



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



QK1822354

第39卷 第4期
Vol. 39 No. 4

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

气候变化背景下中国主要作物农业气象灾害时空分布特征（Ⅲ）：华北地区夏玉米干旱
..... 万能涵 杨晓光 刘志娟 何 斌 孙 爽（209）

未来气候情景下黄淮海平原不同灌溉制度的产量补偿效应模拟.....
..... 秦晓晨 周广胜 居 辉 李翔翔 刘 勤（220）

中国北部冬麦区小麦生育期对生育阶段积温变化的响应..... 马倩倩 贺 勇 张梦婷 张 聪 许吟隆（233）

中国粮食主产区参考作物蒸散量演变特征与成因分析..... 杨永刚 崔宁博 胡笑涛 龚道枝（245）

有机肥替代化肥氮对水稻田面水和土壤中氮素含量的影响.....
..... 张雪丽 董文怡 刘 勤 王洪媛 严昌荣 刘宏斌 陈保青 刘恩科（256）

气候变暖对新疆核桃种植气候适宜性的影响..... 普宗朝 张山清（267）

基于农作物灾情的长江中下游地区粮食产量损失评估.....
..... 张 轶 刘布春 杨晓娟 刘 园 白 薇 董博超（280）

北京雨根科技有限公司仪器介绍（封二）

CONTENTS

Temporal and Spatial Variations of Agro-meteorological Disasters of Main Crops in China in a Changing
Climate (III):Drought of Summer Maize in North China Plain..... WAN Neng-han, et al (209)

Simulation of Different Irrigation Strategy on Wheat Yield in Huang-Huai-Hai Plain under the RCP8.5 Scenario
.....QIN Xiao-chen, et al (220)

Responses of Winter Wheat Phenology to Accumulated Temperature during Growing Periods in Northern China
Wheat Belt.....MA Qian-qian, et al (233)

Spatio-Temporal Variability and Cause Analysis of Reference Crop Evapotranspiration in the Main Grain Producing
Areas of China.....YANG Yong-gang, et al (245)

Effects of Organic Fertilizer Substituting Chemical Nitrogen Fertilizer on Nitrogen Content in the Surface Water
and Soil of Paddy Field in the Erhai Lake Basin ZHANG Xue-li, et al (256)

Impact of Climate Change on Walnut-Planting Climatic Suitability in XinjiangPU Zong-chao, et al (267)

Grain Yield Loss Evaluation Based on Agro-meteorological Disaster Exposure in the Middle-Lower Yangtze Plain
..... ZHANG Yi, et al (280)

《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 39 卷 第 4 期, 2018 年 4 月出版

Chinese Journal of Agrometeorology
(Chinese J of Agrometeorology)
(Monthly, Started in 1979)
Vol.39 No.4, published on April 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 邮发代号: Q5194 (国外) 广告发布 京海工商广登字 定价: 10.0 元 / 期
CN11-1999/S 82-126 (国内) 登记号: 第 20170014 号 120.0 元 / 年