

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2020·

第31卷 第5期 Vol.31 No.5

ISSN 1001-7313



9 771001 731200

万方数据

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 31 卷

第 5 期

目 次

论 著

- 台风利奇马(1909)极端强降雨观测特征及成因 何立富 陈 双 郭云谦 (513)
- 基于 ECMWF 集合预报产品的降水相态客观预报方法 董 全 张 峰 宗志平 (527)
- 物理滤波初始化四维变分在临近预报中的应用 姜文静 梁旭东 (543)
- 影响东北的两个罕见气旋发展机制对比
..... 高松影 赵婷婷 宋丽丽 孟 鑫 李瑞晗 罗箭宇 张 旭 潘 晓 (556)
- 中国夏季降水预测因子潜在技巧分布图及应用 刘伯奇 祝从文 (570)
- 北京一次污染过程气溶胶光学特性及辐射效应
..... 梁苑新 车慧正 王 宏 彭 玥 张养梅 陶 法 (583)
- 北京 S 波段天气雷达夜间晴空回波产生原因
..... 滕玉鹏 陈洪滨 马舒庆 李思腾 吴东丽 周 燕 (595)
- 双偏振雷达和双频测雨雷达反射率因子对比
..... 蒋银丰 寇蕾蕾 陈爱军 王振会 楚志刚 胡汉峰 (608)
- 气候变化背景下麦田沟金针虫爆发性发生为害
..... 任三学 赵花荣 齐 月 田晓丽 杨 超 胡丽丽 (620)
- 基于 MaxEnt 模型的薄壳山核桃气候适宜性区划 程晋昕 段长春 闫生杰 (631)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 31, No. 5, September 2020

CONTENTS

ARTICLES

- Observation Characteristics and Synoptic Mechanisms of Typhoon Lekima Extreme Rainfall in 2019 *He Lifu, Chen Shuang, Guo Yunqian* (513)
- Objective Precipitation Type Forecast Based on ECMWF Ensemble Prediction Product
..... *Dong Quan, Zhang Feng, Zong Zhiping* (527)
- Application of PFI-4DVar Data Assimilation Technique to Nowcasting of Numerical Model ...
..... *Jiang Wenjing, Liang Xudong* (543)
- Comparison of Development Mechanisms of Two Cyclones Affecting Northeast China
..... *Gao Songying, Zhao Tingting, Song Lili, Meng Xin, Li Ruihan, Luo Jianyu, Zhang Xu, Pan Xiao* (556)
- Potential Skill Map of Predictors Applied to the Seasonal Forecast of Summer Rainfall in China
..... *Liu Boqi, Zhu Congwen* (570)
- Aerosol Optical Properties and Radiative Effects During a Pollution Episode in Beijing
..... *Liang Yuanxin, Che Huizheng, Wang Hong, Peng Yue, Zhang Yangmei, Tao Fa* (583)
- The Cause of Night Clear Air Echo of S-band Weather Radar in Beijing
..... *Teng Yupeng, Chen Hongbin, Ma Shuqing, Li Siteng, Wu Dongli, Zhou Yan* (595)
- Comparison of Reflectivity Factor of Dual Polarization Radar and Dual-frequency Precipitation
Radar
..... *Jiang Yinfeng, Kou Leilei, Chen Aijun, Wang Zhenhui, Chu Zhigang, Hu Hanfeng* (608)
- The Outbreak and Damage of the *Pleonomus Canaliculatus* in Wheat Field Under the Background
of Climate Change
..... *Ren Sanxue, Zhao Huarong, Qi Yue, Tian Xiaoli, Yang Chao, Hu Lili* (620)
- Climate Suitability Regionalization of Pecan Based on MaxEnt Model
..... *Cheng Jinxin, Duan Changchun, Yan Shengjie* (631)