

《现代仪器与医疗》编辑部

“临床质谱技术”专栏策划

约稿函

致：尊敬的专家

您好！

一、专栏背景

近年来，随着高分辨质谱、多组学整合、微流控芯片、人工智能辅助解析等技术的发展，质谱与色谱技术在疾病标志物发现、药物代谢、精准医疗、新生儿筛查、毒理学、微生物鉴定等领域展现出巨大潜力。本专栏旨在收录质谱、色谱技术在医学基础研究、临床诊断、药物研发、精准医疗、公共卫生等领域的高质量原创研究、综述评论、技术与方法、临床案例分析等稿件，推动科学仪器分析技术与医学领域的深度融合，为相关领域的科研探索和临床实践提供参考与借鉴。

二、征稿范围（建议选题方向）

1. 技术创新与方法开发

新型色谱-质谱联用平台（如 LC-MS/MS、GC-MS、IMS-MS）的开发与优化

高通量、高灵敏度、高特异性检测方法在临床样本（血液、尿液、组织、脑脊液等）中的建立

原位质谱成像（MALDI-MSI、DESI-MSI）在肿瘤边界识别与病理诊断中的应用

2. 临床诊断与生物标志物发现

基于质谱/色谱的代谢组学、脂质组学、蛋白质组学在重大疾病（如癌症、心血管病、神经退行性疾病、糖尿病）中的标志物筛选

多组学整合策略用于疾病早期预警与分型

串联质谱（MS/MS）在新生儿遗传代谢病筛查中的应用

LC-MS/MS 技术在激素检测、治疗药物监测的临床验证与推广

3. 精准医学与个体化治疗

药物代谢动力学（PK/PD）研究中的色谱-质谱定量分析

肿瘤靶向治疗响应预测中的代谢特征谱构建

基于 LC-MS/MS 技术的靶向代谢组学应用研究

4. 感染与微生物鉴定

快速病原微生物鉴定技术开发与应用（如 MALDI-TOF MS 技术）

真菌/病毒特异性脂质或蛋白标志物的质谱鉴定技术

5. 质量控制、标准化与法规

临床质谱检测的标准化流程与室间质评体系建设

数据处理、谱库构建与 AI 辅助解析的规范化研究

6. 综述与展望

质谱色谱技术近年在医学领域的重要突破综述

单细胞质谱、空间代谢组学、便携式质谱设备的医学前景

中外医学质谱临床应用现状比较与政策建议

三、稿件形式与联系人

1、根据以上重点选题（不局限于上述选题）自行确定文章内容，题目自拟。专题文稿包括专题述评性文章、论著、综述、meta 分析等。

如高质量稿件多，择优分期刊出。

2、文稿具有原创性、创新性、实用性，具有学术价值或参考价值。

3、文稿务求论点明确、论据可靠、数据准确。全文字数不低于 5000 字，配图须提供原始图片，大小在 1M 或 300dpi 以上。

4、文稿内容真实，无署名争议、版权纠纷等问题。

5、文稿未在期刊、网站、微信公众号等其他媒体上公开发表。

6、来稿请注明作者姓名及单位、通信地址、联系电话、E-mail 等以便联系。

7、截稿日期为 2026 年 6 月 30 日。

8、投稿官网：<https://xdyi.cbpt.cnki.net/>

E-mail: mbangong@163.com

联系人：陈斌，13718587861



《现代仪器与医疗》编辑部
二〇二六年一月二十一日