

简讯一

第九届北京国际分析测试 学术报告会质谱分会总结

第九届北京国际分析测试学术报告会于 2001 年 10 月 17 日至 20 日在北京科学会堂举行。

大会共收到来自五大洲的学术论文 505 篇。会议注册的国内代表 296 名,国内代表 123 名,分别来自 24 个国家和地区。其中有分析测试领域国际著名学者、相关国际组织的重要成员及国内外仪器制造厂商的专家。我国著名的光谱学家董中武教授主持了 17 日上午的开幕式,质谱学会前理事长刘敦一教授致开幕词。著名分析化学家汪尔康院士,美国质谱学会前理事长、现任国际质谱学会主席 R. G. Cooks 教授和国际著名色谱学家、日本色谱学会前主席 T. Nakagawa 教授分别在 17 日大会上作了专报告,报告充分映了分析测试领域国际最新动态,受到与会者的热烈欢迎。电镜、质谱、光谱、色谱、波谱和电化学六个分会分别组织了本专业的专题报告会和论文报展(Poster),就各自专业近年来在理论研究、分析测试技术应用和仪器研制的最新成果进行较为充分的交流和讨论,展示了当前分析测试技术和分析仪器发展的国际水平。通过这次会议,中外学者高兴地看到中国分析技术水平有了显著的提高,与发达国家的差距正逐渐缩小,特别是年青一代学者提供的论文质量,英语口语表达能力都有了明显的提高。

会议评选出 25 位优秀论文报展,并为获奖者授予第九届 BCEIA 学术委员会主席刘敦一教授签发的获奖证书。

会议出版了“Proceedings of International 9th Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis”, Oct. 17 - 20, Peking University Press, Beijing China, 论文摘要集合订本和专业分册。

质谱分会共收到论文 76 篇,其中大陆内 41 篇。境外论文分别来自美、英、德、日、加拿大、比利时、荷兰、新加坡、印度、埃及、香港和台湾等国家和地区。内容涉及质谱学理论研究;质谱分析技术应用和质谱仪器的研制。与前

几届 BCEIA 的论文相比,质谱技术在传统学科的应用论文数目相对减少,在环境科学、生命科学和化学计量学等新兴学科应用的论文有增加趋势。特别是质谱分析方法在寻找新的基因组织,探索开创蛋白质新纪元研究和新兴合成材料的鉴别等方面的应用报告,引起人们的极大兴趣。

电喷雾-傅立叶变换-离子回旋共振质谱技术(ESI-FT-ICR-MS),基质辅助激光解析/电离-时间飞行-质谱技术(MALDI-TOF-MS),液相色谱-高分辨-多接收-电感耦合电离-质谱技术(LC-HR-MC-ICP-MS)等借用高新技术组合而成的联用质谱等离子仪器和分析技术的应用论文,在本次会议上占有重要地位,成为解决多元环烃聚合物等大分子样品鉴别新型合成材料和无机物多元素分析的主要方法,引起听众的特别关注。

出席质谱分会报告会的境外学者 25 人,境内学者 52 人。国际质谱学会主席 R. G. Cooks,国际质谱学会成员 M. Cleary 和刘淑莹教授,IUPAC 国际原子量委员会主席 L. Schultz,IUPAC 量值溯源委员会前主席 K. Okamoto 和我国质谱分会量事会的大多数成员出席了质谱报告会。

报告会气氛活跃,每篇报告的五分钟讨论中发言踊跃。论文展示(Poster)从内容和版面设计上都有了明显的改善。最后经学术委员会评选出姜山、梁汉东和敦冬发三位同志的报展,获优秀论文报展奖,并颁发了第九届 BCEIA 学术委员会主席刘敦一教授签发的获奖证书。

报告会对中外科学工作起到了促进交流,增进了友谊,对外展示了我国分析测试技术成果,对推动学科发展起到了积极作用。会议在科技部、分析测试协会和各分会的领导支持下,经多方努力,取得圆满成功。