

附件 1:

杨菲菲

(2025 年 12 月更新)



一、个人简介

杨菲菲，女，1995 年 07 月生，讲师，硕士生导师。

主要从事能源互联网、时间序列预测方面的科研和教学工作。在国内外学术期刊发表科研论文 10 余篇，其中 SCI 收录论文 9 篇；授权专利 2 件，软件著作权 3 项。

E-Mail: yangfeifei61@163.com 通讯地址：江苏省连云港市苍梧路 59 号江苏海洋大学计算机工程学院

二、研究方向

农业/渔业能源互联网

时间序列预测

高光谱遥感监测

三、教育经历

2013.09-2017.06，山东师范大学，地理信息科学专业，本科；

2017.09-2020.06，中国农业科学院，信息技术与数字农业专业，硕士；

2020.09-2025.07，中国农业大学，计算机科学与技术专业，博士。

四、代表性科研论文

[1] Feifei Yang, Xueqian Fu, et al. Decomposition strategy and attention-based long short-term memory network for multi-step ultra-short-term agricultural power load forecasting[J]. Expert Systems with Applications, 2023: 122226.

[2] **Feifei Yang**, Tao Liu, Qiyuan Wang, et al. Rapid determination of leaf water content for monitoring waterlogging in winter wheat based on hyperspectral parameters[J]. Journal of Integrative Agriculture, 2021, 20(10): 2613-2626.

[3] **Feifei Yang**, Xueqian Fu, et al. A novel clustering-ensemble learning model for day-ahead photovoltaic power forecasting[J]. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2025, 161: 112281.

[4] **Feifei Yang**, Shengping Liu, Qiyuan Wang, et al. Assessing waterlogging stress level of winter wheat from hyperspectral imagery based on harmonic analysis[J]. Remote Sensing, 2022, 14(1): 122.

[5] Xueqian Fu, **Feifei Yang**. Viewpoints on the theory of agricultural energy internet[J]. Frontiers in Energy Research, 2022, 10: 871772.

[6] Xueqian Fu, **Feifei Yang**. Artificial intelligence early warnings of agricultural energy internet[J]. Frontiers in Energy Research, 2022, 10: 916495.

[7] Qiyuan Wang, Yanling Zhao, **Feifei Yang**, et al. Simulating Heat Stress of Coal Gangue Spontaneous Combustion on Vegetation Using Alfalfa Leaf Water Content Spectral Features as Indicators[J]. Remote Sensing, 2021, 13(13): 2634.

[8] 付学谦, **杨菲菲**, 周亚中, 等. 设施农业能源互联网智能预警理论:评述与展望[J].农业工程学报, 2021, 37(21): 24-33.

[9] **杨菲菲**, 刘升平, 诸叶平, 等. 基于高光谱遥感的冬小麦涝渍胁迫识别及程度判别分析[J]. 智慧农业(中英文), 2021, 3(02): 35-44.

[10] **杨菲菲**, 李世娟, 刘升平, 等. 作物环境胁迫高光谱遥感监测研究进展[J]. 中国农业科技导报, 2020, 22(04): 85-93.

五、代表性专利

[1] 杨菲菲, 等. 监测作物涝渍胁迫程度的方法、装置、设备及存储介质[P]. 北京市: CN111680258B, 2023-10-13. (发明专利)

[2] 付学谦, 杨菲菲, 等. 农业园区温室盆栽植物环境监测预警装置[P]. 北京市: CN215810956U, 2022-02-11. (实用新型专利)