

北京质谱年会岛津披露独特实用技术

主题为“颗粒物与雾霾分析”的“2017年度北京质谱年会”于3月24日-25日在北京蟹岛会议中心召开，近300余名来自科研院所、高校、政府实验室等单位的代表出席会议。岛津赞助并积极参与此次会议，在会议上披露了有助于提升质谱分析水平的最新独特实用技术，获得与会者的广泛赞誉。

在开幕式上，北京质谱学会理事长张新荣致开幕辞，他希望与会者借助北京质谱年会这一信息分享的交流平台，畅所欲言，碰撞出火花，激发更多灵感，达到充分交流的目的。北京质谱中心副主任赵镇文向与会者介绍了该中心在有机、生物、材料等多个学科领域的质谱技术研究和分析服务。



北京质谱学会理事长张新荣致开幕词



北京质谱中心副主任赵镇文

在大会报告环节，清华大学贺克斌院士做了题为《我国中长期细颗粒物污染控制：排放与观测研究的启示》的报告，他表示攻克雾霾难题需要依赖仪器和分析方法，而质谱是化学成分分析的主力军。随后，中国科学院化学研究所研究员聂宗秀做了题为《微纳尺度颗粒质谱与成像》的报告；中国石油大学教授史权做了题为《质谱看雾霾：分子世界的蓝天白云》的报告；中国疾控中心环境与健康相关产品安全所所长徐东群做了题为《重污染天气健康防护》的报告。在各位专家报告之后，与会者与报告专家互动热烈。

在大会报告环节，岛津公司分析测试仪器市场部姜啸龙先生做了题为《知您所想，为您解忧--ProFinder 定制分析系统》的报告，他在报告中介绍了岛津公司根据用户的需求量身打造的 GC-MS/MS ProFinder 定制分析系统，该系统包含主机+数据库+整体耗材推荐，拥有庞大的家族，不同的定制分析系统各有特色，有针对性地解决分析工作者的分析痛点。例如：农残 ProFinder，拥有针对中国法规开发的数据库，可以实现无需农残标准品完成仪器最佳方法建立、快速筛查、甚至半定量。二噁英 ProFinder 依托高灵敏度阿克级 GCMS-TQ8050 为主机，配备二噁英分析方法包、毒性当量报告和整体耗材推荐，完美解决高难度的超痕量分析。此外，法医毒物 ProFinder 和代谢物 ProFinder 还配备了特色的 MRM 数据库，每套 ProFinder 定制分析系统都不局限于某个方向的应用，可以根据用户需求进行定制及扩展。他在报告中向与会者强调，ProFinder 是为满足您的需求而精心设计的定制分析系统，知您所想，为您解忧！



岛津公司姜啸龙先生做大会报告



在姜啸龙报告结束后，与会者到岛津展台前来咨询相关技术问题

本届会议除大会报告外，还设有学术沙龙和培训讲座。会议为年轻的学者们提供了技术培训，包括质谱仪器技术、谱图解析和应用方法。在培训讲座环节岛津公司北京分析中心的质谱专家李长坤先生以丰富的应用实例深入浅出地介绍了岛津独有的 nSMOL 技术。该技术的全称为“通过纳米表面限制性和导向性酶解抗体药物实现其 Fab 区域的选择性酶解技术”，是岛津在日本国立癌症研究中心联合实验室开发的抗体药物定量分析前处理技术。该技术成功实现了抗体药物 Fab 区域的特异性酶解，从而降低了酶解产物的复杂性，克服了传统溶液全酶解技术中存在的酶解产物复杂、酶解效率低、酶解重现性差等问题。与传统的抗体药物定量方法 ELISA 相比，nSMOL 技术结合 LC-MS/MS 方法在复杂生物基质中抗体药物定量应用上具有通用性好、方法开发周期短、准确度高及线性范围宽等特点。



岛津公司北京分析中心李长坤先生为学院做培训