



责编| 美编：于桐 闫辰宇 苗艳丽
电话：010-58993059
2025年3月10日 星期一

中国气象报

党建 3

以行动践行

“人民至上、生命至上”

“人民至上、生命至上”主题实践活动·先锋

中共汉中市气象机关委员会

以“五顶机制”筑起牢固防线

本报通讯员 马艳 张婷

陕西省汉中市，坐落于秦巴山脉之间，地理环境错综复杂，小气候特征尤为显著，屡遭暴雨侵袭，县城进水事件频发，还经历一场波及全市的干旱灾害，气象灾害防御面临着前所未有的挑战。

“人民至上、生命至上”是气象工作的根本。2024年，市气象局通过构建并深化党建业务融合、气象信息精准快速广泛发布、气象预警信息吹哨“叫应”、多部门全链条协同联动以及气象先导的防抢撤等“五顶机制”，实现点上精准发力、步步稳健到位，为汉中筑起坚不可摧的防线。

得益于此，汉中市在2024年的防汛抗洪救灾工作中取得了“零死亡”的显著成效。

“我们聚焦三个‘关键点’——关键任务、关键时刻、关键位置，党员始终冲锋在前。”深化党建业务深度融合机制”不仅是“五顶机制”的基石，更是我们筑牢气象防灾减灾第一道防线的关键所在。”汉中市气象局局长关党委副书记高龙说。

针对气象信息传递的“最后一公里”难题，汉中市气象局党员、干部深入基层一线，通过调研创新，建立面向基层、重点区域和广大公众的“气象信息精准快速广泛发布机制”。“5+X”平台气象应急微信群”建立后，新闻媒体能迅速获取气象资料，气象类短视频在汉中地区广受欢迎，成为老百姓关注的焦点。”汉中日报新媒体主任任悦介绍。

2024年汛期，面向基层，汉中市气象局推广安装应用“气象哨兵”系统242套，覆盖177个乡镇（街道）和65个防汛高风险村。这些地区能够实时获取天气雷达云图、天气实况以及县域内各气象监测站的降水量等信息，为气象灾害防御提供了有力支持。

依托“秦巴山区气象灾害研究重点实验室”科研成果，汉中市气象局建立“多部门全链条协同联动机制”。2024年7月24日，嘉陵江洪峰过境汉中时，市气象局与巴中、广元、天水等地建立了气象灾害跨区域联防联控合作机制，实现了上下游工作互联和信息互通，确保相关人员及时撤离。

通过不断完善“五顶机制”，汉中市气象局与文旅、住建等部门深化合作，推动“以气象预警为先导”这一理念在各重点领域落地生根。市气象局加强与应急管理、交通运输、自然资源等部门的联动协作，确保预警信息能够迅速转化为实际行动，从预警发布到人员撤离，每个环节都紧密衔接，为人民群众的生命财产安全筑起坚不可摧的防线。

安徽省合肥市气象局党总支

打造“城湖共生”气象服务样板

本报通讯员 胡妹旻

近年来，安徽省合肥市经济社会高质量发展，城市快速成长，对精细化气象服务保障需求愈加迫切。合肥市气象局机关党总支深入贯彻落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，积极建设精细智能气象服务体系，搭建多场景多要素数据库，优化智慧农业气象业务布局，打造“城湖共生”气象保障服务样板，为全市经济社会高质量发展保驾护航，用实际行动践行“人民至上、生命至上”理念。

合肥市气象局党总支以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，切实将思想和行动统一到习近平总书记关于气象工作重要指示精神和考察安徽重要讲话精神中去。始终坚持“人民至上、生命至上”理念，探索党建与业务融合发展新模式，设立党员先锋岗，成立党员突击队，吸纳党性强、学历高、业务能力突出的中青年党员业务骨干进入支委，着力锻造一支信念、挑重担的新时代党员队伍；持续推动党建与业务工作同谋划、同部署、同检查、同考核，深化“三联促三动”工作机制，2024年与市直部门、气象系统基层党组织开展联合共建活动30余次。

随着城市和人口规模的发展，合肥气象灾害风险、暴露度和脆弱性随之增加。在气候变化背景下，暴雨灾害性天气呈现多发、频发、重发趋势，对城市安全运行、百姓生产生活造成严重影响。为减少暴雨灾害风险和损失，聚焦本地暴雨特点，市气象局联合相关部门积极探索“小切口”“小快灵”立法，推动制定气象单灾种的政府规章，建立以预警信号为先导的暴雨灾害应对联动工作机制，为防灾减灾、护佑人民群众生命财产安全提供有力法治保障。

