

黑龙江气象

HEILONGJIANG METEOROLOGY

第 40 卷 第 2 期

(总第 159 期)

2023 年 6 月

目 次

天气与气候

一次区域性雷暴大风的特征分析	周奕含	吴迎旭	王深义(1)
气温网格化方法对比分析	王承伟	国世友	赵美玲(7)
2022-2023 年黑龙江省 1 月延伸期强降温过程预报检验			
.....	王 营 李永生 赵佳莹 马舒扬 班 晋 宋成玉 王 昊	(10)	
基于类卡尔曼滤波的哈尔滨智能网格气温预报检验及偏差订正			
.....	张 鑫 张 鑫 王一达 韩基良 潘 薇 张洪梅 刘 帅	(13)	
台风“罗莎”引发暴雨天气过程成因分析	刘天宇	李光玉	王卫红 逯 莹(18)
哈尔滨太平国际机场初雷天气分析	孙 超	张秋实	王天竺(20)
大兴安岭地区近 30 a 气温变化特征分析	陆忠涛	侯士彬	周彦玲 胡本刚(22)
2022 年齐齐哈尔一次暴雨过程分析	李雯婧 王佳宁 胡好莉 李 谙 史国庆	(25)	

应用气象与气象服务

基于 1896-1937 年交叉影响时期的专题气象资料库建设初探	周永吉	李 阳 黄 博(28)
黑龙江省地面防雹作业变化特征分析	林嘉楠	张苗苗 贺 锋 高倩楠(30)
1961-2020 年齐齐哈尔市热量资源时空变化特征	关宁欣	郑雅昕 于 晶(33)
基于微服务的气象业务一体化平台框架研究	杨英奎	张兆伟 刘晓源(38)
生态旅游气象服务发展思考与初探	陈 农 黄英伟 张寅伟 陈 刚(41)	
气象事业单位国有资产管理问题与对策研究	张 斛 李明玥 翟 墨 王春华(45)	
封面摄影	德 子	