



总第十四期 2019年第四期

分析仪器分会简报

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2019年6月



目 录

(可点击目录跳转阅读详细内容)

→ 分析仪器动态	1
分析仪器分会参加全国科技工作者日主题活动.....	1
2019 年第一期高级工程师级别评定圆满结束.....	2
2019 年分析仪器分会新增 10 家会员单位	3
→ 市场动态.....	9
美国发布 3000 亿美元征税清单 15 项科学仪器再受波及.....	9
中方采取反制措施 对美 130 项科学仪器及部件加征关税.....	11
从数据看中美贸易战下的进口质谱仪器市场	12
统计局官宣 仪器仪表制造业 19 年第一季度创利润 102 亿	14
→ 相关标准汇总	18
生态环境部发布《土壤和沉积物的测定 高效液相色谱法》	18
生态环境部征求 4 项大气颗粒物源解析标准意见 涉离子色谱等仪器	18
生态环境部发布《铜锌铅镍铬火焰原子吸收分光光度法》	18
市场监管总局发布两项食品补充检验方法 涉质谱色谱	19
→ 重要通知.....	20
2019 年第六届中国分析仪器学术年会暨分会成立 40 周年纪念活动邀请函（第二轮）	20
关于开展“全国学会专业技术人员专业水平评价，分析仪器专业领域中、高级工程师级别评定”培训班及考核评定工作的通知	32
2019 年日本企业考察团邀请函	36
第四届全国样品制备学术报告会第一轮通知	43
“第八届中国食品与农产品安全检测技术与质量控制国际论坛”邀请函	53
第十四届全国化学传感器学术会议（SCCS2019）第二轮通知.....	61

◎ 分析仪器动态

分析仪器分会参加全国科技工作者日主题活动



2019年5月30日下午13:30-16:30, 中国仪器仪表学会分析仪器分会秘书长曹以刚参加了由中国仪器仪表学会组织的紧扣“礼赞共和国、追梦新时代—科技志愿服务行动”主题的“全国科技工作者日主题活动”。此次活动举行了“中国仪器仪表学会科技志愿服务行动主题活动”启动仪式, 向科技志愿者队伍授旗, 授旗环节中, 曹以刚秘书长代表分析仪器分会接受了授旗。活动还进行了“中国仪器仪表学会最美科技工作者”事迹宣传, 几位科技工作者对自己的工作事迹向大家做了报告, 让大家了解到了科技工作者在一线所做出的贡献。通过主题活动, 学会将发动学科和行业内科技工作者加入科技志愿者队伍, 开展科技志愿服务, 争当最美科技工作者。

2019 年第一期高级工程师级别评定圆满结束



2019 年 4 月 22-26 日，中国仪器仪表学会分析仪器分会在北京市工业技师学院成功举办 2019 年第一期高级工程师级别评定培训班，本期培训共有 27 人参加，特聘请了中国农业大学理学院应用化学系闵顺耕教授、清华大学分析中心邢志副教授、中国计量检测科学研究院沈正生教授，分别为学员们讲解了分子光谱进展、原子光谱技术介绍以及分析仪器高级工程师管理能力等内容。课程期间的答疑时间内，学员们积极与教授

们互动交流，课程结束后，学员们均表示受益匪浅。本期培训于 2019 年 5 月 11 日在中国仪器仪表学会的组织下进行了大会评审，并于 5 月 14 日在网站上公示了级别评定的结果，27 人中有一人未通过审核，一人降为中级工程师职称，其余人均取得了高级工程师资格认证。通过率为 92.6%。

2019 年分析仪器分会新增 10 家会员单位

每年的 10 月份到第二年的 9 月份是中国仪器仪表学会分析仪器分会的工作年。从 2018 年 10 月份到现在，分会新吸纳单位会员 11 家。在此做一下简单介绍，以便大家熟悉了解。

1. 厦门海葑兴科技股份有限公司

海葑兴创立于 2007 年，是专注于食品安全快速检测与信息化技术应用的高新技术企业。公司集研发、生产、销售、服务于一体，主营业务包括：食品安全快检设备研制、食品安全快检外包服务、食品安全第三方检验检测、食品安全信息化监管系统产品等，并依托中国农科院、厦门大学、华侨大学等科研力量，以及自主创新能力，不断完善“快检一站式服务—第三方检测—大数据分析—物联网食品安全云服务”可持续发展的生态链。

海葑兴自主研发产品

厦门海葑兴仪器股份有限公司通过多年市场调研和技术研发形成以研发，生产，销售，售后服务为一体的完整产业链公司。公司研发的产品和技术已获得多项国家专利证书、计算机软件著作权和 GB/T19001、ISO28001、OHSAS18001 等质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

自主研发的产品

- ◇ 食品安全检测仪
- ◇ 新型食品安全检测仪
- ◇ 多功能食品安全检测仪
- ◇ 药物残留检测仪
- ◇ 食品安全快速检测箱
- ◇ 食品安全检测试剂
- ◇ 微生物检测系统
- ◇ 食品安全监控网络体系建设

2. 苏州微木智能系统有限公司

苏州微木智能系统有限公司，是一家服务于公共安全、食品安全和医药安全行业的高新技术企业。我们以保障社会公共安全和人民健康生活为使命，在公共安全检测、食品安全检测、毒品和药品检测领域创新发展，致力于成为现场快速检测解决方案供应商。产品范围包括痕量爆炸物检测、痕量毒品检测、危险品检测、食品安全检测、硫熏检测、烟草霉变检测等，应用领域涉及公共安检、国家执法、海关边防检



查、食品监督、药品研究、烟草管理、食品药品生产等众多领域，为国家安全、人民健康生活提供有力保障。

2017年1月，苏州微木被国内安检行业巨头同方威视技术股份有限公司收购，成为其控股子公司；同年底，苏州微木北京分公司成立，成为集研发、生产、销售于一体的综合型的安全检测解决方案提供商。苏州微木智能系统有限公司，由苏州微木和苏州微木北京分公司构成，目前拥有员工总数80人，其中博士8人，硕士20人，研发人员共50人；岗位包含仪器分析工程师、机械设计工程师、自动化工程师、软件开发工程师和产品设计工程师等各类高技术人才。

3. 上海分析技术产业研究院

上海分析技术产业研究院（以下简称“研究院”）坐落于上海市松江区启迪漕河泾科技园，于2018年4月27日正式揭牌成立，是依托于启迪漕河泾科技园、松江区政府支持创建的，致力于科技成果转化与行业创新发展的综合性专业型科技创新机构。研究院位于G60科创走廊的松江新城总部研发功能区，是G60科创走廊的重要节点，上海分析技术产业集群内的企业皆可享受松江G60产业政策扶持。



4. 睿科仪器（厦门）有限公司



睿科仪器有限公司是一家专业从事自动化样品前处理设备的研发和生产的高科技企业，是集实验室样品前处理设备研发生产、前处理方法开发、实验室仪器销售和技术服务为一体的专业厂家。

睿科拥有强大的研发能力，注重前瞻性技术研发，推出多款样品处理产品。睿科侧重技术的研究和储备，保持高比例研发投入，创建了一支由博士、硕士和行业专家等构成的经验丰富、技术精湛的研发团队，在仪器分析技术领域开展了卓有成效的研究开发工作，获得了多项发明专利和实用新型专利。此外，睿科还积极与各大科研院所、高校合作，积极推进科技成果项目的产业化。目前，睿科仪器已与中国检科院、中国疾控、中国农科院、中科院城市环境研究所、清华大学、福州大学、厦门大学、福建农林大学等多个科研院所与高校进行科技成果项目的技术合作与产业化。我们的目标是不断研发出能够帮助客户提高工作效率的自动化设备，睿科目前拥有全自动固相萃取仪（SPE）、全自动浓缩仪、全自动均质器、全自动液体样品处理工作站、全自动石墨消解仪、全自动实验室玻璃器皿清洗机等全系列产品。同时，睿科与国内外知名仪器设备厂家建立长期战略合作伙伴关系，为您提供更多产品及一站式的解决方案。

产品系列：

- ◆ 全自动固相萃取仪
- ◆ 全自动液体样品处理工作站
- ◆ 全自动化学分析仪
- ◆ 全自动均质器
- ◆ 全自动石墨消解仪
- ◆ 生物样品制备系统
- ◆ 全自动平行浓缩仪
- ◆ 全自动实验室玻璃器皿清洗机
- ◆ 标准气体动态稀释仪

5. 中船重工安谱（湖北）仪器有限公司

中船重工安谱（湖北）仪器有限公司是由中船重工第七一〇研究所、中船重工科技投资发展有限公司和核心技术持有者共同出资成立的一家高科技公司，该公司定位为面向“国家安全、环境监测和生命健康”三个领域开发高端分析检测仪器。主要经营范围为：化学分析仪器、环境检测仪器、生命科学仪器、测量与控制仪器的研究、开发、生产、销售；软件产品的研究、开发和销售。

6. 北方夜视技术股份有限公司南京分公司

北方夜视技术股份有限公司是夜视集团的子公司，是世界五大像增强器专业供应商之一，在像增强器的设计、制造、销售和服务方面积累了 50 多年的经验。目前已建成昆明经开区为总部，昆明海口和南京江宁两大生产基地的创新型高科技企业。

产品范围包括一代、二代、超二代、高性能和三代像增强器，产品规格包括 16mm 系列、18mm 系列、25mm 系列、20/30mm 系列、40mm 系列。产品形式包含近贴式、倒像式、级联式、混联式像增强器，以及 ICCD 等微光组件，并可以为顾客专门设计、定制特种像增强器。

北方夜视技术股份有限公司一直致力于围绕灵敏度、分辨力、信噪比三个主要技术指标的性能提高，对光电阴极、微通道板、荧光屏各主要部件、管体，开展理论、技术、及产品制造工艺的研究。同时随着



战场复杂程度和对观察效果要求的不断提高，在微光像增强器的小型化及融合技术方面也正在开展广泛的研制。公司致力于创新、拓展人类的视野。

北方夜视所生产的像增强器按照并达到国际通用标准和美国军用标准的要求。要获得高品质的像增强器，请选择北方夜视！

昆明分公司从事微光像增强器的研发、生产。现有员工近 300 人。其微光像增强器生产线的建设获得国家质量银质奖章。经过四十多年的生产积累和经验总结，昆明分公司已具备批量生产 18mm 系列、25mm 系列、40mm 系列一代像增强器，18mm 系列二代、超二代近贴式微通道板像增强器、25mm 系列、20/30mm 系列二代倒像式微通道板像增强器、18mm 系列超二代杂交式像增强器、日盲紫外像增强器的能力。并可以为顾客设计、定制特种像增强器；在增强 CCD、微光仪器整机方面，分公司已研制出增强 CCD 产品五种，微光仪器整机十余种。2001 年，昆明分公司通过了 ISO9001 和 GJB9001 质量体系认证，并已取得认证证书。

北方夜视经开区生产基地将于 2014 年 3 月建成，昆明分公司将于 2014 年 6 月整体搬迁到经开区生产基地。

北方夜视南京分公司从事微通道板和纤维光学元件的开发、设计、研制和生产。现有生产用工房 8000 m²，其中净化工房 2000 m²。现有员工近 200 人。

南京分公司从产品设计、材料研制，到工艺制订和测试研究，已形成完整的技术体系。目前生产和销售 $\Phi 25$ 、 $\Phi 33$ 、 $\Phi 36$ 、 $\Phi 50$ 、 $\Phi 56$ 、 $\Phi 81$ 、 $\Phi 100$ 、 $\Phi 106$ 、 $\Phi 150$ 系列规格的微通道板，其中 6 μ 孔径微通道板已达到国际先进水平；以及各种规格的纤维光学元件。分公司建立健全产品质量保证体系，并于 2001 年 11 月通过了光纤系列产品 ISO9001 和 GJB9001 质量保证体系认证。是世界上第四大光纤面板和微通道板生产科研基地，其中微通道板是国内唯一大规模生产厂家，产品畅销国内外市场。

