



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34卷 第2期
Vol.34 No.2

2013

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

目次

农业气候资源与气候变化

高分辨率区域气候模式 CCLM 对鄱阳湖流域气温的模拟评估 孟玉婧 姜 彤 苏布达 张 杰(123)
 1961 - 2010 年新疆日照时数的时空变化特征及其影响因素 张立波 肖 薇(130)
 山东省日照时数的气候变化特征及其影响因素
 董旭光 邱 粲 刘焕彬 孟祥新 王栋成 王 静 曹 洁(138)

农业生态环境

近 40 年青海浅层地温的变化特征 张焕平 张占峰 汪青春 金惠瑛(146)
 不同色膜的温光效应及其对温室甜椒产量和外观品质的影响
 彭晓丹 杨再强 苏天星 赵 翔 朱 凯 张婷华(153)
 黄土高原地区生长季参考作物蒸散量对主要气象要素的敏感性分析
 张调风 张 勃 梁 芸 韩兰英 刘秀丽 王 东(162)
 宿州日光温室内部最高和最低气温的预报模型 李 德 张学贤 祁 宦 张丙振(170)

农业生物气象

黑龙江省气温日较差的变化趋势及其与作物产量的关系 姜丽霞 吕佳佳 王晾晾 杨晓强 李 帅(179)
 福建省马铃薯气候减产的风险分析和区划
 李丽纯 陈家金 陈 惠 黄榕城 杨 凯 林 晶 潘卫华(186)
 气候变化背景下湖南油菜气象灾害风险评估 陆魁东 彭莉莉 黄晚华 周 伟(191)

农业气象灾害

1951 - 2010 年华北平原农业气象灾害特征分析及粮食减产风险评估 胡亚南 李 阔 许吟隆(197)
 广东省西南部稻飞虱发生期和发生程度的气象预测模型
 刘祖建 陈 冰 陈蔚烨 王春霞 梁盛铭 陈观浩(204)
 基于面板数据模型的渝西地区县域气象灾害累积天数对粮食产量的影响
 林 佳 陈 欢 阳园燕 王若瑜 唐 艺(210)
 贵州水稻抽穗开花期秋风灾害指标初探 王连喜 左 晋 谷晓平 徐永灵 李 琪(215)
 若干干旱指标在云南大旱年农业干旱监测评估中的适用性分析 黄中艳 钟 楚 张明达 谢国清(221)
 安徽省冬小麦种植保险天气指数设计与应用 杨太明 刘布春 孙喜波 李 德 荀尚培(229)

信息技术应用

利用格兰杰因果检验法分析重庆极端气温事件及其与平均气温和降水量变化的关系
 刘劲龙 徐 刚 杨 娟(236)
 利用 EOS/MODIS 植被供水指数监测锡林郭勒地区土壤湿度 ... 贺俊杰 王英舜 李云鹏 乌日娜 吕向伟(243)
 冰雹数据库扩容前后对比分析:以安徽省为例 唐为安 田 红 莫伟强 温华洋(249)

农业气象情报

2012/2013 年度冬季气候对农业生产的影响 谭方颖 韩丽娟 侯英雨(255)

其 它

基因有限公司仪器介绍(封二);本刊征稿简则(封三)

CONTENTS

- Temperature Simulation Assessment by High-resolution Regional Climate Model(CCLM) in Poyang Lake Basin MENG Yu-jing, et al. (123)
- Temporal and Spatial Variation of Sunshine Duration and its Influence Factors in Xinjiang from 1961 to 2010 ZHANG Li-bo, et al. (130)
- Sunshine Duration Variation and its Influence Factors in Shandong Province DONG Xu-guang, et al. (138)
- Variation Characteristics of Shallow Soil Temperature in Qinghai Province in Last 40 Years ZHANG Huan-ping, et al. (146)
- Accumulated Photo-thermal Effectiveness of Different Colored Plastic Film and the Effect on Yield and Exterior Quality of Sweet Pepper PENG Xiao-dan, et al. (153)
- Sensitivity Analysis of Reference Crop Evapotranspiration to Key Meteorological Factors during Growing Season in Loess Plateau ZHANG Tiao-feng, et al. (162)
- Forecast Model of the Highest and Lowest Temperature in the Sunlight Greenhouse in Suzhou LI De, et al. (170)
- Variation of Diurnal Temperature Range and its Relationship with Crop Yield in Heilongjiang Province JIANG Li-xia, et al. (179)
- Risk Analysis and Division for Potato Climatic Reduction in Fujian Province LI Li-chun, et al. (186)
- Meteorological Disaster Risk Assessment of Oilseed Rape under Climate Change Conditions LU Kui-dong, et al. (191)
- Characteristic Analysis of Agricultural Meteorological Disasters and Risk Assessment of the Crop Loss in North China Plain during 1951 – 2010 HU Ya-nan, et al. (197)
- Meteorological Prediction Model on the Occurrence Period and Extent of Rice Planthopper in Southwestern Guangdong LIU Zu-jian, et al. (204)
- Impact of Cumulative Meteorological Disasters Days on Crop Yields in Counties of Western Chongqing Based on Panel Data Model LIN Jia, et al. (210)
- Autumn Chilling Indices during Heading to Flowering of Rice in Guizhou Province WANG Lian-xi, et al. (215)
- Applicability Analysis for Several Drought Indices to Agricultural Drought Evaluation during the Severe Drought Year in Yunnan HUANG Zhong-yan, et al. (221)
- Design and Application of the Weather Indices of Winter Wheat Planting Insurance in Anhui Province YANG Tai-ming, et al. (229)
- Extreme Temperature Events in Chongqing and Their Relation with the Mean Temperature and Precipitation Change Based on Granger Causality Test LIU Jing-long, et al. (236)
- Soil Moisture Monitoring with EOS/MODIS VSWI Product in Xilingol HE Jun-jie, et al. (243)
- Comparative Analysis on Hail Database Expansion: A Case Study of Anhui Province TANG Wei-an, et al. (249)