

AgriEngineering：遥感与机器学习在精准农业中的应用 MDPI特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39287.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：遥感与机器学习在精准农业中的应用 MDPI特刊征稿。 期刊名：AgriEngineering

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

对高效且环境可持续的农业系统日益增长的需求，加速了遥感与机器学习技术在精准农业中的应用。卫星、无人机及近距离传感技术的进步，现已能够实现对作物与土壤在多时空尺度上的精细化监测。当结合机器学习和深度学习方法时，这些数据便成为支持精准田间管理和数据驱动决策的强大工具。

Special Issue

Application of Remote Sensing and Machine Learning in Precision Agriculture

Guest Editors

Dr. Maílson Freire de Oliveira
Prof. Dr. Rouverson Pereira da Silva
Dr. Jarlyson Brunno Costa Souza

Deadline

15 April 2027



AgriEngineering

IMPACT
FACTOR
3.0

CITESCORE
4.7

AgriEngineering 特邀内布拉斯加大学林肯分校农业与自然资源研究所的Maílson Freire de Oliveira博士，圣保罗州立大学（UNESP）工程系的Rouverson Pereira da Silva教授以及马兰豪联邦大学农业工程系的Jarlyson Brunno Costa Souza博士合作开设特刊。本期特刊将汇集近期利用遥感数据和机器学习技术提升农业生产力与可持续性的方法论进展及实践应

用。

投稿截止日期：2027年4月15日

特刊链接：https://www.mdpi.com/journal/agriengineering/special_issues/2C2HC00VJU

客座编辑介绍

Ma í lson Freire de Oliveira博士

内布拉斯加大学林肯分校农业与自然资源研究所

研究兴趣：精准农业；机器学习；遥感

Rouverson Pereira da Silva教授

圣保罗州立大学（UNESP）工程系

研究兴趣：数字化机械化；精准农业；智能收获系统

Jarlyson Brunno Costa Souza

马兰豪联邦大学农业工程系

研究兴趣：精准农业；人工智能；喷洒无人机

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

来源：AgriEngineering

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发