

# 《气象研究与应用》2019 年总目次

## 第一期

### ·天气气候·

- 7-9 月登陆华南台风气候变化特征及大尺度环流系统分析 ..... 姚才,罗小莉,张成扬,肖志祥,孙红梅(1)
- DERF2.0 模式 11-40 天逐日环流预报效果评估 ..... 覃卫坚,陈思蓉,何慧(7)
- 一次沿海局地特大暴雨的集合敏感性分析 ..... 陈伟斌,翟舒楠,韩慎友,陈见(11)
- 2017 年 7 月初柳州特大暴雨成因分析 ..... 李家文,李宜爽,蓝燕丹(16)
- 2018 年 12 号热带低压奇异路径分析 ..... 祁丽燕,王冀,农孟松(20)
- 多模式多分辨率面雨量预报在淮河流域的性能评估 ..... 郝莹,王皓,刘杰,邱学兴(24)
- 桂林初春一次冰雹天气过程分析 ..... 王娟,王军君,王婷,姚立宏(29)
- 百色气候变化特征及城市适应策略建议 ..... 何洁琳,陆甲,李艳兰,谢敏,黄卓,周美丽,黄雪松,秦川(34)
- 广西持续性低温雨雪冰冻过程特征和气候成因分析 ..... 朱秋宇,何慧,周秀华,唐熠(38)

### ·应用气象·

- 广西天气气候对人体健康的影响 ..... 黄雪松,廖雪萍,谢敏,徐圣璇,朱秋宇(42)
- 基于无人机低空遥感的广西甘蔗灾害监测应用研究 ..... 孙明,谢敏(46)
- 粤中西部 2016 年初强寒潮影响评估及应急气象服务思考 ..... 梁钊扬,彭端,裴苏华,黎凤娇(53)
- 龙滩库区 2017 年 4 月 20-21 日降水过程人工增雨条件分析 ..... 黄冬梅,朱麟,韦家宝,黄肖寒,赖晟(57)
- 河池市闪电活动与下垫面植被类型关系分析 ..... 吴量,郭媛,向清才(62)

### ·广西气象信息化建设专题·

- Hadoop 在气象数据存储中的应用 ..... 任晓炜,黄志,詹利群(65)
- 广西气象业务内网功能设计与实现 ..... 詹利群,任晓炜,黄志,李涛(69)
- 基于 Open Stack Swift 的雷达产品存储研究 ..... 王丽玫,李莹,黄志,马军(75)
- 微服务在气象数据服务中的应用研究 ..... 曾行吉,任晓炜,宋瑶,梅宁光(80)
- 运维数据可视化展示平台的设计与实现 ..... 张小琼,梁苑苑,邓力涌,王丽玫(84)
- 降水现象平行观测评估与分析 ..... 任思宇,丘平珠,谭斐,黄祎萱(88)
- 广西气象数据中心机房供电系统设计与保障 ..... 封大辉,高钰杰,邓力涌(91)

### ·工作研究及其他·

- 气象科技成果业务应用的痛点和机制改革探索 ..... 黄海洪,黄小燕,李玉红(96)
- 广西城镇天气预报质量分析评估 ..... 陆小玉,李佳颖,陈伟斌(99)
- 大旅游时代广西旅游气象服务发展对策探讨 ..... 苏志,黎琮炜,罗红磊,何如,黄卓(104)
- 移动新媒体用户规模和气象信息传播的相关性分析 ..... 达月珍,赵庆(108)
- 对隆安县气象服务扶贫的一些思考 ..... 丁灏,林扬璐,王云琳(112)
- 如何做好气象物资装备供应管理 ..... 蒋冬雁,陈平(115)
- 基于气象大数据的雷电灾害防御重点单位量化方法研究 ..... 王亚静,魏映华,王赟,吴坚铃(118)
- 建筑物防闪电感应探讨 ..... 黄河,黄文高(122)