7. 上海华之光谱仪器有限公司

上海华之光谱仪器有限公司成立于二零零六年春，主要从事实验室光谱分析仪器、样品前处理设备、光谱分析仪器专用功能附件的开发和研制，以及专业从事产品工艺流程设计、工艺试验设计、工装夹具、非标仪器开发，是当今中国分析仪器行业为数不多的集产品开发和产品生产制造工艺开发于一体的专业制造企业。

8. 森塔实验室科技服务（武汉）有限公司

森塔实验室科技公共服务平台（Center lab science and technology public service platform）是一家专业服务于生物科技领域的公共服务平台。由森塔实验室科技服务（武汉）有限公司运营。

主要业务包括：

➤ **实验室设备技术咨询与技术服务**



- 新技术新产品的展示与技术服务
- 科技创新项目整体解决方案制定与管理

以“C & R”模式为核心理念，即围绕 Customer（客户）和 Resource（资源）打造的专业、便捷、安全、可靠的实验室整体解决方案服务平台。使客户可以从逐一的品牌、逐一的型号和逐一的细节比较中解放出来，以项目过程控制（Process Control）的思维高度掌控项目的启动和运行的全过程。在全新的模式下实现功能定位、设备选型、设计装修、规范管理、售后服务的闭环项目管控。

9. 上海博取仪器有限公司

上海博取仪器有限公司是专业从事水质过程监测传感器和水质过程监测仪器仪表的研制、设计、生产制作、销售和运维服务于一体的综合性企业。是目前国内较全的电化学水分析传感器和电化学分析仪器仪表的专业生产制造企业，是上海市高新技术企业和软件产品登记企业。

企业有一支技能有素，经验丰富的科技攻关团队，为能制作出性能优良、质量可靠的产品奠定了坚实的基础。企业在充分利用自身技术研发能力的同时，还与国内多家重点大学、研究所联合研发创新技术，科技前沿产品。公司拥有的产品技术、高端精密的生产及检测设备，为保证产品质量，关键原料均从国外进口，并且制造产品的所有原料都处于计算机的连续监控之下。我们引进国外的产品技术和生产工作制造的电化学水质传感器电极系列，广泛应用于工业过程生产的各种化学水检测过程。如：生物制药，食品饮料，核电火电、石油化工，环保环境监测和污水处理、自来水和饮用水，科研院所实验室、泳池等行业。畅销于六十多个国家和地区。

10. 上海科创色谱仪器有限公司

上海科创色谱仪器有限公司是上海大学（原上海科技大学）在1992年由上海市科委、上海市教委资助下创办的上海市高新技术企业，旨在将三十多年来在气相色谱技术方面的科研成果转化成科技产业并不断发展和提高。为了《改变经营模式、调整产品结构》，自2014年加盟上海亚泰集团（筹），与上海衡平仪器仪表厂一同成为旗下仪器分公司之一，始终坚持走“专”、“精”、“特”、“新”的发展道路。愿科创色谱仪器更受大家的欢迎，使您的工作更出色。

- ◇ 以 市场需求 为导向
- ◇ 以 创新设计 为龙头
- ◇ 以 规范制造 为基础
- ◇ 以 企业标准 为法规
- ◇ 以 用户满意 为准则



通用型气相色谱仪：GC2002 系列智能彩色触摸屏气相色谱仪、GC9800 系列网络化气相色谱仪、GC900A 系列液晶大屏高性能气相色谱仪、GC910 系列小型气相色谱仪等。

专用型气相色谱仪：在线监测分析专用，高纯(5N)、超纯(6N)气体中杂质含量的测定分析专用，环境空气中苯、苯系物 VOC、TVOC、分析专用，环境空气中总烃、非甲烷总烃分析专用，电力变压器油中溶解气分析专用，六氟化硫电气设备分解产物分析专用，天然气、石油液化气、煤气、炼厂气分析专用，裂解高分子材料分析专用，油田地质勘探轻烃快速分析专用，酒驾血液中酒精含量的测定分析专用，汽油中苯芳烃及含氧化合物的检测专用，车载式气相色谱仪分析专用。

其他专用仪器及配件：HL-800 二次热解吸仪、高纯氧分析进样器、气体发生器、顶空自动进样器、液体自动进样器、气体进样阀、吸附管老化箱、气体纯化器、色谱工作站等等。

市场动态

美国发布 3000 亿美元征税清单 15 项科学仪器再受波及

继 2000 亿美金关税上调之后，美方将再新增一批 3000 亿清单，清单已经正式出炉！

刚刚，美国贸易代表办公室(USTR)发布公告，将就约 3000 亿美元中国商品加征 25%关税征求意见并举行公开听证会。USTR 还在附件中公布了包括手机、笔记本电脑在内一份涵盖 3805 种产品的征税清单，但药剂产品、稀土材料等不包括在内。

USTR 将于 6 月 17 日就这份清单举行公开听证会，并停止提交书面意见，USTR 要求 6 月 10 日之前提交公开听证会证据与材料，6 月 24 日截止收集意见。值得注意的是，此次征求意见的期限明显短于以往对中国商品开征关税的征求意见期限，预计听证会结束后将正式开始加征此批关税。

[Docket Number USTR-2019-0004]
Request for Comments Concerning Proposed Modification of Action Pursuant to Section 301: China's Acts, Policies, and Practices Related to Technology Transfer, Intellectual Property, and Innovation
AGENCY: Office of the United States Trade Representative.
ACTION: Request for comments and notice of public hearing.
SUMMARY: In accordance with the direction of the President, the U.S. Trade Representative (Trade Representative) proposes a modification of the action being taken in this Section 301 investigation of the acts, policies, and practices of the Government of China related to technology transfer, intellectual property, and innovation. The proposed modification is to take further action in the form of an additional *ad valorem* duty of up to 25 percent on products of China with an annual trade value of approximately \$300 billion. The products subject to this proposed modification are classified in the HTSUS subheadings set out in the Annex to this notice. The Office of the U.S. Trade Representative (USTR) is seeking public comment and will hold a public hearing regarding this proposed modification.
DATES: To be assured of consideration, you must submit comments and responses in accordance with the following schedule:
June 10, 2019: Due date for filing requests to appear and a summary of expected testimony at the public hearing.
June 17, 2019: Due date for submission of written comments.
June 17, 2019: The Section 301 Committee will convene a public hearing in the main hearing room of the U.S. International Trade Commission, 500 E Street SW Washington DC 20436 that begins at 9:30 a.m.
Seven days after the last day of the public hearing: Due date for submission of post-hearing rebuttal comments.
FOR FURTHER INFORMATION CONTACT: For questions about this proposed action, contact Assistant General Counsel Arthur Tsao or Megan Grimbail, or Director of Industrial Goods Justice Enforcement at (202) 395-5725. For questions on customs classification, contact traderemedies@cbp.dhs.gov.



湿度计、温度计、液体流量计、切片机等 15 项科学仪器被卷入本次 3000 亿美元征税清单，预计将被美国加征 25%关税，相关科学仪器厂商应提前布局，做好准备。



清单如下：

3000 亿美元征税清单中的科学仪器(15 项)

9005.10.00 双筒望远镜

9005.80.40 光学望远镜， 包括单筒望远镜

9005.80.60 双筒望远镜和光学以外的单筒望远镜和天文仪器， 望远镜但不包括射电天文
仪器

9005.90.40 零件和附件， 用于双筒望远镜， 单筒望远镜， 光学望远镜或天文仪器

9005.90.80 用于双筒望远镜， 单筒望远镜， 其他的零件和附件

9025.80.15 非电气气压计， 不与其他仪器结合使用

9025.80.35 湿度计和湿度计， 非电气， 非记录

9025.80.40 温度计， 气压计， 湿度计和其他记录仪器， 其他

9025.80.50 温度计， 气压计和类似温度和温度计的组合， 大气测量和记录仪器， 非电气

9026.10.40 用于测量或检查液体流量的流量计， 除电气外

9026.10.60 用于测量或检查液体液位的仪器和设备， 流量计， 非电气

9026.20.80 用于测量或检查电子设备的仪器和设备， 液体或气体的压力

9026.80.60 用于测量或检查变量的非电气仪器和设备， 液体或气体， nesoi

9027.90.20 切片机

9029.90.60 频闪仪零件和配件

3000 亿美元征税清单请见原文： <http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=634>

中方采取反制措施 对美 130 项科学仪器及部件加征关税

2019年5月9日，美国政府宣布，自2019年5月10日起，对从中国进口的2000亿美元清单商品加征的关税税率由10%提高到25%。美方上述措施导致中美经贸摩擦升级，违背中美双方关于通过磋商解决贸易分歧的共识，损害双方利益，不符合国际社会的普遍期待。

根据《中华人民共和国对外贸易法》《中华人民共和国进出口关税条例》等法律法规和国际法基本原则，国务院关税税则委员会决定，自2019年6月1日0时起，对原产于美国的部分进口商品提高加征关税税率。现将有关事项公告如下：

一、对《国务院关税税则委员会关于对原产于美国约600亿美元进口商品实施加征关税的公告》(税委会公告〔2018〕8号)中部分商品，提高加征关税税率，按照《国务院关税税则委员会关于对原产于美国的部分进口商品(第二批)加征关税的公告》(税委会公告〔2018〕6号)公告的税率实施。即：对附件1所列2493个税目商品，实施加征25%的关税；对附件2所列1078个税目商品，实施加征20%的关税；对附件3所列974个税目商品，实施加征10%的关税。对附件4所列595个税目商品，仍实施加征5%的关税。

二、其他事项按照税委会公告〔2018〕6号执行。

国务院关税税则委员会

2019年5月13日

实施加征25%关税的清单中，有约42项涉及科学仪器及部件，包括真空泵、烘箱、制冷设备、发光二极管、光学仪器等。

实施加征20%关税的1078个税目商品中，有33项涉及科学仪器及部件，包括复式光学显微镜、X射线无损探伤检测仪、湿度计、试验机、恒温器等。

实施加征10%关税的974个税目商品中，涉及科学仪器的有研磨机、离心机、电子万能试验机、硬度计等42项科学仪器及部件。



加征 5%关税的清单则涉及气相色谱仪、液相色谱仪、电泳仪、质谱联用仪等 17 项科学仪器及部件。

具体整理清单请点击原文：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=632>

从数据看中美贸易战下的进口质谱仪器市场

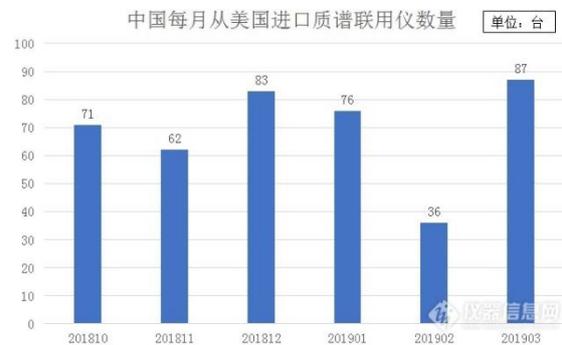
中美贸易战第二回合，双方的牌局都已亮明，中方的反击如期而至。5月13日晚7点的央视新闻联播,主持人康辉播报了一篇题为《中国已做好全面应对的准备》的国际锐评。《新闻联播》这个话题在很短时间内就冲上了社交热搜榜单第一名!节目播出后，央视新闻官方微博转发数小时，阅读量就已突破 3600 万，播放量超过 4600 万，单条微博的点赞数量超 150 万。

同样，科学仪器行业的专业媒体这两天也在不断地将自己的镜头对准 600 亿美元美国进口商品中的各类仪器/仪表及相关产品。从笔者对于专业社交媒体上从业人员的评论、留言的观察看，不少人对于质谱市场未来走势的关注似乎更高一些，尽管从加征关税的税率划分来看，以质谱联用仪(海关编号：90278012)为代表的质谱仪器是在 5%的最低一档。

作为一类精密分析仪器，质谱产品以其技术含量高、应用范围广、价格昂贵而一直格外受到国、内外相关仪器厂商的关注。从学科角度看，质谱领域也是当前分析化学最活跃的前沿领域之一。因此，质谱的关注度高一些，也在情理之中。

