



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1期
Vol. 34 No. 1

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

近 50 年黄淮海平原气温变化趋势和突变特征 杨建莹 陈志峰 严昌荣 居 焯 梅旭荣 刘 勤 徐建文(1)

西北地区晚霜冻结束日的气候变化特征及其影响因子 陈少勇 夏 权 王劲松 楼望萍(8)

农业生态环境

河南省参考作物蒸散量变化特征及其气候影响分析 姬兴杰 朱业玉 顾万龙(14)

高温对抽穗开花期至灌浆结实期水稻源库特性的影响 李健陵 张晓艳 杜尧东 王 华 吴丽姬 胡 飞(23)

流域离散化对分布式水文模型径流模拟的影响 史晓亮 李 颖 赵 凯 张 丹 朱红雷(30)

下沉式日光温室内温光环境分析 王 倩 张海涛 刘 旭 孙治强(37)

农业生物气象

基于 WOFOST 的东北地区玉米生育期气象条件适宜度评价 李秀芬 马树庆 宫丽娟 姜丽霞 王 萍(43)

陕西油菜生态气候适宜性分析与精细化区划 梁 轶 李星敏 周 辉 朱延年 颜胜安(50)

四川不同稻作生态区安全播种期变化及其空间分布 孙园园 孙永健 秦 俭 杨志远 陈 林 徐 徽 马 均(58)

遮荫对冬小麦干物质积累和分配的影响 郑有飞 徐静馨 吴荣军(64)

几种光合作用光响应模型对烟草的适用性分析 钟 楚 朱 勇(74)

农业气象灾害

东北地区作物生长季干旱时空分布特征及其环流背景 马建勇 许吟隆(81)

安徽省冰雹气候特征及其致灾因子危险性区划 温华洋 田 红 唐为安 卢燕宇 吴 蓉(88)

基于气象条件的赤松毛虫越冬死亡率预报模型 张淑杰 张玉书 肖 燕 吴海山 武晋雯 纪瑞鹏 刘庆葵(94)

甘肃省春玉米干旱灾损评估指标研究 张钦仁 王瑜莎 白月明(100)

阜新地区冰雹短期潜势和短时预报方法研究 王宪彬 张丹梅 辛艳辉 张 旭 李明慧(106)

信息技术应用

土壤水分变化对草原植被群落及其光谱特征的影响 师桂花 王英舜 侯 琼(114)

农业气象情报

2012 年秋季气候对农业生产的影响 程 路 郭安红 延 昊 李祎君 李 森(121)

其 它

基因有限公司仪器介绍(封二);学会公告(7);本刊征稿简则(封三)

CONTENTS

Spatio-temporal Characteristics and Jump Features of Air Temperature in Huang-Huai-Hai Plain during Recent 50 Years	YANG Jian-ying, et al. (1)
Climatic Variation Characteristics and Influencing Factors of the Last Frost Date in Northwest China	CHEN Shao-yong, et al. (8)
Analysis on Trends in Annual Reference Crop Evapotranspiration and its Impact Climatic Factors in Henan Province During 1971 to 2010	JI Xing-jie, et al. (14)
Effects of High Temperature on Rice Source – Sink Characteristics during Heading Stage to Grain Filling Stage	LI Jian-ling, et al. (23)
Effect of Watershed Delineation on Flow Simulation of Distributed Hydrological Model	SHI Xiao-liang, et al. (30)
Analysis on Temperature and Light in Sinking Solar Greenhouse	WANG Qian, et al. (37)
Evaluation of Meteorological Suitability Degree during Maize Growth Period Based on WOFOST in Northeast China	LI Xiu-fen, et al. (43)
Analyzing and Zoning of Eco-climate Suitability of Oilseed Rape in Shaanxi Province	LIANG Yi, et al. (50)
Temporal and Spatial Variation of Safe Sowing Date in Different Rice Cultivation Zones in Sichuan	SUN Yuan-yuan, et al. (58)
Effects of Different Shading Condition on Dry Matter Accumulation and Distribution of Winter Wheat	ZHENG You-fei, et al. (64)
Applicability Analysis about Different Photosynthetic Light – response Models for Tobacco	ZHONG Chu, et al. (74)
Temporal and Spatial Characteristics and Circulation Background of Drought in Crop Growing Season over Northeast China	MA Jian-yong, et al. (81)
Climatic Characteristics of Hail Disaster and its Risk Zoning in Anhui Province	WEN Hua-yang, et al. (88)
Forecast Model of <i>Dendrolimus spectabilis</i> Butler Overwintering Mortality Based on Meteorological Conditions	ZHANG Shu-jie, et al. (94)
Research on Drought Disaster Loss Assessment Index of Spring Corn in Gansu Province	ZHANG Tai-ren, et al. (100)
Study on Potential Forecasting and Short – time Nowcasting Models of Hailstone in Fuxin ...	WANG Xian-bin, et al. (106)
Influence of Water Fluctuation on the Vegetation Structure and Spectral Reflectance Characteristics in the Typical Steppe	SHI Gui-hua, et al. (114)