《中国农业气象》

《中国农业气象》是中华人民共和国农业农村部主管，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所（原农业气象研究所）主办的反映农业气象科学研究进展的学术刊物。主要刊登农、林、水、畜、牧等产业与气象、环境有关的学术论文、研究报告和国内外有关专题研究动态综合评述等，涉及气候变化影响、区域农业气候、局地农业气候、农业气候资源利用、农业气候区划、动植物物候变化、温室气体排放；农业生态环境、旱作节水农业、农业设施的结构优化与小气候调控；作物气候生产力、农业生物气象（作物气象、畜牧气象、森林气象、智慧气象、品质气象等）；农业气象数值模拟、农业气象仪器与监测；农业气象灾害（各种灾害对农林水产品的影响及其机理，灾害防御和保险理赔等）、农业昆虫迁飞的气候条件等；信息技术在农业气象上的应用（原始资料获取、数据分析提取、信息扩散各环节）；农业气象情报、预报等方面。随着农业气象学与其它学科间交叉的增加，相应的研究成果都可在《中国农业气象》上发表展示。

《中国农业气象》为全国中文核心期刊、“中国科技核心期刊”、“中国科学引文数据库来源期刊（CSCD）”核心期刊、“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊、“中国农业科技论文数据库”统计源期刊和中国科学技术信息研究所精品科技期刊等。自 1979 年创刊以来，曾获全国优秀农业专业期刊二等奖，北京优秀期刊编辑质量奖、期刊效益奖和办刊条件奖，全国农业优秀期刊提名奖等。

自 2017 年起改为月刊，每月 20 日出刊。本刊发表周期短，影响因子高 (2018 年 CNKI 数据库复合影响因子为 2.029，万方数据库影响因子为 1.678)，是为数不多的专注于农业气象方面的专业期刊，为农业气象行业及其交叉学科科研人员、研究生发表研究成果的首选期刊，也是其它领域读者获取相关研究资料和成果信息的来源期刊。本刊参加国内各大数据库如 CNKI、万方、超星、维普、中国科学引文等，同时还被欧洲 Scopus 数据库、JST 日本科学技术振兴机构数据库 (日)(2018) 收录。 在中国科学文献计量评价研究中心进行的世界学术期刊影响力评估中位于 Q1、Q2 阵列中，助力中国科研成果在世界范围内传播。

本刊栏目设置有：农业气候资源与气候变化、农业生态环境、农业生物气象、农业气象灾害、农业气象信息技术和农业气象情报。随着新的交叉学科或领域出现，可随时增设新栏目或虚拟栏目。

为了进一步提高稿源质量和期刊影响力，现向各相关科研院所学者、大专院校师生征稿，也欢迎学科团队以专刊形式集中展示阶段研究成果。可登陆本刊网站 (http://zgnyqx.ieda.org.cn) 主页，点击左侧“作者登陆区”，进入投稿系统页面，进行注册，完成在线投稿并随时查阅审稿进度。

《中国农业气象》愿与您共同发展，为农业基础科学事业发展作出更大贡献。感谢您对期刊的信任，感谢您对编辑部工作的大力支持！

《中国农业气象》2024 年征订启事

《中国农业气象》是中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所（原农业气象研究所）主办的学术期刊。主要刊登农林水产业与气象有关的学术论文、研究报告和国内外有关专题研究动态综合评述等，涉及包括全球变化、区域农业气候、农业减灾防灾、干旱与节水农业、作物气象与农田小气候、农业病虫害、农业生态环境 (包括产地环境)、信息技术在农业气象上的应用等方面内容。

本刊为国家科技部“中国科技核心期刊”；“中国科学引文数据库来源期刊”核心期刊；“中文核心期刊要目总览”农业基础科学类核心期刊；中国学术期刊评价委员会“RCCSE 中国核心学术期刊”；“中国农业科技论文数据库”统计源期刊。还被 Scopus 数据库、EBSCO 等数据库收录，在《世界学术期刊影响力指数（WJCI）报告（2022 科技版）》中排名靠前（Q1 区）。

本刊为月刊，每月 20 日出版，大 16 开 80 页左右。全国各地邮局订阅，国内刊号 CN11-1999/S，邮发代号 82-126。每期单价 20 元，全年 240 元（含邮资）。也可直接来函到编辑部购买及补订。

热忱欢迎国内外专家、学者、大专院校师生投稿和订阅，也欢迎与农业气象有关的仪器经销企业刊登广告。

编辑部地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号中国农科院环发所（邮编：100081）
联系电话：010-82109774 E-mail: leishuiling@caas.cn；zgnyqx@caas.cn
投稿平台：http://zgnyqx. ieda.org.cn
广告经营许可证：京海市监广登字 20200037 号，广告刊登价目请与编辑部联系。
电话：010-82109772

《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）　　广告发布登记号：京海市监广登字 20200037 号　　定价：10.0 元 / 期，120.0 元 / 年

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

中国农业气象
CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第 44 卷　第 9 期
Vol.44　No.9

2023

第四十四卷　第九期　二〇二三年

ISSN 1000-6362
09
9 771000 636230

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