



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

ISSN 1000-6362

中国农业气象

CHINESE JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY

第33卷 第2期
Vol. 33 No. 2

2012



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

- PRECIS 和 RegCM3 对中国区域气候的长期模拟比较 王芳栋 李 涛 许吟隆 陈书驰(159)
- 华北地区极端气候事件的时空变化规律分析 王 冀 蒋大凯 张英娟(166)
- 华北低山丘陵区绿豆和玉米农田土壤呼吸动态研究 陆 森 孟 平 张劲松 高 峻 黄 辉 孙守家(174)
- 气候变暖对山西南部典型植物物候的影响 李 燕 王志伟 张建玲(178)

农业生态环境

- SWAT 模型最佳子流域划分方案研究——以云南洱海流域为例 李曼曼 韩会玲 刘晓英 郝卫平(185)
- 南方塑料大棚冬春季温湿度的神经网络模拟 李 倩 申双和 曹 雯 邹学智(190)
- 高浓度 CO₂ 对冬小麦旗叶和穗部氮吸收的影响 韩 雪 郝兴宇 王贺然 李迎春 林而达(197)
- 氮对 UV-B 辐射增强条件下大麦孕穗期叶片生理特性的影响 姜运生 武 君 于晋秋 郭 飞(202)
- 地表臭氧含量增加和 UV-B 辐射增强对大豆生物量和产量的影响 吴荣军 姚 娟 郑有飞 张金恩 刘瑞娜 徐为民 胡慧芳(207)
- 施氮水平对红壤区夏玉米水分胁迫指数下基线的影响 赵福年 陈家宙 张 虹(215)
- 改性生物炭的吸附作用及其对土壤硝态氮和有效磷淋失的影响 李际会 吕国华 白文波 国金义 宋吉青 张庆忠(220)
- 黄顶菊水提液对玉米幼苗株高及叶片生理生化指标的影响 唐秀丽 付卫东 张国良 谭万忠 郑 浩(226)
- 施用生物炭对农田生态系统影响的研究进展 黄 剑 张庆忠 杜章留 王一丁(232)

作物气象

- 基于气象因子的朝阳大枣年景预报模型 张国林 张富荣 宗英飞 冯雪菲 戴海燕 冯淑霞(240)
- 基于集合卡尔曼滤波的 PyWOFOST 模型在东北玉米估产中的适用性验证 陈思宁 赵艳霞 申双和(245)
- 气候变暖背景下宿州冬小麦适播期的确定 李 德 杨太明 张学贤(254)

信息技术应用

- 基于 MODIS 数据的福建省农作物低温监测分析与风险评估 潘卫华 陈 惠 张春桂 陈家金(259)
- 基于 HJ-1 卫星数据的甘蔗种植面积调查方法探讨 丁美花 谭宗琨 李 辉 杨宇红 张行清 莫建飞 何 立 莫伟华 王君华(265)
- 松嫩平原不同气候区植被 NDVI 对气候变化的响应 侯光雷 刘德赢 张正祥 郭 聘 张洪岩(271)
- 现代农用天气预报业务及其有关问题的探讨 马树庆(278)

农业气象灾害

- 东北地区农业气象灾害的趋势变化及其对粮食产量的影响 马建勇 许吟隆 潘 婕(283)
- 气候变暖背景下江苏省水稻热害发生规律及其对产量的影响 包云轩 刘 维 高 苹 申双和(289)
- 农作物低温冷害监测评估及预报方法评述 程勇翔 王秀珍 郭建平 赵艳霞 黄敬峰(297)
- 孕穗抽穗期低温处理对黑龙江省主栽水稻品种结实率的影响 朱海霞 王秋京 闫 平 纪仰慧 王 萍 姜丽霞(304)
- 气象条件对日本松干蚧越冬死亡率的影响 袁福香 刘 实 胡艳全 张玉书 张铁利(310)

农业气象情报

- 2011/2012 年冬季气候对农业生产的影响 李 轩 延 昊 韩丽娟 钱永兰 王文峰 赵慧霞 吕厚荃(315)

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

Inter-comparison of Long-term Simulations of Climate over China by PRECIS and RegCM3	WANG Fang-dong, et al. (159)
Analysis on Spatial and Temporal Variation of Extreme Climate Events in North China	WANG Ji, et al. (166)
Study on the Dynamics of Soil Respiration in the Croplands of Mung Bean and Maize in Hilly Area of North China	LU Sen, et al. (174)
Effect of Climate Warming on Phenophase of Representative Plants in Southern Shanxi Province	LI Yan, et al. (178)
Study on Optimal Sub-division Scheme of Watershed Using SWAT Model—A Case Study in Erhai Basin, Yunnan Province	LI Man-man, et al. (185)
Neural Network Simulation on Air Temperature and Relative Humidity inside Plastic Greenhouse during Winter and Spring in Southern China	LI Qian, et al. (190)
Effect of Free Air CO ₂ Enrichment on Nitrogen Absorption in Leaf and Head of Winter Wheat	HAN Xue, et al. (197)
Effects of Nitrogen Fertilization on Physiological Characteristics of Barley Leaves at Booting Stage under Enhanced UV – B Radiation	LOU Yun-sheng, et al. (202)
Combination Effects of Elevated O ₃ and Enhanced UV – B Radiation on Biomass and Yield of Soybean	WU Rong-jun, et al. (207)
Effect of Nitrogen Fertilization Level on the Low Baseline of Crop Water Stress Index for Summer Maize in Red Soil	ZHAO Fu-nian, et al. (215)
Effect of Modified Biochar on Soil Nitrate Nitrogen and Available Phosphorus Leaching	LI Ji-hui, et al. (220)
Effects of <i>FLaveria bidentis</i> Aqueous Extracts on the Height, Physiological and Biochemical Indexes of Maize Seedlings	TANG Xiu-li, et al. (226)
Research Advances in Effects of Biochar Application on Agroecosystem	HUANG Jian, et al. (232)
Forecast Model of Jujube Harvest in Chaoyang Based on Meteorological Factors	ZHANG Guo-lin, et al. (240)
Applicability of PyWOFOST Model Based on Ensemble Kalman Filter in Simulating Maize Yield in Northeast China	CHEN Si-ning, et al. (245)
Determination of Optimum Sowing Date of Winter Wheat in Suzhou under Global Warming	LI De, et al. (254)
Low Temperature Monitoring and Risk Assessment of Crops in Fujian Province Based on MODIS Data	PAN Wei-hua, et al. (259)
Survey Methods of Sugarcane Plant Area Based on HJ – 1 CCD Data	DING Mei-hua, et al. (265)
Response of NDVI in Different Climatic Zone to Climate Change in Songnen Plain	HOU Guang-lei, et al. (271)
Overview on Modern Agricultural Weather Forecast Service and Relative Issues	MA Shu-qing (278)
Analysis of Agro-meteorological Disasters Tendency Variation and the Impacts on Grain Yield over Northeast China	MA Jian-yong, et al. (283)
Study on Characteristics of Rice Heat Damages in Jiangsu Province under the Background of Climate Warming and Its Influence on the Rice Yield	BAO Yun-xuan, et al. (289)
Methods Review of Monitoring, Evaluation and Forecasting of Crop Cold Damage	CHENG Yong-xiang, et al. (297)
Effect of Low Temperature at Heading Stage on Seed Setting Rate of Major Rice Varieties in Heilongjiang Province	ZHU Hai-xia, et al. (304)
Effect of Meteorological Condition on Overwintering Mortality Rate of <i>Matsucoccus Matsumurae</i> ...	YUAN Fu-xiang, et al. (310)