## 第二期

## ·天气气候·

- 两种雷暴大风的结构特征及其环境条件对比分析 ..... 农孟松,翟丽萍,屈梅芳,赖珍权(1)
- 基于 Copula 熵因子选取的 PSO-ELM 台风灾情预测模型 ..... 陈燕璇,刘合香,倪增华(7)
- 一次副高边缘特大暴雨的成因分析 ..... 贾显锋,刘蕾(12)
- 一次低涡型冰雹天气的环境条件和中尺度特征分析 ..... 钱卓蕾,杨祥珠,钱月平,周弘媛,季丹丹(16)
- 一次北部湾海雾天气过程的大气边界层特征分析 ..... 叶庚姣,郑凤琴,钟利华(21)
- 基于芝加哥法的桂林市短历时暴雨特征分析 ..... 周绍毅,苏志,廖雪萍,何如(25)
- 宁波雷电时空分布特征及潜势预报方法探讨 ..... 吕劲文,申华羽,涂小萍,朱宪春,陆鋈,杨小荣,周承(30)
- 上思县近 58 年气温分布特征及变化趋势分析 ..... 潘隆强,黄敏堂,胡春风,黄海涛(35)

## ·生态与气象专题·

- 气象工作服务广西生态文明建设的思考 ..... 覃武,孙莹,莫生兆(38)
- 天宫二号对地观测数据与 Landsat8 卫星遥感影像对比分析 ..... 蒙良莉,钟仕全,孙明,莫建飞(42)
- 甘蔗农业气象自动观测样机设计与应用实践 ..... 刘志平,匡昭敏,韩清延,马瑞升,吴炫柯(47)
- 不同光质 LED 灯对火龙果补光催花试验  
..... 陈丹,范万新,黄海生,欧善生,黄树江,苏桂花,何元强,梁耀平(51)
- 广西早稻高温热害变化特征及其对产量的影响 ..... 廖雪萍,史彩霞,黄梅丽,覃峥嵘,李玉红,黄祎萱(56)
- 超高产早稻生长特征与气象因素影响分析 ..... 陆小林,罗广金,黎玲,雷红萍(61)
- 2018 年 1 月低温雨雪冰冻天气对广西糖料蔗影响的量化评估 ... 黄艳红,匡昭敏,李莉,谭孟祥,欧钊荣(65)
- 武川地区春玉米生长季水热资源和安全播期变化特征 ... 王潇潇,潘学标,陈燕丽,胡莉婷,魏培,赵海涵(68)
- 梧州市六堡茶气候适应精细化种植区划 ..... 叶瑜,徐芳,李敬源,吴满春(73)
- 百色芒果气候品质认证关键技术研究 ..... 张和稳,韦金海,李莉,秦川(76)
- 广西马山旅游气候资源评估 ..... 谢敏,孙明,李艳兰,廖雪萍,李妍君(80)

## ·大气监测与装备技术·

- 区域自动站降水分时统计关键技术及实现 ..... 黄志,丘平珠,谭斐(86)
- 基于三次样条插值的探空气温质量控制研究 ..... 潘霄,叶小岭,熊雄,王佐鹏,陈昕(90)
- 基于流式计算的自动站资料实时处理系统研究 ..... 郭捷,乔文文,张金标,寇媛媛(94)
- 超强台风“威马逊”的地闪活动及大气电场特征 ..... 周过海,蔡小辉,劳小青,余海(98)

## ·工作研究及其他·

- 地方志中气候资料的价值与选择 ..... 苏小玲,廖桂奇(103)
- 移动互联背景下推进气象媒体融合的思考 ..... 黎琮炜,廖雪萍,卢威旭(106)
- 浅析融媒体时代气象信息传播效益的实践 ..... 王涵(109)
- 空气环境监测子站防雷技术探讨 ..... 陈皋(112)
- 浅谈基层雷电灾害防御工作不足与发展对策 ..... 王春丽,包艺(115)
- 浅谈气象教育培训班规范化实施  
——以 2018 年县气象局局长综合素质培训班为例 ..... 侯君杏,蓝玉峰,陈瑾(118)

