

# 食品安全新型检测技术研究专栏

鲍 蕾

[雀巢研发(中国)有限公司, 雀巢食品安全研究院, 北京 100016]

## Column on the research on new testing technologies for food safety

BAO Lei

[Nestlé Food Safety Institute of China, Nestlé Research & Development (China),  
Beijing 100016, China]

“质量保证和食品安全”是雀巢十大业务原则之一。在中国市场, 消费者对于安全和健康食品的需求日益强烈, 与此同时, 食品安全也是倍受雀巢关注的领域。雀巢(中国)食品安全研究院(以下简称食安院)成立于 2014 年, 作为雀巢全球食品安全科学能力在中国的本地接口, 旨在发挥雀巢全球在食品安全科研领域的经验优势, 致力于与中国的技术机构、科研院所及高校开展食品安全科学与技术合作, 共同提高食品安全研究和管理水平。

食安院配备了精密仪器, 包括高分辨质谱仪、气相色谱质谱联用仪、液相色谱质谱联用仪、离子阱质谱仪、飞行时间质谱仪、二维气相色谱仪、超高效液相色谱仪、红外光谱及近红外光谱仪等, 主要用于建立污染物和新型营养物质的检测分析。作为欧盟地平线 2020 计划项目工作组成员, 食安院与国内高校和科研机构合作, 开展了食品及包装材料中有害物质定性定量分析、食品真实性鉴别等研究。食安院还参与支持了国内外检测标准协调性研究等工作。

建院 10 年以来, 食安院获得了来自我国食品安全权威机构颁发的 17 余项奖励, 在核心期刊发表了 20 余篇科研论文, 参编《婴幼儿奶粉安全法规标准及检测方法》等书稿, 多次主办《食品安全质量检测学报》专栏。

本期《食品安全新型检测技术研究》专栏旨在探讨食品安全领域新型检测技术。民以食为天, 食以安为先。食品安全一直是人们关注的重要问题, 而新型检测技术的开发是保障食品质量和安全的关键环节。本专栏将聚焦于这一领域的最新研究成果和应用案例, 为食品安全领域的专业人士和研究者提供一个交流和分享的平台。

本专栏将涵盖多个方面的内容, 包括但不限于新型检测技术的建立与优化。我们将邀请知名专家学者共同撰写科研论文、文献综述及相关的成果和经验等。

通过本专栏的建立, 我们希望能够促进新型检测技术的研发与应用, 提高食品安全检测技术的准确性和有效性。同时, 我们也希望能够加强学术界与产业界的合作, 推动食品安全领域的创新和发展, 为保障人民的食品安全作出更大的贡献。

## 特邀专栏主编



鲍蕾, 雀巢(中国)食品安全研究院院长, 博士学位, 毕业于中国海洋大学。研究领域为食品安全检测技术与标准。

国内外科技领域担任职务: 先后担任 AOAC 国际理事、AOAC 中国分部主席; 联合国粮农组织与世界卫生组织联合专家委员会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives and Contaminants, JECFA)委员; AOAC 国际期刊与国际真菌毒素期刊的编委; ISO/TC34/SC4 真菌毒素工作组国际专家; 国际乳品联合会(International Dairy Federation, IDF)添加剂与污染物检测标准技术委员会的常务委员; 曾担任国家质检总局科技委食品专业委员; 出入境检验检疫食品化妆品标准化技术委员会顾问; 山东省办理危害食品安全刑事案件食品安全专家、成都市食品安全专家委员会委员等。现受聘为“中国认证认可协会检测分会副会长”。

获得国内外荣誉称号: 荣获 2024 年度食品安全质量检测学报突出贡献编委; 2023 年度中国乳制品工业协会技术进步奖; 2022 年度中国认证认可协会合格评定技术奖; 2018 年度“AOAC 官方标准委员会授予的科技杰出奖”; 2018 年度“中国食品安全创新技术奖”; 2016 年度“中国食品安全年会普法先进工作者”; 2014 年度“AOAC 国际标准合作研究奖”; 2012 年度“Fellow of AOAC INTERNATIONAL”; 2014 年度“中国标准化年度荣誉奖”; 荣获人社部和国家质检总局联合颁布的“全国质量监督检验检疫系统先进工作者”。