为了探究一下贸易战打到眼下这个阶段，对于进口质谱仪器市场是否已开始产生一定的影响，笔者统计分析了一下质谱联用仪(海关编号：90278012)最近一段时期的进口数据。

作为对比，我们在收集美国相关数据的同时也收集了日本、德国两个国家作为对比，以期更客观地观察近期中国进口质谱联用仪市场情况。



根据海关数据，我们可以看出 2018 年 Q1 中国从美国进口的质谱联用仪为 364 台，而到了 2019 年 Q1 中国从美国进口的质谱联用仪仅为 199 台，进口数量减少了 45.3%。作为对比的是，同期中国从德国进口的质谱联用仪数量基本保持持平，而从日本进口的质谱联用仪则从 2018 的 227 台增长到 315 台。不仅从美国进口的质谱联用仪数量有所下降，美系质谱联用仪的进口总价也从 2018 年 Q1 的 2.71 亿下降至 2019 年 Q1 的 2.06 亿，但美国进口质谱联用仪平均单价从 74.6 万上升至 103.6 万，如此幅度的价格涨幅背后难免有税率方面的影响。

之后笔者又统计了中国从这三个国家近 6 个月进口的质谱联用仪数量。这 6 个月时间也是中美贸易摩擦磋商的时期。期间彼此间经历了加收关税、谈判、暂停加征关税、继续谈判的过程。





从图中我们可以看到，2018年10月以来，中国从美国进口的质谱联用仪数量始终没有超过90台，而此前几月，除了由于中国2月农历新年的影响，每月进口的质谱联用仪数量都在100台以上。而且，通过对比可以看出，11月是质谱联用仪进口的一个高峰月数，德国、日本的质谱联用仪进口数量都有一定数量的上升，而中国从美国进口的数量却在11月份不升反降，到了12月份美国的质谱联用仪进口数量才有所增长。大环境下，12月1日，国务委员兼外交部长王毅在向中外媒体介绍中美元首会晤情况时表示，双方已达成共识，停止相互加征新的关税。而到了2019年，可以看出，除了二月受新年的影响，2019年1月和3月从日本、德国进口的质谱联用仪数量相比2018年12月都有超过50%的增长，而同期从美国进口的质谱联用仪数量却仅和去年12月持平。即使考虑到12月双方暂停加征关税后对11月和2019年1月中国进口美国质谱联用仪市场产生的吸纳作用，但在经过了2019年头两个月的市场冷静期后，3月从美国进口的质谱联用仪数量也仅较2018年12月质谱联用仪数量略有增长。

从以上数据可以看出，自中美贸易战以来，中国进口的美国质谱联用仪数量确实受到了一定的影响，这种影响在2019年体现的尤其明显。虽然我们无法定论美国进口的质谱联用仪数量变化是否只是由中美贸易战引起的。但危巢之下，安有完卵的道理让我们明白一味相争只会损人害己，还是希望中美双方可以认清形势，回归正轨，争取在相互尊重的基础上达成一个互利双赢的协议。

统计局官宣 仪器仪表制造业19年第一季度创利润102亿

2019年4月27日国家统计局发布了《2019年1—3月份规模以上工业企业主要财务指标》、《2019年1—3月份规模以上工业企业经济效益指标》。同时发布了2018年的第一季度



与2019年第一季度各月营业收入与利润总额同比增长速度、各月累计利润率与每百元营业收入中的成本、经济型营业收入与利润总额增长速度。

从第一季度数据表格可知，全国规模以上工业企业实现利润总额12972.0亿元，同比下降3.3%。在41个工业大类行业中，28个行业利润总额同比增加，13个行业减少。其中，仪器仪表制造业实现利润总额102.1亿元，同比增长7.0%。

《2019年1—3月份规模以上工业企业经济效益指标》

行 业	营业收入		营业成本		利润总额	
	1—3月 (亿元)	同比增长 (%)	1—3月 (亿元)	同比增长 (%)	1—3月 (亿元)	同比增长 (%)
总 计	244193.5	7.2	206085.9	7.7	12972	-3.3
煤炭开采和洗选业	5478.6	5.4	3927.2	10.9	589.5	-18
石油和天然气开采业	1912.4	4.4	1143.6	1.7	436	10.3
黑色金属矿采选业	785	12.3	637.2	9.8	38.1	164.6
有色金属矿采选业	770.2	0.6	594.7	2.6	83.9	-14.9
非金属矿采选业	744.8	7.9	579.5	6.5	55.4	18.4
开采专业及辅助性活动	573.6	25.8	515.8	20.5	25.7	(注1)
其他采矿业	5.6	7.7	4.3	10.3	0.3	-25
农副食品加工业	11129.9	5.9	10074.1	6.3	378.4	-4.7
食品制造业	4466.8	6.5	3479.8	6.8	399.4	18.9
酒、饮料和精制茶制造业	3902.2	7.4	2552.6	4.9	623.5	20.7
烟草制品业	3557.1	14.2	1146.4	13.4	432	24.4
纺织业	6303.5	3.9	5656.7	3.4	215	3.6
纺织服装、服饰业	3762.1	6.8	3193.8	6.8	180.6	8.3
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	2751.1	5.8	2380.3	5.7	150.6	9.9
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	1998.7	6.1	1767.7	6.1	87.7	1.3
家具制造业	1584.7	5.9	1322	4.9	81.5	17.1
造纸和纸制品业	3244.3	4.2	2837.8	6	129.2	-24.7
印刷和记录媒介复制业	1488.3	8.8	1252.6	8.4	82.4	16.5
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	3084.4	6.6	2688.1	5.7	139	22
石油、煤炭及其他燃料加工业	11390.4	5.5	9459.9	9.1	285.1	-54.5
化学原料和化学制品制造业	16327.9	4.1	13814.4	5.8	938.1	-17.8
医药制造业	5981.2	9.4	3448.9	8.6	753	7.6
化学纤维制造业	2057.7	16.2	1896.2	17.7	51.3	-19.7
橡胶和塑料制品业	5837.2	6.6	5021.2	6.1	259	11.1
非金属矿物制品业	11178.7	15.4	9323.8	15.9	784.1	13.6
黑色金属冶炼和压延加工业	15963.5	10.3	14826.6	14	415.6	-44.5
有色金属冶炼和压延加工业	12325.3	10	11672.7	10.8	203.1	-12.6
金属制品业	7997.2	11.4	7010.7	11	306.3	20.6
通用设备制造业	9077.4	11.1	7547.4	10.8	517	18.4
专用设备制造业	7167.5	15.4	5788.9	14	461.6	32.8
汽车制造业	19064.1	-4.2	16168.4	-2.9	1095.8	-25
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	2480.1	12.3	2109.1	11.4	115.7	63.6
电气机械和器材制造业	14446.7	9.4	12239.5	8.8	645.5	21.2
计算机、通信和其他电子设备制造业	23491.8	6.3	20844.9	6.2	669	-7
仪器仪表制造业	1053.6	11.3	1286.3	10.5	102.1	7.0
其他制造业	380.5	8.6	322.4	7.5	19.9	23.6
废弃资源综合利用业	894.5	14.6	817.9	14.7	41.2	15.4
金属制品、机械和设备修理业	249.2	10.1	206.6	5.9	15.4	51
电力、热力生产和供应业	15653	6	13929	4.8	1003.6	11.4
燃气生产和供应业	2408.3	19.1	2130	21.9	122.5	-26.4
水的生产和供应业	624.2	8.2	467	8	39.2	9.8

国家统计局工业司高级统计师朱虹解读 2019年1—3月份工业企业利润数据

国家统计局4月27日发布的工业企业财务数据显示，2019年3月份，全国规模以上工业企业利润总额同比增长13.9%，增速比1—2月份大幅回升(1—2月份为同比下降14.0%)。

1—3月份累计利润同比下降3.3%，降幅比1—2月份收窄10.7个百分点。



一、生产销售增长加快，价格企稳回升，工业利润增速明显回升

生产和销售增长均明显加快。3月份，规模以上工业增加值同比实际增长8.5%，增速比1—2月份加快3.2个百分点；工业企业营业收入同比增长13.7%，增速比1—2月份加快10.4个百分点。

工业品价格企稳回升。3月份，工业生产者出厂价格同比上涨0.4%，涨幅比1—2月份提高0.3个百分点，结束了连续8个月涨幅回落态势；工业生产者购进价格同比上涨0.2%，涨幅比1—2月份提高0.1个百分点。初步测算，价格变动使工业利润同比增加约268亿元，对利润增长的拉动作用比1—2月份多4.5个百分点。

汽车、石油加工、钢铁、化工等重点行业利润明显回暖。3月份，受降价、新车型上市等因素影响，汽车产销有所回暖，汽车制造业利润同比增长1.0%，扭转了1—2月份利润同比下降42.0%的局面；受工业品价格回升影响，石油加工、钢铁和化工行业利润同比分别下降13.9%、15.2%和3.2%，降幅比1—2月份大幅收窄56.5、43.8和24.0个百分点。上述4个行业合计影响全部规模以上工业企业利润增速比1—2月份回升12.8个百分点。

此外，增值税税率下调的拉动效应、春节错月影响、同期基数偏低以及投资收益增加等因素，也一定程度拉高了利润增速。

二、工业企业效益状况有所改善

一是单位成本费用由升转降。3月份，规模以上工业企业每百元营业收入中的成本费用为92.90元，同比减少0.07元，1—2月份为同比增加0.81元。

二是杠杆率继续降低。3月末，规模以上工业企业资产负债率为57.0%，同比降低0.2个百分点。其中，国有控股企业资产负债率为58.7%，同比降低0.8个百分点。

三是产成品存货周转加快。3月末，规模以上工业企业产成品存货周转天数为17.3天，同比减少0.8天。



四是盈利能力有所回升。3月份，规模以上工业企业营业收入利润率为6.13%，同比提高0.01个百分点，扭转了1—2月份同比大幅回落的态势。

◎ 相关标准汇总

生态环境部发布《土壤和沉积物的测定 高效液相色谱法》

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，规范土壤和沉积物中醛、酮类化合物的测定方法，制定本标准。本标准规定了测定土壤和沉积物中醛、酮类化合物的高效液相色谱法。

本标准适用于土壤和沉积物中甲醛、乙醛、丙烯醛、丙酮、丙醛、丁烯醛、丁醛、苯甲醛、异戊醛、正戊醛、对-甲基苯甲醛、间-甲基苯甲醛、邻-甲基苯甲醛、正

己醛、2,5-二甲基苯甲醛等15种醛、酮类化合物的测定。其他醛、酮类化合物通过方法验证，也可采用本方法测定。当取样量为10g，定容体积为10ml时，方法检出限为0.02mg/kg~0.06mg/kg，测定下限为0.08mg/kg~0.24mg/kg。

详情请点击：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=640>

生态环境部征求4项大气颗粒物源解析标准意见 涉离子色谱等仪器

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，促进环境空气颗粒物来源解析研究工作标准化、规范化和业务化，加强大气污染防治，保护和改善生态环境，保障人体健康，生态环境部组织制定了《开放源扬尘颗粒物采样技术规范(试行)》、《颗粒物滤膜自动称量技术规范(试行)》、《环境空气和废气 颗粒物中左旋葡聚糖、甘露聚糖和半乳聚糖的测定 离子色谱法(试行)》、《环境空气和废气 颗粒物中左旋葡聚糖、甘露聚糖和半乳聚糖的测定 衍生化/气相色谱—质谱法(试行)》等4项国家环境保护标准。

详情请点击：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=623>

生态环境部发布《铜锌铅镍铬火焰原子吸收分光光度法》



为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，规范土壤和沉积物中铜、锌、铅、镍和铬的监测方法，制定本标准。本标准规定了测定土壤和沉积物中铜、锌、铅、镍和铬的火焰原子吸收分光光度法。本标准规定了测定土壤和沉积物中

铜、锌、铅、镍和铬的火焰原子吸收分光光度法。

本标准适用于土壤和沉积物中铜、锌、铅、镍和铬的测定。

详情请点击：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=620>

市场监管总局发布两项食品补充检验方法 涉质谱色谱

民以食为天，食以安为先，为进一步细分食品质量安全监测项目，促进食品安全实现，2019年4月8日国家市场监督管理总局按照《食品补充检验方法工作规定》的有关要求，发布了《水产品及水中丁香酚类化合物的测定》和《豆制品、火锅、麻辣烫等食品中喹诺酮类化合物的测定》2项食品补充检验方法的公告。

