

# 沙漠与绿洲气象

新(增)第 651265202301 号

增刊

2023 年 8 月 28 日出版

## 主 办

新疆气象学会  
中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

## 协 办

新疆气象台  
新疆气候中心  
新疆气象信息中心  
新疆气象技术装备保障中心  
新疆气象服务中心  
乌鲁木齐气象卫星地面站  
新疆人工影响天气办公室  
乌鲁木齐市气象局  
新疆生产建设兵团气象局

## 顾 问

(排名不分先后)

丑纪范 李泽椿 陈联寿 许健民  
吴国雄 丁一汇 徐祥德

主 编 崔彩霞

副 主 编 毛炜峰 王凤梅(常务)

## 编 委

(以姓氏笔画为序)

车慧正 尹金方 吉春容 朱玉祥  
伊里哈木 庄晓翠 江远安  
买买提艾力 李如琦 李红军  
李国平 李 斌 李 霞 杨兴华  
杨莲梅 杨 霞 肖继东 何 清  
张山清 张云惠 张同文 张俊兰  
张瑞波 张 璞 张耀存 陈勇航  
陈 颖 郑 栋 赵 勇 姜 智  
姚俊强 黄 健 隆 霄 霍 文

责任编辑 马雷凯 尹仔锋 王芳芳

# 目 次

2022 年春季新疆气候异常特征及成因分析 .....	刘艳,郑育琳	1
北疆沿天山一带洪水灾害的气候特征分析 .....	胡凤娟,刘毅	7
伊犁河谷不同强度冰雹灾害的时空分布和变化特征 .....	车晚成,陈静,柴美琪,等	11
1959—2011 年四会市雷暴气候特征及趋势分析 .....	邓福兴,陈梓浩,李媛	15
1962—2022 年仁化县前汛期降雨特征分析 .....	林文波,付炳秀,刘青	19
1960—2019 年塔城地区气温和降水变化特征 .....	马亚林,许铭,冯涛,等	22
1961—2020 年新疆雾日的时空分布和变化趋势 .....	热依汗古丽·巴吾东	27
1981—2020 年吐鲁番盆地沙尘强度时空变化特征 .....	依再提古丽·米吉提,宋良婵,范泽	30
1961—2022 年巴里坤县气温变化特征分析 .....	卓芝正,张继芳	33
阿勒泰地区空中云水资源分布特征分析 .....	孔令文,李斌,金晨,等	38
乌鲁木齐市地闪活动时空分布特征 .....	盘子墨,葛怡成,苗运玲	45
若羌县太阳能资源评估 .....	张克云	50
1971—2022 年阿克苏市气候变化特征分析 .....	甘万英,刘勇达,黄英姿	54
基于多源资料的中天山降水云宏微观特征分析 .....	王智敏,李圆圆,魏旭辉,等	57
莫索湾一次冰雹天气过程分析 .....	李红英,张鑫,张云惠,等	62
克拉玛依多种数值模式预报要素对比检验分析 .....	马晓慧,李文博	65
昌吉州一次暴雨过程分析 .....	史卫强	68
高空冷涡背景下山东一次混合型强对流天气的诊断分析 .....	张芹	72
阿克苏东部 2022 年早春一次冰雹天气成因分析 .....	彭江良,陈平,卢英,等	78
特旱背景下新田重大森林火灾的雷达回波特征分析 .....	邓朝平,付炜,罗龙友,等	84
和田绿洲区一次强浮尘天气成因分析 .....	张丽,杨小芳,唐鹏	91
满洲里地区致涝降雨天气特征分析 .....	赵碧莹,王路,闫爱霞,等	95
吉林省一次极端雨雪天气的积雪特征分析 .....	张富龙,陈长胜,谢勇,等	99
哈尔滨机场春季沙尘特征及其对亚洲极涡强弱的响应 .....	王天竺,李裕赫,孙超,等	104

