

目 次

【农业气候资源】

- 气候变化对宁夏农业的影响综述 王连喜 李菁 李剑萍 李琪 吴荣军(155)
近50年冬小麦主产区农业气候资源变化特征分析 曹倩 姚凤梅 林而达 张佳华 王培娟 秦鹏程(161)
山东地区木本植物春季物候对气候变化的响应 谷海佳 李星玉 李俊 蔡健(167)
华北南部低丘山地刺槐林地非主要生长季土壤微生物的呼吸特征
..... 吕海燕 李玉灵 孟平 张劲松 陆森 王平(174)
施肥处理和环境因素对华北平原春玉米田 N₂O 排放的影响:以山西晋中为例
..... 周鹏 李玉娥 刘利民 万运帆 刘运通(179)

【农业生态环境】

- 库尔勒香梨树干阳阴面形成层温度的对比分析 巴特尔·巴克 海利力·库尔班 茄鲜·木沙 郑晓辉(185)
拔节期水分胁迫-复水对冬小麦干物质积累和水分利用效率的影响
..... 国永銮 郝卫平 梅旭荣 白清俊 刘琳(190)
生长季大叶女贞树干液流的径向分布特征 刘超 李春友 张劲松 孟平 贾长荣(196)
秋冬季节大叶女贞枝干液流的动态特征 田璐洋 李春友 张劲松 孟平 高峻(203)
内蒙古典型草原区地表干湿状况变化趋势及影响因素分析 白美兰 郝润全 侯琼 邱瑞琦(208)
基于两种时间尺度气象资料计算的参考作物蒸散量对比分析 杨秀芹 钟平安(214)
滤减 UV-B 辐射强度对植烟环境小气候要素的影响 田先娇 陈宗瑜 张德国 董陈文华 纪鹏(220)

【作物气象】

- 区域气候变化对华东地区水稻产量的影响 孙卫国 程炳岩 杨沈斌 孙文婷(227)
气温及降水变化对江苏省典型农业区冬小麦、水稻生育期的影响
..... 陈书涛 王让会 许遐祯 项瑛 陈海山(235)
利用作物模型研究气候变化对农业影响的发展过程 秦鹏程 姚凤梅 曹秀霞 张佳华 曹倩(240)
基于 GIS 的甘肃省纹党种植的气候区划 尹东 尹虹 张旭东(246)
咸阳气候变化及其对农作物气候生产力的影响 张立伟 延军平 刘阳(250)
江苏地区两优培九高产制种的安全期分析 邢开瑜 景元书 胡凝(255)
云南省与津巴布韦烤烟种植气候相似性的精细分析 胡雪琼 王树会 邓建华 李向阳 余凌翔(262)

【信息技术应用】

- 基于网格化信息的北京地区土壤墒情预报服务系统 刘勇洪 吴春艳 叶彩华 高燕虎 权维俊(267)
考虑地形遮蔽的日照时数精细化推算模型 王怀清 殷剑敏 占明锦 黄明凤(273)
基于植被指数的宁夏灌区春小麦叶面积指数模型 张学艺 郭建茂 韩颖娟 曹宁 段晓凤 官景得(279)

【农业气象灾害】

- 影响湖南早稻生产的五月低温的风险评估 陆魁东 罗伯良 黄晚华 崔伟(283)
新疆阿勒泰地区区域旱涝变化特征分析 张林梅 胡磊 庄晓翠(290)
黔东南地区各季节极端干期的变化特征分析 顾欣 杨绍洪 闵新平 潘平珍(296)
温度影响下的稻纵卷叶螟实验种群动态的系统动力学模拟 秦钟 章家恩 骆世明 张锦(303)
河南省干旱灾害的变化特征和成因分析 朱业玉 潘攀 匡晓燕 杨娜娜 刘雅星(311)

【农业气象情报】

- 2010/2011 年度冬季气候对农业生产的影响 郑昌玲 郭安红 宋迎波 张艳红 李伟君(317)

