



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35卷 第4期
Vol. 35 No. 4

2014

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

农业气候资源与气候变化

《气候变化2014:影响、适应和脆弱性》对农业气象学科发展的启示 林而达 谢立勇(359)
 1960-2011年汉江上游降水量变化特征和区域差异 任利利 殷淑燕 靳俊芳(365)

农业生态环境

植物冠层分析仪测定荆条孤立冠层叶面积指数和透光率的分析
 陈景玲 王 静 王 谦 贾长荣 寇渊博(373)
 三江平原稻田蒸散量模拟研究 贾志军 姬兴杰(380)
 安国药材与粮作土壤中有效铜锌含量的状况调查 赵姣姣 刘文科(389)
 模拟增温对 C₃/C₄ 植物种子出苗和幼苗生长的影响 陈宇琪 杨 劫 王平平 宋炳煜(395)
 覆盖模式对旱地冬小麦土壤温度和产量的影响
 陈玉章 柴守玺 范颖丹 程宏波 黄彩霞 谭凯敏 常 磊 杨长刚(403)

农业生物气象

颖花分化期低温处理对早稻叶片光合能力和产量的影响
 张金恩 聂秋生 李迎春 田 俊 王尚明 陆魁东(410)
 光照条件对烤烟叶片理化指标和致香物质含量的影响
 杨兴有 刘国顺 余祥文 邢小军 秦艳青 靳冬梅(417)
 东北地区玉米气候产量变化及其对气候变化的敏感性分析 李 辉 姚凤梅 张佳华 赫 翠(423)
 湖北省早稻适宜播期及其气候风险 曹秀霞 万素琴 吴 铭(429)

农业气象灾害

浙江茶树春霜冻发生规律及其与太平洋海温的遥相关分析
 吴 杨 金志凤 叶建刚 杨再强 胡 波 李仁忠(434)
 基于大气环流特征量的白背飞虱发生程度短期预报模型 包云轩 田 琳 谢晓金 陆明红 姜玉英(440)
 华南晚稻干旱影响评估及其时空变化规律 王春林 唐力生 谢 乌 段海来 刘 尉(450)
 基于森林火险指数的森林火险实时预警系统
 郭彦茹 王凯松 张 艳 曹 萌 文苑玉 武高洁 郭志华(457)
 火龙果开花坐果期寒害指标研究 袁小康 谷晓平 杨再强 龙先菊 梁 平(463)

信息技术应用

鄂尔多斯高原植被覆盖变化及其与气候和人类活动的关系 李晓光 刘华民 王立新 卓 义(470)
 小麦冠层宽波段反照率与长势的关系
 李映雪 李佳佳 左 晨 张雯淇 陈奕夫 田晓宇 王天宇 金林雪(477)

农业气象情报

2014年冬小麦、油菜全生育期农业气象条件评价 谭方颖 赵秀兰 张 蕾(482)

其 它

基因有限公司仪器介绍(封二);本刊征订启事(封三)
 万方数据

CONTENTS

- Revelation of Agro-meteorology Learning From *Climate Change 2014: Impact, Adaptation, and Vulnerability* LIN Er-da, et al. (359)
- Variation and Regional Difference of Annual Precipitation in the Upper Reaches of Hanjiang River During 1960 – 2011 ... REN Li-li, et al. (365)
- LAI and Light Transmittance Measurement of Isolated Vitex Shrub Using LAI-2200 PCA CHEN Jing-ling, et al. (373)
- Simulation Study on Evapotranspiration of Rice Paddy in the Sanjiang Plain JIA Zhi-jun, et al. (380)
- Survey of Soil Available Copper and Available Zinc Contents on Herbal Field and Food-crop Field in Anguo City ... ZHAO Jiao-jiao, LIU Wen-ke (389)
- Effects of Simulated Warming on Seed Emergence and Seedling Growth of C₃/C₄ Plants CHEN Yu-qi, et al. (395)
- Effects of Mulching Models on Soil Temperature and Yield of Winter Wheat in Rainfed Area CHEN Yu-zhang, et al. (403)
- Effects of Low Temperature Stress on the Photosynthetic Capacity and Yield Components of Early Rice at the Spikelet Differentiation Stage ZHANG Jin-en, et al. (410)
- Effects of Light on Leaf Physical and Chemical Property and Aromatic Components Content of Flue-cured Tobacco ... YANG Xing-you, et al. (417)
- Analysis on Climatic Maize Yield and Its Sensitivity to Climate Change in Northeast China LI Hui, et al. (423)
- Determination of Optimum Sowing Date and Analysis of Climate Risk for Early-Rice in Hubei Province CAO Xiu-xia, et al. (429)
- Teleconnection Analysis Between Spring Frost Damage on Tea in Zhejiang Province and Sea Surface Temperature in Pacific ... WU Yang, et al. (434)
- Short-term Forecast Models for Occurrence Grades of *Sogatella furcifera* (Horv ath) Based on Characteristics of Atmospheric Circulation BAO Yun-xuan, et al. (440)
- Drought Disaster Evaluation and Temporal-Spatial Characteristics of Late Rice in South China WANG Chun-lin, et al. (450)
- Real-Time Forest Fire Warning System Based on the Forest Fire Danger Index GUO Yan-ru, et al. (457)
- Study on Chilling Injury Indices of Pitaya at Flowering and Fruit Stage YUAN Xiao-kang, et al. (463)
- Vegetation Cover Change and Its Relationship Between Climate and Human Activities in Ordos Plateau LI Xiao-guang, et al. (470)
- Relationship Between Canopy Broadband Albedo and Growth Status of Wheat LI Ying-xue, et al. (477)

《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
(双月刊, 1979年创刊)

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

第35卷第4期, 2014年8月出版

Vol.35 No.4, published on Aug. 20, 2014

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	leishl@ieda.org.cn; zgnyqx@ieda.org.cn	E-mail:	leishl@ieda.org.cn; zgnyqx@ieda.org.cn
网址	http://zgnyqx.ieda.org.cn	Website:	http://zgnyqx.ieda.org.cn
印刷	北京永峥印刷有限责任公司	Printing Corporation:	Beijing Yongzheng 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)

广告经营 京海工商广
许可证: 字第8095号

定价: 10元/期
60元/年