



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



QK2304069

# 中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第44卷 第6期

Vol.44 No.6

2023



ISSN 1000-6362



9 771000 636230 06

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

万方数据

目次

**农业生态环境**

华北地区一年两熟种植模式智慧应对气候变化的水氮管理措施  
 ..... 关凯心 郭尔静 高继卿 张文梦 张镇涛 周丽涛 郭世博 杨晓光 (453)

利用 SWAT 模型分析乌江流域蓝绿水时空分布特征  
 ..... 康文东 倪福全 邓玉 向军 (469)

深旋耕配施有机肥对盐碱地玉米根际土壤细菌群落结构及其功能的影响  
 ..... 麻仲花 刘吉利 吴娜 杨永森 胡永琪 者永清 (479)

**农业生物气象**

DSSAT-CSM 模型在玉米种植研究中的应用进展  
 ..... 王宇玲 徐春霞 毕亚琪 范军 郭瑞佳 王晶 番兴明 (492)

基于两种数据集构建广东县级尺度龙眼产量模型效果对比  
 ..... 殷美祥 罗瑞婷 朱平 曾钦文 招伟文 (502)

**农业气象灾害**

猕猴桃高温干旱复合天气指数保险产品设计与定价  
 ..... 王雯 陈妍 汪红梅 (513)

基于星-地多源数据评估 2022 年四川盆区水稻高温热害  
 ..... 王鑫 杨德胜 王锐婷 赵艺 王明田 (523)

**农业气象情报**

2022/2023 年冬季气象条件对农业生产的影响  
 ..... 李祎君 王纯枝 谭方颖 韩丽娟 钱永兰 赵秀兰 (535)

**广告·书评**

《中国农业气象》中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊收录证书 (封二); 营养与食品卫生英语教学探索: 评《营养与食品卫生英语教程》(538); 新时代农村医院图书馆职能嬗变与创新发展: 评《基层图书馆的农村服务工作》(539); 农村体育公共资源配置与经济高质量发展探索: 评《农村体育公共资源均衡配置及实践路径研究》(540); 数字金融有效赋能农业经济发展的创新实践: 评《数字乡村: 数字经济时代的农业农村发展新范式》(541); 农村中职学校英语教学服务“三农”的途径探索: 评《农村中职学校成功教育实践与探索》(542); 创新创业虚拟仿真与体验式课程设计支撑大学生返乡创业研究: 评《乡村振兴视域下大学生返乡创业研究》(543); 《中国农业气象》征稿启事 (封三)

CONTENTS

Climate-smart Water-nitrogen Managements for Main Patterns of Double-cropping System in North China Plain  
.....GUAN Kai-xin, et al (453)

Spatial and Temporal Variation Characteristics of Blue-green Water Resources in Wujiang River Basin Based on SWAT Model..... KANG Wen-dong, et al (469)

Effects of Deep Rotary Tillage Combined with Organic Fertilizer on Bacterial Community Structure and Function of Maize Rhizosphere Soil in Saline Alkali Land .....MA Zhong-hua, et al (479)

Progress of DSSAT-CSM Model Application in Maize Planting Research  
..... WANG Yu-ling, et al (492)

Effect Comparison of County-scale Model of Longan Yield in Guangdong Based on Two Datasets  
..... YIN Mei-xiang, et al (502)

Product Design and Pricing of Kiwifruit High Temperature and Drought Composite Weather Index Insurance  
.....WANG Wen, et al (513)

Evaluation of Rice Affected by Heat Damage in the Sichuan Basin in 2022 Based on Satellite and In-situ Observation  
..... WANG Xin, et al (523)

Impacts Report of Winter Meteorological Conditions on Agricultural Production in 2022/2023  
..... LI Yi-jun, et al (535)

# 《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6期, 2023年6月出版

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

Vol.44 No.6, published on June 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	leishuilin@caas.cn; zgnyqx@caas.cn	E-mail:	leishuilin@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:  $\frac{\text{ISSN1000-6362}}{\text{CN11-1999/S}}$  邮发代号:  $\frac{\text{Q5194 (国外)}}{\text{82-126 (国内)}}$  广告发布 京海市监广登字 定价:  $\frac{10.0 \text{元/期}}{120.0 \text{元/年}}$   
登记号: 20200037号