



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

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY



第39卷 第6期
Vol. 39 No. 6

2018



万方数据

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

中国三大灌区参考作物蒸散量温度法模型的修订与适应性评价
.....杨永刚 崔宁博 胡笑涛 龚道枝 李 晨 贾 悦 (357)

不同农艺措施对缩小冬小麦产量差和提高氮肥利用率的评价
.....李勤英 姚凤梅 张佳华 曾瑞芸 石思琪 (370)

双波长交互法测算华北人工林平均水热通量的应用分析
.....张 功 张劲松 孟 平 郑 宁 (380)

施硅对夜间增温条件下水稻生长和产量的影响
.....郑泽华 娄运生 左慧婷 石一凡 王 颖 (390)

近 30 年中美玉米带生长季干旱特征的差异及成因分析
.....王 芳 王春乙 邬定荣 姚树然 白月明 张继权 (398)

基于 WOFOST 模型的吉林省中西部春玉米灌溉模拟
.....张 阳 王连喜 李 琪 胡正华 郭春明 任景全 (411)

浙江水蜜桃成熟期集合预报模型
.....杨 栋 丁烨毅 金志凤 黄鹤楼 郑 健 李清斌 (421)

北京雨根科技有限公司仪器介绍（封二）；《中国农业气象》征稿简则（封三）

CONTENTS

Revision and Adaptability Evaluation of Temperature-based Methods for Reference Crop Evapotranspiration in the
Three Irrigation Districts of China.....YANG Yong-gang, et al (357)

Evaluation of Different Agronomic Measures on Narrowing the Yield Gap and Improving Nitrogen Use Efficiency
of Winter Wheat..... LI Qin-ying, et al (370)

Application of Two-wavelength Bichromatic Correlation Method to Calculate the Average Surface Energy and Water
Vapor Fluxes in Plantation North China..... ZHANG Gong, et al (380)

Effect of Silicate Application on Hybrid Rice Growth and Yield under Nighttime Warming
..... ZHENG Ze-hua, et al (390)

Difference and Cause Analysis of Drought Characteristics during Growth Period between the Corn Belts of China
and the United States in Past 30 Years WANG Fang, et al (398)

Irrigation Simulation of Spring Maize in Central and Western of Jilin Province Based on WOFOST Model
.....ZHANG Yang, et al (411)

Collection Model for Maturity Forecasting of Juicy Peach in Zhejiang Province YANG Dong, et al (421)

《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 39 卷 第 6 期, 2018 年 6 月出版

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

Vol.39 No.6, published on June 20, 2018

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	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 京海工商广登字
登记号: 第 20170014 号

定价: 10.0 元 / 期
120.0 元 / 年