



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44卷 第1期
Vol.44 No.1

2023



ISSN 1000-6362



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

目 次

农业生态环境

不同冠层阻力模型对冬小麦返青-成熟期蒸散量估算的影响
..... 郭仲英 吴英楠 刘晓英 顾峰雪 李玉中 钟秀丽 李巧珍 (1)

农业生物气象

开花期与块茎膨大期干旱胁迫及早后复水对马铃薯影响的差异
..... 王立为 谭 月 张峻铖 阚雨萌 关岚锺 王天宁 孙 悦 刘利民 (13)

花期短时高温对不同品种水稻颖花开放动态及产量的影响
..... 徐 鹏 贺一哲 黄亚茹 王 辉 尤翠翠 何海兵 柯 健 武立权 (25)

区域粮食产量因灾损失评估之内蒙古自治区灾情-产量模型构建
..... 朱永昶 刘布春 刘 园 SHIRAZI Sana-Zeeshan (36)

河南强筋小麦种植品质达标的关键气象因子分析
..... 成 林 申晓晴 韩耀杰 郭康军 (47)

药隔期低温胁迫对小麦功能叶超微结构及光合特性的影响
..... 刘绿洲 张 妍 张 林 蔡洪梅 于 敏 魏凤珍 陈 翔 李金才 (58)

农业气象信息技术

多源降水融合分析产品在重庆复杂地形下的精度评价
..... 旷 兰 田茂举 李 强 李奇临 刘俸霞 (71)

农业气象情报

2022 年秋季气象条件对农业生产的影响
..... 张艳红 李祎君 何 亮 王纯枝 刘 维 赵晓风 侯英雨 郭安红 赵秀兰 (82)

其它

《中国农业气象》科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告 (2022) 收录证书 (封二); 《中国农业气象》征稿启事 (封三)

CONTENTS

Effect of Different Canopy Resistance Models on Estimation of Winter Wheat Evapotranspiration during Regreening-Maturing Stage	GUO Zhong-ying, et al (1)
Effects of Drought Stress and Post-drought Rewatering on Potato during Flowering and Tuber Expansion Periods	WANG Li-wei, et al (13)
Effects of Short-term High Temperature on Spikelet Opening Dynamics and Yield of Different Rice Varieties during Flowering Period	XU Peng, et al (25)
Assessment Regional Grain Yield Loss- Formulation of Agrometeorological Disaster-Yield Model of Inner Mongolia Autonomous Region	ZHU Yong-chang, et al (36)
Analysis of Key Meteorological Factors for Planting Quality Reaching the Standard of Strong Gluten Wheat in Henan Province	CHENG Lin, et al (47)
Effects of Low Temperature Stress during the Anther Differentiation Period on Leaf Anatomical Structure and Photosynthetic Characteristics of Wheat	LIU Lv-zhou, et al (58)
Study on Accuracy Evaluation of Multi-Source Precipitation Fusion Analysis Products under Complex Terrain in Chongqing	KUANG Lan, et al (71)
Impact Report of Meteorological Conditions on Agricultural Production in Autumn 2022	ZHANG Yan-hong, et al (82)

《中国农业气象》编委会

主 任 梅旭荣

包云轩	陈 惠	池再香	董红敏	黄中艳	霍治国	雷水玲
李 勇	李春强	李茂松	李玉娥	李玉中	林而达	刘绍民
刘晓英	梅旭荣	毛留喜	潘学标	普宗朝	申双和	史作民
宋吉青	孙忠富	陶福禄	王春林	王道龙	王庆锁	王石立
王毅荣	谢立勇	许吟隆	严昌荣	杨 修	杨其长	杨晓光
杨正礼	于 强	张劲松	张燕卿	郑大玮	朱昌雄	

Chinese Journal of Agrometeorology
(Chinese J of Agrometeorology)
(Monthly, Started in 1979)

Vol.44 No.1, published on January 20, 2023

Supervisor: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

Sponsor: Institute of Environment and Sustainable Development
in Agriculture, CAAS(IEDA)

Co-Sponsor: China Agrometeorology Society, CAASS

Editor-in-Chief: MEI Xu-rong

Executive Editor-in-Chief: LEI Shui-ling

Published by: Editorial Department of *Chinese Journal of Agrometeorology*

Address: No.12 South Street, Zhongguancun, Beijing, China

Postcode: 100081

Telephone: 010-82109774; 010-82109772

E-mail: leishuiling@caas.cn; zgnyqx@caas.cn

Website: <http://zgnyqx.ieda.org.cn>

Printing Corporation: Beijing Xinhua Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor: Post Corporation of Beijing

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

Subscription: Post Offices throughout China

定价: $\frac{10.0 \text{ 元 / 期}}{120.0 \text{ 元 / 年}}$