



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 3 期
Vol. 33 No. 3

2012



9

771000636001

09>

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

- 近50年长三角地区季节的气候变化特征 吴昊旻 黄安宁 黄旋旋(317)
- 近50年华东地区热量资源变化特征分析 张立波 吉宗伟 郑选军 王丽华(325)
- 锡林浩特市日照时数的气候变化特征分析 贺俊杰 黄凤茹(333)
- 近50年黑龙江省作物生长季农业气候资源的变化分析 方丽娟 陈 莉 覃 雪 万琳琳(340)
- 云南雨季开始期的时空变化特征及其与季风的关系 黄 玮 刘 瑜(348)
- 陕西省光合有效辐射的地形影响效应 王娟敏 孙 娴 李星敏 朱晓勤(355)

农业生态环境

- 江汉平原稻-油连作系统冠层CO₂通量变化特征 苏荣瑞 刘凯文 耿一风 周守华 田 皓 黄永平 张红燕(362)
- 玉溪烟区烤烟主要大田生长期紫外辐射分析与模拟 颜 侃 胡雪琼 陈宗瑜(368)
- 玉米||甘蓝间作对土壤水分时空分布及水分利用效率的影响 赵雪娇 孙东宝 王庆锁(374)
- 不同水分胁迫条件下温室番茄茎流和叶片水势的反应 杨再强 张婷华 李永秀 彭晓丹 周志龙 朱 凯 赵 翔(382)
- 免耕与翻耕条件下农田土壤呼吸的比较 任景全 王连喜 陈书涛 胡正华 张 勇 沈小帅(388)
- 华北地区作物生长期水氮含量变化过程模拟及其参数敏感性分析 郭瑞萍 杨春林 莫兴国 林忠辉(394)

作物气象

- 太阳辐射减弱和O₃增加对冬小麦植株磷含量、分配和转运的影响 郑有飞 李 萍 吴芳芳 吴荣军 姚 娟(402)
- 几种气孔导度模型在华北地区适应性研究 王治海 刘建栋 刘 玲 郭定荣 毕建杰(412)
- 贵州西部马铃薯生育期气候因子变化规律及其影响分析 池再香 杜正静 杨再禹 熊应祥 刘建粤(417)

信息技术应用

- 基于关键发育期的冬小麦长势遥感监测方法 孔令寅 延 昊 鲍艳松 陈怀亮(424)
- 农作物气象服务效益的评估方法——以河南商丘为例 王瑜莎 张钦仁 匡晓燕 张仁陟 方立清(431)

农业气象灾害

- 山西省冬小麦种植区霜冻气候指标的时空特征分析 李 娜 张建新 李 芬(436)
- 棉花苗期叶片关键生理指标对涝渍胁迫的响应 刘凯文 苏荣瑞 朱建强 吴启侠 田 皓(442)
- 山西近50年初霜冻的时空分布及其突变特征 李 芬 张建新 闫永刚 贾利冬 王旭东 李秋平(448)
- 抽穗期高温对水稻叶片光合特性和干物质积累的影响 谢晓金 李秉柏 朱红霞 杨沈斌 申双和(457)
- 库尔勒香梨树冬季冻害指数及其变化特征分析 张仕明 吴 钧 史玉辉 张克云(462)

农业气象情报

- 有关天气气候征兆预报法中“百日后降雨”说法的数学验证 王昌忠 柯资能(468)
- 2012年春季气候对农业生产的影响 王文峰 宋迎波 郑昌玲 王纯枝 张艳红(473)

其 它

北京哈维斯廷公司仪器介绍(封二);首届高亮之科学论文奖评选结果揭晓(373);《中国农业气象》2013年征订和刊期变更启事(416);《中国种业》征订启事(423);《中国农业科学》征订启事(456);《植物遗传资源学报》征订启事(472);基因有限公司仪器介绍(封底)

CONTENTS

Variation Characteristics of Seasons in the Yangtze River Delta during the Past 50 Years	WU Hao-min, et al. (317)
Variation Characteristics of Thermal Resources in Eastern China in the Past 50 Years	ZHANG Li-bo, et al. (325)
Analysis on Variation of Sunshine Hours in Xilinhaote City	HE Jun-jie, et al. (333)
Analysis on Variation Characteristics of Agricultural Climate Resources during the Crop Growing Season over Last 50 Years in Heilongjiang Province	FANG Li-juan, et al. (340)
Temporal and Spatial Feature of the Beginning Date of Rainy Season in Yunnan Province and Its Relationship with Monsoon	HUANG Wei, et al. (348)
Effect of Topography on Photosynthetic Active Radiation in Shaanxi Province	WANG Juan-min, et al. (355)
CO ₂ Flux Variation over Canopy Rice-rape Succession System in Jiangnan Plain	SU Rong-rui, et al. (362)
Analysis and Simulation of UV Radiation during Tobacco Field Growth Period in Yuxi City	YAN Kan, et al. (368)
Effect of Intercropped Models of Maize and Cabbage on the Temporal and Spatial Distribution of Soil Moisture and Water Use Efficiency	ZHAO Xue-jiao, et al. (374)
Response of Sap Flow and Leaf Water Potential for Greenhouse Tomato under Moisture Stress	 YANG Zai-qiang, et al. (382)
Comparison of Soil Respiration from Farmlands under No-tillage and Tillage Regimes	REN Jing-quan, et al. (388)
Crop Water and Nitrogen Dynamic Simulation and Sensitivity Analysis during Crop Growth Period in North China Plain	 GUO Rui-ping, et al. (394)
Effects of Reduced Solar Irradiance and Enhanced O ₃ on Phosphorus Concentration, Distribution and Translocation of Winter Wheat Plant	ZHENG You-fei, et al. (402)
Research on the Applicability of Several Stomatal Conductance Models on the North China Plain ...	WANG Zhi-hai, et al. (412)
Climate Factors Variation during Potato Growth Period and Its Effect in Western Guizhou Province	CHI Zai-xiang, et al. (417)
Remote Sensor Monitoring Method for Winter Wheat Growth Based on Key Development Periods ...	KONG Ling-yin, et al. (424)
Evaluation Method of Meteorological Service Benefit to Crops—A Case Study of Shangqiu, Henan Province	 WANG Yu-sha, et al. (431)
Temporal and Spatial Feature of Frost Index in Winter Wheat Planting Area in Shanxi Province	LI Na, et al. (436)
Dynamic Responses of Main Physiological Indices in Cotton Leaf to Waterlogging Stress at Seedling Stage	 LIU Kai-wen, et al. (442)
Temporal and Spatial Distribution of First Frost and Its Abrupt Change in Shanxi Province Last 50 Years ...	LI Fen, et al. (448)
Impact of High Temperature at Heading Stage on Rice Photosynthetic Characteristic and Dry Matter Accumulation ...	 XIE Xiao-jin, et al. (457)
Winter Freezing Damage Index and Its Effect to Fragrant Pear Trees in Korla Area	ZHANG Shi-ming, et al. (462)
Mathematical Verification of “Rain After 100 Days” in “Prediction Method of Weather – Climate Sign”	 WANG Chang-zhong, et al. (468)