



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 9 期
Vol. 44 No. 9

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

中国农业气象

第四十四卷

第九期

二〇二三年

目 次

农业气候资源与气候变化

基于统计年鉴数据分析河南省农作物生产减碳特征
..... 李 洁 聂红民 许国震 (759)

农业生物气象

配施控释尿素对宁南山区春玉米生产的影响
..... 王科捷 王 乐 冯朋博 卢圆明 王晓苹 柳雅倩 康建宏 梁 熠 (769)

黄土高原半干旱区气候变化对荞麦生产的影响
..... 贾瑞玲 赵小琴 刘军秀 刘彦明 张 明 方彦杰 马 宁 (782)

四川凉山地区多份荞麦种子萌发抗寒性评价
..... 郑 文 朱明昆 方忠艳 陈钰楠 杜含梅 王安虎 周永红 吴丹丹 (795)

基于 DSSAT 模型的关中地区冬小麦单产模拟及其影响因子
..... 陈佳俊 史晓亮 丁 皓 史孟琦 (805)

农业气象灾害

江苏省不同风险区域春茶霜冻害特征分析
..... 任义方 王培娟 钱半吨 马云波 孙庆飞 (820)

西藏青稞生育期干旱强度变化特征分析
..... 史继清 豆永丽 张歆平 奚 凤 罗 珍 甘臣龙 (834)

农业气象信息技术

多种光谱指数联合地形特征对复杂地形区主要粮食作物种植面积的遥感识别
..... 范 莉 王 妍 祝 好 张 继 (845)

广告·书评

《中国农业气象》征稿启事（封二）；基于博物馆文创视角下农业文化遗产的保护：评《农业文化遗产保护的
多方参与机制》（857）；农兽药残留研究与检测技术发展探索：评《农药兽药残留检测技术》（858）；涉农高
职教育及社区教育耦合发展探析：评《涉农高职院校创业教育与高校四大职能的对接研究》（859）；高等教育
层次结构与农业产业结构随动关系研究：评《基于知识服务业的农业产业结构优化研究》（860）；消费者对生
鲜农产品无接触配送的态度影响因素分析：评《生鲜农产品营销与物流》（861）；国际中文教育的中华传统文
化教学资源建设探析：评《中华优秀传统文化与语文教学》（862）；《中国农业气象》2024 年征订启事（封三）

CONTENTS

Characteristics Analysis on Carbon Reduction of Crop Production in Henan Province Based on the Statistical Yearbook Data	LI Jie, et al (759)
Effects of Combined Application of Controlled Release Urea on Spring Maize Production in Mountainous Area of Southern Ningxia	WANG Ke-jie, et al (769)
Influence of Climate Change on the Buckwheat Growth Period and Yield in Semi-arid Region of the Loess Plateau	JIA Rui-ling, et al (782)
Evaluation on Cold Resistance of Buckwheat Germplasm during Germination Stage in Sichuan Province	ZHENG Wen, et al (795)
Simulation of Winter Wheat Yields in Guanzhong Region Based on DSSAT Model and Its Influencing Factors	CHEN Jia-jun, et al (805)
Analysis on Characteristics of Spring Tea Frost Damage in Different Risk Areas in Jiangsu Province	REN Yi-fang, et al (820)
Analysis on Change Characteristics of Drought Intensity during the Growth Period of Highland Barley in Tibet	SHI Ji-qing, et al (834)
Remote Sensing for the Planting Area of Major Grain Crops in Complex Terrain Regions by Integrating Multiple Spectral Indices with Topographic Features	FAN Li, et al (845)

《中国农业气象》编委会

顾 问 丑纪范 李文华

主 任 梅旭荣

委 员 (以拼音字母为序)

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	

中 国 农 业 气 象
Zhongguo Nongye Qixiang
(月刊, 1979 年创刊)

第 44 卷 第 9 期, 2023 年 9 月出版

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

Vol.44 No.9, published on September 20, 2023

主 管 中华人民共和国农业农村部

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

主 办 中国农业科学院农业环境与
可持续发展研究所

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

协 办 中国农学会农业气象分会

Co-Sponsor: China Agrometeorology Society, CAASS

主 编 梅旭荣

Editor-in-Chief: MEI Xu-rong

执行主编 雷水玲

Executive Editor-in-Chief: LEI Shui-ling

编辑出版 《中国农业气象》编辑部

Published by: Editorial Department of Chinese Journal of
Agrometeorology

地 址 北京中关村南大街 12 号

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

邮 编 100081

Postcode: 100081

电 话 010-82109774 ; 010-82109772

Telephone: 010-82109774; 010-82109772

电子邮箱 leishuiling@caas.cn; zgnyqx@caas.cn

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

网 址 <http://zgnyqx.ieda.org.cn>

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

印 刷 北京新华印刷有限公司

Printing Corporation: Beijing Xinhua Printing Co., Ltd.

国内发行 北京报刊发行局

Domestic Distributor: Post Corporation of Beijing

国外发行 中国国际图书贸易总公司

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

订 购 全国各地邮局

Subscription: Post Offices throughout China

刊号: ISSN1000-6362
CN11-1999/S

邮发代号: Q5194 (国外)
82-126 (国内)

广告发布 京海市监广登字
登记号: 20200037 号

定价: 10.0 元 / 期
120.0 元 / 年