

征稿启事

《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他学科间交叉的增加，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（2025年CNKI数据库复合影响因子4.00，万方数据库影响因子1.93），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，也是其他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、长江文库等，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）、EBSCO数据库、加拿大《乌利希期刊指南（网络版）》（Ulrichsweb）以及CAB Abstract等收录。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，入选“中国农林核心期刊A类”“农业工程领域核心期刊”“农业生态环境领域核心期刊”“农业基础领域核心期刊”助力中国科研成果在世界范围内的传播。

刊栏目设置有：农业气象概念方法、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、农业气象保险、农业生态环境和农业气象情报/速报。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 (<https://zgnyqx.ieda.org.cn/CN/1000-6362/home.shtml>) 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！

综合来看，2025年秋季东北大部农区热量条件较好，光照适宜，初霜期较常年明显偏晚，有利于秋收作物延长籽粒灌浆时间和提高粒重，同时也利于成熟作物的收获晾晒；南方大部地区天气晴好、光热充足，气象条件总体利于秋收作物灌浆成熟及收晒。北方农区大部出现了长时间大范围连阴雨天气，导致农田土壤湿涝长时间持续，秋收秋种进度偏慢。秋季影响中国的台风较多，台风带来的强风雨导致江南东部、东南沿海与华南西部等地部分低洼农田出现积水，对秋收作物成熟、收晒造成了一定影响，也导致沿海地区部分农渔业设施受损。

2 对农业生产的有利条件

2.1 东北地区水热条件利于秋收

2025年9月-10月上旬，东北地区大部气温较常年同期偏高2.0~4.0℃，黑龙江和吉林大部地区初霜日期出现在10月6-9日，吉林南部和辽宁出现在10月18-19日，较常年偏晚，有利于秋粮作物灌浆成熟与可收获期延长，作物籽粒可充分灌浆成熟，提高秋粮品质。10月中下旬，东北大部地区日照时数接近常年同期，降水量较常年同期偏少，晴好天气降低了玉米、水稻、大豆等抢收压力，有利于秋粮收获晾晒储运。

2.2 10月下旬北方冬麦区天气好转

10月19日后，西北地区东部、华北、黄淮、江淮北部和江汉北部等地以晴好天气为主，土壤加速散墒，至10月31日，陕西、山西、河北、河南和山东等地面层农田土壤过湿比例分别为27.5%、10.9%、12.4%、56.8%和50.3%，土壤过湿比例较9月-10月中旬大幅降低，墒情好转，北方冬小麦播种进度明显加快。11月，北方冬麦区大部多晴好天气，气温较常年同期偏高1.0~4.0℃，≥0℃活动积温较常年同期偏多，对晚播冬小麦有一定的弥补作用。同期降水量偏少30%~90%，有利于过湿土壤散墒、降渍。至11月中旬，北方冬麦区大部土壤墒情已转为适宜等级，有利于冬小麦播种出苗和已出苗冬小麦的正常生长。

2.3 南方大部地区水热条件良好

9月，南方大部地区气温接近常年或偏高1.0~4.0℃，日照时数正常或略偏多，光热充足利于一季稻、晚稻生长发育和玉米灌浆成熟。10月，长江中下游及以南大部地区气温偏高，降水量偏少，晚稻产区无明显大范围寒露风发生，气象条件利于一季稻、玉米等收晒，晚稻灌浆成熟和冬小麦、油菜播

种出苗。11月，长江中下游地区、西南地区东部气温接近常年或略偏高，光照充足，降水量25~100mm，大部地区土壤墒情适宜，光温水条件利于冬小麦、油菜苗期生长和油菜移栽成活。

3 对农业生产的不利因素

3.1 西北、华北和黄淮等地出现持续连阴雨

9月-10月中旬，西北地区东部、华北南部和黄淮降水量普遍较常年同期偏多1~4倍，降水日数偏多8~24d，日照时数偏少30%~80%，河南、山东降水量和降水日数均位居1961年以来同期第1位。至10月20日，10cm深土壤墒情监测显示，河南、山东和陕西农田过湿比例分别为82.2%、66.5%和54.8%，秋收连阴雨强度重于2021年和2023年。持续连阴雨天气导致农田土壤持续过湿，农机集中收割困难，秋收进度偏慢，部分在地作物出现倒伏，局地玉米和花生出现霉变、发芽现象，品质降低。农田土壤湿涝持续时间长，秋收腾茬整地偏慢，导致冬小麦播种明显延迟。河南、河北、山西、山东和陕西等地冬小麦播期普遍推迟10~20d，部分地区推迟20d以上，至11月中下旬麦播工作基本结束。因冬小麦播种推迟，导致冬小麦冬前积温明显少于常年同期。

