

黑龙江气象

HEILONGJIANG METEOROLOGY

第 40 卷 第 1 期

(总第 158 期)

2023 年 3 月

目 次

工作研究

奋进新时代 聚焦高质量 奋力谱写龙江气象事业发展新篇章 潘进军(1)

天气气候

1960-2018 年黑河地区冰雹的分布特征 袁 园 曲 哲 孙鹏飞 李 阳(8)

黑龙江省大豆精细化气候区划 曲辉辉 闫 平 王秋京 纪仰慧 于瑛楠(11)

台风“利奇马”在福建焚风效应分析 高 珊 刘通易 吴幸毓 陈 森(14)

降雪中低能见度灾害性天气的预报预警方法 曹 蕾(18)

应用气象与气象服务

利用区域加密站分析 5 a 哈尔滨市主城区降雨量特征及专业气象服务思考
..... 姜 兵 吕明佳 景学义 赵广娜 于凯旋 董学贤(25)

2021 年松花江流域哈尔滨段春季开江流凌气象成因分析
..... 胡晓径 闫敏慧 王雨萱 孙莉丽 吕欣陆(29)

欧洲数值预报资料的接收与自动补调方法实现 王东岳 刘 浩 杨英奎(31)

会计助力气象服务经济高质量发展路径研究
..... 杨 贺 李 想 师英英 杨丹丹 刘 晶 常昕悦(33)

古诗词中蕴藏着的气象科学 滕 月 孔颖异(36)

浅析基层台站气象观测质量管理体系内部审核的内容
..... 褚春燕 桂翰林 陈利华 王 荣 范 滨 孙桂玉(38)

齐齐哈尔市专业气象服务发展问题及对策 李 萌 郭丰赫 张秋烨 王 琳(42)

台站园地

富裕县近 30 a 雨季降水特征分析 孙淑荣 邱海芝 韩俊杰 商宝荣(44)

封面摄影 德 子