

目次

新型观测技术方法及应用研究

激光测风雷达与多普勒天气雷达的速度对比与分析	
..... 滕玉鹏 李斐斐 夏芸洁 胡 姮 吴 蕾 马若赟 李思腾 方亚芬 (517)	
探空气球漂移对微波辐射计与探空温度差异的影响	
..... 董自鹏 李星敏 彭 艳 赵奎锋 杜怡心 白水成 (529)	
云雷达功率谱去噪新方法研究及其云物理反演应用	马宁堃 王 飞 贾 作 陈羿辰 (542)
GTS12 与 GTS1 探空仪平行观测数据对比分析和评估	
..... 杨国彬 郭启云 夏元彩 蒋 锐 舒康宁 周明刚 (552)	

论文

基于 MODE 方法的 2022 年极端“龙舟水”模式降水预报偏差特征	
..... 高翠翠 陈浩伟 徐道生 林晓霞 张邦林 (566)	
2020 年超长梅雨期间新安江流域多模式降水预报评估	王 丹 余贞寿 (581)
宁夏六盘山区一次局地特大冰雹的雷达观测特征	
..... 余文梅 陈豫英 马国涛 牛建军 杨 苑 李向栋 (595)	
北京地区一种弱风速带包裹型边界层急流现象的研究	
..... 王嘉鑫 王成刚 严家德 苗世光 刘志涛 樊 嵘 (607)	
La Niña 事件海温异常对 2022 年 9 月北太平洋热带气旋活动异常的影响	
..... 刘 达 董 林 向纯怡 (618)	

天气、气候评述

2024 年全球重大天气气候事件	
..... 乔 琦 李 莹 杨国威 陈逸骁 洪海旭 代潭龙 朱晓金 王有民 王国复 (628)	
2025 年 2 月大气环流和天气分析——冷空气和南支槽活跃导致大范围雨雪	
..... 运晓博 杨 寅 刘海知 (636)	

METEOROLOGICAL MONTHLY

Vol. 51, No. 5 (Sum No. 605)

May, 2025

Contents

Articles

- Speed Comparison and Analysis of Wind Lidar and Doppler Weather Radar
TENG Yupeng LI Feifei XIA Yunjie HU Heng WU Lei MA Ruoyun LI Siteng FANG Yafen (517)
- Impact of Sounding Balloon Drift on Temperature Differences Between Microwave Radiometer and Radiosonde
..... *DONG Zipeng LI Xingmin PENG Yan ZHAO Kuifeng DU Yixin BAI Shuicheng* (529)
- A New Method of Cloud Radar Doppler Spectrum Denoising and Its Application in Cloud Physics Retrievals
..... *MA Ningkun WANG Fei JIA Zuo CHEN Yichen* (542)
- Comparative Analysis and Evaluation of Parallel Observation Data of GTS12 and GTS1 Radiosondes
..... *YANG Guobin GUO Qiyun XIA Yuancai JIANG Rui SHU Kangning ZHOU Minggang* (552)
- Model Forecast Biases for the Extreme Dragon-Boat Precipitation in 2022 Based on the MODE Method
..... *GAO Cuicui CHEN Haowei XU Daosheng LIN Xiaoxia ZHANG Banglin* (566)
- Evaluation of Multi-Model Forecast of Precipitation in Xin'anjiang Basin During the Ultra-Long Meiyu Season in 2020
..... *WANG Dan YU Zhenshou* (581)
- Radar Observation Characteristics of a Local Outsize Hail in Liupan Mountains, Ningxia
..... *YU Wenmei CHEN Yuying MA Guotao NIU Jianjun YANG Yuan LI Xiangdong* (595)
- Study on the Weak Wind Speed Zone Boundary Layer Low-Level Jet Phenomenon in Beijing
..... *WANG Jiaxin WANG Chenggang YAN Jiade MIAO Shiguang LIU Zhitao FAN Rong* (607)
- The Impact of La Niña Related Sea Surface Temperature Anomalies on the Abnormal Activities of Tropical Cyclones
over the North Pacific in September 2022 *LIU Da DONG Lin XIANG Chunyi* (618)
- Global Major Weather and Climate Events in 2024 *QIAO Qi LI Ying*
YANG Guowei CHEN Yixiao HONG Haixu DAI Tanlong ZHU Xiaojin WANG Youmin WANG Guofu (628)
- Analysis of the February 2025 Atmospheric Circulation and Weather *YUN Xiaobo YANG Yin LIU Haizhi* (636)

本期责任编辑 侯翠梅