

目次

“25·7”华北极端暴雨分析与研究

- 北京“25·7”极端暴雨时空特征及形成机制分析
..... 雷 蕾 邢 楠 李 桑 李京南 张琳娜 吴宏议 刘瑞婷 宋林烨 (641)
- 华北“25·7”暖区极端暴雨对流演变特征差异及环境条件分析
..... 陈 双 符娇兰 陈 涛 谌 芸 刘倍晓 (657)
- “25·7”华北暴雨的环流特征和水汽条件 姚秀萍 黄逸飞 马嘉理 (673)
- 2025年北京超长极端暴雨的精细化特征与成因分析
..... 吴珍珍 林 浩 薛 峰 向 钢 黄小玉 毛紫怡 欧小锋 闫如柳 (686)
- 基于分布式水文模型的潮白河流域“25·7”洪水模拟
包红军 曾思海 王建文 运晓博 林 建 张 博 李致家 栾承梅 王 蒙 许风雯 (702)

论文

- 基于双分支复合小波注意力网络的雷达定量降水估计
..... 马星洪 钟 琦 杨 昊 陈 敏 周 航 (713)
- 2024年中国龙卷时空分布和典型案例分析 张泽宇
白兰强 蔡康龙 黄舒婷 黄先香 杨 磊 徐纵横 王秀明 张 涛 李彩玲 陈柏纬 (726)

技术交流

- 基于地物回波的天气雷达性能实时监测方法 程昌玉 许海波 徐桂荣 何 菊 (742)
- 玉米籽粒品质要素预测模型构建 李 蕊 王 旗 刘奕辰 郭建平 (750)

天气、气候评述

- 2026年3月大气环流和天气分析——年度首场大范围强对流天气影响南方地区
..... 迟茜元 安林昌 (759)

METEOROLOGICAL MONTHLY

Vol. 52 No. 6 (Sum No. 618)

June 2026

Contents

Articles

- Spatio-Temporal Characteristics and Formation Mechanisms of the July 2025 Extreme Torrential Rain in Beijing
LEI Lei XING Nan LI Sang LI Jingnan ZHANG Linna WU Hongyi LIU Ruiting SONG Linye (641)
- Differences in Convective Evolution Characteristics and Environmental Conditions of the July 2025 Extreme Warm-Sector Torrential Rain in North China
..... *CHEN Shuang FU Jiaolan CHEN Tao CHEN Yun LIU Beiyao* (657)
- Characteristics of Circulation and Water Vapor Conditions of the July 2025 Torrential Rain in North China
..... *YAO Xiuping HUANG Yifei MA Jiali* (673)
- Refined Characteristics and Causes of the Ultra-Long-Duration Extreme Torrential Rain in Beijing in 2025
WU Zhenzhen LIN Hao XUE Feng XIANG Gang HUANG Xiaoyu MAO Ziyi OU Xiaofeng YAN Ruliu (686)
- Simulation of the July 2025 Flood in Chaobai River Basin Based on Distributed Hydrological Model
..... *BAO Hongjun ZENG Sihai WANG Jianwen*
YUN Xiaobo LIN Jian ZHANG Bo LI Zhijia LUAN Chengmei WANG Meng XU Fengwen (702)
- Radar Quantitative Precipitation Estimation Based on a Dual-Branch Composite Wavelet Attention Network
..... *MA Xinghong ZHONG Qi YANG Hao CHEN Min ZHOU Hang* (713)
- Spatio-Temporal distribution and case analysis of the Tornado Events in China in 2024
..... *ZHANG Zeyu BAI Lanqiang CAI Kanglong HUANG Shuting*
HUANG Xianxiang YANG Lei XU Zongheng WANG Xiuming ZHANG Tao LI Cailing CHEN Pakwai (726)
- Research on Weather Radar Performance Monitoring Method Based on Ground Clutter
..... *CHENG Changyu XU Haibo XU Guirong HE Ju* (742)
- Construction of Prediction Models for Maize Kernel Quality Components
..... *LI Rui WANG Qi LIU Yichen GUO Jianping* (750)
- Analysis of the March 2026 Atmospheric Circulation and Weather *CHI Xiyuan AN Linchang* (759)

本期责任编辑 张芳