



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3期
Vol. 34 No. 3

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

- 塔里木河流域内气候要素变化的非均衡性及其成因分析 王秋香 张春良 胡义成 司 鹏(257)
- 近 50 年西藏主要农区霜冻指标的变化特征 杜 军 石 磊 袁 雷(264)
- 陕南汉江上游气温变化及其对农业生产的影响 任利利 殷淑燕(272)
- 盛夏西太平洋副热带高压对陕西降水的影响 赵 强 郭 莉 张鸿雁 严华生(278)
- 晋北地区春季降水异常的环流特征及其与海温的关系分析 蔡 琳 蔡 霞(284)
- 黄土高原地区年极端气温的变化特征 任志艳 延军平 张立伟(289)

农业生态环境

- 衡水市参考作物蒸散量的时空变化特征及其气候成因 王荣英 李 新 陈瑞敏 吴 雁(294)
- 河北省安国市药材田与粮作田土壤硝酸盐的累积特征 赵姣姣 刘文科 刘义飞(301)
- 基于主成分回归的日光温室内低温预测模型 李 宁 申双和 黎贞发 李 春 刘淑梅 薛庆禹(306)

农业生物气象

- 东北地区春玉米生长发育和产量对温度变化的响应 钱锦霞 郭建平(312)
- 华北平原冬小麦各生育阶段农业气候要素变化特征分析 胡洵瑀 王 靖 冯利平(317)
- 阳澄湖东湖蓝藻密度与前期环境因子的关系 金建平 于 鑫 包云轩 汪 婷 刘继晨(324)

农业气象灾害

- 草地螟越冬代成虫迁飞的气象条件分析 韩经纬 陈素华 闫伟兄 陈 阳(332)
- 基于 Fisher 判别准则的河北省小麦白粉病气象条件中期预报模型 司丽丽 姚树然 闫 峰(338)
- 北方地区日光温室气象灾害风险评价 杨再强 张婷华 黄海静 朱 凯 张 波(342)
- 东北地区玉米生育期干旱分布特征及其成因分析
..... 张淑杰 张玉书 孙龙戩 纪瑞鹏 蔡 福 武晋雯 李广霞(350)
- 小麦白粉病发生气象条件和气象预报研究进展 郑秋红 杨霏云 朱玉洁(358)

信息技术应用

- 福建沿海海雾的卫星遥感监测 张春桂 何金德 马治国(366)

农业气象情报

- 2013 年春季气候对农业生产的影响 姜 艳 赵秀兰(374)

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)

CONTENTS

Unconsistency of Climate Elements Variation and its Causes in Tarim River Basin	WANG Qiu-xiang, et al. (257)
Responses of Climatic Change on the Frost Days in Main Agricultural Area of Tibet from 1961 to 2010	 DU Jun, et al. (264)
Temperature Changes and its Impacts on Agriculture in the upper Reaches of Hanjiang River in Southern Shaanxi ...	 REN Li-li, et al. (272)
Impacts of Western Pacific Subtropical High on Mid-summer Precipitation in Shaanxi Province	 Zhao Qiang, et al. (278)
Analysis on Circulation Characteristics of Abnormal Spring Precipitation in Northern Shanxi Province and Sea Surface Temperature	CAI Lin, et al. (284)
Variations Characteristics of Annual Extreme Temperature in Loess Plateau	REN Zhi-yan, et al. (289)
Spatial and Temporal Variation of Reference Crop Evapotranspiration in Hengshui	WANG Rong-ying, et al. (294)
Characteristic of Soil Nitrate Accumulation on Herbal Field and Grain Field in Anguo City, Hebei Province	 ZHAO Jiao-jiao, et al. (301)
Forecast Model of Minimum Temperature inside Greenhouse Based on Principal Component Regression	 LI Ning, et al. (306)
Response of Maize Growth and Yield to Temperature Change in Northeast China	QIAN Jin-xia, et al. (312)
Analysis on Agro-climatic Elements Variation during Winter Wheat Growing Season in North China Plain	 HU Xun-yu, et al. (317)
Study on the Relationship between the Cyanobacteria Density and the Previous Environmental Factors in the East Part of the Yangcheng Lake	JIN Jian-ping, et al. (324)
Meteorological Conditions for Migration of Over-winter <i>Loxostege sticticalis</i> Imago	HAN Jing-wei, et al. (332)
Mid-term Prediction on Meteorological Factors for Wheat Powdery Mildew (<i>Blumeria graminis</i>) in Hebei Province Based on Fisher Criterion	SI Li-li, et al. (338)
Meteorological Disaster Risk Evaluation of Solar Greenhouse in North China	YANG Zai-qiang, et al. (342)
Analysis of Distributional Characteristics and Primary Causes of Maize Drought in Northeast China	 ZHANG Shu-jie, et al. (350)
Meteorological Factors and its Forecast on Wheat Powdery Mildew Occurrence in China	 ZHENG Qiu-hong, et al. (358)
Remote Sensing Monitor of Sea Fog in Fujian Coastal Region	ZHANG Chun-gui, et al. (366)