



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

QK1920605

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第40卷 第5期
Vol.40 No.5

2019

ISSN 1000-6362



0.5

9 771000 636193

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

秦淮河流域土地利用/覆被变化对蒸散量变化的贡献
秦孟晟 郝璐 郑箐舟 金楷仑 孙阁 (269)

大气 CO₂ 浓度升高对不同穗型冬小麦灌浆动态的影响
汪东炎 郭李萍 李豫婷 郑蕾 韩雪 (284)

不同甘薯品种抗 UV-B 辐射增强的效应分析
孟凡来 郭华春 (293)

弱光下种植密度对冬小麦冠层温湿度及籽粒灌浆的影响
张永强 陈传信 方辉 赛力汗·赛 薛丽华 陈兴武 雷钧杰 (301)

干旱条件下栓皮栎叶片光系统活性受损的温度指标
王谦 陈冷澍 赵薇 陈景玲 张劲松 杨喜田 赵勇 (308)

高温与空气湿度交互对花期番茄植株水分生理的影响
韦婷婷 杨再强 王明田 赵和丽 张旭然 李佳帅 孙擎 王琳 (317)

优化施氮条件下添加生物炭对宁夏灌区土壤条件和水稻生长的影响
高悦 张爱平 杜章留 刘汝亮 洪瑜 胡世民 杨正礼 (327)

2018/2019 年冬季气象条件对农业生产的影响
程路 谭方颖 何亮 李祎君 (337)

北京力高泰科技有限公司仪器介绍 (封二)

CONTENTS

Contributions of Land Use/Cover Change to the Change of Evapotranspiration in Qinhuai River Basin
 QIN Meng-sheng, et al (269)

Effects of Elevated Atmospheric CO₂ Concentration on Grain Filling Dynamics of Different Spike-type Winter
 Wheat WANG Dong-yan, et al (284)

Effect Analysis of Anti-UV-B Enhancement of Two Sweet Potato Cultivars
 MENG Fan-lai, et al (293)

Effects of Planting Population under Poor Light on the Canopy Temperature and Humidity and Grain-filling Properties
 of Winter Wheat ZHANG Yong-qiang, et al (301)

Temperature Index of *Quercus variabilis* Leaf PSII Activity Damage under High Temperature Combined with
 Drought WANG Qian, et al (308)

Effects of High Temperature and Different Air Humidity on Water Physiology of Flowering Tomato Seedlings
 WEI Ting-ting, et al (317)

Effects of Biochar on Soil Conditions and Rice Growth in Ningxia Irrigated Area under Optimized Nitrogen Application
 Conditions GAO Yue, et al (327)

《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40卷第5期, 2019年5月出版

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

Vol.40 No.5, published on May 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 <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