AgriEngineering：农业机械的智能设计与应用 MDPI特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/38830.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！

AgriEngineering：农业机械的智能设计与应用 MDPI特刊征稿。期刊名：AgriEngineering

期刊主页：https://www.mdpi.com/journal/agriengineering

农业机械的智能化设计正推动现代农业迈向深度变革。随着对农业生产效率、精准度与可持续性提出更高要求，先进技术的融入已成为必然趋势。智能农业装备在设计理念上已不再局限于传统机械工程，而是跨学科整合了人工智能、机器人技术、物联网传感器以及数据分析。借助这些技术，装备能够自主感知作业环境、实时处理信息并做出智能决策，在减少人为干预的同时优化生产全流程。由此，新一代智能农业机械不仅显著提升作业效率和精度，也有效降低资源投入，为现代农业的发展提供了新的动力。在此背景下，AgriEngineering
特邀中国农业大学工学院刘平义副教授开设特刊Intelligent Design and Application of Agricultural Machinery，聚焦智能农业装备最新进展。

本特刊旨在汇集农业机械智能设计与运行控制领域的前沿进展与关键技术突破。我们特别关注以下方向：智能结构设计、智能人机交互与控制系统、地形自适应智能底盘、多传感器融合技术，以及人工智能与优化算法在机械设计和运行策略中的创新应用。通过汇集相关研究成果，我们希望进一步推动智能农业装备的发展，加速技术向实际生产场景的转化与落地。



投稿截止日期：2027年2月28日

客座编辑介绍

刘平义副教授

中国农业大学工学院

研究兴趣：智能农业装备，农用驱动底盘

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/agriengineering/special_issues/4Z0Y4QGW22

AgriEngineering期刊介绍

主编：Prof. Dr. Francesco Marinello， Department of Land, Enviroment, Agriculture and Orestry, University of Padova, 35020 Legnaro, Padova, Italy

期刊聚焦聚焦农业工程及交叉领域，下设8个专题，涉及精准农业、农业人工智能与计算机技术、采前采后工程、农业遥感、畜牧技术、农业机械与设备、灌溉工程、农业生物工程与技术等方向。

2024 Impact Factor 3.0 2024 CiteScore 4.7 Time to First Decision 20.6Days Acceptance to publication 5.4Days 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等事宜，请与我们接洽。
来源：AgriEngineering

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转发