## 第三期

## ·天气气候·

- 1949-2017 年南海地区热带气旋统计特征研究 ..... 秦南南,钟玮,赵嘉琦(1)
- 新疆极端降水时空特征及其对 ENSO 影响的响应研究 ..... 谢培,张玉虎,乔飞(5)
- 秋季台风“海燕”的特点及成因分析 ..... 黄滢,潘一铭,蒋静(13)
- 2017 年 7 月初广西极端暴雨过程诊断分析 ..... 王盛繁(18)
- 2018 年 12 月铜仁一次罕见暴雪天气过程成因分析 ..... 李习瑾,钟有萍,胡萍,陈超,聂云(22)
- 基于风廓线雷达资料的一次强降水天气过程分析 ..... 邹德龙,梁晓京,岑易峰,李昌昊,李娟(26)
- 北部湾热带低压致南宁机场一次强降雨过程分析 ..... 李娟(31)
- 泉州市关键点 FZMOS 预报检验与误差分析 ..... 程思,韩赆,裴昌春(35)
- 雅安区域性暖区暴雨特征及其概念模型的建立 ..... 闵涛,吴亚平,吴筱,高文亮,周学云(38)
- 南宁市暴雨内涝监测预警系统 ..... 黄丹萍,黄莉(43)
- 北部湾典型大雾过程环流特征及气象要素对比分析 ..... 古明悦,韦晶晶,郑凤琴,钟利华(47)
- 2018 年 5 月 7 日来宾强冰雹雷达特征分析 ..... 许云杰,梁依玲,张丁丁(52)
- 河池市春季气候背景及降雨特征分析 ..... 黄冬梅,韦家宝,韦春苗,覃弼勇(56)

## ·应用气象·

- 广西生态气象灾害成因与危害分析 ..... 黄雪松,谢敏,廖雪萍,徐圣璇,赵金彪,庞芳(60)
- 基于四种不同指数的百色市气候旅游资源评估 ..... 陈欣,黄梅丽,廖雪萍(63)
- 大新县人居环境气候舒适度评价 ..... 农明哲,廖胜石,计凤妮,毛家(68)
- LSTM 在宜昌短期电力负荷预测中的试验应用 ..... 张明,杜裕,洪国平(72)
- 四川省气象预警短信发布系统研究与设计 ..... 张登国,郑昊,王西波,淡嘉(78)
- 基于公有云的雅安市公共气象服务平台的设计与实现 ..... 吴亚平,胥志强(82)
- 湖南人工增雨作业效果统计检验与分析 ..... 汪玲,韦增岸,程鹏,李琼(85)
- 广西一次飞机增雨过程个例分析 ..... 韦增岸,张正国,程鹏,李林红,詹莹玉(90)
- 广西人工影响天气安全射界图绘制系统建设 ..... 李林红,沙拉木,黄晓辉,李盼攀,钟韬,韦增岸,程鹏(94)

## ·大气监测与装备技术·

- 广西负氧离子浓度的变化特征分析 ..... 黎勋,魏建军,王玮(98)
- 自动土壤水分站搬迁的分析 ..... 黄曼贞,韦慧艳(102)
- 基于 OAuth20 协议的气象数据共享接口的设计 ..... 孙伟忠,吴贵义,胡鹏,黄华栋(106)
- 8 路 PT100 温度传感器读取仪的研发 ..... 韩宇龙,韦庆玲,谭龙,李艳萍,苏禹宾,晏敏(109)
- 雷达机房动力环境监控系统的设计与应用 ..... 於莹,李强,刘永亮(113)
- 雨量仪器使用中常遇到的问题及解决方法 ..... 蒋冬雁,李伟雄,杨丽丽,晏敏(117)

## ·工作研究及其他·

- 专业气象服务现状与发展对策 ..... 宋彬,黄树燕(119)
- 广西气象部门防雷安全监管平台设计与实现 ..... 罗伟,陈益,郭媛(122)
- 南宁市防雷检测服务市场监管研究 ..... 何宽,周剑波,陈丹,唐延丰(126)
- 汽车加油加气站利用金属屋面作为接闪器问题的探讨 ..... 梁承远,苏平,曾尚夫(129)
- 酒店财务管理中成本控制的相关问题分析 ..... 黄健瑶(131)

