

目次

农业生态环境

1960-2020年黄河流域气候干湿状况时空分异及变化趋势
 巩杰 高秉丽 李焱 靳甜甜 张云霞 朱月华 (165)

基于热平衡及热湿参数动态分析红梅杏防霜棚“冷室效应”
 姜瑞洋 张维江 马轶 马芳 冯娜 李伟建 姜昌 (177)

基于日天气预报数据估算小麦生长季参考作物蒸散量
 刘小飞 王景雷 刘祖贵 宋妮 方文松 (194)

农业生物气象

大气CO₂浓度升高条件下稻稗共生系统中稗草对水稻光合生理的影响
 金殿玉 谢立勇 赵洪亮 李颖 韩雪 何雨桐 林而达 (204)

气候变暖背景下中国北方地区谷子生长季气候适宜性分析
 杨月婷 李凯伟 张继权 魏思成 刘聪 王春乙 (215)

农业气象信息技术

一种基于特征曲线的自动土壤水分观测数据异常值检测方法
 周笑天 陈益玲 李芸 李长军 张平 张茜茹 (229)

农业气象情报

2021年秋季气象条件对农业生产的影响评价
 王纯枝 赵秀兰 (240)

广告·书评

《中国农业气象》征稿启事(封二); 农业贸易背景下对外汉语资源库体系的建设探索: 评《跨文化中国农学》(244); 农村幼儿园幼儿良好品质与习惯培养研究: 评《农村幼儿园田园课程的探索与实践》(245); 试论网络时代农民文学经典的阅读与体验: 评《农民文学ABC》(246); 新时期我国农村金融机构资产证券化发展探索: 评《农村金融理论与实践》(247); 农业继续教育教学管理创新与实际运用: 评《农业院校继续/成人教育的理论与实践》(248); 农村田径体育运动发展与训练: 评《多维视角下的农村体育研究》(249)

CONTENTS

Spatiotemporal Variation of Climate Dry-Wet Condition and Its Potential Trend in the Yellow River Basin from 1960 to 2020	GONG Jie, et al (165)
Study on “Cold Chamber Effect” of Red Plum Apricot Frost Proof Shed Based on Dynamic Analysis of Heat Balance and Heat and Moisture Parameters	JIANG Rui-yang, et al (177)
Daily Weather Forecast-Based Reference Crop Evapotranspiration Estimation in Wheat Growing Season	LIU Xiao-fei, et al (194)
Impacts of Barnyard Grass on Photosynthesis and Physiology of Rice under Elevated Atmospheric CO ₂ Concentration	JIN Dian-yu, et al (204)
Climatic Suitability Analysis of Millet Growing Season in Northern China Region in the Context of Climate Warming	YANG Yue-ting, et al (215)
An Outliers Detection Method for Automatic Soil Moisture Observation Data Based on Characteristic Curve	ZHOU Xiao-tian, et al (229)
Influence Report of Weather on Agricultural Production in Autumn 2021	WANG Chun-zhi, et al (240)