
聚焦流体领域期刊——Fluids MDPI 期刊推荐

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36864.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！

聚焦流体领域期刊——Fluids MDPI 期刊推荐。期刊名：Fluids

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



1. 期刊介绍

Fluids

Fluids (ISSN 2311-5521) 创刊于2016年，是一本国际同行评审的开放获取期刊。期刊涵盖流体及其应用的各个方面，聚焦数学与计算流体力学、非牛顿流体与复杂流体、多相流与颗粒材料、地球物理与环境流体力学、传热传质以及湍流等关键领域。目前，Fluids 期刊已被Scopus、ESCI (Web of Science)、EBSCO 等数据库收录。

期刊主编：



Prof. Dr. D. Andrew S. Rees

University of Bath, UK

投稿优势

- 更高文章曝光度

期刊目前已被Scopus、ESCI (Web of Science)、EBSCO、DOAJ等多个数据库收录。

2024 Impact Factor 1.8 2024 CiteScore 4.0

- 更快发表速度

Time to First Decision 21.7 Days Acceptance to Publication 3.6 Days

- 开放获取

读者可以免费阅读期刊文章。

- 作者持有版权

2. 精选文章

1. The Reynolds Number: A Journey from Its Origin to Modern Applications

雷诺数：从其起源到现代应用的历程

Manuel Saldana, Sandra Gallegos, Edelmira G á lvez, Jonathan Castillo, Eleazar Salinas-Rodr í guez, Eduardo Cerecedo-S á enz, Juan Hern á ndez- Á vila, Alessandro Navarra and Norman Toro

<https://doi.org/10.3390/fluids9120299>

2. Hydraulic Flushing of Sediment in Reservoirs: Best Practices of Numerical Modeling

水库泥沙水力冲刷数值模拟的最佳实践

Yong G. Lai, Jianchun Huang and Blair P. Greimann

<https://doi.org/10.3390/fluids9020038>

3 Deep Reinforcement Learning for Fluid Mechanics: Control, Optimization, and Automation

基于深度强化学习的流体力学控制、优化与自动化

Innyoung Kim, Youngmin Jeon, Jonghyun Chae and Donghyun You

<https://doi.org/10.3390/fluids9090216>

4. Indoor Air Quality Control for Airborne Diseases: A Review on Portable UV Air Purifiers

空气传播疾病环境下的室内空气质量控制: 便携式紫外空气净化器研究综述

Shriram Sankurantripati and Florent Duchaine

<https://doi.org/10.3390/fluids9120281>

5. Dynamics of a Water Droplet Impacting an Ultrathin Layer of Oil Suspended on a Pool of Water

水滴撞击悬浮于水面的超薄油层动力学研究

Amir Dehghanhadikolaei, Bilal Abdul Halim, Ehsan Khoshbakhtnejad and Hossein Sojoudi

<https://doi.org/10.3390/fluids9040082>

6. Continuous Eddy Simulation vs. Resolution-Imposing Simulation Methods for Turbulent Flows

连续涡流模拟与分辨率强制模拟方法在湍流研究中的对比

Adeyemi Fagbade and Stefan Heinz

<https://doi.org/10.3390/fluids9010022>

7. Thermorheological Behavior of κ -Carrageenan Hydrogels Modified with Xanthan Gum

黄原胶改性 κ -卡拉胶水凝胶的热流变行为研究

Pietro Renato Avallone, Simona Russo Spena, Stefano Acierno, Maria Giovanna Esposito, Andrea Sarrica, Marco Delmonte, Rossana Pasquino and Nino Grizzuti

<https://doi.org/10.3390/fluids8040119>

8. Computational Fluid Dynamics Modelling of Two-Phase Bubble Columns: A Comprehensive Review

两相鼓泡塔的计算流体动力学建模：综合评述

Giorgio Besagni, Nicolò Varallo and Riccardo Mereu

<https://doi.org/10.3390/fluids8030091>

3. 特刊推荐

1. Drag Reduction Through Traditional or Machine Learning-Based Flow Control

客座编辑：Dr. Bingfu Zhang, Prof. Dr. Hui Tang, Prof. Dr. Mingming Zhang, Dr. Xiaowei Deng

投稿截止日期：2025年12月31日

https://www.mdpi.com/journal/fluids/special_issues/75BHBL94W

2. Advances in Computational Mechanics of Non-Newtonian Fluids, 2nd Edition

客座编辑：Dr. Chengcheng Tao and Dr. Mehrdad Massoudi

投稿截止日期：2026年2月28日

https://www.mdpi.com/journal/fluids/special_issues/Q1LR40053H

3. Marine Hydrodynamics: Theory and Application

客座编辑：Dr. Hao Chen and Dr. Deping Cao

投稿截止日期：2026年3月31日

https://www.mdpi.com/journal/fluids/special_issues/917EC4I7TX

4. Mixing and Mass Transfer in Various Chemical Reactors

客座编辑：Prof. Dr. Stoyan Nedeltchev

投稿截止日期：2026年4月30日

https://www.mdpi.com/journal/fluids/special_issues/7ABA5W9481

5. Physical and Chemical Phenomena in High-Speed Flows

客座编辑：Dr. Konstantin Volkov

投稿截止日期：2026年5月31日

https://www.mdpi.com/journal/fluids/special_issues/83OT4SR43B

4. 联系我们

联系期刊编辑部: fluids@mdpi.com

进入期刊主页: <https://www.mdpi.com/journal/fluids>

了解投稿指南: <https://www.mdpi.com/journal/fluids/instructions>



识别二维码，进入期刊主页。

来源：Fluids

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