

气象

2021年 8月
第47卷 第8期
(总第560期)

目 次

灾害性天气资料同化与临近预报研究

- 强对流天气资料同化和临近预报技术研究 崔春光 杜牧云 肖艳姣 赖安伟 李红莉
王志斌 王 珩 孙玉婷 王俊超 冷 亮 王 斌 张 文 彭菊香 马鹤翟 康兆萍 (901)
基于 S 波段新一代天气雷达观测的下击暴流临近预报方法
..... 肖艳姣 王 珩 王志斌 冷 亮 付志康 (919)
雷达反射率反演水汽和温度同化技术在一次飑线过程中的应用研究
..... 赖安伟 马鹤翟 崔春光 康兆萍 王志斌 杜牧云 肖艳姣 王 珩 (932)
随机参数扰动在一次山地暴雨集合预报中的对比研究 熊 洁 李 俊 王明欢 (953)
随机物理倾向扰动方案在西部山地对流尺度集合预报中的研究
..... 王明欢 李 俊 熊 洁 赖安伟 孙玉婷 许建玉 (966)
造成贵州水城“7·23”山体滑坡的大暴雨成因分析
..... 周 文 王晓芳 杨 浩 王婧羽 李山山 (982)
闪电资料在快速更新同化系统中的应用研究
..... 何邓新 赖安伟 康兆萍 孙玉婷 张 文 李 兰 孙 晨 (995)

天气、气候评述

- 2019 年西北太平洋台风活动特征和预报难点分析 王海平 董 林 许映龙 聂高臻 (1009)
2021 年 5 月大气环流和天气分析 华 珊 张 涛 张 宸 (1021)

METEOROLOGICAL MONTHLY

Vol. 47, No. 8 (Sum No. 560)

August, 2021

Contents

Articles

Study on the Technique of Data Assimilation and Nowcasting of Severe Convective Weather	CUI Chunguang DU Muyun XIAO Yanjiao LAI Anwei LI Hongli WANG Zhibin WANG Jue SUN Yuting WANG Junchao LENG Liang WANG Bin ZHANG Wen PENG Juxiang MA Hedi KANG Zhaoiping (901)
A Downburst Nowcasting Method Based on Observations of S-Band New Generation Weather Radar	XIAO Yanjiao WANG Jue WANG Zhibin LENG Liang FU Zhikang (919)
A Squall Line Case Study of Assimilating the Radar Data, Retrieval of Water Vapor and In-Cloud Potential Temperature from Reflectivity in a 3DVAR Framework	LAI Anwei MA Hedi CUI Chunguang KANG Zhaoiping WANG Zhibin DU Muyun XIAO Yanjiao WANG Jue (932)
Comparative Study of Stochastically Perturbed Parameterization in Ensemble Forecast of a Mountain Rainstorm Event	XIONG Jie LI Jun WANG Minghuan (953)
Study of Stochastically Perturbed Parameterization Tendencies in West China Mountains Convective-Scale Ensemble Forecast	WANG Minghuan LI Jun XIONG Jie LAI Anwei SUN Yuting XU Jianyu (966)
Cause Analysis of Severe Torrential Rain Inducing the Landslide in Shuicheng of Guizhou Province on 23 July 2019	ZHOU Wen WANG Xiaofang YANG Hao WANG Jingyu LI Shanshan (982)
Application of Lightning Data to High-Resolution Rapid Refresh Assimilation System	HE Dengxin LAI Anwei KANG Zhaoiping SUN Yuting ZHANG Wen LI Lan SUN Chen (995)
Analysis on the Characteristics of Typhoon Activity and Forecasting Difficulties in Western North Pacific in 2019	WANG Haiping DONG Lin XU Yinglong NIE Gaozhen (1009)
Analysis of the May 2021 Atmospheric Circulation and Weather	HUA Shan ZHANG Tao ZHANG Chen (1021)