CONTENTS

Overview on the Effects of Climate Change on Agriculture in Ningxia	WANG Lian-xi, et al. (155)
Analysis of Changing Characteristics of Agricultural Climate Resources in the Main Planted Areas of Winter Wheat in China over Last 50 Years	CAO Qian, et al. (161)
Responses of Woody Plants' Spring Phenology to Climate Changes in Shandong	ZANG Hai-jia, et al. (167)
Character of Soil Heterotrophic Respiration of <i>Robinia pseudoacacia</i> Plantation During the Minor Growing Season in South Hilly Area of North China	LV Hai-yan, et al. (174)
Effects of Fertilization and Environment Factors on N ₂ O Emission in Spring Corn Field in North China Plain: A Case Study of Jinzhong in Shanxi Province	ZHOU-Peng, et al. (179)
Comparative Study of Cambium Temperature of North-unexposed and South-exposed Bark of Korla Fragrant Pear Tree	BATUR Bake, et al. (185)
Effects of Water Stress-Rewatering at Jointing Stage on Dry Matter Accumulation and WUE of Winter Wheat	YAN Yong-luan, et al. (190)
Radial Variation of Sap Flow in <i>Ligustrum lucidum</i> Ait During Growing Season	LIU Chao, et al. (196)
Dynamics of Sap Flow in <i>Ligustrum lucidum</i> Ait in Bough and Branches during Autumn and Winter	TIAN Lu-yang, et al. (203)
Analysis on Dry and Wet Variation of Ground Surface and Influenced Factors in Typical Grassland Areas of Inner Mongolia	BAI Mei-lan, et al. (208)
Comparative Analysis on Reference Crop Evapotranspiration Based on Two Different Time Steps Meteorological Data	YANG Xiu-qin, et al. (214)
Impacts of Attenuated UV-B Radiation on Microclimate Factors of Cultivating Flue-cured Tobacco	TIAN Xian-jiao, et al. (220)
Impact of the Regional Climate Variations on Rice Yield in East China	SUN Wei-guo, et al. (227)
Impacts of Variations in Air Temperature and Precipitation on the Growth Stages of Winter Wheat and Rice in Typical Agricultural Zones of Jiangsu Province	CHEN Shu-tao, et al. (235)
Development Process of Modeling Impacts of Climate Change on Agricultural Productivity Based on Crop Models	QIN Peng-cheng, et al. (240)
Climate Regionalization of Wen <i>Radix Codonopsis</i> Planting Based on GIS in Gansu Province	YIN Dong, et al. (246)
Analysis of Climate Change and its Influence on Climatic Productivity of Crops in Xianyang	ZHANG Li-wei, et al. (250)
Analysis on Safe Period for High Yield Seed Production of Liangyoupeiji in Jiangsu Province	XING Kai-yu, et al. (255)
Fine Analysis of Climatic Similarity for Fire Cured Tobacco Cropping between Yunnan and Zimbabwe	HU Xue-qiong, et al. (262)
Beijing Soil Moisture Prediction Service System Based on Grid Information	LIU Yong-hong, et al. (267)
Refine Project Model of Sunshine Resources in China Considering Terrain Masking	WANG Huai-qing, et al. (273)
LAI Model of Spring Wheat in Ningxia Irrigated Area Based on MODIS-VI	ZHANG Xue-yi, et al. (279)
Risk Evaluation of the Effects of Chilling in May on Early Rice Production in Hunan Province	LU Kui-dong, et al. (283)
Variation Characteristics of Regional Index of Flood and Drought in Altay, Xinjiang	ZHANG Lin-mei, et al. (290)
Analysis on Variation Characteristics of Extreme Dry Spells in Different Seasons in Southeast Guizhou Province	GU Xin, et al. (296)
System Dynamics Modeling for Experimental Population of Rice Leaf Roller under the Temperature Influence	QIN Zhong, et al. (303)
Changing Characteristics and Causes Analysis of Drought Disaster in Henan Province	ZHU Ye-yu, et al. (311)