2023年合肥市发布政府令，同意印发《合肥市暴雨灾害应对规定》。该规定于2024年2月1日正式施行，是全国首部省会城市防御暴雨灾害的地方性法规。

习近平总书记2020年在安徽考察时强调，八百里巢湖要用好，更要保护好、治理好，使之成为合肥这个城市最好的名片。围绕“碧水工程”，市气象局常态化开展巢湖流域精细化到11个子流域的逐3小时的面雨量预报和巢湖风浪观测预报；依托遥感卫星监测技术，开展流域监测和巢湖水体监测，建立环湖气象、水质及边界观测数据集合库；联合市海事局，针对大雾、强风等高影响天气开展巢湖航运和水上安全气象预报预警服务；开展巢湖蓝藻水华气象成因研究，建立蓝藻水华气象影响指标，发布气象服务专报，助力巢湖水质稳定在Ⅲ类，为1979年以来最好水平。

贵州省毕节市气象局

创新服务机制 赋能烟叶生产

本报通讯员 张伟

贵州毕节是国家级烟叶标准化生产示范区、贵州省最大的优质烟叶产区，也是当下推进乡村全面振兴的生动实践地。近年来，毕节市气象局深入贯彻落实习近平总书记关于气象工作重要指示精神，以党建为引领，将服务地方特色产业作为乡村振兴的重要抓手，在烟叶生产领域构建“农气合作”新机制，实现政府减灾、群众减损、行业增效，为乡村振兴注入强劲动力。

毕节市气象局以党建为引领，坚持“人民至上、生命至上”理念，积极推进气象融入乡村振兴大局，携手烟草部门组建党员骨干服务团队，深入生产一线，认真开展各县（市、区）影响烟叶生产气候指标研发工作，推进烟叶生产气象服务提质增效。

依托“地域+领域”组团式帮扶机制，毕节市气象局积极争取各方支持，通过完善气象监测预警设施布局提升灾害监测预警能力；同时联合高校和科研机构，在威宁县国家冰雹防控外场试验基地开展研究，提高烟叶种植区防雹作业效益。

毕节市气象局在“农气合作”中瞄准“从业人员全覆盖、生产环节全周期、特殊时段全天候”的“三全”目标，通过建立“智慧气象+数字烟草”服务系统，实现精准服务。系统根据烟叶生产环节设置差异化气象指标，定期向烟草公司管理层、烟草种植农技人员和烟农提供个性化服务产品和生产建议。针对灾害性天气，毕节市气象局与上级部门协作，利用强对流潜势预报等技术产品，提升服务针对性，这一机制有效降低了气象灾害对烟叶生产的影响。

毕节市气象局还与烟草部门探索利益联结机制，建立烟草气象服务效益奖励机制，联合保险部门认定烟叶生产减损减赔情况，对减损效果好、减赔率高的县（市、区）气象部门进行奖励，激发工作积极性，促进烟草产业健康发展。此外，市气象局注重成果联评与反馈，每年通过实地调查等方式评价验收，以结果为导向完善农业气象合作机制。

在农业气象合作推动下，毕节市烟叶产业成效显著。2022年和2023年，雹灾损失分别降低27.99%和34.3%，气象赋能乡村振兴成效凸显。

未来，毕节市气象局将强化党建引领，巩固“气象+烟草”合作成效，汲取“气象+旅游”等融合发展经验，精准对接多领域需求，实施“气象+”赋能行动，为毕节市经济社会高质量发展和乡村振兴贡献更大力量。

浙江省气象服务中心

擦亮党建品牌 支撑科学拦蓄

本报记者 简菊芳 通讯员 朱占云 柳婧

去年6月9日入梅后，浙江多地出现强降水。23日14时至次日22时，新安江水库开闸泄洪，从1孔闸、3孔闸，加大至5孔闸，直至7孔闸，高涨的水库水位、严峻的防汛形势终于得以缓解。

短短32个小时，能够如此丝滑地“切换”泄洪模式，高质效的气象服务保障是不可忽视的力量——浙江省气象服务中心，一支能打胜仗的队伍，他们的基层党支部——省气象服务中心专业服务支部秉持“人民至上、生命至上”理念，依托“数智气象，@未来（爱达未来）”党建品牌，深化推进“三联促三动”，持续锻造水文气象监测预报预警能力。

省气象服务中心以深入实施气象护航新质生产力行动为导向，不断擦亮“数智气象，@未来（爱达未来）”气象服务党建品牌。

强化政治引领、注重发挥党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，是省气象服务中心专业服务支部常抓不懈的工作准则。每年梅汛期开始之前，专业服务支部都要组织专业团队针对降水形势进行严密监测预报，为水库调度管理部门做出合理调度计划提供科技支撑。汛情危急之时，党支部广大党员24小时坚守在一线，以过硬的专业素养、缜密的研判、饱满的精神状态，开展递进式、精细化预报服务，确保水库防洪安全。

