测新方法 报告人: 中科院化学所 夏安东研究员
	报告主题: 基于液体阴极辉光放电光谱的高灵敏重金属元素分析技术研究 报告人: 中科院上海硅酸盐研究所 汪正研究员
	报告主题: 激光诱导击穿光谱定量化及应用 报告人: 清华大学 王哲教授
	报告主题: 数学分离有效增强现代光谱分析仪器精准定量能力 报告人: 湖南大学 吴海龙教授
	报告主题: 高光谱在食品领域的应用 报告人: 上海理工大学 张大伟教授
	报告主题: 原子荧光光谱新型原子化器的设计制作 报告人: 厦门大学 王秋泉教授
分论坛二: 质谱仪器新技术、新成果、新应用	
09:00-12:00	报告主题: 离子阱最新技术进展 报告人: 复旦大学 丁传凡教授
	报告主题: 新一代全谱可定量 MALDI-TOF MS 展现的全新应用

	报告人：中科院大学 周晓光教授
	报告主题：基于场发射电子源的便携式飞行时间质谱仪 报告人：北京大学 郭等柱教授
	报告主题：辉光放电质谱最新技术进展 报告人：钢铁研究总院 余兴高工
	报告主题：在线单颗粒质谱最新技术进展 报告人：暨南大学 黄正旭副研究员
	报告主题：生物质谱数据解析与机器学习初步探索 报告人：中国计量科学研究院 熊行创研究员
	报告主题：便携式连续大气压接口质谱的研发与产业化 报告人：苏州安益谱精密仪器有限公司 张小华总经理
<b>分论坛三：样品前处理新技术、新成果、新应用</b>	
09:00-12:00	报告主题：蛋白分子印迹样品制备材料的研制及技术进展 报告人：清华大学化学系 丁明玉教授
	报告主题：基于多孔骨架材料的样品预处理方法 报告人：南开大学化学学院 严秀平教授
	报告主题：固相微萃取简介及应用分享 报告人：赛默飞世尔科技（中国）有限公司 车金水经理
	报告主题：有机化合物分析中复合样品前处理技术及应用 报告人：北京莱伯泰科仪器股份有限公司 迟大民
	报告主题：典型化学污染物特异性识别技术研究及其应用 报告人：中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 余永新研究员
	报告主题：固相微萃取探针研制与活体检测研究 报告人：中山大学化学与化学工程学院 欧阳钢锋教授
	<b>分论坛四：检测器/探测器/传感器技术进展及研发成果</b>
13:30-16:30	报告主题：高精度新型激光湿度传感器及其应用 报告人：中科院电工所 韩立研究员
	报告主题：高灵敏荧光检测器和探测器 报告人：中科院大连化物所 耿旭辉副研究员
	报告主题：高增益、长寿命离子检测器 报告人：中科院高能物理研究所 刘术林高工
	报告主题：新型 X 射线和 $\gamma$ 射线探测器的设计 报告人：西北工业大学 查钢强教授
	报告主题：磁传感器设计及其应用 报告人：青岛大学 李山东教授
	报告主题：待定 报告人：中科院电子所
	<b>分论坛五：食品、环境监测行业新需求与新技术</b>
13:30-16:30	报告主题：食品检定发展趋势与中检院食品检定所相关建设 报告人：中国食品药品检定研究院食品检定所 丁宏副所长
	报告主题：食品营养素与污染物残留检测新需求与新技术 报告人：浙江清华长三角研究院 任一平教授级高工
	报告主题：地市级理化检验实验室的仪器需求 报告人：温州市疾病预防控制中心 张秀堯高级技师
	报告主题：大气环境 VOCs 监测新需求与新技术 报告人：北京市环境监测中心 王琴博士
	报告主题：土壤环境检测新需求与新技术 报告人：国家环境分析测试中心 董亮研究员

