
Wind：基于第二代欧洲风荷载规范的风工程：科学进展、验证方法与工程应用 MDPI特刊

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40843.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！

Wind：基于第二代欧洲风荷载规范的风工程：科学进展、验证方法与工程应用 MDPI特刊。期刊名：Wind

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

特刊背景：

本期特刊重点探讨修订后《欧洲规范》风荷载框架的科学依据、验证程序及实际应用。特刊诚邀投稿，探讨如何通过风洞试验、计算流体力学（CFD）、全尺度测量、概率建模以及建筑与土木基础设施的工程案例研究，对第二代规范条款进行解读、测试、校准和应用。

其研究范围包括风气候与暴露条件特征分析、地形与地貌效应、压力系数与力系数、结构动力学与响应、国家校准，以及基于规范的预测与观测或模拟行为之间的对比。本期特刊旨在提供一个聚焦的交流平台，将风工程研究的最新进展与可靠的验证及可操作的设计流程相结合，从而有助于在工程实践中自信且透明地实施新规范。

本期还重视那些阐明在不同国家背景下实施新规范所需证据基础的投稿。欢迎探讨不确定性量化、可靠性格式、实验与数值工作流程的可重复性，以及从研究成果到设计建议的假设可追溯性的论文。

本期特刊还鼓励开展相关研究，以确定修订后的条款在哪些方面表现良好，以及在复杂城市环境、非标准结构、使用性能评估和数字化设计工作流程等方面可能需要进一步完善。

本期将重点关注向修订后框架的过渡，从而补充围绕风荷载、规范化设计以及第一代 EN 1991-1-4 标准所形成的丰富文献。它将为基准研究、比较评估和应用论文提供一个专注的平台，以支持工程界。通过这种方式，本期将成为一个及时的交流平台，将更广泛的科学进展转化为与规范制定和工程应用直接相关的成果。

Special Issue

Wind Engineering Under the
Second-Generation Eurocode
for Wind Actions: Scientific
Developments, Validation
Methods, and Engineering
Applications



Guest Editors

Dr. Jennifer Keenahan
Dr. Rubina Ramponi

Deadline

30 June 2027



投稿截止日期：2027年6月30日

特刊网址：https://www.mdpi.com/journal/wind/special_issues/K57S034M7O

客座编辑介绍：

Jennifer Keenahan博士

研究兴趣：建筑环境中的计算流体力学（CFD）；桥梁的风荷载；行人的风舒适度与城市风场；建筑立面的风压以及符合欧洲规范的风工程

Rubina Ramponi 博士

研究兴趣：风与通风领域的计算流体力学（CFD）；行人风舒适度与微气候设计；建筑物的自然通风；城市风场与城市形态；风荷载评估；风洞试验以及环境与建筑物理学

期刊简介：

Wind (ISSN 2674-032X) 是开放获取期刊，专注于风相关领域的科学研究。期刊目标是为展示与风相关的跨学科领域的最新研究成果提供一个动态的平台，涵盖概念开发、设计工具、工程技术、能源市场、经济学、政策、社会 and 环境影响以及生态等方面。Wind定期发表研究文章、综述、通讯、项目报告、社论和关于各种与风能相关主题的特刊。

2025Impact Factor 2.7 2025CiteScore 4.5 Time to First Decision 23.7 Days Acceptance to Publication 9.6 Days

来源：Wind

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