



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5期
Vol.39 No.5

2018

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

万方数据

目次

全球升温 1.5℃和 2.0℃情景下中国实际蒸散发时空变化特征
..... 苏布达 周 建 王艳君 陶 辉 高 超 刘俸霞 李修仓 姜 彤 (293)

空气相对湿度对高温下番茄幼苗营养物质含量及干物质分配的影响
..... 王 琳 杨再强 王明田 蔡 霞 张 洁 杨世琼 (304)

基于 R-BP 神经网络的温室小气候多步滚动预测模型.....
..... 任守纲 刘 鑫 顾兴健 王浩云 袁培森 徐焕良 (314)

基于过程降水量的长江中下游地区单季稻洪涝灾害指标构建
..... 张桂香 霍治国 杨建莹 吴 立 杨宏毅 (325)

提前喷施叶面肥对增强翻秋晚稻抵御寒露风能力的分析.....
..... 李 超 肖小平 汤文光 唐海明 汪 柯 程凯凯 郭立君 杨光立 (337)

基于高通滤波算法的水稻遥感影像适宜尺度筛选张晓忆 景元书 李卫国 (344)

2017/2018 年度冬季水热条件特征及其对农业生产的影响.....
..... 吴门新 赵秀兰 刘 维 张 蕾 何 亮 (354)

北京力高泰科技有限公司仪器介绍 (封二); 致谢《中国农业气象》审稿专家 (封三)

CONTENTS

Spatial and Temporal Variation of Actual Evapotranspiration in China under the 1.5℃ and 2.0℃ Global Warming Scenarios SU Bu-da, et al (293)

Effect of Air Humidity on Nutrient Content and Dry Matter Distribution of Tomato Seedlings under High Temperature WANG Lin, et al (304)

Multi-Step Rolling Prediction Model of Greenhouse Microclimate Based on R-BP Neural Network REN Shou-gang, et al (314)

Flood Disaster Index Construction of Single Cropping Rice Based on Process Rainfall in Middle and Lower Yangtze River ZHANG Gui-xiang, et al (325)

Analysis of Pre-spraying Foliage Fertilizer on Fanqiu Late Rice Enhance the Ability of Resisting Cold Dew Wind LI Chao, et al (337)

Optimal Scale Screening of Paddy Rice in Remote Sensing Imagery Based on High Pass Filter Fusion ZHANG Xiao-yi, et al (344)

《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 5 期, 2018 年 5 月出版

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

Vol.39 No.5, published on May 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 <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