	<p>报告主题：水质监测新技术 报告人：清华大学 施汉昌教授</p>
<b>分论坛六：仪器工程化新理念与新技术</b>	
<b>13:30-16:30</b>	<p>报告主题：我国军工行业可靠性工程推进历程回顾和经验借鉴 报告人：工信部电子五所可靠性工程中心 丁以华研究员</p>
	<p>报告主题：我国优秀军工企业仪器研发工程化最新技术经验交流 报告人：中航工业 618 所可靠性实验室 张熙川研究员</p>
	<p>报告主题：从 0 到 1 企业的产品化之路经验谈 报告人：深圳易瑞来 韩鸣岗副总经理</p>
	<p>报告主题：日本企业质量管控体系流程介绍与经验分享 报告人：原松下·万宝压缩机有限公司品质部 谢培龙高级讲师</p>
	<p>报告主题：产品研发过程工程化与可靠性管控 报告人：广东科鉴可靠性 唐翔总经理</p>
<b>2018 年 8 月 8-9 日会议同期（星期三-四）</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 分析仪器新产品展示</li> <li>◇ 零部件新技术展示</li> <li>◇ 仪器开发服务展示</li> <li>◇ 壁报展示</li> </ul>	

备注：最终实际日程可能与上述内容略有出入，具体日程如有任何变化，将在后续通知中体现。

### 附件 3：论文及优秀壁报征集通知

为了梳理和交流国内外分析仪器技术进展，中国仪器仪表学会分析仪器分会发起召开一年一度的“中国分析仪器学术年会”，即将举行的第五届年会定于 2018 年 8 月 7-9 日在江苏苏州举办。本次年会宗旨为：聚集分析仪器界政、产、学、研、用科技工作者，总结年度科技成果及产品技术进展，盘点新兴技术方向，展望新的应用领域，促进分析仪器界产、学、研、用交流与合作。

为更加充分的交流，特展开论文及壁报征集活动，热忱欢迎踊跃投稿。

#### 一、内容主题

✧ 新技术、新成果、新应用与分析仪器；

✧ 色谱仪器、质谱仪器、光谱仪器、样品前处理仪器、电化学仪器、热分析仪器、成像类仪器等分析仪器及其关键技术的研发成果及进展；

✧ 检测器、探测器、传感器技术进展及研发成果；

✧ 仪器工程化新理念与新技术；

✧ 新领域（如：可穿戴、人工智能、航天、单分子分析等）与分析仪器；

✧ 热点市场（如：食品、医疗、环境等）对分析仪器需求情况。

#### 二、投稿说明

##### 1. 投稿形式

**论文：**本次年会将制作《2018 第五届中国分析仪器学术年会论文集》，请在投稿时提交论文摘要，论文摘要格式要求请见附件。

**壁报：**请在投稿截止日期前报名，无需上传壁报内容，壁报内容自行制作后可于会议注册报到时交给会务组，壁报尺寸：95cm\*140cm（宽\*高）。会议期间由专家投票，评选优秀壁报并颁发证书和奖金。

**2. 投稿截止时间：**2018 年 6 月 30 日。

**3. 投稿或壁报报名方式：**在我会网站 [www.fxxh.org.cn](http://www.fxxh.org.cn) 首页右侧点击“会议/活动投稿”（链接：<http://www.fxxh.org.cn/News/ActivityContribute>）按钮后投稿或报名参加壁报展。

#### 三、奖项设置

设“十大优秀壁报奖”，发荣誉证书及现金奖励。

#### 四、联系方式

孙立桐，中国仪器仪表学会分析仪器分会，

电话：15801142901，邮箱：[slt@fxxh.org.cn](mailto:slt@fxxh.org.cn)

