Separations：宁波大学蓝航镇教授、浙江省农业科学院齐沛沛研究员主持特刊——食品样品检测中的新型吸附材料与提取技术

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/41132.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Separations：宁波大学蓝航镇教授、浙江省农业科学院齐沛沛研究员主持特刊——食品样品检测中的新型吸附材料与提取技术。期刊名：Separations

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/separations

随着全球对食品污染、掺假以及从农场到餐桌的透明度需求的日益关注，开发高效、可持续且具有选择性的提取技术变得至关重要。传统方法往往在选择性、经济性或可操作性方面存在局限，因此需要在吸附材料和提取技术方面持续进行创新。



基于此，Separations期刊邀请宁波大学蓝航镇教授以及浙江省农业科学院齐沛沛研究员，合作创建特刊Innovative Adsorption Materials and Extraction Technology for Food Sample Detection (食品样品

检测中的新型吸附材料与提取技术)。本特刊强调了材料科学、纳米工程和分析化学的有机结合，旨在优化目标化合物 (如农兽药、真菌毒素、过敏原) 的提取效率，同时最大限度地减少基质成分干扰。先进的分析工具，包括高分辨率色谱法、串联质谱法和联用光谱技术，对于验证提取效率、确保提取物的纯度以及实现痕量分析物的精确定量至关重要。此外，本特刊还将重点关注计算建模与机器学习在工艺设计中的应用，以促进实验研究与理论发展的融合。特刊现诚邀原创研究论文、方法学创新以及综述性文章，探讨新型材料、可规模化技术或跨学科策略，以提升食品安全检测水平。特别欢迎围绕实际应用场景的研究，如现场快速检测技术或工业化规模应用。

投稿截止日期：2027年4月20日

客座编辑：



蓝航镇，教授

蓝航镇，教授，博士生导师，赫尔辛基大学分析化学系博士，宁波大学王宽诚青年学者，农产品质量安全全国重点实验室和浙江省生鲜食品智慧物流与加工重点实验室骨干成员，宁波市科技特派员团队负责人，宁波大学高层次人才创新团队负责人。主持国家自然科学青年/面上基金、浙江省自然科学重点基金、浙江省重点研发专项课题、浙江省自然科学基金和宁波市重点研发等课题10余项，获浙江省自然科学二等奖和宁波市学术三等奖各1项，发表SCI论文50余篇(其中TOP期刊30余篇，高被引论文1篇，自然指数期刊论文1篇，J. Agric. Food. Chem. 封面文章1篇)，申请发明专利14项，其中授权8项。担任 Journal of Future Foods 青年编委、Separations 客座编辑和国家自然科学基金委函评专家等。



齐沛沛，研究员：

齐沛沛，分析化学博士、研究员、农药残留检测与化学修复研究室主任、农产品质量安全全国重

点实验室PI、农业农村部风险评估重点实验室 (杭州) 副主任，兼任中国分析测试协会食品分会委员等。主要从事新型功能材料研制、化学性污染物分析与防控技术研究。主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、浙江省领雁攻关、省基金等省部级项目15项。发表SCI收录研究论文80余篇，以第一/通讯作者在国际SCI收录期刊发表研究论文40余篇。研究成果申请国家发明专利27项，已授权22项；以第一完成人获中国分析测试协会科学技术奖二等奖和浙江省科技进步奖三等奖各1项，参与成果6项。

复制下方链接至网页或识别二维码，了解特刊详情：

https://www.mdpi.com/journal/separations/special_issues/K745001357

Separations 期刊介绍

主编：Frank L. Dorman, Dartmouth College, USA

期刊主要涵盖分析分离和纯化的所有领域，包括理论和方法、设备和技术以及计算模型。期刊范围包括但不限于：化学分离和表征、天然产物分离、药物分离、环境分离与监测、分离材料、能源分离、纯化技术与工艺、食品分离、毒素分离与评估、色谱法和分离方法、生化和生物分离、法医和医学分离。

2025 Impact Factor 3.5 2025 CiteScore 6.4 Time to First Decision 15.1Days Acceptance to Publication 2.8 Days 特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。
来源：Separations

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发