

《气象研究与应用》2023 年总目次

第一期

·龙舟水专刊·

- 近 30 年华南地区“龙舟水”暴雨研究进展 覃卫坚, 何莉阳, 蔡悦幸, 廖雪萍(1)
- 2022 年广西极端“龙舟水”暴雨过程环境场特征分析 刘国忠, 覃月凤, 覃卫坚, 陈伟斌, 翟舒楠(7)
- 2022 年“龙舟水”持续暴雨过程与夏季风关系初探 廖胜石, 陆 甲, 罗小莉(14)
- 2022 年广西“龙舟水”暖区暴雨中低空急流的日变化机制 覃 皓, 农孟松, 邱 滋, 祁丽燕(20)
- 2022 年桂林“龙舟水”降水特征及形成机制分析 李向红, 张雅昕, 周希源, 欧阳荣谦, 阳 薇(26)
- 高分辨率区域模式不同时间步长对一次强降水预报的影响 范 娇, 曾小团, 林振敏, 黄荣成(33)
- 2022 年广西“龙舟水”暴雨灾害风险评估和检验 陆芊芊, 黄 卓, 郑凤琴, 莫建飞, 李艳兰(39)
- 2022 年桂北“龙舟水”期间融合降水实况产品的真实性检验 邓 悦, 李艳萍, 卓 健, 俸玉端(44)
- 2022 年南宁市“龙舟水”暴雨期间模式对比及订正技巧 梁岱云, 黄丹萍, 苏兆达(51)
- 2022 年广西“6·11”极端暴雨成因及预报偏差分析
..... 蒋亚平, 农明哲, 马 智, 郭 彬, 陆小晓, 黎福仁(57)
- 基于尺度分离的桂东北一次极端暴雨成因分析
..... 庞传伟, 蒋荣群, 李向红, 侯 进, 周希源, 苏圣华(64)
- 2022 年广西最强“龙舟水”气候成因分析 何莉阳, 周秀华, 赖 晟, 何 慧(70)
- 广西 2022 年“龙舟水”期间极端暴雨特征及强度分析
..... 黄雪松, 李妍君, 何洁琳, 李艳兰, 廖胜石, 谢 敏, 秦 川, 陆 甲(76)
- 桂北一次极端强降雨过程宏微观物理特征分析
..... 韦 靖, 汤耀国, 毛家桑, 刘银焕, 梁丽娜, 施洁云(81)
- 柳州 2022 年“龙舟水”过程一次降水的雨滴谱特征分析 周坤论, 黄剑钊, 王 玮, 吕抒航(87)
- 基于 SAR 影像的广西东北地区 2022 年“龙舟水”洪涝智能监测
..... 黄友菊, 韦 强, 罗 恒, 农志铨, 聂 娜(94)
- 2022 年“龙舟水”期间桂林洪涝时空分布特征研究 陈 诚, 莫建飞, 莫伟华, 李明志(101)
- 广东近年“龙舟水”期间地闪特征及其与降水关系 钟雨珊, 刘三梅, 伍国裕, 伍德超(106)
- 2022 年广西“龙舟水”过程预警信号分布特征分析 李有华, 孙崇智(112)
- 2022 年“龙舟水”气象服务复盘分析
——以平南县气象局为例 余恒鑫, 胡雪妙, 罗国城, 张为为(117)

