

主编语

西南季风、青藏高原、层峦叠嶂、江水交汇等多重地理气候影响造就了重庆特有的区域天气气候特征，全市所辖38个区县，承载着我国第四个直辖市独特的风景。与直辖市行政管理匹配的市气象管理，被扁平化为直辖市与区县气象局的直接联系和对话，构建了我国西南气象环境复杂地区更加有效和独特的气象现代化建设模式。此外，我国目前两个国家级气象公园试点之一落户重庆，重庆气象人围绕既有天赋更有神韵的长江三峡，通过打造气象公园的独特魅力，拓展现代气象的视野和服务，带动了周边包括很多曾经的贫困县依靠独特的风景和特产脱贫，也让气象品牌等新元素，借势而生，成为气象新的呵护和生长点。本期依托重庆市气象局组织了重庆气象专刊(P21)介绍了这方面的工作，同时涵盖了重庆直辖市和区县两级现代化建设更多成果。

科技创新对经济社会发展起到重要的支撑和引领作用，但在创新前有必要了解所研究领域的基础问题，本期开始，设立“研究型业务”栏目，邀请科研一线的学者通过系列文章，就天气气候方面的某一细小领域进行综述，或就某一基础问题开展分析，或许可以成为读者创新思想的源泉。

珍贵气象档案是指我国各级气象档案馆收集保存的，时间久远(如解放前)、载体或形式稀有的，在我国气象事业发展史中具有重要意义和永久保存价值的气象档案。但对其的保护、传承、开发和利用方面还存在明显不足。本期论坛栏目介绍了目前珍贵气象档案的整理和挖掘工作的总体进展(P13)，以及营口百年气象站旧址出土的气象档案的价值评价(P17)，希望通过这些文字能够引起各界对珍贵气象档案的广泛关注。

许小峰

进²⁰²¹展报告 重庆气象

图说

- 22 顾建峰，任俊，曾艳，曾维：重庆气象千年发展史图鉴
- 24 豆俊川，况星，蔡敏敏，陈昉：重庆市突发事件预警信息发布工作的进程
- 26 王娜，童曦，张应超，刘伯骏，李奇临：重庆天气雷达建设
- 28 杨文武，刘东：图说黔江八面山雷达站建站史

研究进展

- 32 顾建峰：重庆智慧气象探索与实践
- 39 陈鹏，周盈颖，冯萍，刘超，蔡博：重庆短时强降水时空特征分析
- 46 赵美艳，余君，蒋镇：MP-3000A型微波辐射计气温、湿度的适用性评估
- 52 吴志鹏，陈静，汪娇阳，何军，陈鹏，张虹，李晶：基于集合预报的川渝地区极端降水指数应用研究
- 58 冯介玲，祝好：基于Copula模型的暴雨综合指标分析——以万州为例
- 63 张亚萍，黎中菊，翟丹华，张勇，邱鹏，黎春蕾：花林流域面雨量监测分析
- 69 廖代强，朱浩楠，姜平，柴闯闯：卫星遥感在城市化和城市热岛监测中的应用
- 76 陈艳英，徐彦平，杨琴，游扬声：基于Landsat8巫山石漠化区域监测识别方法探讨
- 82 余佳，唐聪，王爱民，谢世容：OTT Parsivel²激光雨滴谱仪在黔江CD雷达降水估测中的应用

技术报告

- 87 陈施吉，唐家萍，王远谋：重庆市建筑孔桩有限空间事故的气象诱因初探
- 91 刘玉杰，赵生昊，覃彬全，林涛：重庆地区青少年溺

亡风险气象预警研究

- 95 陈勇，王小虎，刘东：不同数值预报产品对武陵山区降水预报性能检验
- 98 易田，何春辉，李文英：黔江CD雷达产品特征及其在短临预警中的应用
- 105 周英，袁久坤：DFC2型光电式日照计与暗筒式日照计平行观测分析

气象服务

- 108 唐余学，余静平，石姣姣：重庆市晚熟柑橘冻害指标的初步研究
- 112 李宛鸿，张芬，李永华，孙佳，黄玉叶：重庆金佛山旅游气候资源的初步评估
- 116 吴平，李家启，唐余学，涂军华：“巫山脆李”气候品质评估及等级划分
- 119 王志毅，王嘉佩，杜爱军，刘丽霞，喻宝龙，王旭：基于深度学习的自动判别茶叶生长的物候期模型的建立

论坛

- 121 李家启，潘煜，涂军华，詹璐，王秀荣：国家气候标志创建的效益分析——以重庆为例
- 123 向远，慕丹，王贞适，况正中：重庆市石柱县气候资源优势及开发利用思路
- 126 张甜，谭炳全，杨少冬，王爱民，王嘉佩：ArcMap在重庆市标准化气象灾害防御乡镇(街道)创建工作中的应用
- 129 唐聪，李文英：黔江CINRAD/CD雷达几起故障的诊断
- 132 余佳，张学杰：黔江区人工影响天气工作管理机制分析
- 134 许成：风力发电机组防雷接地装置施工的质量控制
- 136 杜爱军，王旭，马君，王爱民，王嘉佩，刘丽霞，张甜，喻宝龙：重庆市巴南区茶叶气象服务分析