
AgriEngineering “计算机与人工智能在农业中的应用”栏目——关注计算机与人工智能在农业中的应用前沿研究 MDPI 栏目推荐

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39012.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

“计算机与人工智能在农业中的应用”栏目——关注计算机与人工智能在农业中的应用前沿研究 MDPI 栏目推荐。期刊：AgriEngineering

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

栏目介绍

计算机与人工智能在农业中的应用栏目是AgriEngineering期刊8个学科栏目之一，聚焦计算机与人工智能在农业中的应用前沿进展。目前，该栏目由12位来自全球的知名学者担任编委会成员，其中3位为来自于中国的知名学者。该栏目主要研究主题包括：农业传感器与农业物联网；图像与光谱检测技术；遥感应用；机器学习技术；人工智能；农业无人机；智能农业装备；农业大数据；农产品质量检测；数字农业；精准农业等。截至2026年2月，该栏目已发表207篇论文。

栏目主编

裘正军 教授

浙江大学生物系统工程与食品科学学院

教授，博士生导师，浙江嵊州人。主要从事农业信息化与自动化技术、光谱和图像信息获取及诊断方法、深度学习与人工智能在农业中的应用等方向的教学和科研工作。主持承担国家自然科学基金、国家重点研发计划、863、国家科技支撑计划、教育部重点项目、浙江省科技攻关等课题等项目。获浙江省科技进步一等奖1项、二等奖3项，发明专利和软件著作权多项。在国内外学术期刊发表SCI/EI收录论文100余篇。

精选文章

文章1

Enhancing Environmental Control in Broiler Production: Retrieval-Augmented Generation for Improved Decision-Making with Large Language Models

增强肉鸡生产中的环境控制：基于检索增强生成的大语言模型决策优化

Marcus Vinicius Leite et al

<https://doi.org/10.3390/agriengineering7010012>

文章2

From Simulation to Field Validation: A Digital Twin-Driven Sim2real Transfer Approach for Strawberry Fruit Detection and Sizing

从仿真到田间验证：数字孪生驱动的草莓果实检测与尺寸分级Sim2real迁移方法

Omeed Mirbod et al

<https://doi.org/10.3390/agriengineering7030081>

文章3

AI-Driven Insect Detection, Real-Time Monitoring, and Population Forecasting in Greenhouses

人工智能驱动的温室昆虫检测、实时监测与种群动态预测

Dimitrios Kapetas et al

<https://doi.org/10.3390/agriengineering7020029>

精选特刊

1.Applications of Robotics/UAVs and Computer Vision in Agricultural Engineering

https://www.mdpi.com/journal/agriengineering/special_issues/1313Y976CZ

Special Issue
Applications of Robotics/UAVs
and Computer Vision in
Agricultural Engineering

Guest Editors
Dr. Mahdi Vahdanjoo
Prof. Dr. Claus Grøn Sørensen
Dr. Massimo Ferro

Deadline
31 January 2027

 **AgriEngineering**

IMPACT
FACTOR
3.0

CITESCORE
4.7

2.Sustainable Farming: New Agricultural Technology in Precision Agriculture

https://www.mdpi.com/journal/agriengineering/special_issues/9588Y83PZ9

Special Issue
Sustainable Farming: New
Agricultural Technology in
Precision Agriculture

Guest Editors
Prof. Dr. Kelyn Schenatto
Prof. Dr. Marlon Rodrigues
Prof. Dr. Glauco Vieira Miranda

Deadline
31 January 2027

 **AgriEngineering**

IMPACT
FACTOR
3.0

CITESCORE
4.7

3.Application of Hyperspectral Technology in Agriculture

Special Issue
**Application of Hyperspectral
Technology in Agriculture**

Guest Editor
Prof. Dr. Kezhu Tan

Deadline
10 April 2027



AgriEngineering

IMPACT
FACTOR
3.0

CITESCORE
4.7

AgriEngineering期刊介绍

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

期刊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

订阅链接：<https://www.mdpi.com/journal/agriengineering/toc-alert>

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](https://www.iikx.com)转发