

## 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！

## 农业气象资源旅游优势评价及开发利用

——评《农业气象》

气象资源是地区自然生态资源的重要组成部分，也是影响我国农业经济发展关键要素，切实深入研究探索气象资源的特征、基本规律及发展，可以有效提升我国农业现代化、信息化、智能化水平。高职院校是我国社会主义现代化建设人才培养的重要基地，也是我国农业气象资源科学研究、农业气象旅游资源开发研究的主要场所。得益于国民经济的稳步提升，以及大众对农业气象资源、自然生态环境、农村经济结构调整政策的深化落实，依托农业经济发展、自然生态资源的旅游开发成为我国旅游文化发展的新兴趋势，因而立足我国基本国情、民情，切实探索农业气象资源旅游开发路径和基本策略十分必要。

化学工业出版社出版的《农业气象》一书，采用理论知识+实训指导内容的模块化编排形式将农业气象相关理论知识有条理地阐述明晰，理论内容紧扣农业气象学研究、农业气候资源实际，具有较强可读性和实践指导性，可作为高职院校农林渔牧、农业生产等相关专业教学辅导材料，也可供农业生产技术工作人员、农业生产养殖户参考阅读。总体来说，该书具有以下亮点：

### 其一，内容丰富多样，知识面较广。

由于我国地域辽阔，各地区农业经济发展水平、农业气象资源存在较大差异，各地高职院校农业生产、农业气象研究相关专业教学需求和侧重点也各不相同。于是各地高校开展农业气象教育教学实践不仅十分重视教辅材料的专业性、前沿性，对知识理论的基础性、实践性也有着很高需求。《农业气象》是一本高职院校农业气象相关专业基础类教材，知识选材较为广泛，内容丰富多元，可以较好地满足大部分高职院校农业相关专业教学需求。

该书共由理论内容、实训指导量大部分组成，理论知识丰富翔实，涉及地理学、气候学、经济学、自然生态学等多种学科知识。理论知识部分包含：①气象学、农业气象学基础概念，农业气象学研究对象、根本任务和研究方法；②影响农业生产的如光照、温度、水分、气候、风等多方面气象要素的变化规律和具体作用；③针对天气系统灾害性天气的防御措施、中国气候及农业气候资源基本知识；④农业小气候特征以及针对性调控措施方法。实训指导部分包含：①气象观测的意义及影响、气象观测原则、气象观测基本要求以及农业气象观测的定义；②气象要素观测：从气象要素观测场建设到相关仪器设备布置，从主要观测方法到农田小气候观测，以及整理、统计和分析应用农田小气候观测资料等。

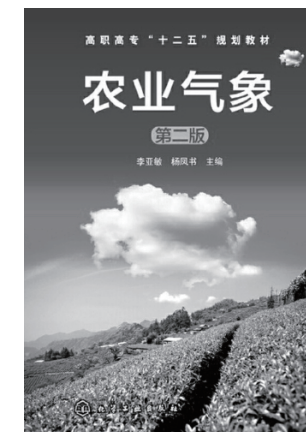
### 其二，分模块阐述，突出主旨。

该书采用农业气象基础理论+真实训练项目的编排方式，兼顾农业气象资源理论知识的基础性、系统性和发展性，以及高职院校专业教育教学的实践性、有效性。作者采用这种力量知识与实训指导相结合的模块化方式，可以较好地突出全书主旨，方便读者掌握核心内容，也为读者后续复习巩固、学以致用提供有利条件。同时，理论+实训指导的教材编排方式还可以在潜移默化的教学中培养学生的辩证思维能力、实践操作能力，有利于提高学生综合素养和职业技能。此外，在理论知识介绍方面，作者采用基础概念简述、重难点知识详说的方式，例如在气象学、农业气象学等基础理论部分简略介绍，在主要农业气象灾害相关章节，作者就细致罗列了低温灾害、旱涝灾害、干热风、梅雨、风害、冰雹等多种气象灾害发生规律以及相应防御措施，进一步明朗化了全书理论知识结构的脉络。

结合《农业气象》中对气象资源、农业气象学相关理论阐述，可以明确：气候资源作为一种绿色、可再生的自然资源，深入了解、掌握地区气象、气候特点，不仅可以为现代智慧农业生产提供更多便利，还可以充分利用地区独特的农业气象资源优势为当地旅游发展开辟更多路径。以井冈山为例，以往井冈山旅游文化开发都是以红色文化为依托，借助红色经典电影、红军经典事迹、红军精神体验活动等形式开发和宣传“红色旅游”，在取得较好的成效的同时，却也忽视了井冈山优秀的地理自然资源优势。近年来井冈山旅游文化开发相关部门逐渐意识到该地区农业气象资源的优越性，开始着手以井冈山多个气象站常年的气象资料为基础、以现代化旅游文化趋势为依据、以红军精神文化为核心推动力的旅游文化开发创新，并取得显著成效。

借鉴《农业气象》对农业气候、气象灾害的深入分析，各地旅游开发部门根据地区气象站多年资料数据综合、科学分析气候特点，例如地区气候垂直差异、温度分布规律、年平均降水量、日照及云雾时数等，提升地区气象旅游资源优势评价的科学性、可靠性。并充分发挥农业生产在人们心中天然的亲近感，科学规划、设计地区旅游文化发展布局，统筹全局资源优势，深入挖掘地区全年多样化的旅游气象景观。

（汪丽珍，上饶职业技术学院管理工程系；周晓雷，上饶师范学院史地系）



《农业气象》  
作者：李亚敏，杨凤书  
出版社：化学工业出版社  
ISBN：9787122179715



# 《中国农业气象》编委会

顾问 丑纪范 李文华 张新时

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	陶福祿	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42卷第1期, 2021年1月出版

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

Vol.42 No.1, published on January 20, 2021

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	Telephone:	010-82109774
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 邮发代号: Q5194 (国外) 82-126 (国内) 广告发布 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

第四十二卷  
第一期

# 中国农业气象

## CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第42卷 第1期  
Vol.42 No.1

2021



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

二〇二一年