

舌尖上的赛默飞

—— 一站式食品安全解决方案全国巡讲

民以食为天，食以安为先。十三五规划，食品安全问题提到国家战略高度。食品安全法规制度的完善、食品安全标准的提高及源头治理的强化，对如何通过检测手段规避从农田到餐桌食品安全风险，提出了新的要求。

赛默飞作为科学服务领域的领导者，拥有领先的色谱、质谱和光谱检测技术。您的实验室无论定位于监管、质检、研究还是合规检查，都必须面对种类复杂的农残兽残、花样繁多的食品掺假，以及高通量测定的挑战。我们以保障民众舌尖上的安全为己任，一直走在实验室检测需求的前端，为您提供从农田到餐桌的食品安全一站式整体解决方案！诚邀您的莅临分享！

赛默飞一站式食品安全解决方案全国巡讲 --- 昆明站

会议时间：2016 年 12 月 6 日 13:30-17:30

会议地点：昆明新纪元酒店 7 楼观景会议室（昆明五华区东风西路 1 号）

乘车路线：公交 10 路，82 路，84 路，116 路，K13 路南屏街西口站下，步行约 100 米到；
地铁 2 号线东风广场站下换乘 3 路或 4 路公交金马坊站下步行 600 米左右抵达。

会议主题

报告时间	报告题目	报告人单位
13:30-13:40	赛默飞公司介绍	王智灵，赛默飞区域销售经理
13:40-14:20	液质联用在兽药残留、非法添加及未知风险物质监测领域的应用	汪炯，赛默飞资深应用工程师
14:20-15:00	串接气质与高分辨气质分析农药残留	邓武剑，赛默飞资深应用工程师
15:00-15:40	食品安全领域的痕量元素分析	曹琦，赛默飞资深应用工程师
15:40-15:50	茶歇	
15:50-16:30	食品中的营养成份和添加剂分析	朱桃玉，赛默飞资深应用工程师
16:30-17:10	离子色谱法在食品领域的最新应用研究	郑洪国，赛默飞资深应用工程师
17:10-17:20	现场答疑	Q&A
17:20-19:00	晚餐	

报告简介：

1. 液质联用在兽药残留、非法添加及未知风险物质监测领域的应用

种类剧增的兽药使用、食品中各种各样已知或未知风险物质的添加，更使得食品检测行业面临严峻挑战。单一的分析方法已经不能适应目前国家和民众的要求，因此，涵盖气相色谱、液相色谱、三重四极杆质谱和高分辨质谱的完整工作流程，并结合高效率的数据处理软件，形成独具特色的赛默飞全解决方案，为食品中的兽药残留、非法添加及未知风险物质的检测提供了最为行之有效的方法。

2. 串接气质与高分辨气质分析农药残留

全球范围内对食品中农药残留的要求愈来愈严格，许多国家和地区的相关政策法规甚至达到了苛刻的程度，这就对其测定和筛选提出了准确、快速、高通量的要求；因此，气相色谱与

三重四极杆质谱和高分辨质谱联用的完整工作流程，并结合高效率的数据处理软件，形成独具特色的赛默飞全解决方案，为食品中农药残留的检测提供了最为行之有效的方法。

3. 食品安全领域的痕量元素分析

来源各异的食物中的有毒有害元素能对人体造成难以估量的危害。快速、灵敏、准确地分析食物中有毒、有害重金属残留是有效避免这些危害的有效手段；而元素不同形态、价态的分析则对准确界定元素毒性、研究金属元素的解毒和代谢等方面有重要意义。赛默飞不仅提供覆盖原子吸收(AAS)、电感耦合等离子光谱(ICP-OES)、电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)，并能够针对不同实验室，提供食物中各种金属元素的常规、快速解决方案；而且还拥有在元素价态分析中有着得天独厚优势的离子色谱(IC)与 ICP-MS 联用技术，为研究生物利用度和营养、迁移率和可循环性、解毒和代谢过程、相关毒性影响等研究方面提供有力的研究手段。

4. 食物中的营养成分和添加剂分析

食品添加剂形形色色，有国家允许但有限量控制的，也有一些不法厂商蓄意添加的。快速、准确、灵敏地检测食物中的各类添加是对食物进行有效质控、避免含有非法添加物质的食物流入市场的有效手段。如果说覆盖 HPLC、GC、IC 等解决各类添加剂检测的解决方案是赛默飞满足客户的基本需求，那根据客户的特殊需求而设计高效、实用的解决方案则是赛默飞的独特之处，双三元 HPLC 全二维分析婴幼儿奶粉中的维生素 A、D、E 则是这种独到之处的充分体现。

5. 离子色谱法在食物领域的最新应用研究

离子色谱(IC)在食物安全检测中有着独特而又充满优势的应用。在食物中离子性污染物的检测方面，赛默飞离子色谱能有效检测各类食物及饮用水中的硝酸盐、亚硝酸盐、溴酸盐、硼砂、硫氰酸、多聚磷酸盐等，以及食物加工生产中涉及到的有较强致癌性的清洗和消毒剂，如二氯乙酸、三氯乙酸、亚氯酸盐和氯酸盐等；在食物中的营养物质检测方面，赛默飞离子色谱对低聚糖、多糖、胆碱等物质的检测卓有成效。另外，赛默飞离子色谱与质谱的联用在能够快速、灵敏地完成各类食物中亚氯酸盐、高氯酸盐、草甘膦等的检测；与 ICP-MS 联用可准确测定食物中的硼砂(硼酸)。

赛默飞世尔科技(中国)有限公司
2016 年 11 月

赛默飞一站式食品安全解决方案全国巡讲 --- 昆明站

报名方式

为便于我们统计资料、纪念品及用餐的人数请您在会前按照以下方式报名。

1、登陆以下链接报名：

http://info.thermofisher.com/CMD2016_FoodSafety_Liveshow_Oct?emid=fiona.liu%40thermofisher.com&cid=CMDChina_FoodSafety_Liveshow_QD_Oct20_RC_CL_Usermeeting020&wt.mc_id=CMDChina_FoodSafety_Liveshow_QD_Oct20_RC_CL_Usermeeting020&elqTrackId=3fbc8477d4c845f49a2

2、扫描二维码报名：



会议联系人：刘小芳

联系电话：18721526066

Email: fiona.liu@thermofisher.com

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

2016 年 11 月