

Separations “绿色高效溶剂萃取：工艺与设备的进展” MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/38854.html>

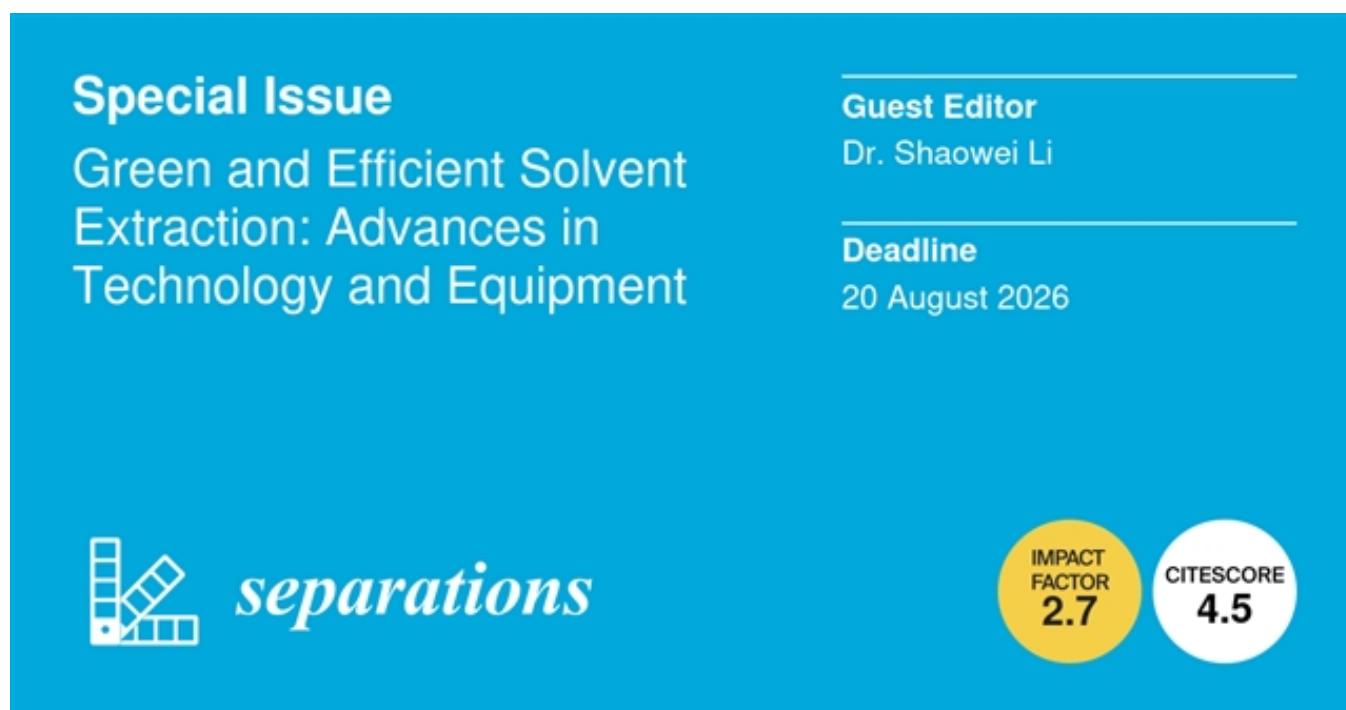
本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Separations “绿色高效溶剂萃取：工艺与设备的进展” MDPI 特刊征稿。期刊名：Separations

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

特刊链接：<https://www.mdpi.com/si/266603>

在全球迈向碳中和与可持续发展的进程中，溶剂萃取作为能源、资源回收、湿法冶金、食品、生物、制药以及环境保护等领域中的一项核心分离技术，因其高选择性和温和的操作方式而备受关注。然而，传统工艺存在高挥发性有机溶剂消耗、环境污染以及分离效率低下等问题，已成为制约行业可持续发展的重要瓶颈。因此，研发高效、绿色的萃取工艺和高效率的设备，对推动产业升级具有关键意义。



Special Issue
Green and Efficient Solvent
Extraction: Advances in
Technology and Equipment

Guest Editor
Dr. Shaowei Li

Deadline
20 August 2026

 *separations*

IMPACT
FACTOR
2.7

CITESCORE
4.5

基于此，Separations 期刊特邀清华大学副教授李少伟合作创建特刊 Green and Efficient Solvent

Extraction: Advances in Technology and Equipment (绿色高效溶剂萃取：工艺与设备的最新进展)。

本特刊旨在汇集前沿研究成果，深入探讨高效、绿色的萃取工艺和高效率的萃取设备相关的研究进展。期待本特刊能够促进学术交流与技术创新，推动绿色高效溶剂萃取技术的实际应用，为可持续发展和低碳社会建设作出积极贡献。我们欢迎研究论文、通讯或综述文章的投稿，内容应反映该领域的最新研究进展，既包括基础理论研究，也包括工业验证与工程应用，以助力溶剂萃取行业向绿色化和高效化转型。

特刊主题包括但不限于以下内容：

- 溶剂设计
- 萃取机理
- 萃取工艺开发
- 溶剂萃取的新应用
- 萃取设备
- 萃取过程中的两相流研究
- 微型萃取器
- 溶剂萃取的数值模拟
- 人工智能在溶剂萃取中的应用

投稿截止时间：2026年8月20日

客座编辑介绍：



李少伟 副教授

李少伟，清华大学核能与新能源技术研究院长聘副教授，主要从事微流控芯片、脉冲萃取柱、混合澄清槽、离心萃取器等设备内的多尺度多相流体力学与传质性能的实验与CFD模拟研究。

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。

2024 Impact Factor 2.7 2024 CiteScore 4.5 Time to First Decision 16 Days 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