

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



《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
YINGYONG QIXIANG XUEBAO
(双月刊, 1986年创刊)
第32卷 第4期 2021年7月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 32, No. 4 July 2021

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| 编辑出版 《应用气象学报》编辑部 地址: 北京市中关村南大街46号, 邮编: 100081 电话: 010-68407086, 68408638, 68409592 网址: qikan.camscma.cn 邮箱: yyqxzb@cma.gov.cn, yyqxzb@163.com | Edited and Published by | Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i> Add: No. 46, Zhongguancun South Street, Beijing 100081, China Tel: +86-10-68407086, 68408638, 68409592 Website: qikan.camscma.cn Email: yyqxzb@cma.gov.cn, yyqxzb@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 国家气象中心 国家卫星气象中心 国家气候中心 国家气象信息中心 中国气象局气象探测中心 | Co-sponsors | Chinese Academy of Meteorological Sciences China National Meteorological Center China National Satellite Meteorological Center China National Climate Center China National Meteorological Information Center 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 |

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

国内外公开发行

全年定价 300.00 元, 本期定价 50.00 元