## 第四期

## ·天气气候·

- 广西一次持续性暴雨过程的延伸期预报及模式应用检验 ..... 何慧, 朱秋宇, 欧艺(1)
- 2016 年夏季不同分辨率 GRAPES\_MESO 模式的西北地区预报效果检验 ..... 彭筱, 陈晓燕, 黄武斌(6)
- EC 细网格 2m 温度对沧州市的预报能力检验及订正 ..... 秦俊灵, 沈瑞珊, 秦玉萍(12)
- 巴中地区强对流天气预报方法研究 ..... 王茂书, 刘锐, 龙俊天, 袁亮(18)
- 台风“威马逊”登陆后长时间维持原因分析 ..... 黄滢, 黄春华, 林文桦(24)
- 台风“山竹”登陆前后广东沿海珠三角机场阵风预报方法研究 ..... 谢文锋, 王刚, 张有洋(28)
- 一次高空槽过境引起的飞机颠簸系列事件分析 ..... 潘军, 谢文锋(33)
- 1958–2018 年广西凤山县降水变化特征分析 ..... 韦春苗, 覃弼勇, 赖晟(37)

## ·应用气象·

- 1961–2016 年广西双季稻低温冷害演变特征 ... 廖雪萍, 李妍君, 黄梅丽, 史彩霞, 覃峥嵘, 黄祎萱(41)
- 桂平市近 50a 早稻高温热害发生规律 ..... 黄小晏, 梁聪, 蒙小寒, 莫申萍(46)
- 昭平县基于 GIS 技术的茶树种植气候区划 ..... 吴健杰, 李政, 曾东兰(50)
- 基于多源遥感数据的广西北部湾围垦养殖变化分析  
..... 钟喆, 陈俊雄, 王国波, 贺雨晴, 宁文怡, 唐溢彬(53)
- 基于智能网格产品的广西行业气象服务集约化系统的设计与实现  
..... 李有华, 卢小凤, 陈剑飞, 钟利华, 刘世学(59)
- 基于不同取样方法的百色市强降雨雨型研究 ..... 杨思施, 杨再位, 黄飞(63)
- 广西贺州市城区空气质量与气象条件的关系研究 ..... 黄远盼, 黎馨, 欧徽宁(66)
- 考虑风速日变化的城市主导风向分析——以眉山市为例  
..... 肖丹, 翟银铃, 方敏, 黄保云, 刘莉丽, 许勇, 胡超(72)
- 化橘红花期预测模型与赏花旅游气象指数初探 ... 陈冰, 马路金, 何泽华, 李国龙, 邱世善, 宋祖钦(77)

## ·大气监测与装备技术·

- 桂林市大气气溶胶质量浓度变化特征分析 ..... 谭斐, 丘平珠, 俸玉端(81)
- 广西地面气象观测站备份线路的设计与实现 ..... 邓力涌, 沈晓军, 陈婧霆(86)
- 基于 Zigbee 技术的新型国家自动站无线通讯系统设计 ..... 黄剑钊, 徐明芳, 王玮, 黎勋(89)

## ·工作研究及其他·

- 气象科普与传统文化融合创新发展探讨  
..... 袁丽军, 曾涛, 孔毅民, 谢晓琳, 刘英轶, 韩嘉乐, 黄姿娜(92)
- 气象影视节目图文信息可视化效果提升探索 ..... 王帅(96)
- 智慧气象助力提升革命老区气象服务能力的策略 ..... 廖贤达, 杨再位, 唐明松, 黄桂珍, 蒋旻豫(99)
- 低压配电线路直击雷过电压暂态分析 ..... 郭馨, 罗焯泓, 蔡哲, 刘芳(102)
- 开平市农村重点区域防雷隐患分析及对策研究  
..... 安宁, 任爽, 王妍文, 梁伟宜, 彭凯, 梁伟汉, 张中舟, 曾瑛(106)
- 税务策划在现代企业财务管理中的运用及意义 ..... 黄健瑶(110)

(卷终)