详细情况请点击：

<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=622>

◎ 重要通知

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2019年第六届中国分析仪器学术年会（ACAIC）暨分会成立40周年纪念活动邀请函（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2019年8月7-9日在上海举办“第六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。

此外，中国仪器仪表学会分析仪器分会也将于2019年迎来自己的40岁生日，为此特定于学术年会同期举办隆重的纪念活动，回顾分会发展历史，追溯我国分析仪器发展历程并发布相关珍藏版书册，以及表彰近些年为分会工作开展和发展做出重要贡献的单位及个人。

热忱欢迎业界人士积极参会，诚邀分会新老朋友亲临共贺！

- ◇ **会议主题：**新技术、新成果、新应用
- ◇ **会议时间：**2019年8月7日-9日（2019年8月7日8:30-15:30 全天报到）
- ◇ **会议地点：**上海新桥绿地铂尔酒店（上海松江区新桥明兴路628号）
- ◇ **参会规模：**预计约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、关心仪器科技事业发展的政府部门和科技服务机构以及分会的理事、会员等。



◇ 会议注册费:

类别	2019年7月前注册	2019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		

◇ 论文征集

本次会议面向全体参会代表征集论文,并遴选优秀论文刊登在中国科技核心期刊《化学分析计量》上,欢迎踊跃投稿。论文要求及注意事项等请见附件3“论文征集通知”。

◇ 住宿价格

上海新桥绿地铂俪酒店豪华双床/大床480元/间及行政套房750元/间,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。

◇ 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,或联系组委会秘书处索要资料。

◇ 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”,或下载 Labs App 注册报名,或登录中国仪器仪表学会分析仪器分会网站 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&2019年会注册费”或“赞助单位名称&2019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）



附件 1：组织机构

附件 2：大会日程

附件 3：论文征集通知

附件 4：注册回执表

附件 5：Labs App 注册报名

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
上海分析技术产业研究院
北京中仪雄鹰国际会展有限公司
• 支持单位：
上海市研发公共服务平台管理中心
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
上海启迪漕河泾（中山）科技园
北京雪迪龙科技股份有限公司
• 支持媒体：
分析测试百科网 www.antpedia.com
仪器信息网 www.instrument.com.cn
中国化工仪器网 www.chem17.com
《化学分析计量》



附件2：大会日程

2019年8月7日（星期三）	
08:00-15:30	注册报到
14:00-15:50	启迪漕河泾（中山）科技园参观考察
中国仪器仪表学会分析仪器分会理事会（扩大）会议暨分会成立四十周年纪念活动	
16:00-21:00	ACAIC2019 暨四十周年纪念活动筹备情况通报
	致辞：对分会工作的期望与建议
	报告主题：中仪学分析仪器分会四十周年发展回顾与工作展望 报告人：中国仪器仪表学会分析仪器分会 刘长宽常务副理事长
	《我国分析仪器发展回顾与展望》发布仪式
	“中国科学仪器博物馆”建设启动仪式
	——文艺表演、抽奖活动 ——颁发重大贡献奖、优秀理事奖、优秀学委会、分析仪器贡献奖 ——晚宴
2019年8月8日（星期四）	
08:30-08:50	ACAIC2019 开幕式
大会报告 (报告顺序可能较实际情况有调整)	
08:50-12:10	报告主题：“十二五”科学仪器设备开发专项总体进展与总结 报告人：科技部有关部门
	报告主题：高端科学仪器对外依存度分析 报告人：中电科仪器仪表有限公司 年夫顺研究员
	报告主题：智能制造新趋势 报告人：中国工程院制造业研究室首席专家 董景辰教授
	报告主题：生命科学与分析仪器 报告人：湖南大学 谭蔚泓院士（待定）
	报告主题：量子科学与精密测量 报告人：中国科学技术大学 杜江峰院士
12:10-13:40	午餐
13:40-17:40	报告主题：开放科技资源服务国产仪器行业新模式研究与探索 报告人：北京科学仪器装备协作服务中心主任孙月琴
	报告主题：分析仪器新技术前瞻 报告人：清华大学 欧阳证教授
	报告主题：上海光源在技术创新中的应用 报告人：上海光源 李爱国研究员
	报告主题：核磁共振仪器与技术 报告人：中国科学院武汉物理与数学研究所 刘买利研究员
	报告主题：原子发射光谱分析的路往何方？



	报告人：浙江大学 金钦汉教授
18:20-20:30	“朱良漪分析仪器创新奖”颁奖晚宴 -颁发“创新成果奖”（≤3项） -颁发“青年创新奖”（≤5项）
2019年8月9日（星期五）	
专题论坛一：光谱新技术、新成果与新应用	
09:00-12:00	报告主题：暗场显微技术在单纳米颗粒催化与光谱方面的研究 报告人：中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 周小春研究员
	报告主题： SERS 在纳米表面催化反应原位检测中的应用研究 报告人：南开大学 谢微教授
	报告主题：常压辉光放电微等离子体发射光谱研究 报告人：中国地质大学（武汉）朱振利教授
	报告主题：超快时间分辨显微镜的研制及其在能量传输研究中的应用 报告人：北京师范大学 宛岩教授
	报告主题：太赫兹波谱技术在生物医学领域的应用 报告人：上海理工大学 朱亦鸣教授
	报告主题：基于纳米材料光学检测的疾病快速诊断研究 报告人：北京师范大学 那娜教授
	专题论坛二：质谱新技术、新成果与新应用
09:00-12:00	报告主题：获取离子的能量思考 报告人：东华理工大学 陈焕文教授
	报告主题：实现高分辨率离子迁移谱的关键技术与应用 报告人：宁波大学质谱研究院 唐科奇教授
	报告主题：在线单颗粒气溶胶质谱仪器新技术研究 报告人：暨南大学 周振研究员
	报告主题：质谱仪在航天器研制中的应用 报告人：北京卫星环境工程研究所 闫荣鑫总装专业总师
	报告主题：为什么说质谱在临床体外诊断应用中有巨大潜力？ 报告人：融智生物科技（青岛）有限公司 周晓光教授
	报告主题：医疗专用质谱的新尝试 报告人：北京博晖创新生物技术股份有限公司 肖滋兰博士
专题论坛三：样品前处理新技术、新成果与新应用	
09:00-12:00	报告主题：固相萃取与质谱直接联用实现快速分析 报告人：北京大学学化学学院 刘虎威教授
	报告主题：以 COFs/MOFs 为基础的样品前处理技术及其应用 报告人：中科院生态环境研究中心 蔡亚岐研究员
	报告主题：蔬菜活性成分分析样品前处理 报告人：北京市农林科学院蔬菜研究中心 何洪巨研究员
	报告主题：石墨纳米囊拉曼分析 报告人：湖南大学化学与化工学院 陈卓教授
	报告主题： MOFs 复合材料在样品预处理中应用研究 报告人：青岛理工大学 马继平教授



	<p>报告主题：液相-气相色谱联用技术及其应用 报告人：北京市理化分析测试中心 武彦文研究员</p>
专题论坛四：科学仪器成果转化政策、模式与机遇	
09:00-09:20	致辞
09:20-12:00	主题报告 1-2：成果转化政策解读
	主题报告 3-5：平台建设与成果转化
	主题报告 6-9：仪器用户需求及仪器开发成果推介
12:00-13:40	午餐
13:40-15:15	主题报告 10-12：仪器用户需求及仪器开发成果推介
15:15-16:15	主题讨论
专题论坛五：首届色谱仪器学委会学术交流会	
13:40-14:20	色谱仪器学委会成立会议
14:20-15:40	<p>报告主题：下一代液相色谱仪 报告人：中科院大连化物所 关亚风研究员</p>
	<p>报告主题：整体解决方案和系统科学在色谱仪器创新中的重要性 报告人：浙江福立分析仪器股份有限公司 周小靖</p>
	<p>报告主题：发扬工匠精神 细节决定成败 报告人：上海伍丰科学仪器有限公司 马明远总经理</p>
	<p>报告主题：色谱技术新应用报告 报告人：复旦大学 张祥民教授</p>
15:40-16:30	听取各委员建议
专题论坛六：仪器源部件研发成果及其应用	
13:40-16:25	<p>报告主题：高亮度电子源研究进展 报告人：中国科学院电子学研究所 阴生毅研究员</p>
	<p>报告主题：聚焦离子束源技术与进展 报告人：上海精测半导体技术有限公司 罗 浒</p>
	<p>报告主题：X 射线管的现状和发展趋势 报告人：中国电子科技集团公司第十二研究所 王 刚研究员</p>
	<p>报告主题：高功率密度微焦斑 X 射线源 报告人：中国科学院电工研究所 刘俊标研究员</p>
	<p>报告主题：太赫兹固态倍频源研制及应用 报告人：中电科仪器仪表有限公司 贾定宏研究员</p>
	<p>报告主题：超快激光光源及其应用 报告人：中国科学院物理研究所 魏志义研究员</p>
2019年8月8-9日会议同期（星期四-五）	
<ul style="list-style-type: none"> ◇ 分析仪器新产品、新成果展示 ◇ 零部件新技术展示 ◇ 仪器开发服务展示 ◇ 壁报展示 	



附件 3: 论文征集通知

为鼓励更充分的交流, ACAIC2019 特展开论文征集活动, 将遴选出优秀论文刊登在中国科技核心期刊《化学分析计量》上, 热忱欢迎踊跃投稿。出版费用另行收缴。

1. 征文范围:

- (1) 化学分析与化学计量技术发展趋势及热点问题;
- (2) 分析仪器新技术、新成果、新应用;
- (3) 样品制备及处理技术新技术、新成果、新应用;
- (4) 高端仪器及其关键部件的研发;
- (5) 标准物质的研发;
- (6) 在线/快速检测技术;
- (7) 各类分析仪器及化学计量器具、装置的设计、制造方案, 使用与维护、故障排除经验等;
- (8) 化学计量技术;
- (9) 从事化学分析计量工作的经验体会;
- (10) 分析仪器研发项目进展与成果、科学仪器成果转化的模式与机遇、仪器验证评价工作、仪器科技管理工作。

2. 征文截止日期: 2019年7月31日。

3. 投稿要求:

论文只接受电子版 Word 文档, 请登陆 www.cam1992.net 在线投稿, 投稿时题目后注明(年会论文)。

论文格式请参照《化学分析计量》期刊投稿须知, 请登录网 <http://www.cam1992.net>, 点击“网上投稿”参阅具体内容。

4. 联系方式

《化学分析计量》杂志社编辑部: 0531-85878224

联系人: 刘丽红 13235316115

附件 5: Labs App 注册报名流程

步骤一：手机 App 商店搜索“Labs” 下载

步骤二：点击左下角“前沿”图标



步骤三：在会务与活动栏，点击“更多”



步骤四：找到“2019年第六届中国分析仪器学术年会”



步骤五：登录报名填写报名信息

附件 6: 交通信息

◇ 会议地址: 上海新桥绿地铂俪酒店 (上海松江区新桥明兴路 628 号)

◇ 交通路线:

虹桥机场 (上海虹桥站)-新桥绿地铂俪酒店: 虹桥枢纽 4 路—七莘路黎安路公交站下车步行 180 米至秀文路园文路公交站转 125 路 B 线—明兴路新南路公交站下车步行 127 米。打车约 60 元。

浦东机场-新桥绿地铂俪酒店: 机场九线—莘庄地铁站转闵行 12 路—莘松路莘西路转松莘线—新南路公交站下车步行 130 米。打车约 220 元。

上海站-新桥绿地铂俪酒店: 地铁 1 号线—莘庄地铁站下车步行 255 米至莘庄地铁北广场公交站转 153 路—万宇荣盛名邸公交站下车步行 835 米。打车约 120 元。

