

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2020·

第31卷 第4期 Vol.31 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 31 卷

第 4 期

目 次

论 著

- 微波辐射计温湿廓线反演方法改进试验 … 张雪芬 王志诚 茆佳佳 汪章维 张东明 陶 法 (385)
- 玉米冠层对降水的截留模型构建 …………… 郭建平 栾 青 王婧瑄 张丽敏 (397)
- 我国北方地区苹果不同干旱等级时空特征 ……………
- …………… 程 雪 孙 爽 张镇涛 张方亮 刘志娟 王培娟 霍治国 杨晓光 (405)
- 宁夏枸杞花期霜冻指标试验研究 …………… 段晓凤 朱永宁 张 磊 王 静 徐 蕊 王静梅 (417)
- 福建省台湾青枣寒害综合气候指标与等级划分 ……………
- …………… 杨 凯 陈彬彬 陈 惠 陈福梓 杨锡琼 李丽容 李丽纯 林 晶 (427)
- 川藏地区雷暴大风活动特征和环境因子对比 …………… 王 黄 李 英 宋丽莉 湛 芸 (435)
- 探空观测的边界层高度时空变化特征 …………… 梁智豪 王东海 梁钊明 (447)
- 四川盆地暖区暴雨的雷达回波特征及分类识别 …… 罗 辉 肖递祥 匡秋明 青 泉 康 岚 (460)
- 预估临边探测大气温度和水汽廓线的反演精度 …………… 宗雪梅 (471)
- 南极中山站太阳紫外辐射测值比较 …………… 郑向东 程海轩 (482)
- 基于 ECMWF 产品的站点气温预报集成学习误差订正 ……………
- …………… 陈昱文 黄小猛 李 熠 陈 悦 徐攀仁 黄 兴 (494)
- CWRF 模式极端降水模拟误差订正 …………… 董晓云 余锦华 梁信忠 王 琛 (504)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 31, No. 4, July 2020

CONTENTS

ARTICLES

- Experiments on Improving Temperature and Humidity Profile Retrieval for Ground-based
Microwave Radiometer
Zhang Xuefen, Wang Zhicheng, Mao Jiajia, Wang Zhangwei, Zhang Dongming, Tao Fa (385)
- Model Construction of Rainfall Interception by Maize Canopy
..... *Guo Jianping, Luan Qing, Wang Jingxuan, Zhang Limin* (397)
- Spatial-temporal Distribution of Apples with Different Drought Levels in Northern China
..... *Cheng Xue, Sun Shuang,*
Zhang Zhentao, Zhang Fangliang, Liu Zhijuan, Wang Peijuan, Huo Zhiguo, Yang Xiaoguang (405)
- Experimental Research on Frost Indexes for Lycium Barbarum Flowering Phase
..... *Duan Xiaofeng, Zhu Yongning, Zhang Lei, Wang Jing, Xu Rui, Wang Jingmei* (417)
- Comprehensive Climatic Index and Grade Classification of Cold Damage for Taiwan Green Jujube
in Fujian *Yang Kai,*
Chen Binbin, Chen Hui, Chen Fuzi, Yang Xiqiong, Li Lirong, Li Lichun, Lin Jing (427)
- Comparison of Characteristics and Environmental Factors of Thunderstorm Gales over the Sichuan-
Tibet Region *Wang Hong, Li Ying, Song Lili, Shen Yun* (435)
- Spatio-temporal Characteristics of Boundary Layer Height Derived from Soundings
..... *Liang Zhihao, Wang Donghai, Liang Zhaoming* (447)
- Radar Echo Characteristics and Recognition of Warm-sector Torrential Rain in Sichuan Basin
..... *Luo Hui, Xiao Dixiang, Kuang Qiuming, Qing Quan, Kang Lan* (460)
- Estimating the Inversion Accuracy of Atmospheric Temperature and Water Vapor Profile Under
Limb Sounding *Zong Xuemei* (471)
- Comparison of Solar Ultraviolet Irradiance Measurements at Zhongshan Station, Antarctica
..... *Zheng Xiangdong, Cheng Haixuan* (482)
- Ensemble Learning for Bias Correction of Station Temperature Forecast Based on ECMWF Products
..... *Chen Yurwen, Huang Xiaomeng, Li Yi, Chen Yue, Tsui Chi Yan, Huang Xing* (494)
- Bias Correction of Summer Extreme Precipitation Simulated by CWRf Model
..... *Dong Xiaoyun, Yu Jinhua, Liang Xinzhong, Wang Chen* (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31卷 第4期 2020年7月

Journal of Applied
Meteorological Science
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol. 31, No. 4 July 2020

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, 邮政编码:100081 电话:010-68407086, 68408638, 68409592 网址:qikan.camsma.cn 邮箱:yyqxxb@cma.gov.cn, yyqxxb@163.com	Edited and Published by	Editorial Board of <i>Journal of Applied Meteorological Science</i> Add: 46 Zhongguancun Nandajie, Beijing 100081, China Tel: +86-10-68407086, 68408638, 68409592 http://qikan.camsma.cn 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 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