

目 次

<b>农业生态环境</b>	
基于利润-协调度构建农作物种植双目标规划模型：以山西灵丘县为例	余 浩 郭传好 (639)
云南省种植业农资投入品碳排放脱钩特征、驱动因素及预测	程正涛 徐 彪 刘治航 杨 伟 李忠华 张无敌 梁承月 (652)
重庆市农田土壤水分含量对降水事件的响应特征	陆 聪 黄颖婷 武 强 田云涛 周燕秋 陈建美 郑子谦 (666)
极端降水事件对土壤 N <sub>2</sub> O 排放及微生物学机制影响	刘马浩江 朱高荻 张鲜朵 孔德雷 姜培坤 (679)
基于 SPAD 值的胡麻氮素营养诊断和施肥推荐模拟	万明丽 文 明 高玉红 剡 斌 李 玥 王一帆 王海娣 马幸康 韩 静 李亚莉 (691)
卷积神经网络在 GIIRS 红外高光谱资料反演大气温湿廓线中的应用	薛秋蒙 王雨轩 郭 杰 赵 沛 马天宇 季星宇 刘振兴 (701)
<b>农业生物气象</b>	
LED 远红光采收前侧方补光对水培生菜生长和品质的影响	王可禹 林可欣 陈 仁 刘文科 李文博 丁雨腾 丁一鸣 唐心苑 陈伟龙 连锴烽 苏 潼 (714)
HJ-2 卫星遥感影像红边信息对冬小麦种植提取精度的影响	张 萌 王 状 李文璐 陈 曦 (730)
施氮水平对优质稻光温资源利用、产量和品质的影响	章起明 易艳红 杨 林 郭水连 (742)
四川渠县引种荔枝的气候可行性分析与区划	上官昌贵 文小枫 张利平 蹇冬梅 赵 辉 付 亮 李万明 郑文全 马倩倩 彭 雲 彭莞云 王明田 (756)
<b>农业气象灾害</b>	
1981-2024 年青海省东部地区冰雹的时空分布特征	康晓燕 王启花 田建兵 薛丽梅 郭世钰 (769)
<b>农业气象保险</b>	
风险建模视角下天气指数保险控制基差险和系统性风险的研究进展	张译元 孟生旺 (781)
温度衍生品在黑龙江省大豆产业天气风险管理中的应用	晏明思 钱永兰 齐 丹 何 亮 郑曠瑜 赵 瑞 刘 维 吴垂祯 张 蕾 (797)
<b>农业气象情报/速报</b>	
2025 年秋季气象条件对农业生产的影响	吴门新 谭方颖 何延波 王纯枝 (809)

## CONTENTS

Construction of A Bi-objective Programming Model for Crop Planting Based on Profit-coordination Degree: A Case Study of Lingqiu County, Shanxi Province .....	YU Hao, et al (639)
Decoupling Characteristics, Driving Factors and Forecast of Carbon Emissions Base Agricultural Input Use of Crop Production in Yunnan Province .....	CHENG Zheng-tao, et al (652)
Response Characteristics of Farmland Soil Moisture Content to Precipitation in Chongqing .....	LU Cong, et al (666)
Impact of Extreme Precipitation Events on Soil N <sub>2</sub> O Emissions and Microbial Mechanisms .....	LIU Ma-hao-jiang, et al (679)
Simulation of Nitrogen Nutrition Diagnosis and Fertilization Recommendation for Oilseed Flax Based on SPAD Values .....	WAN Ming-li, et al (691)
Application of Convolutional Neural Networks in Retrieving Atmospheric Temperature and Humidity Profiles from GIRS Observations .....	XUE Qiu-meng, et al (701)
Effect of Lateral Supplemental LED Far-red Light on the Growth and Quality of Hydroponic Lettuce Before Harvest .....	WANG Ke-yu, et al (714)
Impact of Red-edge Information of HJ-2 Satellite Remote Sensing Imagery on Planting Extraction Accuracy of Winter Wheat .....	ZHANG Meng, et al (730)
Effects of Different Nitrogen Levels on Light-temperature Resource Utilization, Yield and Grain Quality of High-quality Rice .....	ZHANG Qi-ming, et al (742)
Climatic Feasibility Analysis and Regionalization of Introducing <i>Litchi chinensis</i> Species in Qu county Based on ArcGIS .....	SHANGGUAN Chang-gui, et al (756)
Spatiotemporal Distribution Characteristics of Hail in Eastern Qinghai Province from 1980 to 2024 .....	KANG Xiao-yan, et al (769)
Advances in Managing Basis and Systemic Risks in Weather Index Insurance: A Risk Modeling Perspective .....	ZHANG Yi-yuan, et al (781)
Application of Temperature Derivatives in Weather Risk Management of Soybean Industry in Heilongjiang Province .....	YAN Ming-si, et al (797)
Report on Meteorological Impacts to Agricultural Production in Autumn 2025 .....	WU Men-xin, et al (809)