

Separations : 水系统中有机污染物的去除 MDPI 特刊征稿

作者 : writer 来源 : 科学网

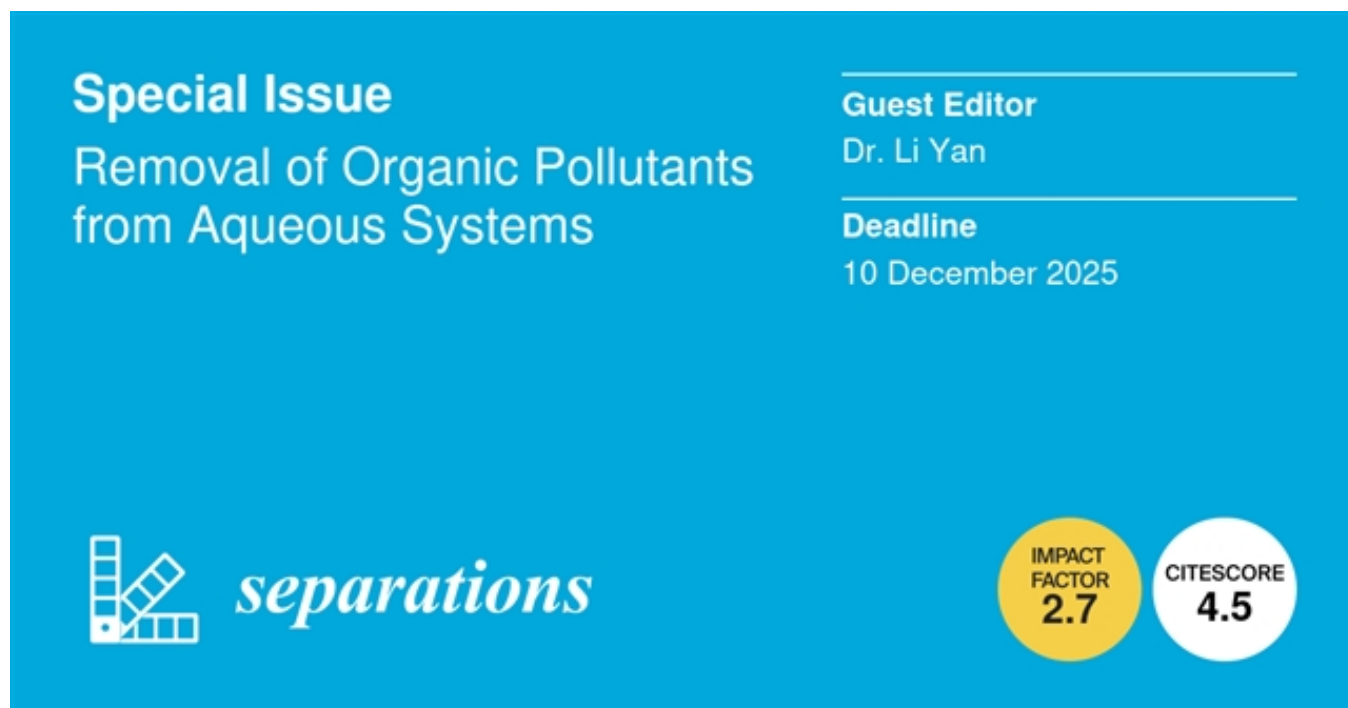
本文原地址 : <https://www.iikx.com/news/progress/35823.html>

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 : 水系统中有机污染物的去除 MDPI 特刊征稿。期刊名 : Separations

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


水系统中的有机污染物对公众健康构成了严重威胁，尤其是像全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS) 这样的新兴污染物，它们被称为永久化学物质。水系统中有机污染物的去除对于提供安全饮用水和保障人类健康来说至关重要。去除技术可分为物理、化学和生物三类。吸附、降解、高级氧化工艺 (AOP) 和膜过滤是最常用的去除方法。了解这些污染物的去除机制和相互作用是理解去除过程和开发相关技术的关键。随着对非均相反应在分子水平上的理解，先进纳米材料的开发为处理有机污染物提供了一种有希望的途径。因此，本特刊旨在介绍最先进的有机污染物去除方法和机理。这将极大地促进未来处理其他系统中的有机污染物。



