

引言



鲍恋君

随着全球化的进程和科技的飞速发展，人类社会在享受现代生活带来的便利的同时，也面临着日益严峻的环境挑战。其中，新污染物的检测与治理已成为全球范围内亟待解决的重大课题。新污染物因其特殊的化学性质和环境行为，对生态系统和人类健康构成了前所未有的挑战。新污染物不仅具有持久性、生物累积性、致癌性、致畸性，而且部分污染物还具有远距离迁移的潜力，这使得其环境风险评估和管理变得尤为复杂和紧迫。



曾力希

新污染物污染已成为全球各国共同面对的问题，它们的存在不仅威胁到生物多样性，还可能通过食物链、饮用水等多种途径进入人体，对人类健康造成潜在威胁。加强新污染物的治理，需要通过科学的检测和评估方法来确定污染物的种类和浓度，及其在环境中的分布和迁移路径。这不仅涉及到新检测技术的开发和应用，如色谱、质谱、电化学、光谱等分析技术，还包括对污染物行为的深入探索，以及如何有效控制和减少其对环境和人类健康的影响。新污染物的准确、快速检测是其治理工作的关键，通过高效准确的检测技术，我们才能及时发现污染物的存在，评估其风险，并采取相应的治理措施。因此，开展新污染物的检测、识别与溯源，加强新污染物的治理，对于增强可持续发展能力，切实保障生态环境安全和人民健康具有重大意义，我国政府已将新污染物治理纳入“十四五”规划和中长期环境战略规划中。目前，国内外相关研究人员已经在新污染物的检测、识别与溯源等领域开展了大量研究工作，取得了一系列重要成果。

为了响应国家战略部署，集中展现国内外学者在新污染物检测技术、环境风险评估、新污染物治理等方面的最新研究成果及进展，促进科研合作与学术交流，为全球环境治理提供有力的科技支撑，《分析测试学报》特别策划了“新污染物检测”专辑。本专辑有幸邀请到了二十多位知名的专家学者撰写高质量稿件，共同分享、交流和探讨新污染物检测领域的前沿问题和挑战。通过这个专辑，我们期待促进科研合作，推动知识的共享和技术的创新，为全球环境治理提供更多的解决方案。

最后，衷心感谢编辑部同仁及全体作者的辛勤付出，感谢各位读者一直以来对《分析测试学报》的支持与厚爱。我们期待与广大科研工作者、政策制定者、环境保护组织以及公众一道，共同参与到新污染物的检测与治理工作中来。通过我们的共同努力，相信我们能够为实现一个更加清洁、健康、可持续的世界做出贡献。

最后，衷心感谢编辑部同仁及全体作者的辛勤付出，感谢各位读者一直以来对《分析测试学报》的支持与厚爱。我们期待与广大科研工作者、政策制定者、环境保护组织以及公众一道，共同参与到新污染物的检测与治理工作中来。通过我们的共同努力，相信我们能够为实现一个更加清洁、健康、可持续的世界做出贡献。

客座主编：鲍恋君 曾力希 刘倩