上海南站-新桥绿地铂俪酒店: 金山铁路—春申站转松江 68 路—明兴路新南路公交站下车步行 127 米。打车约 60 元。





中国仪器仪表学会分析仪器分会文件

(2019) 仪学分培字 002 号

关于开展“全国学会专业技术人员专业水平评价，分析仪器专业领域中、高级工程师级别评定”培训班及考核评定工作的通知

相关分析化学检验检测机构、实验室、仪器设备厂家及从业人员：

中国仪器仪表学会分析仪器分会将于 2019 年 6 月 19 日-6 月 23 日在北京分别举办“全国学会专业技术人员专业水平评价，分析仪器专业领域中、高级工程师级别评定”培训班，并由学会相关考核评定负责人就考核评定面试技巧、考评流程等相关问题进行现场指导。

一、培训对象

培训面向分析化学相关检验检测机构、实验室、仪器设备厂家从业人员，要求分析化学等理工科相关专业背景。

二、考核评定报名资格确认

中、高级工程师级别评定必须具备的条件：申请人需先注册我会会员，并拥有会员登记号。

(一) 中级工程师级别评定需具备以下条件之一，满足报名初步基本要求：

1. 理工类博士学位，考查合格；
2. 理工类硕士学位或双学位，从事相关工作满两年；
3. 本科毕业，本专业领域累计工作满五年；
4. 大专毕业，本专业领域累计工作满六年；
5. 中专毕业，本专业领域累计工作满十年。

(二) 高级工程师级别评定需具备以下条件之一，满足报名初步基本要求：



1. 理工类博士毕业，本专业领域累计工作满两年。
2. 理工类硕士毕业或双学位，本专业领域累计工作满六年或取得相关专业工程师职称满四年；
3. 理工类本科毕业，本专业领域累计工作满十年；
4. 大专毕业，本专业领域累计工作满十五年；
5. 中专（高中）毕业，本专业领域累计工作满二十年；
6. 取得工程师级别满5年

请于2019年6月10日前提交“中级工程师培训班报名回执表”电子版（见附件4）和“分析仪器中级工程师专业职称资格评定报告表”电子版（见附件5）。

请于2019年6月10日前提交“高级工程师培训班报名回执表”电子版（见附件4）和“分析仪器高级工程师专业职称资格评定报告表”电子版（见附件6）。

技术咨询：李曙光，13801274552

经初审确认后，满足要求的报名人员可报名参加培训考核并准备提交相关申请材料。

三、培训时间安排

中、高级工程师培训安排：

报名及初审时间：2019年5月15日-6月15日；

报到及培训、考核时间：2019年6月19日-23日，19日上午报到。

培训、考核地点：北京市工业技师学院北校区北八楼二层会议室。（北京市朝阳区化工路甲1号）

注：请自行准备笔试用品，含科学计算器（笔试时不能使用手机，电脑）。

四、培训内容

1. “全国学会专业技术人员专业水平评价，分析仪器专业领域，中、高级工程师级别评



定”考核大纲;

2. 分析化学专业知识;

3. 领导能力、管理能力: 实验室仪器计量认证要求;

4. “全国学会专业技术人员专业水平评价, 分析仪器专业领域, 中、高级工程师级别评定”考核评定工作流程及面试技巧。

五、培训、考核评定费用

(一) 中级工程师培训、考核评定费用

1. 本次培训收取每人 3500 元人民币 (含培训费、教材资料费、午餐费)。

2. 考核评定收取每人 1500 元人民币 (含考核评定费、证书费)。

3. 其他食宿学员自理。

(二) 高级工程师培训、考核评定费用

1. 本次培训收取每人 5000 元人民币 (含培训费、教材资料费、午餐费)。

2. 考核评定收取每人 1500 元人民币 (含考核评定费、证书费)。

3. 其他食宿学员自理。

六、培训师资

培训班邀请: 分析仪器工程师专业技术资格认证考核委员会成员, 考核大纲编写组成员; 光谱专业领域资深专家; 分析化学领域相关课题项目资深评审专家。

七、证书

经培训考试合格、通过面试评审, 颁发“分析仪器中、高级工程师”资格认证证书。

八、培训、考核评定联系

1、培训、考核评定报名: 李玉琛

联系电话: 18611920516 培训证明材料请发送至 lyc@fxxh.org.cn



2、费用收取：

完成报名后，请于2019年6月6日前将培训报名费汇至以下账户，并于培训考核班现场凭汇款凭证领取发票（如未说明均开具增值税普票）。

收款单位： 北京中仪润达科技有限公司

开户行： 中国建设银行股份有限公司北京北大南街支行

银行帐号： 11001070400053006726

联系人： 刘女士 **联系电话：** 13901194681

特此通知。



附件：1、授权书；

2、证书式样；

3、报名流程

4、中、高级工程师培训班报名回执表；

5、分析仪器中级工程师专业职称资格评定报告表；

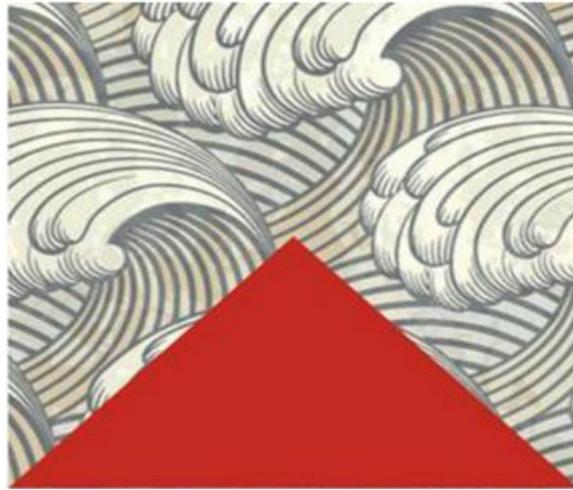
6、分析仪器高级工程师专业职称资格评定报告表；

7、培训地点地理位置示意图；

详情请点击网站链接：<http://www.fxxh.org.cn/News/Deatil?id=635>



2019年日本企业考察团邀请函



2019

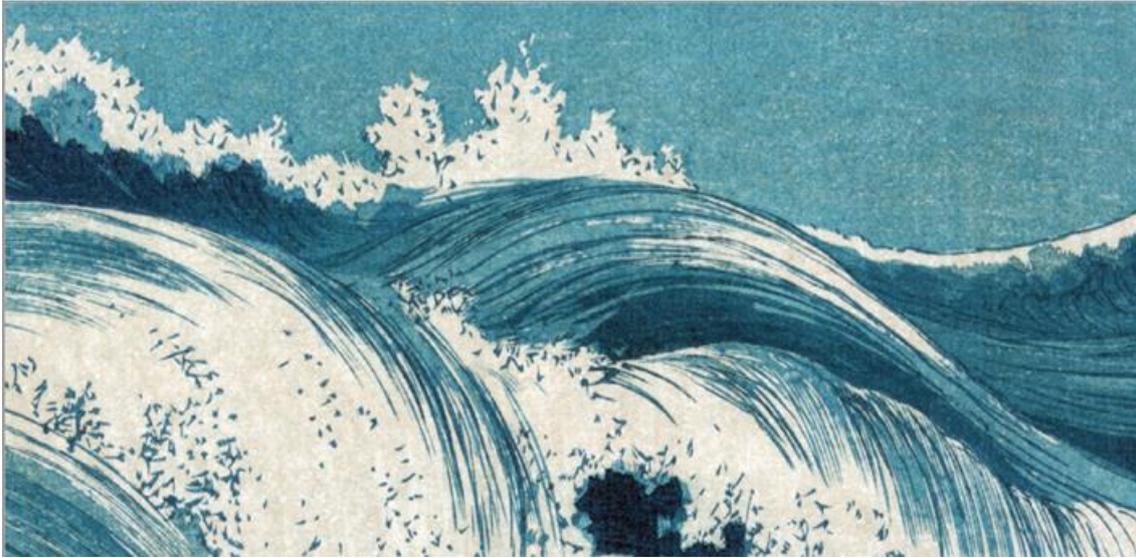
日本企业商务考察团

横滨·山梨·东京

邀请函

大连好米咨科技有限公司	承办单位:	仪器信息网	协办单位:	中国仪器仪表学会分析仪器分会	主办单位:
-------------	-------	-------	-------	----------------	-------

时间: 2019年9月1日-9月8日
(周日-次周日)



参观与考察目的：

1. 加快仪器行业现代化和国际化的步伐。
2. 了解日本企业研发和管理经验，并对日本市场进行调研，将优秀的技术和管理经验引进来走出去。
3. 促进双方专业人员的往来与联系。
4. 考察团团员之间的交流与合作。

——全程中、日双语专业翻译，交流无障碍。

往届团员考察感悟

▶…日本仪器质量与管理方法：这次赴日考察期间，参观了日立高科、HORIBA 和 SMC 等企业，并同他们进行了交流，感到日本仪器在质量管理上有独到之处。一是自己生产关键器件，保证仪器性能上的稳定。二是现场管理井然有序，制造标准统一。三是检验强度大，主要部件在上机前都要通过为期两



周的线下运行测试，整机出厂前要进行两周至三个月的满负荷连续运行实验。第四是研发环节质量控制严格，新技术要经过多道验证程序，每一道程序不合格，都要返回起点重新进行研究，样机要经过长时间高温环境下运行，通过这些测试后才能投产。上述措施使日本仪器质量居国际先进行列，据称保修期内(一年内)返修率仅0.2%。此外，在外形、色彩和操作等方面也有独到之处。在交流中，日本同行也表示中国仪器企业的进步给他们留下了深刻的印象，在不久的将来就会赶上日本。果真如此，日本仪器企业的质量管理方法值得中国仪器企业认真学习，并创新新的质量管理方法，实现仪器质量稳定提升。——**丹东百特仪器有限公司总经理董青云**

▶…几天的日本游学考察收获满满，印象最深的是以下两点。一是客户意识：不对用户的要求说不，包括交货期都会把用户要求的期限当做设计制造期限，全力满足用户要求。二是看板管理：日本人的看板管理从实际需要出发来设计，让员工知道各个工位在做什么，知道什么时候要完成，知道质量标准是什么样子的。工人的技能也用看板管理，哪个级别的人要有什么能力。实际操作能力，教会别人的能力。比如把一个圆能截成多少份来体现这个人的能力。周转箱的灰、黄、蓝颜色代表所装载的工件是生产过程、组装过程、还是成品。工单用不同颜色，一周中的每一天用不同颜色表示。——**深圳朗石科学仪器有限公司总经理严百平**

▶…通过在日本短短几天的参观学习，体会颇深：在人才选择上见识到“不拘一格”；在研发过程中见识到“精益求精”；在产品制造上见识到“精细专注”，我觉得本次的日本游学让我学到非常多的理念和新的思维模式，非常值得。——**深圳易瑞生物科技有限公司市场部总监王炳志**



➤…这次的日本之行，受益颇深，不仅看到了日本的百年企业，而见到了创新公司，还从中找到了合作和发展的机会。对于我们做公司，办企业的人来说，能从全新的角度去了解一个不一样的日本。——睿科仪器有限公司总经理林志杰

➤…日本之行行程节奏紧凑，在有限时间内，更多的拜访日本先进企业。从拜访的企业类型上看，有加工类的、传感器类、分析仪器类、通用配件类的企业，有些企业的生产模式与国内企业很接近，具有很强的借鉴意义。一些先进的零部件，能够被我们发现，并应用于实际产品中。每天结束观摩之后，有一个总结会，能够结合自己企业的具体情况，有选择的学习日本企业的管理经验和用人经验。——北京华科仪科技股份有限公司副总经理陈云龙

➤…日本游学的这几天，由于能对现场进行非常实际的看、听、问，让我对于日本企业的产品管理、效率管理和人性化管理有了全新的认识。除此之外，在平时的吃饭，购物的过程中，也处处能感受到日本这个国家细致的地方，对于我们做企业的人来说，真的受益匪浅。希望以后还能经常有这样的机会去日本看看、学习。——北京清博华科技有限公司总经理 肖勇

