
揭示大气微塑料的采样和分析方法

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9177.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！

华南农业大学海洋学院教授王俊团队揭示大气微塑料的采样和分析方法，提出了可能用于分析大气微塑料的新技术（高光谱成像技术、热解与气相色谱质谱联用技术等）。相关研究近日发表于《分析化学趋势》。

微塑料是指直径小于5mm的微小塑料颗粒。作为一种新兴的环境污染物，微塑料广泛存在于大气、土壤和水体等环境介质以及生物体中。大气中的微塑料会沉降在陆地，也能通过大气输送沉降到海洋。同时，大气中的微塑料还对人类健康造成了威胁。

研究人员分析了目前全球大气微塑料的丰度水平和污染特征，讨论了大气微塑料的可能来源、扩散与沉积过程，并评估了大气微塑料对人体健康可能造成的危害。揭示了大气微塑料的采样和分析方法，提出了可能用于分析大气微塑料的新技术（高光谱成像技术、热解与气相色谱质谱联用技术等）。

该研究可为开展大气微塑料研究的科研工作者提供参考。（来源：中国科学报 朱汉斌 陈芃辰）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.trac.2020.115821>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：王俊等 来源：《分析化学趋势》

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](https://www.iikx.com)转发