“精准化、专业化的气象科技服务，对于水库防洪兴利等综合效益发挥意义重大。”新安江水力发电厂正高级工程师赵新华表示。为此，省气象服务中心专业服务支部依托省级创新团队，组建水文气象青年团队，构建了从短时临近预报到长期气候趋势的渐进式、嵌套式预报产品体系，推动了以高分辨率数值预报为驱动的实时洪水预报系统的建设；升级数字化水文气象信息服务平台，为水库气象预报服务工作提供了高质效的技术产品支撑。

同时，专业服务支部还将水库用户个性化需求转化为定制化解决方案，每日早晚两次滚动发布《新安江水库关键期天气预报》，助其预判风险、合理规划防洪调度。

在专业气象服务的支撑下，气象、水库双方团队实现24小时在线联动，将原先以过程总量预测为主的服务内容调整为逐12小时和逐24小时间隔的短时预报，辅助水库调度部门应对钱塘江流域第1号洪水；在收尾阶段启动临近预报服务，提供更为精细的逐3小时雨强预报，为水库“收纳”最后一场雨资源提供精准预报。

不仅如此，气象服务团队还联合省自然资源厅制作发布地质灾害科普动画、漫画，与省气象台合作录制《首席说天气》节目，不断增强公众对气象灾害的防范意识。

下一步，气象服务团队将继续以党建工作为统领，进一步完善监测预警体系，强化与应急管理等部门之间的合作，建立长期有效的联防联控机制，共同构筑更为坚固的防灾减灾防线。

国家气象中心强天气预报中心党支部

以实干践初心 守护生命安全

本报记者 闫泓

近年来，国家气象中心强天气预报中心党支部（以下简称“支部”）始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，将党建与业务深度融合，在强对流天气预报预警、航空气象预报技术发展等领域开拓创新，为守护人民生命财产安全、服务国家发展战略贡献磅礴力量。

去年3月30日至4月4日，我国南方地区遭遇大范围区域性风雹强降雨混合型强对流天气过程，风力强、影响范围广，给人民生产生活带来严重威胁。

面对这一严峻考验，支部贯彻落实习近平总书记对防汛救灾工作重要指示精神，号召广大党员、干部冲锋在前，协同作战。在此次灾害性天气应对中，中央气象台发挥“3161”递进式预报预警服务体系优势，及时发布强对流天气橙色预警信息，并推出分类别、分强度等级的风雹和短时强降雨落区预警产品，实现了对极端性、致灾性强对流天气的精准靶向指导，彰显了国家级业务单位的指导效能。此次预报成果斐然，雷暴大风预报TS评分亮眼，预报员订正和指导效果显著，获评气象部门预报员联盟优秀案例。

创新是引领发展的第一动力。支部深刻领会习近平总书记关于科技创新的重要论述精神，与清华大学等高校、机构开展联合攻关，组建临近预报大模型联合冲锋小组，全力推进天气预报业务大模型的研发。

去年6月，临近预报大模型“风雷”成功定版发布。该模型融合数据驱动与物理驱动两大科学范式，实现深度学习与物理规律的无缝对接，仅需3分钟就能生成0至3小时逐6分钟的雷达回波外推产品，强回波预报技巧提升25%，为气象预报精准度带来质的飞跃。

同时，支部紧跟时代步伐，聚焦气象高质量发展，开辟航空气象业务“新赛道”——完成航空气象业务平台2.0升级改造，实现公共航空气象服务网站和专业航空服务网站双网合一；积极推进航空气象国省一体化平台建设，采用“一省一策”的思路，引领省级航空气象业务能力提升；主持建成内蒙古自治区航空气象平台和安徽省航空气象平台，辐射影响江苏、江西、四川等省份，有力推动航空气象业务协同发展。

近年来，支部以党的政治建设为统领，贯彻落实国家气象中心党委“三学三看三提升”（即党委示范学、支部集体学、党员主动学，看落实落细、看人脑入心、看见行见效，提升政治素养、提升规矩意识、提升实践能力）机制，以精准预报和创新服务为抓手，在防灾减灾和气象业务发展的道路上不断奋进。



2024年6月6日，强天气预报中心值班预报员分析强对流天气发展趋势。

图/文 闫泓



浙江省气象服务人员在分析天气制作水库气象服务产品。

图/文 简菊芳



2024年6月28日，贵州省毕节市赫章县气象局农气专家到赫章县达依乡坪子村开展烤烟生长农情调查。

图/文 陈玉香



合肥市气象局党总支以气象台党员业务骨干作为主要成员设立党员先锋岗。

图/文 仰宗奇



2024年7月16日，汉中市留坝县马道镇党员干部下沉各村安排人员撤离。

留坝县融媒体中心供图