



中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
全国中文核心期刊

ISSN 1000-6362

# 中国农业气象

## CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第 43 卷 第 11 期  
Vol. 43 No. 11

2022



ISSN 1000-6362



9 771000 636223

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所  
Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, CAAS

中国农业气象

第四十三卷

第十一期

二〇二二年

目 次

农业生态环境

东北大豆农田保护性耕作水热效应的 Meta 分析

..... 弓晓雅 赵 锦 杨晓光 (867)

甘肃省参考作物蒸散量时空变异驱动因子分析

..... 马亚丽 孙栋元 张 芮 许 健 王兴繁 (881)

农业生物气象

气候变暖背景下江西不同育秧方式双季早稻安全播期分析

..... 章起明 易艳红 廖满庭 郭水连 (893)

生殖生长期弱光对番茄表型特征和果实品质的影响

..... 谭 蓉 贾 桃 陈晓丽 郭文忠 (902)

苗期高温高湿条件对黄瓜叶片光系统 II 中心叶绿素荧光特性的影响

..... 李岩宸 杨再强 杨 立 罗 靖 张丰寅 (912)

农业气象灾害

基于 SPEI 指数分析河西走廊气象干旱时空变化特征

..... 薛华柱 李阳阳 董国涛 (923)

农业气象信息技术

基于机器视觉的冬小麦叶片形态测量软件开发

..... 宫志宏 董朝阳 于 红 刘布春 李 春 刘 涛 李军玲 (935)

农业气象情报

2022 年夏季气象条件对农业生产的影响

..... 赵晓凤 韩丽娟 李 森 何 亮 刘 维 (945)

广告·书评

沉痛悼念林而达先生(封二); 教育学原理视野下大学生农村创新创业探索: 评《大学生农村创业指导与实践》(949); 新形势下农产品电商营销管理创新实践: 评《农产品电商营销与运营》(950); 财务共享模式下农业企业财会人员的角色转型: 评《农业企业会计核算办法及讲解》(952); 新时期三农新闻与文化传播发展探索: 评《电视与三农: 对农电视节目发展与实效研究》(953); 基于“项目化”的农村初中物理教育探索: 评《课堂突围: 一所农村中学的课改探索》(954); 《中国农业气象》征订启事(封三)

## CONTENTS

Hydrothermal Effects of the Conservation Tillage in Soybean Farmland in Northeast China: a Meta-analysis .....	GONG Xiao-ya, et al (867)
Driving Factors of Temporal and Spatial Variation of Reference Crop Evapotranspiration in Gansu Province .....	MA Ya-li, et al (881)
Analysis on Safe Sowing Date of Double-cropping Early Rice with Different Seedling Raising Methods in Jiangxi under Climate Warming .....	ZHANG Qi-ming, et al (893)
Low Light during Reproductive Period of Tomato affects the Phenotypic Characteristics and Quality of Fruit .....	TAN Rong, et al (902)
Effects of High Temperature and High Humidity Conditions at Seedling Stage on the Chlorophyll Fluorescence Characteristics in the Center of Photosystem II of Cucumber Leaves .....	LI Yan-chen, et al (912)
Analysis of Spatial-temporal Variation Characteristics of Meteorological Drought in the Hexi Corridor Based on SPEI Index .....	XUE Hua-zhu, et al (923)
Development of Winter Wheat Leaf Morphology Measurement Software Based On Machine Vision .....	GONG Zhi-hong, et al (935)
Influence Report of Weather on Agricultural Production in Summer 2022 .....	ZHAO Xiao-feng, et al (945)