往届团员合影



具体日程：



参观日本 2019 年日本分析仪器展和日本企业考察交流团 8 日游 行程表

出行日期：2019 年 9 月 01 日 (周日) 入境 ~ 9 月 8 日 (周日) 返程

日時	都市	交通	活动内容及住宿酒店	餐食
① 9/01 周日	东京	巴士	下午：由中国各地搭乘国际航班飞往日本首都-东京	早餐：× 午餐：× 晚餐：○
② 9/02 周一	横滨	巴士	上午：前往《日本关东学院大学》参观，了解日本大学人才的培养机制，分析日本学生的学习环境，并和日本大学教授以及学生交流沟通。 下午：前往《日本著名分析仪器公司》参观，了解日本分析仪器企业的研发和生产经验，并对中日市场和技术进行沟通和交流。	早餐：○ 午餐：○ 晚餐：○
③ 9/03 周二	山梨	巴士	上午：拜访《日本著名科学仪器生产公司》参观，了解非标产品的生产和市场定位，一起探讨工厂管理的问题和解决方法。 下午：拜访《日本朝日啤酒公司》进行工厂参观。了解日本顶尖的饮料企业对于水源的控制和产品卫生的管理。在了解这家百年企业的文化和发展历程，从而得到启发。	早餐：○ 午餐：○ 晚餐：○
④ 9/04 周三	东京	巴士	全天：东京幕张国际会展中心举办的-2019年 JASIS 精密分析仪器国际展示会。 晚餐前或晚餐后计划安排日本著名分析仪器耗材公司的社长介绍公司发展经验和教训，并对公司管理进行相关的讲座和交流以及产品介绍。	早餐：○ 午餐：× 晚餐：○
⑤ 9/05 周四	东京	巴士	上午：上午：拜访《日本理研精气公司》工厂。了解日本实验室产品的研发和生产特点，历史和现场工厂管理经验。 下午：拜访《著名制备系统和色谱柱研发生产公司》进行工厂参观。了解日本工业制备领域的系统设备研发以及相关色谱柱生产的经验，并和公司领导进行沟通交流，寻找合作机会。	早餐：○ 午餐：○ 晚餐：○
⑥ 9/06 周五	东京	巴士	上午：拜访《SMC 株式会社》进行工厂参观以及交流。学习日本企业对于生产现场的调配，管理和效率化。并和现场负责人交换想法和意见。 下午：自由活动时间（购物）	早餐：○ 午餐：○ 晚餐：○



			晚餐前或晚餐后计划安排日本著名公司（松下或日立，京瓷）退休高管分享百年企业的成长历程和人才培养，管理经验。	
⑦ 9/07 周六	东京	巴士	上午：乘坐专用巴士前往温泉。（大约2-3个小时车程） 下午：本次日本游学总结会，对于本次游学的学习成果进行交流。 之后享受世界著名的天然温泉。	早餐：○ 午餐：○ 晚餐：○
⑧ 9/08 周日	东京	巴士 飞机	乘坐大巴赶往日本成田机场，结束日本之行。	早餐：○ 午餐：× 晚餐：×

备注：最终行程根据实际情况可能发生前后调整，最新行程会随时更新，敬请留意。

收费标准：34800元/人（费用包括：来回机票、签证费、在日的车费、餐饮、住宿、讲座费用，不包括中国国内产生的费用以及在日本境内的私人消费）；
2019年7月1日后报名费用为**36800元/人**。

收款账号：

单位名称：大连好米咨科技有限公司

汇款银行：中国银行大连星海湾支行

汇款账号：2895-6624-5223

（可开具增值税专用发票）

报名及签证资料截止时间：

报名截止日期和签证资料提交截止日期为**2019年7月30日**

特别说明：

出于成本考虑，如在截止时间之前收款人次未达到**20**位，将取消此次游学课程；出于效果考虑，本次游学课程最多招收**35**位学员，每家单位限报**3**人。



详询:

步振华, 大连好米咨科技有限公司, 13942877626

李玉琛, 中国仪器仪表学会分析仪器分会, 18611920516

杜芳, 仪器信息网, 13671073756



第四届全国样品制备学术报告会第一轮通知

中国仪器仪表学会分析仪器分会样品制备学术委员会定于2019年8月31-9月1日在山东省青岛市召开第四届全国样品制备学术报告会。本届学术会议旨在促进样品制备技术及相关仪器装置的学术交流与发展。

会议将邀请在样品制备领域取得重大进展的海内外科学家做精彩大会报告。与会人员将交流、展示样品制备新材料、新原理、新技术、新装置,共同推动样品制备技术的发展和仪器装置的进步。欢迎各高等院校、科研院所以及企事业单位的同仁与研究生踊跃参加。

一、会议主题和内容

本届学术会议以样品制备为主题,开展深入的学术交流研讨,设置以下研讨方向:

—— 样品前处理新材料



- 样品制备新原理、新方法
- 现场样品制备技术
- 在线分析样品制备技术
- 样品制备与分离检测技术的在线联用
- 样品制备仪器装置

二、会议时间地点

(一) 会议时间

2019年8月31-9月1日，8月30日全天报到。

(二) 会议地点

会议地点：山东省青岛市青岛银沙滩温德姆至尊酒店（山东省青岛市黄岛区银沙滩路178号）

三、会议有关事项

1. 本次会议采用中文口头报告（附中文或英文摘要）交流的形式，欢迎积极参会交流。

2. 请与会人员务必于2019年5月15日前将参会回执发电子邮件至会务组邮箱

(sample@dicp.ac.cn)。

3. 口头报告需提交一份内容摘要（中英文不限），排版格式见电子版附件。请于2019年7月15日前将电子版摘要发送至会务组邮箱（sample@dicp.ac.cn）。

4. 会议注册费：1200元/人。与会人员往返交通及住宿费用自理。

四、厂商赞助及产品陈列

欢迎国内外分析仪器公司、厂商赞助会议并参会介绍、展示产品。产品展示包括“新产品推介会”、“会议摘要集插页介绍”、“展台展示”、“分发资料”、“会议报告”五种类型。赞助厂商



可选择一种或多种方式展示、介绍产品。请拟赞助的国内外厂商早日与组委会联系（联系人：田老师，13942849028）。

五、联系方式

主办方：中国仪器仪表学会分析仪器分会样品制备学术委员会

承办方：大连非常视野文化传媒有限公司

协办方：青岛理工大学

组委会电话/传真：0411-84379590；0411-84379570

会务联系人：

田老师，13942849028；段老师，15942896625；

马老师，13793286403；谭老师，13645328750

组委会邮箱：sample@dicp.ac.cn

附件：样品制备学术委员会专家名单

参会回执

中国仪器仪表学会分析仪器分会

2019年3月5日

附件：样品制备学术委员会专家名单

（以姓氏拼音为序）

顾问委员会：陈洪渊 南京大学

江桂斌 中国科学院生态环境研究中心

金钦汉 浙江大学

姚守拙 湖南大学

张玉奎 中国科学院大连化学物理研究所



主任 委员：关亚风 中国科学院大连化学物理研究所

副主任委员：陈令新 中国科学院烟台海岸带研究所

冯钰琦 武汉大学化学系

林金明 清华大学大学化学系

刘虎威 北京大学化学学院

李攻科 中山大学化学学院

欧阳钢锋中山大学化学学院

严秀平 南开大学

张经华 北京理化分析测试中心

朱 岩 浙江大学理学院

秘 书 长：丁明玉 清华大学化学系

副 秘书长：周建光 浙江大学

委 员：

陈 波 湖南师范大学化学学院

陈令新 中国科学院烟台海岸带研究所

陈 卓 湖南大学化学与化工学院

陈宗保 上饶师范学院

储晓刚 中国检验检疫科学研究院

丁明玉 清华大学化学系

冯钰琦 武汉大学化学系

高志贤 全军卫生监督监测中心

观文娜 中科院青岛生物能源与过程研究所



关亚风 中国科学院大连化学物理研究所

高 苹 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

何洪巨 北京市农林科学院蔬菜研究中心

胡 斌 武汉大学化学系

姜雄平 总后药检所

李东浩 延边大学

李攻科 中山大学化学学院

李曙光 北京工业技师学院

李学哲 山西省产品质量监督检验所

李重九 中国农业大学理学院

李国英 LUMEX

练鸿振 南京大学

刘斌华 瑞士万通中国有限公司

刘丽萍 北京市疾病预防控制中心

刘海涛 北京海光仪器有限公司

刘 鑫 北京出入境检验检疫局

刘 震 南京大学化学化工学院

刘笔锋 华中科技大学化工系

刘虎威 北京大学化学学院

栾绍荣 华东理工大学

林金明 清华大学化学系

陆克平 中国石化安庆分公司检验中心



- 马继平 青岛理工大学
- 马忠强 北京莱伯泰科仪器有限公司
- 倪晨杰 上海屹尧仪器科技发展有限公司
- 欧阳钢锋 中山大学
- 钱小红 军事医学科学院
- 邵 兵 中国疾病预防控制中心
- 史俊稳 上海大学环境与化学工程学院
- 沈伟健 南京海关动植物与食品检测中心
- 吐尔洪·买买提 新疆大学
- 王德文 军事医学科学院
- 王红梅 中国环境科学研究院
- 王 辉 清华大学化学系
- 王 鹏 哈尔滨工业大学市政环境工程学院
- 王晓春 鞍山师范学院化学与生命科学学院
- 王 志 河北农业大学理学院
- 王宗花 青岛大学化学化工与环境学院
- 汪正范 中国分析测试协会
- 汪洪武 肇庆学院食品与制药工程学院
- 武彦文 北京市理化分析测试中心
- 夏之宁 重庆大学
- 许俊玉 国家地质实验测试中心
- 严秀平 南开大学



杨学东 天津大学药学院

杨成对 清华大学分析中心

闫宏远 河北大学公共卫生学院

赵海香 河北北方学院里学院化学系

赵 萍 北京宝德仪器有限公司

张金生 辽宁石油化工大学

张经华 北京理化分析测试中心

张庆合 中国计量科学研究院

张庆华 中国科学院生态环境研究中心

张新荣 清华大学分析中心

张卓勇 首都师范大学

赵美萍 北京大学化学学院

翟家骥 北京北排水环境发展有限公司水质检测中心

赵汝松 山东省分析测试中心

赵学伟 上海磐合科学仪器股份有限公司

周建光 浙江大学分析仪器研究中心

朱 岩 浙江大学理学院

企业委员单位 (拟):

1. 北京瑞利分析仪器公司
2. 北京普析通用仪器有限责任公司
3. 北京雪迪龙科技公司
4. 北京科创海光仪器有限公司



- 5 . 北京吉天仪器有限公司
- 6 . 北京普立泰科仪器有限公司
- 7 . 北京华夏科创仪器技术有限公司
- 8 . 北京迪马科技有限公司
- 9 . 河北先河科技发展有限公司
- 10 . 吉大小天鹅科技有限公司
- 11 . 上海精密科学仪器有限公司
- 12 . 上海磐合科学仪器股份有限公司
- 13 . 上海舜宇恒平科学仪器公司
- 14 . 上海新仪微波化学科技有限公司
- 15 . 上海屹尧仪器科技发展有限公司
- 16 . 聚光科技（杭州）股份有限公司
- 17 . 江苏天瑞仪器股份有限公司
- 18 . 重庆川仪分析仪器有限公司
- 19 . 赛默飞世尔科技有限公司
- 20 . 安捷伦科技有限公司
- 21 . 岛津国际贸易（上海）有限公司
- 22 . 睿科仪器（厦门）有限公司
- 23 . 北京莱伯泰科仪器股份有限公司
- 24 . Waters 公司
- 25 . Sigma-Aldrich 公司



挂靠单位：中国科学院大连化学物理研究所



参会回执

姓 名		职务/职称	
单 位			
电 话		手 机	
电子信箱			
预计到达时间		预计返程时间	
是否口头报告	是 <input type="checkbox"/>		否 <input type="checkbox"/>
备 注			