## 附件：摘要或论文格式要求

摘要字数 300 字以上，内容简明扼要，能反映工作特色。征文请勿涉及保密内容，请作者确保论文摘要内容的真实性和客观性，文责自负。

标题（黑体，小三号）

作者, 通讯作者\*（楷体，小四，加粗，逗号隔开）

通讯地址（宋体，五号）

关键词：关键词 1；关键词 2（中文宋体，英文 Times New Roman，五号，分号隔开）

中文摘要内容（中文宋体，英文 Times New Roman，小四；1.25 倍行距）。

引用参考文献标注方式：正文内容[1]。可添加图表，图题、图注、表题、表注均采用五号宋体，英文五号 Times New Roman。

### 参考文献：

[1] S. Hu, L. Zhang, R. Newwitt, et al. *Anal. Chem.*, 2003, 75, 3502

[2] 朱文辉, 杨柳, 杨红燕, 等. *质谱学报*, 2009, 30, 364



## 附件 4：2018 年“朱良漪分析仪器创新奖”的通知

各有关单位及个人：

第二届“朱良漪分析仪器创新奖”评选工作启动，现将申报事宜通知如下：

### 一、奖项设置

设“创新成果奖”和“青年创新奖”两类奖项：

（一）创新成果奖数量不超过 3 个（可空缺），颁发奖金和获奖证书。

（二）青年创新奖数量不超过 5 人（可空缺），颁发奖金和获奖证书。

经评选认定的优秀项目及个人，将被优先向相关政府部门、上级学会、科技投资机构及行业推荐。颁奖仪式将在 2018 年 8 月举办的“第五届中国分析仪器学术年会”上同期隆重举行。

### 二、评审范围及要求

#### 1. 创新成果奖评审范围及要求

（一）奖励范围：为提高分析仪器科研、产品和生产力水平而进行的研究、开发、设计和试验所产生的具有创造性和实用价值的新技术、新元器件、新产品、新工艺、新材料等方面的科技成果。

（二）必须有较强的技术效益、经济效益或者社会效益。即有技术创新，解决了关键技术问题，对推动分析仪器科技进步有显著作用；或已经产生显著的经济效益或是重要的社会效益。

#### 2. 青年创新奖奖励范围和要求

（一）具有“献身、创新、求实、协作”的科学精神，评选当年 1 月 1 日不超过 40 周岁的科技工作者；

（二）作为主要完成人在分析仪器研究、开发、设计、试验、工程化或产业化工作中取得创新成果，产生了显著的技术效益、经济效益或社会效益。这里的主要完成人是指为项目完成在技术上起决定性作用者，或解决关键技术和疑难问题的直接性重要贡献者。

#### 3. 不予受理的项目

（一）涉及国防、国家安全领域的保密项目；

（二）主要列举成果已获得国家级、省部级和中国仪器仪表学会科技奖项；

（三）已经申报过本奖项（无论是否获奖），主要列举成果没有新的重大改进和提高；

（四）关键技术没有自主知识产权；

（五）有争议的项目。

### 三、申报材料

1. 申报创新成果奖需填写申报表，并附以证明材料，可包括：

(1) 科技成果鉴定证书、验收报告、评审报告、评估报告、第三方测试报告、用户使用证明或社会效益证明等证明文件；

(2) 已获经济效益证明（需盖财务公章）；

(3) 专利授予证书；

(4) 发表的论文或专著；

(5) 相关技术标准；

(6) 其它与项目有关的材料。

申报表及其附件按上述顺序排版，文字、图表等全部内容必须清晰，电子版申报材料须合并为一份 PDF 文档。

## 2. 申报青年创新奖需填写申报表，并附以证明材料，可包括：

(1) 科技成果鉴定证书、验收报告、评审报告、评估报告、第三方测试报告、用户使用证明或社会效益证明等证明文件；

(2) 已获经济效益证明，需盖财务公章；

(3) 专利授予证书；

(4) 发表的论文或专著；

(5) 身份证复印件；（必须提供）

(6) 获得表彰奖励的证明材料；

(7) 相关技术标准；

(8) 其它证明材料。

申报表及其附件按上述顺序排版，文字、图表等全部内容必须清晰，电子版申报材料须合并为一份 PDF 文档。

## 四、申报及推荐程序和要求

### 1. 申报及推荐程序

申报者登录中国仪器仪表学会分析仪器分会网站 [www.fxxh.org.cn](http://www.fxxh.org.cn)，在首页右下角“下载中心”下载申请表格，填写并获得推荐人/专委会签字（盖章）后，将申请表及其附件材料按要求顺序排版（文字、图表等全部内容必须清晰），合并为一份 PDF 文档，发送至邮箱 [info@fxxh.org.cn](mailto:info@fxxh.org.cn)。