第二期

·研究论文·

- 2022 年 7—12 月全球热带气旋活动概况及特征 宋佳凝, 王 晴, 钱奇峰, 董 林, 史达伟(1)
- 台风“威马逊”(1409)和“海鸥”(1415)影响广西风雨特征及预报偏差的比较分析
..... 陈绍河, 姚 才, 肖志祥, 罗小莉(8)
- 厄尔尼诺次年广西前汛期降水量差异成因分析 黄翠银, 周秀华, 蔡悦幸(15)
- 基于 EOF 和 LSTM 的广西月降水量预测模型研究 黄 颖, 陆 虹, 黄小燕, 赵华生, 吴玉霜(20)
- 基于小时数据的广西汛期降水日变化特征 廖胜石, 卓 健, 陆 甲(27)
- 利用地形高度差对 ERA5 气温降尺度的方法研究 王乙竹, 王 玮, 黄剑钊, 景 坤, 周坤论(33)
- 南海夏季风爆发前后华南地区云的垂直结构特征
..... 黄 洁, 林健玲, 任晓炜, 李晓君, 韦销蔚, 阮俊淞(39)
- 北部湾致灾风暴潮与热带气旋路径和强度关系研究 周绍毅, 林 彬, 苏 志, 潘春江(45)
- 贵港市不同历时年最大降水量变化特征 周幼婵, 蒙雪迎, 陆伟昇, 李艳兰(51)
- 1956—2022 年涠洲岛气候变化特征分析 苏玉雯, 李广桃(57)
- 北斗测风与 L 波段雷达测风的差异性分析 张 明, 杜 裕, 汤 森(63)
- 基于雨滴谱和雨量筒观测资料不同类型云降水对比分析
..... 景 坤, 周坤论, 吕抒航, 王乙竹, 梁振清(69)
- 六盘山区夏季一次层状云降水成因及宏微观特征分析 党张利, 马思敏(75)
- 广西一次锋面暴雨的二维和三维地闪特征对比分析 黄 丹, 植耀玲, 卢炳夫, 黄伊曼(81)
- 基于气候学方法的太阳能资源估算研究概述
..... 方琼玉, 谭佳勇, 丁美花, 何 立, 杨 鑫, 莫雁雯, 吴 怡(87)
- 广西石化行业气象灾害影响阈值初探 龙振兴, 史彩霞, 黄燕波, 胡 定, 朱丽云(92)
- 基于天镜的气象信息服务管理系统设计与实现 张小琼, 梁苑苑, 邓力涌(98)
- 气象观测质量管理体系有效运行模式研究 吕抒航, 黄剑钊, 周坤论(103)
- 平陆运河生态旅游气象服务思考与展望 周亦靖, 谢晓燕, 林 彬(109)
- 全媒体时代“旅游+气象”系列品牌打造策略研究 杨再位, 黄桂珍, 唐明松, 蒋旻豫, 杨思施(114)
- 海岛高山天气雷达地网的设计 钟雨珊, 陈景荣, 吴剑斌, 张桥容(120)

第三期

• 研究论文 •

“22·06”广西极端暴雨过程低空急流作用 黄 芳, 刘国忠, 黄增俊, 梁 生, 张丁丁(1)

1961—2021 年广西红树林生态区极端降雨事件时空变化特征
..... 陈征兰, 陈燕丽, 莫伟华, 孙 明, 何启玄(9)

东亚夏季风对中国大陆夏季热带气旋降水的影响 余 锐, 孙丽颖, 周晓晔(15)

1960 年以来 ENSO 事件对贺州市气候的影响
..... 王 潇, 覃峥嵘, 黄远盼, 吴蓓茵, 欧阳家萌, 李芷霓(21)

基于频率匹配法的降水预报订正 肖 丹, 胡 超, 陈 宁, 黄保云(28)

气象因子相关系数矩阵的计算及应用 阮锡章, 邝美清, 纪嘉雯, 吴启树, 张家斌, 朱仕杰(34)

贺州市丘陵区降雨量的空间插值方法比较 蒋荣群, 庞传伟, 王 潇(39)

融水苗族自治县气候与生态环境评价 龙振兴, 苏 志, 覃 靖, 莫剑飞, 黄 璐, 宋 彬(43)

桂西南不同季节雨滴谱特征 刘银焕, 毛家燊, 覃 建, 韦 靖, 陆 官(50)

桂林重大短时强降水时空分布特征 王 婷, 唐桥义, 王 娟, 吴芳芳(57)

广西高温灾害致灾因子时空分布特征分析 何 如, 何洁琳, 黄 晴, 周美丽, 徐圣旋(62)

南宁市臭氧质量浓度特征及其与气象因素的关系 廖国莲, 何启玄, 莫雨淳, 王义耕, 覃海润(67)

北海市臭氧污染天气分型及特征分析 何启玄, 廖国莲(72)

长沙一次强降水过程的雨滴谱特征分析 吴亚昊(77)

玉林市 2023 年 3 月 25 日冰雹过程双偏振雷达特征分析 陆秋霖, 李秀昌, 林确略, 朱振华(84)