请务必于 5 月 15 日前以传真或电子邮件反馈至会务组。

会务组电话：0411-84379590，84379570

电子邮箱：sample@dicp.ac.cn

本次会议的收款账户为：

户名：	大连非常视野文化传媒有限公司
开户行：	上海浦发银行大连分行
账号：	75010154800002585



中国仪器仪表学会分析仪器分会 中国仪器仪表行业协会分析仪器分会文件

仪学分字[2018]第031号

“第八届中国食品与农产品安全检测技术与质量控制国际论坛”邀请函

各有关单位：

由中国仪器仪表学会分析仪器分会联合中国仪器仪表行业协会分析仪器分会共同主办的“第八届中国食品与农产品安全检测技术与质量控制国际论坛”（简称 CFAS 2019）”将于2019年7月10-12日在南京曙光国际大酒店举办。大会将继承发扬前七届的专业特色和学术风格，围绕“交流、促进、安全、健康、营养”的主题来开展学术交流和展示活动。

CFAS 已成功举办七届，是国内规模最大的食品与农产品安全与品质检测学术及展示交流平台之一。前七届一直在北京举办，第一次移师外地-南京举办，新地方、新起点，在我们共同努力下，将继续带来食品与农产品安全行业的盛会。

诚邀食品与农产品生产经营者、监管机构、检测机构、国内外仪器设备生产企业的专家、学者和专业人士莅临本届食品安全与营养分析检测的学术盛会。有关事项详见附件。

附件：

1. 大会组织机构
2. 论坛暨展览会方案



中国仪器仪表学会分析仪器分会

中国仪器仪表行业协会分析仪器分会

二〇一八年十二月十六日

附件一：

大会组织机构

(按姓氏字母排序)

一、大会主席：陈洪渊院士

二、顾 问：

江桂斌院士、金国藩院士、庞国芳院士、张玉奎院士、庄松林院士、田中群院士、闫成德原
局长

三、学术委员会

主 席：关亚风

副主席：储晓刚 李培武 王 静

委 员：

陈 卫 陈 义 陈彦长 陈惠岷 程劲松 邓 勃 高志贤 顾正彪 胡之德 金钦汉
廖小军 刘虎威 齐文启 苏晓鸥 汪正范 王光辉 刘翠玲 王三永 吴 轶 阎 超
杨瑞馥 杨永坛 于 红 于爱民 张新荣 张卓勇 邵 兵 赵 冰 赵友全 周建光
周志强 朱明文 蒋士强 陈舜琮 刘清珺 闵顺耕 俞宏军 邹明强 潘灿平 李培武
高志贤 马永强 石 磊 曾令文 刘丽萍 林 立 曾 静 刘俊会 余永新 陈爱亮
张经华

四、组织委员会



主 席：刘长宽

副主席：曾 伟

委 员：

曹乃玉 曹以刚 崔野韩 陈舜琮 李明远 李曙光 刘清珺 刘召贵 闵顺耕 张 莉
张耀华 曹林辉 于 健

五、大会秘书处

秘书长：刘长宽

副秘书长：曹林辉 蒋士强

成 员：

于 健

附件二：

论坛暨展览会方案

一、大会时间、地点

- 1、大会日程：2019年7月10日-12日（2019年7月10日全天报到）
- 2、地点：南京曙光国际大酒店（南京市玄武区龙蟠路107号）

二、组织单位

主管单位：中国仪器仪表行业协会分析仪器分会

中国仪器仪表学会

承办单位：

中国仪器仪表行业协会

北京中仪雄鹰国际会展有限公司

主办单位：

战略合作媒体：

中国仪器仪表学会分析仪器分会

仪器信息网



分析测试百科网

三、参会事项

1. 大会日程

2019年7月10日 星期三	
08: 00-17: 00	参展商布展, 参会代表注册报到
2019年7月11日 星期四	
09: 00-09: 30	开幕式
9: 30-17: 00	大会报告 1、将特约农业部、卫健委和国家市场监督管理总局有关部门的领导和专家做有关食品与农产品安全相关政策解读; 2、国内外著名厂家和著名专家、学者做有关食品质量安全最新技术和装备及整体解决方案的报告;
2019年7月12日 星期五	
9: 30-11: 30	1、食品与农产品农兽药残留检测专题 2、食品与农产品快速检测技术专题 3、食品与农产品中重金属及有害元素检测技术专题 4、食品与农产品食源性致病微生物检测技术专题 5、食品与农产品品质及营养成份检测专题 6、食品与农产品生物毒素检测技术专题 7、食品与农产品非法添加检测技术专题 8、智能(自动化)样品处理设备在食品安全检测中的应用专题
11: 30-13: 00	午餐及参观展览
13: 00-15: 00	9、食品与农产品农兽药残留检测专题 10、食品与农产品快速检测技术专题 11、基于新技术新原理开发的创新食品安全检测方法专题 12、食品与农产品相关标准规范专题 13、新食品检测与评价专题 14、环境污染物检测专题



- | |
|----------------------|
| 15、食品与农产品溯源技术专题 |
| 16、食品与农产品外来污染物检测技术专题 |

注：大会日程安排和演讲题目可能根据实际情况略有调整，最终解释权在大会组委会

2、会议注册费和截止日期

2019年4月1日前报名并缴费：2000元/人，同一单位3人及以上报名按优惠价1600元/人。5人及以上报名按1400元/人。

2019年4月2日后报名及缴费注册：2500元/人，同一单位3人-5人优惠价2000元/人，5人及以上报名按1800元/人。

注册费包含：现场听取报告及会议材料、会议期间午餐、演讲人同意拷贝的PPT、住宿酒店优惠等。

四、参会群体

食品药品监管部门及质检部门、农产品安全监管部门，国家食品药品检验所、各级疾病预防控制中心、各级产品质量监督检验研究院、省（市）农业科学院、国家食品安全重点实验室、食品安全风险检测实验室、大专院校中的食品工程技术学院、食品生产经营企业、大型农产品和食品批发市场、大型超市、大型食品电商，大型公共食堂、大型食品专营市场，以及食品与农产品进出口代理商、食品质量安全第三方检测检验系统、各级食品安全检测检验中心（站）、各口岸出入境检验检疫中心（站）、各级农产品质量检测检验中心（站）等相关技术负责人、采购人员。

五、大会支持赞助

钻石支持赞助、白金支持赞助、黄金支持赞助、答谢晚宴、午餐支持赞助、茶歇支持赞助、大会资料袋、挂带及胸牌等支持赞助商，详情请与大会工作组索取详细资料，联系电话：010-82967481。

六、演讲事项

1、演讲嘉宾申请



我们诚挚欢迎所有食品与农产品行业专家学者发表大会演讲或分会报告，介绍您的最新研究成果。您可以向组委会提出申请，提供演讲人姓名、单位、职务、演讲题目、演讲摘要、意向演讲专题等相关信息提交到：cfas@lanneret.com.cn 邮箱，经评审委员会评审通过后，将向您发送报告邀请函，申请人确定后，将安排演讲并发放证书，此项申请免费。

2、企业报告申请

热烈欢迎企业在大会论坛和分会场上做报告，大会报告赞助费 3 万元（20 分钟）/场；分会报告 1 万元（20 分钟）/场。为了确保报告的论文质量，参与并赞助此项活动的企业，请先提出申请，由论坛组委会确认后提交报告内容，经大会论文评审委员会评审通过。

七、参展事项

1. 展品范围

食品与农产品安全快速检测仪器设备、农药和兽药等有害化学残留物的检测仪器设备、样品前处理的仪器设备、有毒有害元素检测的仪器与设备、生物性污染物的检测仪器与设备、品质、营养素、成分及其代谢物的检测分析的仪器与设备、金属、非金属等异物的检测仪器设备、转基因农产品与食品检测技术的仪器设备、包装物及其安全标准的检测仪器设备、生产、储运、加工、烹调中对其质量安全测控的仪器设备、实验室通用仪器设备、认证认可机构等。

2. 展台费用

展位类型	标准展位 (2m×3m)	角标准展位 (2m×3m)	光地 (最少 36m ²)
国内企业	10000 元/个	11000 元/个	1000 元/m ²
国外企业	3000 美元/个	3500 美元/个	300 美元/m ²

A、标准展位包括地毯、三面围板、公司名称楣板、咨询桌一张、椅子两把、射灯两盏、电源插座一个（特殊用电请事先说明，另行收费）。



B、空场地不带任何展架及设施，参展商可自行安排特殊装修工作或委托组织单位推荐的搭建公司。

3. 会刊广告：（会刊尺寸 285mm（高）× 210mm（宽））

广告类型	封面	封二	封三	封底	彩色内页
会刊	18000 元	10000 元	8000 元	12000 元	5000 元/版
论文集	40000 元	30000 元	20000 元	20000 元	6000 元/版

十、上届部分参展企业

Agilent、Bruker、Metrohm、METTLER TOLEDO、PE、Randox、SCIEX、SHIMADZU、Thermo Fisher、阿尔塔、安科生物、必达泰克、博纳艾杰尔、博日、创恒科捷、德祥、东西分析、飞驰、海岸鸿蒙、海光、华泰和合、华仪宁创、江铃汽车、江苏美正、江苏天瑞、科塑、科源电子、林树电子、摩特伟希尔、南京简智、南京祥中、宁波新芝、纽迈、欧普图斯、普菲特益斯、普兰德、普识纳米、青岛盛瀚、睿科、塞格诺上、速创、坛墨质检、通微、同方威视、同泰联、五丰、武汉市农业科学院环境安全研究所、析欧、星创众谱、亿维慧达、长沙开元、浙江哈迈、正红、智锐达、中德伯尔、众测生物、卓立汉光。

十一、版权说明

论文征集以推动学术交流为目的，大会论文集不拥有所有收录论文的版权，其作者仍可根据自己的意愿在其他刊物发表。但是，如论文经作者同意推荐在中国核心刊物或一级刊物上发表的，则应按照有关版权的规定执行。论文文责自负。

十二、其他事项

1. 欢迎对食品与农产品质量安全检测技术感兴趣的各界人士报名参加论坛相关活动（可不提交论文）和参观展会。

2. 为力争做好有关的各项接待工作，请各位莅临本次论坛和展会的学界、业界朋友们填



发回执表。

3. 欢迎有关食品与农产品质量安全检测仪器及设备的厂商与会、参加展览和推广产品或支持赞助论坛相关活动。

十三、联系方式

地址：北京市海淀区西三旗新龙大厦 B1-1118 室

电话：010-82967481 82967491

传真：010-82967471

联系人：于健 刘长宽

邮编：100096

网址：www.cfaschina.com

邮箱：cfas@lanneret.com.cn

QQ：280251967



第十四届全国化学传感器学术会议（SCCS2019）第二轮通知

由中国仪器仪表学会分析仪器分会化学传感器学术委员会主办，山西大同大学承办，山西大学、化学生物传感与计量学国家重点实验室（湖南大学）和江苏电分析仪器有限公司共同协办的第十四届全国化学传感器学术会议（14th SCCS）定于2019年8月15~18日在山西大同大学召开。大会主题：创新时代的化学生物传感技术，旨在促进本领域新理论和新技术的交流。

会议将邀请在化学生物传感领域取得重大进展的海内外科学家做大会报告，举行化学生物传感技术重大、前沿领域的专题研讨会。会议将交流展示化学生物传感技术研究工作中的新成果、新进展、新技术、新经验和新仪器。会议将设置青年优秀报告奖及优秀墙报奖。山西大同大学诚挚欢迎各高等院校、科研院所以及企事业单位的同仁与研究生踊跃参加。

一、会议主题

- 1、化学与生物传感器研究进展评述；
- 2、化学与生物传感理论研究与技术应用；
- 3、纳米技术与化学生物传感器；
- 4、传感阵列、生物芯片和微流控芯片；
- 5、化学生物传感器的微型化、系统集成及产业化；
- 6、分析仪器研发论坛；
- 7、其他。