Special Issue
Removal of Organic Pollutants
from Aqueous Systems

Guest Editor
Dr. Li Yan

Deadline
10 December 2025

 *separations*

IMPACT FACTOR
2.7

CITESCORE
4.5

Separations 邀请了中国科学院生态环境研究中心的阎莉老师，合作创建特刊Removal of Organic

Pollutants from Aqueous Systems (水系统中有机污染物的去除)。本特刊重点关注最新的有机污染物去除方法和机理，特刊包括但不限于以下主题：

有机污染物；

吸附；

降解；

建模；

水化学；

界面过程；

先进材料；

水处理。

投稿截止日期：2025年12月10日

客座编辑介绍



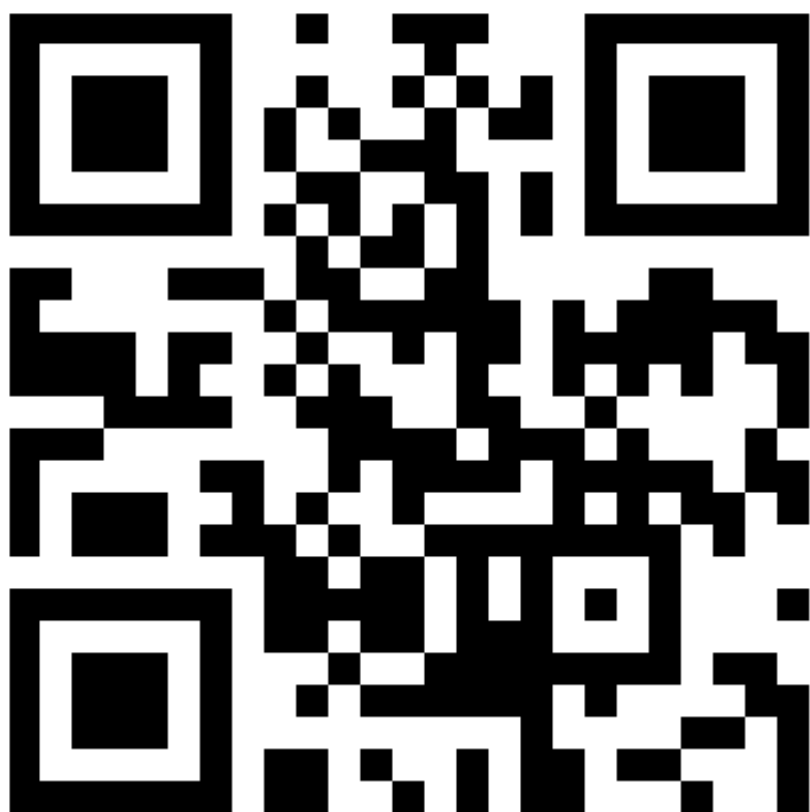
阎莉 博士

阎莉，中国科学院生态环境研究中心副研究员，于2017年获得生态环境研究中心环境科学博士学位，主要从事环境污染物的界面化学-分子机制-削减技术等研究。创新性地提出污染物的界面吸附与转化依赖于矿物晶面，晶面依赖的化学本质是轨道能级分布，提出表面扩散控制晶面定向生长的新思路，开发高活性晶面材料实现污染物高效吸附去除。主持国家自然科学基金、国家重点研发专题等课题4项。在 *Environ. Sci. Technol.*, *Water Res.*, *JACS Au*, *J. Phys. Chem. Lett.* 等期刊发表论文50余篇，参编学术专著4部，获国家发明专利授权5项。

研究领域：环境污染物微界面过程与机制。

特刊链接及二维码：

https://www.mdpi.com/journal/separations/special_issues/G5I10GXHW7



复制链接至浏览器或长按识别二维码 了解更多特刊信息

期刊简介：



Separations 期刊介绍

主编： Frank L. Dorman, Dartmouth College^Q, USA

期刊主要涵盖分离纯化科学和技术相关领域。目前已被 SCIE、Scopus 等重要数据库收录。

2024 Impact Factor	2.7
2024 CiteScore	4.5
Time to First Decision	16.3 Days
Acceptance to Publication	2.7 Days



识别二维码，
订阅 *Separations* 期刊最新资讯。

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事宜，请与我们联系。

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](https://www.iikx.com)转发