



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



QK2012089

# 中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第41卷 第2期  
Vol.41 No.2

2020

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

目 次

**农业气候资源与气候变化**

晋南地区不同海拔高度典型木本植物物候特征及其对气候变化的响应

.....吕爱丽 霍治国 杨建莹 (65)

**农业生态环境**

青藏高原高寒金露梅灌丛湍流热通量交换与分配特征及其环境影响机制

.....张法伟 韩 赟 李红琴 李英年 曹广民 周华坤 (76)

青海地区日光温室节能型主动蓄热式后墙的性能测试

.....吴照学 王 强 张 勇 邹志荣 严露露 (86)

**农业生物气象**

湖南省春玉米光温生产潜力和产量差特征及限制因子分析

.....刘思华 李 晶 黄晚华 汪天颖 李民华 (94)

**农业气象信息技术**

干旱严重程度指数 (DSI) 在山东省干旱遥感监测中的适用性

.....童德明 白 雲 张 莎 刘 琦 杨晋云 (102)

基于气候数据的橡胶树产胶能力评估模型

.....刘少军 佟金鹤 张京红 陈小敏 李伟光 (113)

基于 HJ-1A/B CCD 数据的玉米倒伏识别方法

.....王 杰 刘 实 兰玉彬 陈立文 郭永青 王 颖 (121)

《中国农业气象》征稿启事 (封二); 《中国农业气象》撰稿须知 (封三)

CONTENTS

Phenological Characteristics of Representative Woody Plants at Different Altitude Sites in Jinnan Region and Their Response to Climate Change .....LV Ai-li, et al (65)

Turbulent Heat Exchange and Partitioning and Its Environmental Controls between the Atmosphere and an Alpine Potentilla Fruticosa Shrublands over the Qinghai-Tibetan Plateau ..... ZHANG Fa-wei, et al (76)

Performance Test of Energy-saving Active Heat Storage Rear Wall in Solar Greenhouses in Qinghai ..... WU Zhao-xue, et al (86)

Characteristics and Limiting Factors of Light-temperature Potential Productivity and Yield Gap of Spring Maize in Hunan Province ..... LIU Si-hua, et al (94)

Applicability of Drought Severity Index(DSI) in Remote Sensing Monitoring of Drought in Shandong Province ..... TONG De-ming, et al (102)

Study on Potential Productivity of Rubber Model Based on Climate Data ..... LIU Shao-jun, et al (113)

Method of Maize Lodging Recognition Based on HJ-1A/B CCD Data ..... WANG Jie, et al (121)

# 《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41卷第2期, 2020年2月出版

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

Vol.41 No.2, published on February 20, 2019

主管	中华人民共和国农业部	Supervisor:	Ministry of Agriculture of 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	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: ISSN1000-6362  
CN11-1999/S

邮发代号: Q5194 (国外)  
82-126 (国内)

广告发布 京海工商广登字  
登记号: 第20170014号

定价: 10.0元/期  
120.0元/年