3.2 高温、干旱和台风等阶段性气象灾害影响农业生产

9月-10月上旬，湖南东部、江西大部≥35℃高温日数达10~25d，降水量偏少50%~90%，部分地区出现阶段性轻度至中度农业干旱，灌溉条件偏差地区或田块一季稻开花灌浆、棉桃发育受到一定影响，晴热高温天气也影响经济林果果实膨大，江西局地油茶出现死苗、裂果，不利于高产和品质提升。

9-10月，台风“塔巴”“米娜”“桦加沙”“博罗依”“麦德姆”和“风神”给江南东南部、东南沿海地区和华南西部带来较强风雨，处于抽穗扬花期的晚稻遭受“雨洗禾花”。同时，强风雨天气也导致部分低洼农田出现积水，高秆作物出现机械损伤或倒伏，果树折枝落果，农渔业设施受损。11月台风“凤凰”导致浙江中东部部分地区出现大风、强降雨天气，导致当地秋收工作短暂受阻，水稻收获进程延缓。

11月16-19日受寒潮天气影响，19日凌晨最低气温0℃线南压至江苏中部、安徽南部至湖北北部一带，长江中下游地区部分田块的油菜晚弱苗、露地蔬菜和高海拔地区柑橘等经济林果遭受轻微冻害，湖北等地晚播油菜出现叶片卷曲、萎蔫甚至僵苗现象。

《中国农业气象》编委会

荣誉主编 丑纪范 张福锁 赵春江 戴永久

主任 梅旭荣

副主任 赵立欣 郑大玮 刘树华 周广胜 陶福祿 冯兆忠

海外编委 WANG En-li LIN Xiao-mao XIONG Wei ZHENG Bang-you ZHU Jun-qi

委员 (按姓氏笔画排序)

于飞 马欣 马维兢 王亚男 王纯枝 王明田 王培娟 王靖 王鹤松 叶清 代占武 包云轩
冯利平 师春香 刘文科 刘布春 刘园 刘恩科 刘琰琰 孙占祥 孙成明 孙彦坤 苏世鸣 李月梅
李春强 李婧 李强子 李熙晨 杨太明 杨再强 杨其长 杨凯 杨晓光 杨霏云 吴东丽 吴昆仑
何建强 闵庆文 宋迎波 张义 张天一 张建平 张晓煜 张朝 张晴雯 武永峰 罗小三 周宇
房世波 居辉 赵之淦 赵俊芳 郝卫平 郝兴宇 胡钧铭 胡雪琼 段居琦 侯英雨 姜丽霞 姜树坤
娄伟平 姚宗路 贺勇 袁福香 聂志刚 殷红 栾庆祖 高西宁 高清竹 高聚林 郭安红 姬兴杰
黄晚华 龚道枝 崔晓军 谢立勇 路战远 管晓丹 潘志华 潘学标 霍治国 魏瑞江

青年委员 (按姓氏笔画排序)

王立为 王雪姣 王斌 史继清 刘志娟 刘兵 刘笑天 孙爽 李红娜 邱美娟 何亮 张全军
林涛 赵闯 赵锦 宫志宏 袁小康 莫欣岳 董智强 董宛麟 蒋新宇 解伟 霍丽丽

中国农业气象
Zhongguo Nongye Qixiang
(月刊, 1979年创刊)
第47卷 第5期, 2026年5月出版

Chinese Journal of Agrometeorology
(Chinese J of Agrometeorology)
(Monthly, Started in 1979)
Vol.47 No.5, published on May 20, 2026

主管 中华人民共和国农业农村部
主办 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
协办 中国农学会农业气象分会
主编 梅旭荣
执行主编 刘园
编辑出版 《中国农业气象》编辑部
地址 北京中关村南大街12号
邮编 100081
电话 010-82109772; 010-82109774
电子邮箱 liuyuan@caas.cn; zgnyqx@caas.cn
网址 https://zgnyqx.ieda.org.cn/
CN/1000-6362/home.shtml
印刷 北京新华印刷有限公司
国内发行 中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
订购 全国各地邮局

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: LIU Yuan
Published by: Editorial Department of Chinese Journal of Agrometeorology
Address: No.12 South Street, Zhongguancun, Beijing, China
Postcode: 100081
Telephone: 010-82109772; 010-82109774
E-mail: liuyuan@caas.cn; zgnyqx@caas.cn
Website: https://zgnyqx.ieda.org.cn/CN/1000-6362/home.shtml
Printing Corporation: Beijing Xinhua Printing Co., Ltd.
Domestic Distributor: Beijing Newspaper and Periodical Distribution Bureau of China Post Group Corporation Limited
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation Limited
Subscription: Post Offices throughout China

刊号: ISSN1000-6362
CN11-1999/S

邮发代号: 82-126
国外发行代号: Q5194

定价: 20.0元/期
240.0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
中国农林核心期刊
农业工程领域高质量科技期刊

ISSN 1000-6362
CODEN ZNQHAR

中国农业气象

第四十七卷

第五期

二〇二六年

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第47卷 第5期
Vol.47 No.5

2026



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