

ISSN 1001-7313
CN 11-2690/P

JOURNAL OF APPLIED
METEOROLOGICAL
SCIENCE

应用气象学报

·2021·

第32卷 第3期 Vol.32 No.3

ISSN 1001-7313



万方数据

《应用气象学报》编辑部 编辑出版



应用气象学报

第 32 卷

第 3 期

目 次

综 述

声波对气溶胶和云雾粒子聚并影响研究进展

..... 肖 辉 舒未希 付丹红 冯 强 孙 跃 杨慧玲 (257)

论 著

南海台风生成前 48 h 环流特征及热力与动力条件 高拴柱 张胜军 吕心艳 魏凤英 (272)

台风利奇马(1909)双眼墙特征及长时间维持机制 刘 涛 端义宏 冯佳宁 王 慧 (289)

近 60 年我国东部区域性持续高温过程变化特征 林爱兰 谷德军 彭冬冬 郑 彬 李春晖 (302)

基于功率谱的风廓线雷达回波强度定标方法 李 丰 阮 征 王红艳 葛润生 (315)

边界层风廓线雷达对登陆台风观测适用性评估 严嘉明 赵兵科 张 帅 林立旻 汤 杰 (332)

Ka 波段云雷达非云回波质量控制及效果评估 曾正茂 郑佳锋 杨 晖 郑 敏 曾颖婷 (347)

雷暴云特征数据集及我国雷暴活动特征 马瑞阳 郑 栋 姚 雯 张文娟 (358)

山东北部一次夏末雹暴地面降水粒子谱特征

..... 王 俊 王文青 王 洪 张秋晨 龚佃利 杨学斌 (370)

JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGICAL SCIENCE

Vol. 32, No. 3, May 2021

CONTENTS

REVIEWS

- A Review on the Effect of Sound Waves upon the Coalescence of Aerosol and Cloud and Fog Particles
..... *Xiao Hui, Shu Weixi, Fu Danhong, Feng Qiang, Sun Yue, Yang Huiling* (257)

ARTICLES

- Circulation Characteristics and Thermal and Dynamic Conditions 48 Hours Before Typhoon Formation
in the South China Sea
..... *Gao Shuanzhu, Zhang Shengjun, Lü Xinyan, Wei Fengying* (272)
- Characteristics and Mechanisms of Long-lived Concentric Eyewalls in Typhoon Lekima in 2019
..... *Liu Tao, Duan Yihong, Feng Jianing, Wang Hui* (289)
- Climatic Characteristics of Regional Persistent Heat Event in the Eastern China During Recent
60 Years *Lin Ailan, Gu Dejun, Peng Dongdong, Zheng Bin, Li Chunhui* (302)
- A Calibration Method of Wind Profile Radar Echo Intensity with Doppler Velocity Spectrum
..... *Li Feng, Ruan Zheng, Wang Hongyan, Ge Runsheng* (315)
- Observation Analysis and Application Evaluation of Wind Profile Radar to Diagnosing the Boundary
Layer of Landing Typhoon
..... *Yan Jiaming, Zhao Bingke, Zhang Shuai, Lin Limin, Tang Jie* (332)
- Quality Control and Evaluation on Non-cloud Echo of Ka-band Cloud Radar
..... *Zeng Zhengmao, Zheng Jiafeng, Yang Hui, Zheng Min, Zeng Yingting* (347)
- Thunderstorm Feature Dataset and Characteristics of Thunderstorm Activities in China
..... *Ma Ruiyang, Zheng Dong, Yao Wen, Zhang Wenjuan* (358)
- Hydrometeor Particle Characteristics During a Late Summer Hailstorm in Northern Shandong
..... *Wang Jun, Wang Wenqing, Wang Hong, Zhang Qiuchen, Gong Dianli, Yang Xuebin* (370)