

二十四节气与现代农业气象专栏主编



胡 琦，中国农业大学副教授、硕士生导师。全国二十四节气保护传承联盟副秘书长，涉农高校二十四节气传承创新联盟秘书长，CAU 二十四节气工作室负责人，中国农学会农业气象专业委员会委员。长期从事旱作农业、二十四节气文化与科学研究，以第一 / 通讯作者发表论文 50 余篇，多篇文章入选“精品期刊顶尖论文平台——领跑者 5000”，在《光明日报》《北京日报》等发表节气传统文化科普文章 70 余篇，多次接受央视、新华社专访，成果入选教育部“创承文脉”高校主题数字微展览联展，中国科协“科普中国·智慧农民”优秀创作团队等。



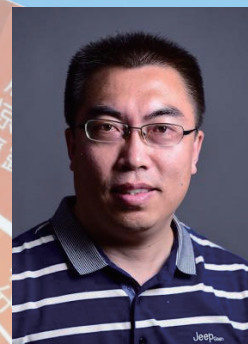
王 靖，中国农业大学教授、博士生导师、资源与环境学院副院长。全国涉农高校二十四节气传承创新联盟理事长。长期从事气候变化与农业生产系统模拟研究，开发了农田生态系统水碳通量模拟模型（ChinaAgrosys）。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划等 20 余项课题，发表论文 190 篇（SCI 96 篇），出版专著《马铃薯气候智慧型种植管理和发展对策》等。获神农中华农业科技奖二等奖、教育部自然科学奖二等奖、内蒙古科技进步奖二等奖、北京市教学成果一等奖、河南省科学技术进步三等奖、“大北农”青年学者奖等。

全国涉农高校二十四节气传承创新联盟青年创新团队

全国涉农高校二十四节气传承创新联盟青年创新团队，由中国农业大学牵头，联合全国 10 余所涉农高校、中国气象局气象干部培训学院及河南、新疆等省（区）气象局共同组建。团队以王靖教授、胡琦博士为学术带头人，以青年骨干人才为主体，专业背景涵盖农业气象学、农业模型、气候变化适应、文化传播与数字媒体等领域，形成学科交叉、产学研协同的创新合作机制。

团队聚焦二十四节气文化与现代农业气象服务的深度融合需求，构建了“文化挖掘—科学验证—技术集成—应用服务—评估反馈”五位一体的节气农业气象服务技术体系；创新研制了基于节气物候规律的动态农事预报模型，有效破解传统经验向数字化预报转化的难题；优化了多源气象数据融合与节气尺度气候特征提取算法；基于系统的节气农谚现代气象学验证研究，研发了适用于不同区域的节气气象灾害预警指标与农业保险指数模型，基于用户行为的节气农事指导精准推送相关技术，有效推动了节气文化从“经验传承”向“科学赋能”转型。团队通过项目合作、联合攻关、科普传播等方式，为青年人才成长搭建平台，推动二十四节气文化的传承创新与现代农业气象领域的人才培养。

团队核心成员



王 靖



胡 琦



李树岩



董宛麟



游 超



王立为



王 森



王晓晨

二十四节气与现代农业气象专栏介绍

二十四节气是中华农耕文明核心瑰宝，其物候节律与我国主粮作物生长周期高度匹配，“因时制宜”传统农事思路，可为科学施肥、病虫害绿色防控、作物抗逆栽培提供重要参考依据。当前全球气候变暖加剧，极端气象灾害频发，农业生产风险持续上升，国家粮食安全承压。深度挖掘节气蕴含的气候适应智慧，推动传统农时经验与现代气象科技深度融合，是提升农业气候韧性、落实“藏粮于技”国家战略的重要路径。

专栏聚焦当前节气文化在现代农业生产中实践功能弱化、科学验证不足、应用技术欠缺等瓶颈问题；依托节气农谚与长期气象观测数据，系统开展节气时空尺度上的气候特征解析及其对农业生产的影响机制研究；构建基于节气的气候变化影响与适应评估模型，研发气象灾害预警、农业保险指数等实用技术；探索节气文化赋能智慧农业的创新模式，形成一系列综述性与研究性论文成果。专刊旨在揭示节气规律与现代农业生产系统的内在联系，建立兼具文化传承价值与科技支撑能力的节气农业气象服务技术体系。

专栏旨在打通传统农耕智慧与现代气象服务融合通道，搭建兼具文化传承价值、科技支撑能力的节气农业气象服务体系，为保障国家粮食安全、推进农业可持续发展筑牢科技根基，树立中华优秀农耕文化自信。

《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 陶福禄 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 7 期, 2026 年 7 月出版

Chinese Journal of Agrometeorology
(Chinese J of Agrometeorology)
(Monthly, Started in 1979)
Vol.47 No.7, published on July 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](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
七
期

二
〇
二
六
年

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第 47 卷 第 7 期
Vol.47 No.7

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