

目次

农业气候资源

近 50 年来河南最高最低气温的非对称性变化特征..... 常 军 王纪军 潘 攀 吴元超 李素萍(1)

黄土高原中部冬小麦生长对气候变暖和春季晚霜冻变化的响应..... 王位泰 张天峰 蒲金涌 姜惠峰 黄 斌(6)

江西气温稳定通过 10℃ 初日变化及其对双季早稻物候期的影响 郭瑞鸽 刘寿东 杜筱玲(12)

河北省木本植物物候变化特征及其对气候变暖的响应 高 祺 缪启龙 岳艳霞(17)

基于小波分析的西安降水时间序列的变化特征 邱海军 曹明明 曾 彬(23)

农业生态环境

广东省裸地和草地地表温度时空分布特征 刘 霞 景元书 王春林(28)

四川地区参考作物蒸散量的变化特征及气候影响因素分析 陈 超 庞艳梅 潘学标 王春艳(35)

新食物链生态系统中水流速度对净化效果的影响 陈 敏 杨有泉 邓素芳 刘中柱(41)

两种高寒植被长波辐射的气候学特征及比较 宋成刚 张法伟 王勤学 杜明远 赵 亮 李英年(46)

酸雨与镉对大豆幼苗光合作用复合影响的模拟试验 文可佳 陈敏敏 周 青 梁婵娟(52)

福建省农业生态环境质量指数的时空动态变化 陈 惠 王加义 李丽纯 林 晶 谢怡芳 陈家金 黄金煌(56)

未来气候情景下西藏地区的干湿状况变化趋势 赵俊芳 郭建平 房世波 毛 飞(61)

近 48 年新疆夏半年参考作物蒸散量时空变化 普宗朝 张山清(67)

地表臭氧胁迫对大豆干物质生产和分配的影响 郑有飞 刘瑞娜 吴荣军 胡程达 赵 泽 王连喜(73)

黑龙江流域参考作物蒸散量的时序变化和分形特征 李春友 张劲松 孟 平 黄 辉 高 峻(81)

山东省农村地区地下水硝酸盐污染现状调查与评价 高新昊 江丽华 刘兆辉 李晓林 林海涛 谭德水 宋效宗 郑福丽(89)

作物气象

丽江烟区生态条件及烤烟化学成分分析 杨 坤 杨焕文 李佛琳 段树苍 陈茂建 李成杰 蔡寒玉(94)

宁夏马铃薯种植的气候分区和风险评估 王连喜 朱 贇 李剑萍 宋玉芝 李 琪(100)

冬小麦气孔导度模型的比较 李永秀 姜运生 张富存(106)

华北平原冬小麦品种演化过程中叶片光合作用模型关键参数的变化分析 刘 璐 刘建栋 吕厚荃 范广洲 毕建杰 张 坤(111)

菏泽牡丹初花期的中长期预报模型 孔凡忠 刘继敏 孔 莉 张宗灏(115)

信息技术应用

基于 GIS 的陕南柑桔气候生态适宜性区划 朱 琳 李星敏 朱延年 贺文丽 柏秦凤(122)

基于 MODIS 的雪情监测及其对农业的影响评估 沈 斌 房世波 高西宁 王 伟(129)

农业气象灾害

湖北省倒春寒发生程度评估模型 马德栗 刘 敏 李 兰 邓爱娟(134)

华北地区杨树烂皮病发生发展气象适宜度预报模型 王纯枝 郭安红 王玉玲 周玉江 毛留喜(139)

草地螟一代幼虫发生面积的气象预报模型 唐红艳(144)

农业气象情报

2010 年秋季气候对农业生产的影响 谭方颖 延 昊 宋迎波 曹 云 王纯枝(148)

SCI 收录的气象与大气科学类期刊介绍 王 彦 宁宝英 李 江(151)

其 它

北京哈维斯廷公司仪器介绍(封二);基因有限公司仪器介绍(封底)

CONTENTS

Asymmetrical Change of Maximum, Minimum Temperature in Last 50 Years in Henan	CHANG Jun, et al. (1)
Response of Winter Wheat to Climate Warming and Late Spring Frost in Central Loess Plateau	 WANG Wei-tai, et al. (6)
Daily Variation of Beginning Date of 10℃ and Its Impacts on Phenological Period of Double-season Early Rice in Jiangxi	 GUO Rui-ge, et al. (12)
Phenology Change for Woody Plants and Its Responses to Climate Warming in Hebei Province	GAO Qi, et al. (17)
Wavelet Analysis on the Temporal Series of Precipitation in Xi'an	QIU Hai-jun, et al. (23)
Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Bare Land and Grass Surface Temperature	LIU Xia, et al. (28)
Analysis on Change of Reference Crop Evapotranspiration and Climatic Influence Factors in Sichuan	 CHEN Chao, et al. (35)
Effect of Flow Velocity on Decontamination of Aquaculture Circulating Water in New Food Chain Ecological System	 CHEN Min, et al. (41)
Climatology Characteristics and Comparisons of Long-wave Radiation on Two Alpine Vegetation Types	 SONG Cheng-gang, et al. (46)
Simulation Experiment of Complex Effects of Acid Rain and Cadmium on Photosynthesis of Soybean Seedling	 WEN Ke-jia, et al. (52)
Temporal and Spatial Change of Agricultural Eco-environmental Quality Index in Fujian Province	 CHEN Hui, et al. (56)
Trends of Tibet's Dry-Wet Condition under Future Climate Scenario	ZHAO Jun-fang, et al. (61)
Study on Spatial-temporal Variation Characteristic of Summer Half Year ETo in Recent 48 Years in Xinjiang	 PU Zong-chao, et al. (67)
Impacts of Surface Ozone Exposure on Dry Matter Production and Distribution of Soybean ...	ZHENG You-fei, et al. (73)
Study on Temporal Variation and Fractal Characteristics of Reference Crop Evapotranspiration in the HeiLonggang Basin ...	 LI Chun-you, et al. (81)
Investigation and Evaluation on Nitrate Contamination Status of Groundwater in Rural Areas of Shandong Province	 GAO Xin-hao, et al. (89)
Analysis on Ecological Conditions and Chemical Components of Flue-cured Tobacco in Lijiang ...	YANG Kun, et al. (94)
Climatic Division and Risk Evaluation for Potato Planting in Ningxia	WANG Lian-xi, et al. (100)
Comparison of Stomatal Conductance Models for Winter Wheat	LI Yong-xiu, et al. (106)
Analysis of the Variation of Key Parameters in the Leaf Photosynthesis Models with the Evolution of Winter Wheat	
Varieties in the North China Plain	LIU Lu, et al. (111)
Mid and Long-term Forecast Model for the Early Florescence of Heze Peony	KONG Fan-zhong, et al. (115)
Ecological Climate Suitability Division for Citrus in Southern Shaanxi Based on GIS	ZHU Lin, et al. (122)
Monitoring and Assessment to Snow and Its Impacts on Agriculture Based on MODIS	SHEN Bin, et al. (129)
Assessment to Impacts of Late Spring Frosts in Hubei Province	MA De-li, et al. (134)
Forecasting Model of Meteorological Suitability for Occurrence and Development of <i>Valsa sordida</i> Nits in North China	 WANG Chun-zhi, et al. (139)
A Meteorological Forecast Model for Occurrence Area of the First Generation Larvae of <i>Loxostege sticticalis</i> Linnaeus	 TANG Hong-yan (144)