玉林市“4·19”飑线大风成因及雷达特征分析 张容菁, 李秀昌, 彭武坚, 林确略, 陆秋霖(90)

2021 年 4 月广西南部一次暴雨过程的短时强降水特征分析 骆 凯, 程 乘, 杨志宏, 付勇刚(95)

广西气象观测站网信息管理系统设计与实现 曾行吉, 宋 瑶, 罗永明, 梅宁光(102)

基于 MOID 的广西气象数据服务应用研究 宋 瑶, 李 莹, 曾行吉(109)

广西大气负离子观测系统运行分析评估 黎 勋, 魏建军, 罗雁飞, 苏禹宾, 殷 智, 王 玮(114)

广西气象科技成果市场转化的现状与对策分析
..... 卢伟萍, 林 墨, 韦春霞, 杨宇红, 丁美花, 莫伟华(119)

第四期

·2023 年广西极端降水·(栏目主编:刘国忠)

2023 年广西暴雨强度极端性分析 刘国忠, 覃卫坚, 董良森, 陈业国, 李生艳, 梁存桂, 梁嘉颖(1)
近 60 年广西夜间降水与暴雨频次的时空特征分析 李秀昌, 黄 维, 黄小燕, 韦春霞, 吴玉霜(7)
台风“海葵”残涡长久维持及引发广西极端强降水成因分析

..... 林确略, 杨延志, 黄小燕, 张容菁, 陈明璐(14)

台风“三巴”期间多种降水融合实况产品适用性评估 李叶晴, 任晓炜, 邓 悦(23)

台风“三巴”(2316)特大暴雨成因及预报偏差分析 张容菁, 韦 荣, 李秀昌, 黄小燕, 林确略(29)

桂北地区前汛期两次极端强降水成因对比分析

..... 潘仕球, 唐小琴, 唐 熠, 欧阳荣谦, 阳 薇, 李向红(36)

桂林“5·22”大暴雨的 MCS 特征及对短时强降雨的影响

..... 胡 静, 薛玉龙, 胡 维, 王艳兰, 刘 锋, 阳 薇, 李向红, 侯 进(44)

“8·24”百色特大暴雨过程成因和预报难点分析 卢小丹, 岑妍妍, 黄开刚, 刘国忠(52)

“23·6”北海极端暴雨特征与成因分析 彭定宇, 刘国忠, 何启玄(59)

陆川县台风“三巴”强降雨过程气象服务复盘分析 刘文钊(64)

·综述·

我国极端降水时空分布及大气环流背景研究进展 张 辛, 张凌云(70)

·研究论文·

冬季北大西洋涛动对青藏高原水汽输送的影响 谢晨旭(78)

2022 年广西两次低温雨雪冰冻过程分析 李生艳, 梁嘉颖, 覃皓, 董雪晗, 黄 晴, 刘国忠(85)

贺州市一次低温雨雪冰冻天气成因及预报效果分析 欧阳家萌, 韦小雪, 廖志朗, 黄远盼(91)

2021 年 3 月广西一次罕见浮尘天气成因分析 ... 王义耕, 麦博儒, 和凌红, 陈 丹, 刘晓梅, 姚胜芳(96)

1971—2020 年广西喀斯特地区高温灾害时空变化特征 谢 映, 陈燕丽, 陈耀飞, 苏相琴(102)

基于自动站资料的梧州市短时强降水时空特征分析 ... 孙靖雯, 王建东, 卢伟萍, 谭胜寒, 宁晨阳(108)

柳城中回山云海的影响天气系统特征及其气象条件分析 林依雪, 陆 霞, 张凌云(114)

基于关键气象因子的茂名市早稻产量预报模型

..... 李剑金, 梁 冰, 陈 冰, 黄 浩, 王洁远, 何泽华, 陈蔚烨(121)

基于 GIS 的梧州菜瓜主要生育期气候适宜度区划 叶 瑜, 徐 芳, 蒋 遇, 卢建壮(126)

崇左市澳洲坚果种植气候适宜性区划研究 范 路, 覃艺舒, 刘 芳(132)

X 波段双极化相控阵天气雷达防雷工程实践 陈景荣, 李文飞, 戴春容, 钟雨珊, 曹虎文(137)