

目次

**农业气候资源与气候变化**

山西省玉米生产碳足迹动态分析  
 ..... 冯 玥 孙东宝 顾峰雪 解文艳 (323)

新疆农业源非二氧化碳温室气体排放变化趋势预测  
 ..... 于 爽 赵 直 徐 晗 李 健 张雪艳 马 欣 (335)

**农业生态环境**

基于主成分分析淮北五道沟日尺度地温对气象要素的响应  
 ..... 孙 博 王怡宁 吕海深 王发信 朱永华 周 超 高 佩 方晶晶 卢怡然 (351)

五种气候生产力模型在华北土石山区的适用性分析  
 ..... 江 睿 郑艺伟 桑玉强 孙守家 张劲松 段志强 (363)

**农业生物气象**

华北地区干旱时空变化及其对植被 NDVI 的影响  
 ..... 高 宇 张丽媛 杨文通 (374)

不同外源寡糖对设施黄瓜生理特性及产量和品质影响差异  
 ..... 杨倚钢 韩 燕 高丽娟 宋吉青 斋藤信 白文波 (390)

**农业气象灾害**

近 40a 黄土高原酿酒葡萄春霜冻气候风险评估  
 ..... 杨晓娟 李金哲 孙彦坤 刘布春 孙靖博 栾庆祖 刘 园 雷添杰 韩 锐 (404)

基于 CWDI 蒙冀半干旱区近 60a 谷子干旱时空变化特征  
 ..... 赵凌暄 王 靖 李 扬 王孝贤 赵熙玲 陈仁伟 胡 琦 张佳莹 王慧烨 赵庚云 (419)

**农业气象信息技术**

新疆区域 FY-3 NDVI 数据集质量比较评估及其适用性评价  
 ..... 张 青 谈进忠 曹孟磊 陈 鹏 (431)

**农业气象情报**

2023/2024 年冬季气象条件对农业生产的影响  
 ..... 赵运成 张艳红 张 蕾 (444)

**其他**

《中国农业气象》征稿启事 (封二)

CONTENTS

Carbon Footprint of Maize Production in Shanxi Province  
 ..... FENG Yue, et al (323)

Predicting Trend of Agricultural Non-CO<sub>2</sub> Greenhouse Gas Emissions in Xinjiang  
 ..... YU Shuang, et al (335)

Daily Soil Temperature Response to Meteorological Factors in Wudaogou Region of Huaibei Based on Principal Component  
 .....SUN Bo, et al (351)

Applicability Analysis by Five Climate Productivity Models in Rocky Mountainous Areas of North China  
 ..... JIANG Rui, et al (363)

Study on Temporal and Spatial Variation of Drought in North China and Its Influence on Vegetation NDVI  
 .....GAO Yu, et al (374)

Difference Effects of Different Exogenous Oligosaccharides on Physiological Characteristics, Yield and Quality of Greenhouse Cucumber  
 .....YANG Yi-gang, et al (390)

Climate Risk Assessment of Spring Frost for Grapevine on the Loess Plateau in the Past 40 Years  
 ..... YANG Xiao-juan, et al (404)

Spatial and Temporal Variation Characteristics of Millet Drought in Semi-arid Region of Inner Mongolia and Hebei Based on CWDI in Recent 60 Years  
 ..... ZHAO Ling-xuan, et al (419)

Quality Evaluation and Applicability of the FY-3 NDVI Dataset in Xinjiang Region  
 .....ZHANG Qing, et al (431)

Report on Meteorological Condition Impact to Agricultural Production in Winter of 2023/2024  
 ..... ZHAO Yun-cheng, et al (444)