二、会议学术委员会和组织委员会

学术委员会

顾问：汪尔康院士、姚守拙院士、陈洪渊院士、高福院士、尹伟伦院士、张玉奎院士、程京院士、董绍俊院士、杨秀荣院士、赵宇亮院士、马立人教授



主 席：俞汝勤院士、谭蔚泓院士

副主席：吴海龙、章宗穰、王柯敏、沈国励、鞠焯先、庞代文、蒋健晖

委 员（以拼音为序）：

曹忠、柴雅琴、陈卫、楚霞、邓安平、董川、段忆翔、樊春海、范清杰、方群、方晓红、冯锋、郭玉晶、何品刚、何晓晓、何治柯、胡效亚、宦双燕、黄承志、黄卫华、黄岩谊、江云宝、蒋健晖、晋卫军、鞠焯先、孔继烈、李根喜、李建平、李景虹、李长明、练鸿振、刘宝红、刘买利、刘志洪、龙忆涛、卢小泉、陆祖宏、逯乐慧、毛兰群、缪煜清、聂舟、牛利、裴仁军、秦伟、邱建丁、任斌、邵元华、申大忠、双少敏、孙立贤、唐波、田阳、王春霞、王桦、王建华、王家海、王建秀、王荣、王宗花、魏琴、吴朝阳、吴荣坤、吴旭明、吴再生、夏帆、夏兴华、夏之宁、肖丹、谢青季、邢婉丽、徐静娟、许丹科、严秀平、羊小海、阳明辉、杨朝勇、杨海峰、杨黄浩、杨荣华、杨云慧、叶邦策、殷传新、由天艳、袁若、张凡、张文、张晓兵、张新荣、张学纪、张文、朱俊杰、周翠松、庄乾坤、卓颖

组织委员会

主 席：冯锋、董川、吴海龙

副主席：袁若、杨海峰、双少敏、赵建国、白云峰、解海、马琦

秘书组：王海雁、刘洋、鲍雅妍、陈泽忠、秦君

会务组：卢珍 等

财务组：刘荔贞 等

三、征文要求

1、作者应提交论文详细摘要的电子版，其中包括题目、作者、单位、主要结果与讨论、主要参考文献。文章纸型为 A4，上下页边距均为 2.5 厘米，左右页边距均为 2.0 厘米。中文题目为二号黑体居中，作者姓名为五号宋体居中，两位作者姓名之间以逗号分隔，在联系人的右



上角标注星号*。作者单位及所在城市名和邮编为小五号宋体居中，两端加圆括号。空1行后以小五号宋体打印摘要文本。参考文献部分的中文为小五号宋体，英文则为小五号 Times New Roman。文末所附英文题目为四号 Times New Roman 字体居中，作者为五号 Times New Roman 字体居中，两位作者姓名之间以逗号分隔，单位地址、城市、邮编为小五号 Times New Roman 字体居中，两端加圆括号。摘要正文用小四号字宋体，图表不宜过多且大小适中，图题、图注、图中纵横坐标的数字、表题、表注均用小五号宋体。除中英文题目、作者及单位地址部分外，摘要正文部分（含图表及参考文献）采用分两栏排版。论文摘要不宜过于简略，但全文不超过2页（含图表及参考文献）。论文模板请参照“下载中心”里“[14thSCCS 论文模板](#)”。

2、墙报大小为 1.2 米（高）* 0.9 米（宽）。

3、应征论文通过会议专用网站：<http://www.instrument.com.cn/cs/sccs2019> 注册上传。截稿日期为 2019 年 6 月 15 日。

4、已在刊物上发表或在全国学术会议报告过的论文请勿投稿。

四、会议日程

8月15日	全天	报到	国宾大酒店
	晚上	学术委员会、刊物编委会联席会议	
8月16日	上午	开幕式、大会报告	大同大学 (16-17日报到地点设在大同大学)
	下午	分会报告、墙报展	
	晚宴	国宾大酒店	
8月17日	上午	分会报告、墙报展	大同大学
	下午	大会报告、颁奖及闭幕式	
8月18日		参观大同大学、返程	大同大学

五、厂商赞助及产品陈列

欢迎国内外分析仪器公司、厂商赞助会议并到会介绍和展示产品。产品展示包括“分会场报告”、“会议手册插页介绍”、“展台展示”和“分发资料”四种类型，详情见附页。赞助厂商可选



择一种或多种方式展示并介绍产品。请拟赞助的国内外厂商早日与组委会联系。具体请参见“参展邀请函”。

六、注册缴费

会议注册费：

	2019年7月15日前缴费	现场缴费（可刷卡）
教工、职员	1300元	1500元
学生（凭学生证）	1100元	1200元

付款方式：

银行转账单位名称：山西大同大学

纳税识别号：1214000040599404X4

开户行：农行大同金穗支行大同大学分理处

银行账号：291001040000826

地址及电话：山西省大同市兴云街405号 0352-7563398

请务必在汇款备注栏注明：单位+姓名+SCCS2019，并将汇款凭证的扫描件发至：

<http://www.instrument.com.cn/cs/sccs2019>。会议现场报到时请出示学生证。

七、住宿信息

本届会议协议酒店和房型信息如下：

宾馆	房型	价格	电话预定	备注
美乐嘉 商务酒店	标间（阴面）	180元	0352-8608888/ 8607777	位于御东新区文兴路东侧， 距主会场1.3公里，2016年 开业，准4星级，美团评价
	标间（阳面）	200元	截止时间	
	标间（地毯）	230元	7月15日	



伊达豪特 快捷酒店	标间	160 元	0352-2453666/ 2453777 截止时间 7 月 15 日	位于大同大学南校区，距主会场 500 米，2011 年开业，美团评价 4.2 分，文瀛湖区
	大床房	160 元		
	豪华大床房	169 元		
雁北宾馆	标间	220 元	0352-5860888/ 5860001 截止时间 6 月 30 日	位于御河北路北段，距主会场 3.9 公里，四星级酒店，距古城墙 100 米，美团评价 4.4 分，2008 年装修。方便游古城，赏夜景。与国宾大酒店隔路相望。距火车站 3.4 公里，距云冈机场 19 公里。
	大床房	220 元		
国宾大酒店	标间	350 元	0352-6017000 截止时间 7 月 30 日	位于御河西路，距主会场 3.9 公里，四星级酒店，2017 年装修，美团评价 4.7 分，距火
	大床房	350 元		
	套房间	688 元		

备注：报到处 8 月 15 日全天设置在国宾大酒店，8 月 16 日设置在大同大学主会场，8 月 16 日晚宴设在国宾大酒店举行。**温馨提示：**8 月正值旅游旺季，以上价格为会议协议价，请参会人员截止日期前自行电话预定，预订时请告知酒店为**大同大学参会代表**。

八、交通信息

1.云冈国际机场——国宾大酒店/雁北宾馆（机场打车约 50 分钟，费用约 60 元）；云冈国际机场——伊达豪特快捷酒店大同大学店（机场打车约 30 分钟，费用约 50 元）；云冈国际机场——美乐嘉商务酒店（机场打车约 30 分钟，费用约 50 元）；



2.大同站火车站——国宾大酒店/雁北宾馆（公交约30分钟，乘坐70路在铁牛里站下车，步行150米至国宾大酒店，打车费用约15元）；大同站火车站——伊达豪特快捷酒店大同大学店（公交约50分钟，乘坐70路在大同大学东站下车即到，打车费用约20元）；大同站火车站——美乐嘉商务酒店（公交约50分钟，乘坐70路在曹夫楼社区站下车，步行941米至美乐嘉商务酒店，打车费用约20元）。



九、会议相关事宜

会议相关事宜请访问网页：<http://www.instrument.com.cn/cs/sccs2019>，负责人联系方式：

秘书组：王海雁（13994437518）、鲍雅妍（15635205006）

会务组：卢珍（13593019498）

财务组：刘荔贞（15698385528）

或联系组委会邮箱：scs2019@163.com（标明主题：口头报告、会议论文、厂商赞助等）

中国仪器仪表学会分析仪器分会化学传感器专业委员会

2019年4月25日

化学传感器
专业委员会



参展邀请函

尊敬的国内外公司、厂家负责人：

由中国仪器仪表学会分析仪器分会化学传感器学术委员会主办，山西大同大学承办，山西大学、化学生物传感与计量学国家重点实验室（湖南大学）、江苏电分析仪器有限公司共同协办的第十四届全国化学传感器学术会议（14th SCCS）定于2019年8月15～18日在山西大同大学召开。大会主题是：创新时代的化学生物传感技术，旨在促进本领域新理论和新技术的交流。会议将邀请在化学生物传感领域取得重大进展的海内外科学家做大会报告，举行化学生物传感技术领域重大、前沿领域的专题研讨会。与会科技人员将交流展示化学生物传感技术研究工作中的新成果、新进展、新技术、新经验和新仪器。会议将邀请多位院士和国际著名学者与会并作大会特邀报告，预计参会人数400人。

欢迎国内外分析仪器公司、厂商赞助会议的召开并到会介绍和展示产品。本次盛会将为从事分析仪器设计与制造的厂商和广大分析化学工作者提供一个信息流通、产品与技术展示、贸易洽谈的平台。

再次诚邀贵企业参加此次盛会，期待在大同与您相会！

参展内容

- 1、 新型分析仪器、生命科学仪器、环保分析仪器、实验室仪器、食品分析仪器及配件
- 2、 化学试剂
- 3、 化学学术期刊与书籍

参展事宜

参展人员一律以正式代表出席会议（缴纳会议注册费，享受正式代表待遇，每个展台可免除1人注册费），其他费用自理。

大会赞助

欢迎国内外分析仪器公司、厂商赞助会议的召开并到会介绍和展示产品。产品展示包括“分会场报告”、“会议手册插页介绍”、“展台展示”和“分发资料”四种类型，详情见附页。赞助厂商可选择一种或多种方式展示并介绍产品。请拟赞助的国内外厂商早日与组委会联系。

注意事项：

1. 由于场地及时间原因，参展公司展台方案应经组委会及酒店认同后方可实施；
2. 附页所列费用为会议宣传展示费，不包括贵公司自行赠送给代表的纪念品和宴请开支。

联系方式

联系人：刘荔贞（15698385528）

Email: sccs2019@163.com（邮件主题：SCCS2019 广告赞助）

通讯地址：山西省大同市兴云街405号化学与环境工程学院

邮政编码：037009

网站：<http://www.instrument.com.cn/cs/sccs2019> 或打开山西大同大学主页 <http://www.sxdt dx.edu.cn/>，在专题栏目中，点击“SCCS2019”也可直接进入会议主页。



汇款方式

银行汇款

单位名称	大同睿和集团国宾大酒店有限责任公司
行 号	104162008543
开 户 行	中行大同平城支行
银行账号	140468382558

请务必在汇款备注栏注明：单位+ SCCS2019，并将汇款凭证的扫描件发至：

<http://www.instrument.com.cn/cs/sccs2019>。

中国仪器仪表学会分析仪器分会化学传感器学术委员会



2019年4月25日



附页:

1. 分会场报告及会场展览:

项目	描述	数量	费用 (单价/元)
分会场报告	报告时间为 20 分钟	1	50000
展位	展位面积 5m*5m	20	20000

2. 户外展览和展示

项目	描述	数量	费用 (单价/元)
宣传板	可放置企业平面广告、Logo, 企业需提供文件, 由大会统一制作	6	8000

3. 指示牌

项目	描述	数量	费用 (单价/元)
主会场会议议程展板	可放置企业 Logo、图片, 由大会统一制作	1	20000
分会场会议议程展板	可放置企业 Logo、图片, 由大会统一制作	14	10000

4. 学术资料

项目	描述	数量	费用 (单价/元)
会议手册	封底广告	1	15000
	封二广告	1	12000
	插页广告	10	8000
宣传单页	会议资料包内放置企业提供的宣传单页	10	5000

5. 会议其他服务项目

项目	描述	数量	费用 (元)
胸卡	胸卡挂绳印制企业 Logo, 背面印刷企业广告及 Logo	500	7500
大会资料袋	含冠名费, 印制企业或产品 Logo, 由企业提供, 设计方案及样品需经组委会确认。	400	20000
优盘	印制企业 Logo, 优盘由企业提供, 设计方案要经组委会确认, 64G	400	20000
大会餐券	餐券背面可放置企业广告, 由大会负责制作	500	2000
冠名晚宴	餐费	1	60000
冠名茶歇	提供茶歇食品、水果、饮料	1	40000
工作帽+T 恤	背面可印刷企业 Logo	100	5000

详情请访问会议网页: <https://www.instrument.com.cn/cs/scs2019>