

目 次

二十四节气与现代农业气象

七十二候的历史变迁、候应特征与科学释义
..... 唐志强 宋英杰 石 淼 隋伟辉 朱天纵 (987)

1963–2012 年北京 48 种植物花期的节气变化特征
.....李文静 宋英杰 隋伟辉 周雅娟 李 倩 (1008)

基于节气尺度的中国大陆地区平均气温时空变化特征
.....张 科 胡 琦 楚希雅 马欣德 吕欣珏 潘学标 (1025)

四川盆区水稻关键生育期高温胁迫对产量的影响及节气尺度下的适宜播期
.....吴婉清 韩 琳 袁淑杰 张建平 (1038)

仁怀市二十四节气平均气温的时空特征及其对酱香型白酒制酒工艺时间的影响
.....杨雨蒙 王博卿 李丽丽 于 飞 穆 彪 (1052)

基于节气尺度的石家庄地区干热风时空分布和变化特征
..... 孙婧怡 阎 访 (1065)

农业气象概念方法

从中央一号文件看气候服务农业的科技挑战
..... 段居琦 (1078)

农业生态环境

三种蒸散模型在辽宁西部樟子松人工林中的适用性评价
.....高 翔 蔡金峰 裴松义 李志鹏 张劲松 (1090)

农业生物气象

黔北地区酒用高粱生长季气候适宜度评价
.....敖 芹 左 晋 田 端 胡家敏 任青峰 古书鸿 (1103)

基于气候适宜度改进新疆棉花生育期预报模型
..... 孙 帅 黄 健 王小军 侯慧杰 胡莉婷 郭燕云 王雪姣 王 森 彭冬梅 (1115)

基于气候适宜度的贵州春茶品质评估和等级评价
.....张 波 古书鸿 胡家敏 于 飞 蒋梓烨 吴 俨 孙思思 (1131)

不同气候情景下土地利用变化对中国五味子潜在适生区的影响
.....甄小龙 焦文星 靳子明 李富云 (1144)

成都梨花溪景区梨花赏花期气象指数构建
..... 邓锐捷 赵桂琼 蔡欣明 陈志龙 (1159)

CONTENTS

Historical Changes, Characteristics and Scientific Interpretation of the Seventy-two Pentads	TANG Zhi-qiang, et al (987)
Phenological Shifts in Flowering Periods of 48 Plant Species in Beijing Across 24 Solar Terms from 1963 to 2012	LI Wen-jing, et al (1008)
Spatiotemporal Variation Characteristics of Mean Temperature in Mainland China Based on Solar Terms Scale	ZHANG Ke, et al (1025)
Impact of High-temperature Stress on Rice at Critical Growth Stages in the Sichuan Basin and Determining Suitable Sowing Dates at Solar Terms Scale.....	WU Wan-qing, et al (1038)
Spatial-temporal Characteristics of Air Temperature in the Twenty-four Solar Terms in Renhuai and Their Effects on Maotai-flavor Baijiu Production	YANG Yu-meng, et al (1052)
Temporal-spatial Distribution and Variation Characteristics of Dry-hot Wind in Shijiazhuang Region Based on Solar Term Scale.....	SUN Jing-yi, et al (1065)
Scientific and Technological Challenges of Climate Services for Agriculture in China: Perspectives from the No.1 Central Document	DUAN Ju-qi (1078)
Evaluation of Three Evapotranspiration Models for <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i> Plantation in Western Liaoning Province, China.....	GAO Xiang, et al (1090)
Climatic Suitability Evaluation of Liquor-making Sorghum in Northern Guizhou	AO Qin, et al (1103)
Improvement of Prediction Model of Cotton Growth Stages in Xinjiang Based on Climatic Suitability	SUN Shuai, et al (1115)
Climate Quality Assessment and Grade Evaluation of Spring Tea in Guizhou Based on Climate Suitability Index	ZHANG Bo, et al (1131)
Impacts of Land Use Change under Different Climate Scenarios on the Potential Suitable Habitats of <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill. in China.....	ZHEN Xiao-long, et al (1144)
Development of Meteorological Index of Flower Appreciation for Pear Blossom in the Chengdu Lihuaxi Scenic Area	DENG Rui-jie, et al (1159)