西安市高温时空变化特征及高温过程量化评估方法 .....	张高健,曲静,杨恒博,等	111
基于多源数据融合的和田地区霾和浮尘天气现象的综合判识 .....	邓亚丽,黄艳,赵霞,等	117
乌鲁木齐致灾暴雨特征及其灾害风险分析 .....	霍达,谭艳梅,余行杰	120
新疆天山两侧及邻近地区降雹频次长期变化趋势研究 .....	丁岚,陈静	124
江淮流域两类短时强降水特征分析 .....	周胜男,章颖,罗艳	128
2012—2022 年宜宾市降水精细时空特征分析 .....	李秀娟,况源,邓荣耀,等	134
新疆气象观测质量管理体系内部审核分析及应用 .....	张叶杰,张婷,刘叶	139
乌恰县旅游气候舒适度分析 .....	买丽英姑·玉买尔,张凤丽,梁生红,等	141
阿克陶县旅游气候资源条件分析 .....	郭明虹,张月,买丽英姑·玉买尔	143
2012—2021 年日照市旅游气候舒适度评价分析 .....	吕相娟,于怀征,侯启	146
新疆昌吉州旅游气候舒适度时空特征分析 .....	赵忠,朱万江,夏玉莲	151
昌吉市城市热岛效应变化特征分析 .....	夏玉莲,赵忠,朱万江	155
新源林区雷击火发生规律及预防措施 .....	张琦,楚丹丹,肖木	158
2021 年新疆和静县冬小麦冻害成因分析 .....	陈晓燕,才才,迪丽娜孜·依米提,等	163
2022 年汉中市水稻气象条件及高温热害评估 .....	杨利霞,唐舒眉,王欣	167
棉花作物观测中的易错问题解析 .....	宋水华,宋良婵	171
2021 年若羌红枣减产原因分析 .....	王爱华,贾云,苏勇宏,等	173
吐鲁番市杏花花期预测探讨 .....	张慧琴,范泽	174
雪深观测仪异常数据处理方法研究 .....	吾尔尼沙·买买提	177
HY-SKY3 小型自动气象站观测能力评估 .....	刘艺朦,刘佳,陆土金,等	179
闪电定位仪的故障分析及排查方法 .....	彭红艳,木尼拉·买买提,周宇峰	183
基于“天镜”的 FY-4 本地化监视融入设计 .....	陶淘,屈莘,迪力穆拉提·吐尔逊,等	185
新型自动气象站的一次故障排查与处理 .....	依力尔江·牙合甫,苏巴提·伊萨克	188
HYPTB210 型气压传感器故障分析及处理方法 .....	熊麟,熊麒	190
自动气象站日照传感器一次疑误数据的分析与处理 .....	杜豪凌,江珺瑶	192
自动放球系统典型故障处理及应急方法 .....	于桂花,赵剑,关霞,等	194
区域自动气象站一次无线信号干扰故障分析 .....	周立伟,蒋慧琴,郝梅,等	197
县级气象局业务网络的优化和实现 .....	包荣刚,孟凡壮	199
气象计量检定证书生成工具的开发与应用 .....	辛备豫,刘渊玮	201
贵州省脑卒中气象数据集建设初探 .....	郭茜,支亚京,汪华,等	203
乌鲁木齐城区 AQI 特征及其与气象因子相关关系 .....	葛怡成,盘子墨,苗运玲	207
新疆博乐市空气质量现状及气象条件分析 .....	吴博文,周婷,达英	212
新时代专业气象服务机制研究——以新疆为例 .....	张永刚,刘志军,薛洁,等	215
新疆气象行政执法检查体系建设分析 .....	谭侨	218
气候可行性论证中风速极值及风压计算 .....	范泽,钟海英,包荣刚,等	221
浅谈气象资料在重大工程项目评估中的作用 .....	杨霏,马雷凯,陈艳丽	225
新疆鄯善国家基本气象站新旧址气温资料对比分析 .....	宋良婵,宋水华,哈丽旦·喀迪尔	227
农业气象指数保险服务现状与需求分析 .....	孙玉华,杜峰	230
混合式学习模式在气象教育培训中的应用研究 .....	胡宜昌,刘莉红,储凌	234
重大活动气象保障服务过程的思考和探索 .....	王静娟,景继福,达英	239
浅谈学术期刊的插图质量提升 .....	尹仔锋,王凤梅,马雷凯,等	242