

气象

2023年 2月
第49卷 第2期
(总第 578 期)

目 次

综述

下击暴流形成机理及监测预警研究进展 王秀明 俞小鼎 费海燕 刘晓玲 朱 禾 (129)

新型观测技术方法及应用研究

基于 S 波段双偏振雷达融化层识别算法的研究 夏 凡 吴 炜 张乐坚 文 浩 (146)

基于微波链路的天气雷达降水场校准方法 张 鹏 刘西川 周则明 宋 壅 杨平昌 (157)

激光云高仪探测中国东南沿海云分布特征

..... 蔡云萍 罗昌荣 陈 赛 王证帅 吕巧谊 黄 澎 (170)

地基遥感联合反演大气边界层高度与 ERA5 再分析资料比对分析

..... 杨世昆 杨 玲 张雪芬 陶 法 何 平 范佳佳 焦志敏 徐文铎 (178)

论文

长三角地区短时临近融合定量降水预报

..... 储 海 孙 敏 刘梦娟 陈 雷 戴建华 钟 琦 茅 懋 (188)

华南沿海一次暖区特大暴雨的对流特征和发展机制分析

..... 蒲义良 卢栩诗 胡 胜 刘显通 叶朗明 张 楚 李晓惠 (201)

近 11 年天津冰雹统计特征及对流参数指标分析 尉英华 花家嘉 王 莹 卢焕珍 (213)

2010—2019 年 ECWMF 和 NCEP 集合模式对热带气旋路径预报的性能评估

..... 钱奇峰 毛冬艳 (224)

海南岛暖季区域数值模式降水精细化预报检验 吴 俞 李玉梅 李 励 冯 簠 姜小云 (235)

天气、气候评述

2022 年 11 月大气环流和天气分析 迟茜元 桂海林 王继康 尤 媛 (249)

METEOROLOGICAL MONTHLY

Vol. 49, No. 2 (Sum No. 578)

February, 2023

Contents

Articles

A Review of Downburst Genesis Mechanism and Warning	WANG Xiuming YU Xiaoding FEI Haiyan LIU Xiaoling ZHU He	(129)
Study of Designation Algorithm of the Melting Layer Based on S-Band Dual-Polarization Radar	XIA Fan WU Wei ZHANG Lejian WEN Hao	(146)
Calibration of Weather Radar Rainfall Field Based on Microwave Links	ZHANG Peng LIU Xichuan ZHOU Zeming SONG Kun YANG Pinglü	(157)
Observation of Cloud Characteristics with Ceilometer in the Southeast Coast of China	CAI Yunping LUO Changrong CHEN Sai WANG Zhengshuai LYU Qiaoyi HUANG Peng	(170)
Comparison and Analysis of Atmospheric Boundary Layer Height Retrieved by Ground-Based Remote Sensing and ERA5 Reanalysis Data	YANG Shikun YANG Ling ZHANG Xuefen TAO Fa HE Ping MAO Jiajia JIAO Zhimin XU Wenduo	(178)
Quantitative Precipitation Forecast by Blending Radar Extrapolation and Numerical Weather Prediction in the Yangtze River Delta Region	CHU Hai SUN Min LIU Mengjuan CHEN Lei DAI Jianhua ZHONG Qi MAO Mao	(188)
Convective Characteristics and Development Mechanisms of an Extreme Warm-Sector Rainfall in the Coastal Area of South China	PU Yiliang LU Xushi HU Sheng LIU Xiantong YE Langming ZHANG Chu LI Xiaohui	(201)
Statistical Characteristics and Convection Indicators of Hailstorm over Tianjin in Recent 11 Years	WEI Yinghua HUA Jiajia WANG Ying LU Huanzhen	(213)
Evaluation of Tropical Cyclone Track Forecast Performance of ECMWF and NCEP Ensemble Models from 2010 to 2019	QIAN Qifeng MAO Dongyan	(224)
Verification of Precipitation Refinement Forecast of Regional Numerical Models in the Warm Season of Hainan Island	WU Yu LI Yumei LI Xun FENG Xiao JIANG Xiaoyun	(235)
Analysis of the November 2022 Atmospheric Circulation and Weather	CHI Xiyuan GUI Hailin WANG Jikang YOU Yuan	(249)