

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 --- 武汉站

会议时间：2016 年 12 月 15 日 9:00-15:20

会议地点：华中农业大学食品科技学院504会议室（湖北省武汉市洪山区狮子山街1号）

会议主题

报告时间	报告题目	报告人单位
09:00-09:10	赛默飞公司介绍	赛默飞区域销售经理
09:10-09:50	农产品黄曲霉毒素检测技术研究与应用	李培武，中国农科院油料作物研究所
09:50-10:30	食品中农药残留、未知风险物质检测的应用	王申，赛默飞资深应用工程师
10:30-10:40	茶歇	
10:40-11:20	兽药残留、非法添加及未知风险物质监测领域的应用	祝翔，赛默飞资深应用工程师
11:20-12:00	食品中有毒有害元素的分析	李小波，赛默飞资深应用工程师
12:00-12:15	现场答疑	Q&A
12:15-13:30	中餐	
14:00-14:40	食品中的污染物和添加剂分析	待定，赛默飞资深应用工程师
14:40-15:20	离子色谱法在食品领域的最新应用研究	刘慧，赛默飞资深应用工程师
15:20-15:35	现场答疑	Q&A

报告简介：

1. 食品中农药残留、未知风险物质检测的应用

全球范围内对其农药残留的限制愈来愈严格，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；种类剧增的农药的使用造成未知风险骤增，使得其检测面临严峻挑战；食品中如酒类中各种微量成分如醇、酯、胺等含量的不同造就了香味各异的酒类品种。因此，单一的分析方法已经不能适应要求。涵盖气相色谱、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，为食品行业农药残留、未知风险物质检测等提供了

最为行之有效的方法。

2. 兽药残留、非法添加及未知风险物质监测领域的应用

高效液相色谱-质谱联用技术检测农药残留是最为有效的方法之一，与气质联用技术相互补充，不仅能够满足各类法规 and 标准对农药残留愈来愈严格的检测，而且能够符合对测定和筛选的准确、快速、高通量的要求。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。此外，液质联用技术在测定酒中各种微量添加剂和发酵过程中产生的各种微量成分如难挥发酯类、胺类、吡嗪类化合物等也有着广泛而有效的应用。涵盖液相色谱、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，为食品中的农药残留、兽药残留、非法添加及未知风险物质等的检测提供了最为行之有效的方法。

3. 食品中有毒有害元素的分析

来源各异的食物中的有毒有害元素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，提供包括水和粮食在内的各类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、相关性影响等研究方面提供有力的研究手段。

4. 食物中的污染物和添加剂分析

食物在生产、运输、储藏等过程中存在着受到诸如黄曲霉素、塑化剂等多种有害物质的污染的风险；而形形色色的食物添加剂，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污染物和添加剂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 等解决各类污染物、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。

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 --- 武汉站

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