### 2. 推荐渠道

推荐渠道如下，可任选其中一条：

（一）中国仪器仪表学会分析仪器分会专业委员会推荐。

（二）中国仪器仪表学会分析仪器分会三位理事或高级会员共同推荐。

每个专委会限推荐“创新成果奖”和“青年创新奖”各 3 项，理事或高级会员限推荐各 2 项。

## 五、申报截止日期

2018年5月30日，过期不予受理。

## 六、其它说明

1. 为维护奖励的严肃性和权威性，朱良漪奖评审工作实行公开、公平、公正原则，其评审和表彰工作不受任何组织或个人的干预。在评审活动中不收取任何费用。

2. 奖项背景简介请见附录。

希望各单位及个人抓紧时间，踊跃申报，如实展示本单位或个人的科技水平，为加快分析仪器科学技术的发展，提高分析仪器的综合实力和水平，作出自己应有的贡献。

申报咨询：吴爱华 18618381602，孙立桐 15801142901

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2018年1月19日

### 附件 5：2018 第五届中国分析仪器学术年会 (ACAIC) 注册回执表

请详细填写以下“回执注册表”，传真或者邮件回传，邮箱：[yj@fxxh.org.cn](mailto:yj@fxxh.org.cn) 或 [280251967@qq.com](mailto:280251967@qq.com)

传真：010-82967471 联系人：于健 13439755593

单位名称				
通讯地址			邮编	
发票抬头			税号	
参会代表姓名	性别	职称	手机	E-mail
注册费用	类别	2018年7月前注册	2018年8月注册	团体(同单位报名≥3人)
	会员/委员/理事	1500元/人	1800元/人	1200元/人
	非会员	2000元/人	2500元/人	1800元/人
	邀请报告人	1200元/人		
	学生	800元/人		
费用总额	(大写)：      仟      佰      拾      元整；      (小写)：      元			
付款信息	收款单位：北京中仪雄鹰国际会展有限公司 开户行：工行西直门支行 银行帐号：0200065019200181255		参会负责人(签字或盖章)：  年      月      日	
付款方式(必选)	<input type="checkbox"/> 银行汇款 <input type="checkbox"/> 现场现金 <input type="checkbox"/> 现场刷卡			
发票明细	<input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 注册费 <input type="checkbox"/> 培训费			
住 宿	宾馆类型		是否愿意拼房	
	<input type="checkbox"/> 标准间	<input type="checkbox"/> 大床房	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
	数量备注		<input type="checkbox"/> 海悦花园，430元/间，含双早 <input type="checkbox"/> 附近酒店，≤350元/间	
<b>注：</b> 1、为了方便参会代表注册，您可以通过： <a href="http://www.fxxh.org.cn">www.fxxh.org.cn</a> 网站注册 2、参会人员注册后请于10日内将注册费汇入指定账户，注明“2018年会注册费”。				
如有其他需求，请予注明：				

## 附件 6：交通信息

◇ 会议地址：苏州吴江海悦花园大酒店（江苏苏州吴江区运东大道 1168 号）

◇ 交通路线：

苏州北站-苏州海悦花园大酒店：地铁 2 号线—石湖东路转地铁 4 号线—江兴西路转 713 路公交车—泰金宝电子下车步行 468 米。打车约 100 元。

苏州火车站-苏州海悦花园大酒店：地铁 4 号线—江兴西路转 713 路公交车—泰金宝电子下车步行 468 米。打车约 75 元。

无锡机场-苏州海悦花园大酒店：大约 53 公里，打车 150 元左右。

上海虹桥国际机场-苏州海悦花园大酒店：大约 77 公里。

