

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2021·

第32卷 第4期 Vol.32 No.4

ISSN 1001-7313



万方数据

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 32 卷 第 4 期

经济作物气象灾害专刊

目 次

论 著

- 我国北方一作区马铃薯高产稳产区分布特征 孙 爽 王春乙 宋艳玲 杨晓光 (385)
- 中国大陆茶树种植气候适宜性区划 唐俊贤 王培娟 俄有浩 马玉平 邬定荣 霍治国 (397)
- 东北春大豆精细化气候区划 李凯伟 张继权 魏思成 刘 聪 王春乙 (408)
- 基于气候适宜度的南方柑橘种植精细化气候区划
..... 刘 聪 李凯伟 张继权 杨月婷 魏思成 王春乙 (421)
- 中国南方设施番茄高温热害风险区划 郑艳姣 杨再强 王 琳 杨世琼 (432)
- 青枣气候品质等级评价模型构建及应用
..... 陈 惠 林 晶 杨 凯 王培娟 杨飞跃 陈惠玲 陈 涛 李丽纯 李丽容 陈福梓 (443)
- 水分胁迫/复水对谷子光合特性及产量影响
..... 任传友 姜卓群 苏小璇 米前川 王 婧 李 玥 高西宁 (456)
- 高温胁迫对猕猴桃叶片叶绿素荧光特性的影响
..... 李化龙 王景红 张维敏 柏秦凤 张 焘 潘宇鹰 权文婷 (468)
- 涝渍对夏花生光合特性及产量影响 马青荣 左 璇 胡程达 成 林 李彤霄 (479)
- 东北地区大豆冷害指标构建及变化特征 ... 李海楠 朱丽杰 李明倩 姜丽霞 任传友 高西宁 (491)
- 美味系猕猴桃越冬冻害指标 柏秦凤 王景红 李化龙 张维敏 郭建平 张 焘 贺晨昕 (504)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 32, No. 4, July 2021

Special Issue for Meteorological Disasters of Economic Crops

CONTENTS

ARTICLES

- Distributions of High and Stable Yield Zones for Potato in the Single-cropping Region in Northern China *Sun Shuang, Wang Chunyi, Song Yanling, Yang Xiaoguang* (385)
- Climatic Suitability Zoning of Tea Planting in Mainland China
... *Tang Junxian, Wang Peijuan, E Youhao, Ma Yuping, Wu Dingrong, Huo Zhiguo* (397)
- Refined Climatic Zoning of Spring Soybean in Northeast China
..... *Li Kaiwei, Zhang Jiquan, Wei Sicheng, Liu Cong, Wang Chunyi* (408)
- Refined Climatic Zoning for Citrus Cultivation in Southern China Based on Climate Suitability
..... *Liu Cong, Li Kaiwei, Zhang Jiquan, Yang Yueting, Wei Sicheng, Wang Chunyi* (421)
- Refined Risk Zoning of High Temperature and Heat Damage to Greenhouse Tomato in Southern China *Zheng Yanjiao, Yang Zaiqiang, Wang Lin, Yang Shiqiong* (432)
- Construction and Application of Climate Quality Evaluation Model for Indian Jujube
..... *Chen Hui, Lin Jing, Yang Kai, Wang Peijuan, Yang Feiyue, Chen Huiling, Chen Tao, Li Lichun, Li Lirong, Chen Fuzi* (443)
- Effects of Water Stress/Rewatering on Leaf Photosynthetic Characteristics and Grain Yield of Foxtail Millet *Ren Chuanyou, Jiang Zhuoqun, Su Xiaoxuan, Mi Qianchuan, Wang Jing, Li Yue, Gao Xining* (456)
- Effects of High Temperature Stress on Leaf Chlorophyll Fluorescence Characteristics of Kiwifruit
..... *Li Hualong, Wang Jinghong, Zhang Weimin, Bai Qinfeng, Zhang Tao, Pan Yuying, Quan Wenting* (468)
- Effects of Waterlogging on Photosynthetic Characteristics and Yield of Summer Peanut
..... *Ma Qingrong, Zuo Xuan, Hu Chengda, Cheng Lin, Li Tongxiao* (479)
- Construction of Soybean Chilling Damage Indicator and Its Evolution Characteristics in Northeast China
..... *Li Hainan, Zhu Lijie, Li Mingqian, Jiang Lixia, Ren Chuanyou, Gao Xining* (491)
- Freezing Injury Indicator of Tasty Kiwifruit During Overwintering Period *Bai Qinfeng, Wang Jinghong, Li Hualong, Zhang Weimin, Guo Jianping, Zhang Tao, He Chenxin* (504)

《应用气象学报》第七届编审委员会

顾问委员	周秀骥	丑纪范	秦大河	李泽椿	许健民	陈联寿	丁一汇	徐祥德
主 编	张人禾							
副 主 编	周广胜	王建捷	杨 军	宋连春	赵立成	李良序	柏晶瑜(专职)	
常 务 委 员	(按姓氏笔画为序)							
	马舒庆	王东海	刘 健	朱小祥	何立富	张 鹏	张义军	张小曳
	张培群	李 柏	李维京	杨忠东	沈文海	陈德辉	武炳义	赵 平
	徐晓斌	郭学良	郭建平	熊安元	端义宏	翟盘茂		
委 员	(按姓氏笔画为序)							
	方 翔	王 彬	王国复	卢乃锰	刘洪滨	吕伟涛	孙 军	师春香
	朱国富	吴统文	张 强	李 湘	沈学顺	沙奕卓	陆 风	唐世浩
	郭亚田	高 峰	高 梅	高玉春	梁海河	龚建东	温 敏	霍治国

应用气象学报		Journal of Applied	
YINGYONG QIXIANG XUEBAO		Meteorological Science	
(双月刊, 1986 年创刊)		(Bimonthly, Started in 1986)	
第 32 卷 第 4 期 2021 年 7 月		Vol. 32, No. 4 July 2021	
编辑出版	《应用气象学报》编辑部	Edited and Published by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
	地址: 北京市中关村南大街 46 号, 邮编: 100081		Add: No. 46, Zhongguancun South Street, Beijing 100081, China
	电话: 010-68407086, 68408638, 68409592		Tel: +86-10-68407086, 68408638, 68409592
	网址: qikan.camsma.cn		Website: qikan.camsma.cn
	邮箱: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com		Email: yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com
主 编	张人禾	Editor-in-chief	Zhang Renhe
主管单位	中国气象局	Superintended by	China Meteorological Administration
主办单位	中国气象科学研究院	Co-sponsors	Chinese Academy of Meteorological Sciences
	国家气象中心		China National Meteorological Center
	国家卫星气象中心		China National Satellite Meteorological Center
	国家气候中心		China National Climate Center
	国家气象信息中心		China National Meteorological Information Center
	中国气象局气象探测中心		CMA Meteorological Observation Center
承 制	北京图腾博文技术服务有限公司	Prepared by	Beijing Tuteng Bowen Technology Limited Company
国内发行	《应用气象学报》编辑部	Distributed by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i>
国外发行	中国出版对外贸易总公司	Foreign	China International Publishing Industry Trading Corporation