



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38卷 第10期
Vol. 38 No. 10

2017

ISSN 1000-6362



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

气候变化对中国轮作系统影响的研究进展

.....刘欢 熊伟 李迎春 杨笛 (613)

APSIM 玉米模型中辐射估算的误差传输

.....毛洋洋 赵艳霞 张祎 胡正华 (632)

水分胁迫下黄瓜叶片光响应过程的模拟

.....张曼义 杨再强 侯梦媛 (644)

基于 CMIP5 全球气候模式的 21 世纪贵州省极端降水事件预估

.....张娇艳 李扬 张东海 陈贞宏 杨益 (655)

施硅对夜间增温条件下水稻叶片生理特性的影响

.....郑泽华 姜运生 左慧婷 石一凡 王颖 (663)

甜椒根区基质与土壤交界处热通量变化特征

.....李宗耕 傅国海 刘文科 (672)

基于开花期地域差异的中稻高温热害天气指数保险设计

.....刘凯文 刘可群 邓爱娟 杨涛 苏荣瑞 隰旺 冯明 (679)

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

Advances of Impacts and Adaptation of Climate Change on Crop Rotations in China
.....LIU Huan, et al (613)

Errors Transmission of Radiation Estimation in APSIM Maize Model
.....MAO Yang-yang, et al (632)

Simulation of Light Response of Photosynthesis of *Cucumis sativus* L. Leaves under Water Stress
.....ZHANG Man-yi, et al (644)

Projected Changes in Extreme Precipitation Events in Guizhou Based on CMIP5 Simulations over the 21st Century
.....ZHANG Jiao-yan, et al (655)

Effect of Silicate Application on Rice Physiological Properties under Nighttime Warming
.....ZHENG Ze-hua, et al (663)

Heat Flux Changes at Junction between Root Zone Matrix and Soil Ridge of Sweet Pepper
.....LI Zong-geng, et al (672)

Weather Index Insurance Design of Middle-Season Rice Heat Damage Based on Regional Difference of Flowering Stage
.....LIU Kai-wen, et al (679)

《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38卷第10期, 2017年10月出版

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

Vol.38 No.10, published on October 20, 2017

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 <i>Chinese Journal of Agrometeorology</i>
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