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4期
Vol.34 No.4

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

万方数据

目 次

农业气候资源与气候变化

滨海滩涂地区降水变化的多尺度周期特征分析与趋势预测 …… 余世鹏 杨劲松 王相平 姚荣江 刘广明(377)
甘肃省近 42 年降水量变化时空分布格局分析…… 王红霞 柳小妮 李纯斌 任正超 潘冬荣 魏靖琼(384)
牧压梯度下青藏高原高寒杂草类草甸生态系统呼吸和碳汇强度估算 ……
…… 吴启华 李英年 刘晓琴 李红琴 毛绍娟(390)
添加生物炭对华南旱稻田 CH_4 和 N_2O 排放的影响 …… 孟 梦 吕成文 李玉娥 秦晓波 万运帆 高清竹(396)

农业生态环境

CO_2 浓度升高与水分互作对冬小麦生长发育的影响 ……
…… 姜 帅 居 煇 吕小溪 郝兴宇 冯永祥 韩 雪 王贺然(403)
臭氧胁迫下遮荫对孕穗期冬小麦叶片光合系统的影响 ……
…… 郑有飞 胡会芳 吴荣军 徐卫民 孙 健 李 建(410)
内蒙古降水量分布及其对马铃薯灌溉需水量的影响 …… 胡 琦 潘学标 邵长秀 张 丹 杨 宁(419)

农业生物气象

ORYZA2000 模型模拟安徽地区不同播期水稻的适应性分析…… 浩 宇 景元书 马晓群 耿利宁 杨沈斌(425)
贵州省小油桐气候适宜性评价指标分析和区划 …… 谷晓平 于 飞 马建勇 娄彦萍(434)
不同品种水稻开花量估算模型 …… 胡 凝 曹明会 江晓东 胡继超 姚克敏(440)
CERES-Rice 模型在江汉平原的验证与适应性评价 …… 曹秀霞 安开忠 蔡 伟 苏荣瑞 姚凤梅(447)

农业气象灾害

基于两种方法的四川水稻气候干旱风险评价对比 …… 王 婷 袁淑杰 王 鹏 游 超(455)
基于气象模型分析东北三省近 50 年水稻孕穗期障碍型低温冷害时空变化特征 ……
…… 冯喜媛 郭春明 陈长胜 刘 实(462)
福建枇杷低温害临界温度和综合气候指标 …… 杨 凯 林 晶 陈 惠 王加义 陈彬彬 马治国(468)
宁夏霜冻致灾因子指标特征及危险性分析 …… 李红英 张晓煜 曹 宁 张 磊 张玉兰(474)

信息技术应用

近 51 年浙江湖州霾日气候资料重建及其变化特征分析…… 李洪权 陈中赟 陈世春 骆丽楠 刘双喜(480)
UV-B 辐射增强和免耕对冬小麦冠层反射光谱特性的影响 ……
…… 徐家平 江晓东 李映雪 曹 畅 赵兔祥 刘 诚 常 亮 代君梅(486)
基于 HJ-1CCD 遥感影像的西双版纳橡胶种植区提取 ……
…… 余凌翔 朱 勇 鲁韦坤 黎小清 赵 泽 李春丽(493)

农业气象情报

2013 年夏收粮油作物全生育期农业气象条件评价 …… 王文峰 宋迎波(498)

其 它

基因有限公司仪器介绍(封二);全自动土壤样品批量研磨粉碎机(封三)

万方数据

CONTENTS

Multi-scale Periodic Analysis and Trend Prediction for Precipitation Dynamics in Coastal Tidal Flat Region ····· YU Shi-peng, et al. (377)

Spatial-temporal Distribution of Precipitation in Gansu Province Last 42 Years ····· WANG Hong-xia, et al. (384)

Ecosystem Respiration and Carbon Sink Strength of the Aalpine Weeds Meadow in Qinghai-Tibetan Plateau under Grazing Gradient ····· WU Qi-hua, et al. (390)

Effect of Biochar on CH_4 and N_2O Emissions from Early Rice Field in South China ····· MENG Meng, et al. (396)

Interactive Effects of Elevated Carbon Dioxide and Water on the Growth and Development of Winter Wheat ····· JIANG Shuai, et al. (403)

Combined Effects of Elevated O_3 and Shading on Leaf Photosynthetic System of Field-Grown Winter Wheat ····· ZHENG You-fei, et al. (410)

Distribution of Precipitation in Inner Mongolia and its Impact on Potato Irrigation Amount ····· HU Qi, et al. (419)

Analysis on the Simulation Adaptability of ORYZA2000 Model for Rice with Different Sowing-Date in Anhui Province ····· HAO Yu, et al. (425)

Assessment Indices of Climate Suitability and Division for *Jatropha curcas* in Guizhou Province ····· GU Xiao-ping, et al. (434)

Estimating Model for Rice Flowering Habit with Different Rice Varieties ····· HU Ning, et al. (440)

Validation and Adaptability Evaluation of CERES-Rice Model in the Jianghan Plain ····· CAO Xiu-xia, et al. (447)

Comparison of Risk Assessment on Climatic Drought for Rice Based on Two Methods in Sichuan Province ····· WANG Ting, et al. (455)

Spatial-temporal Variation of Sterile-type Chilling Damages at Rice Booting Stage in Northeast China in Last 50 Years Based on Meteorological Model ····· FENG Xi-yuan, et al. (462)

Critical Temperature and Integrated Climatic Index of Low Temperature Injury for Loquat in Fujian Province ····· YANG Kai, et al. (468)

Analysis on Frost Index and Hazard Risk in Ningxia ····· LI Hong-ying, et al. (474)

Meteorological Data Reconstruction and Changing Characteristics of Haze Days during Last 51 Years in Huzhou ····· LI Hong-quan, et al. (480)

Effects of Enhanced UV-B Radiation and No-tillage on Canopy Reflectance Spectroscopy of Winter Wheat ····· XU Jia-ping, et al. (486)

Rubber Planting Area Extraction in Xishuangbanna Region Based on HJ-1CCD Remote Sensing Image ····· YU Ling-xiang, et al. (493)

万方数据