

目 次

农业气象概念方法

农业气象灾害风险预警理论与技术实践
..... 郭安红 何 亮 张 蕾 侯英雨 (1359)

农业生态环境

黄土水力侵蚀机制与预测模型研究进展
..... 成玉祥 孙中原 李明昊 甘 玥 (1373)

“双碳”背景下濮阳市农业碳排放脱钩分析与影响因素
..... 刘晓帆 岳振国 李 洁 刘海礁 张 力 张静静 马盼盼 崔亚男 靳艳革
郭 慧 赵婷婷 牛 娜 刘 娟 (1388)

1961–2020 年东北三省 0cm 地温与平均气温的时空变化特征
..... 李新华 张 蕾 时一文 黄英伟 陈 雪 周 莹 (1400)

黄河“几”字弯地区农业水贫困与粮食生产脆弱性耦合机制及驱动因素
..... 王亚捷 戴燕燕 (1411)

农业生物气象

黑龙江粮食主产区主要粮食作物长势分级监测及收获评估
..... 薄 宇 吴 琼 姜丽霞 石慕真 李百超 李正泉 程春香 王宇凡 王 营 潘 雪 曲芙瑶 (1427)

基于 GMM 与 Mean-Shift 算法构建稻米品质与灌浆期温度关系模型
..... 邵德意 王俊华 林 鑫 邵泽毅 鄢圣敏 苏 鹏 郑淼文 曾跃华 刘祥杰
胡一泓 田冰川 尹合兴 龙晓波 (1439)

佛山市南海区早稻气候风险评估与最优播期识别
..... 王广伦 杨建莹 简修发 郭峻泓 江绮珊 温四妹 (1457)

新疆棉花苗期和花铃期低温灾害特征及对棉花产量的影响
..... 王雨菡 李存东 李鹏程 张正贵 潘占磊 李 鑫 李军宏 孙桂兰 翟梦华 赵文琪 张要朋
王坤锋 王立志 王 剑 王占彪 (1473)

1961–2024 年气候变化对河西走廊酿酒葡萄气候品质的影响
..... 王丽岩 刘峰贵 张 硕 任玉玉 陈 莉 刘君言 (1485)

基于多种机器学习算法构建黄金百香果坐果率气象模拟模型
..... 李丽容 杨 凯 张 琳 林 晶 陈惠玲 兰雅萍 (1496)

气象条件对广东南海早稻产量的影响
..... 王广伦 杨建莹 曾海媚 郭峻泓 简修发 张聪超 (1507)

极端气候事件对植物类中药材生长和活性成分含量的影响综述
..... 朱宝琛 赵 帆 张苑桐 李 怡 华国栋 王 超 张 太 (1518)

农业气象灾害

淮河流域雨季监测指标的构建与验证
..... 陈光舟 王东勇 徐 敏 王 凯 叶金印 丁小俊 王 皓 靳莉莉 郝 莹 刘 倪 陆雅君 (1527)

CONTENTS

Theory and Technical Practice of Agrometeorological Disaster Risk Early Warning

..... GUO An-hong, et al (1359)

Research Progress and Prospects on Mechanisms and Prediction Models of Hydraulic Erosion in Loess Regions

..... CHENG Yu-xiang, et al (1373)

Decoupling Analysis and Influence of Agricultural Carbon Emissions in Puyang City under Dual Carbon Background

..... LIU Xiao-fan, et al (1388)

Spatial-temporal Variation Characteristics of 0cm Ground Temperature and Average Temperature in the Three Provinces of Northeast China from 1961 to 2020..... LI Xin-hua, et al (1400)

Coupling Mechanism and Driving Factors of Agricultural Water Poverty and Food Production Vulnerability in the Yellow River Ω -shaped Bend..... WANG Ya-jie, et al (1411)

Growth Grading Monitoring and Harvest Assessment of Major Grain Crops in the Major Grain-producing Areas of Heilongjiang Province BO Yu, et al (1427)

Relationship Modeling between Rice Quality and Average Temperature during the Grain Filling Period Using GMM and Mean-Shift Algorithms..... SHAO De-yi, et al (1440)

Climate Risk Assessment and Optimal Sowing Period Identification for Early Rice in Nanhai District, Foshan City

..... WANG Guang-lun, et al (1457)

Cotton Yield in Response to Low Temperature Cold Damage during Seedling and Boll Stages in Xinjiang

..... WANG Yu-han, et al (1473)

Climate Change Impact on the Climate Quality of Wine Grapes in the Hexi Corridor from 1961 to 2024

..... WANG Li-yan, et al (1485)

Meteorological Simulation Model for Fruit Set Rate of Yellow Passion Fruit Based on Multiple Machine Learning Algorithms..... LI Li-rong, et al (1496)

Meteorological Conditions Influence on Early Rice Yield in Nanhai, Guangdong

..... WANG Guang-lun, et al (1507)

A Review on the Effects of Extreme Climate Events on Growth and Active Ingredient Contents of Botanical Chinese Medicinal Materials ZHU Bao-chen, et al (1518)

Construction and Verification of Monitoring Indices for the Rainy Season in the Huaihe River Basin

..... CHEN Guang-zhou, et al (1527)