



都安!瑶乡百年站

王亮 韩嘉乐 黄姿娜 黄丽秋



韩文兴:佛爷顶上『雪』的记忆

刘丹

从1978年建站至今,佛爷顶国家气象观测站(以下简称“佛爷顶气象站”)已历经44个春秋,陪它一同成长的,是在这里工作了30年的气象观测员韩文兴。海拔1224.9米,距北京市延庆区主城区近40公里的佛爷山顶上,佛爷顶气象站建立于此。由于佛爷顶气象站地理位置特殊,天气变化复杂,其观测数据作为探空观测的有效补充,对北京市天气预报、气候变化预测等具有重要意义。

“19岁那年上山看到云海,当时觉得太好看了,就想留下在这工作!”美丽壮观的云海让韩文兴与佛爷顶气象站结缘。而其后在他30年的工作里,一次次“雪”的记忆则让他印象深刻。

2012年11月3日至4日,延庆地区出现1960年以来最大暴雪。“每隔一小时就要出去用量尺测量一次积雪深度,拿着笔在本子上记下来,定时把观测信息传给山下。”从房屋通往观测场近60米的小路上,积雪34厘米至40厘米,一天往返十几次。

7时45分,13时45分,19时45分,是韩文兴一天中雷打不动的观测时间。“笔记本、铅笔、量尺”,这些陪伴他的“老伙计”,韩文兴小心翼翼地放在怀里或者腋下。“宁可我自己淋着,也不能让它们有破损,就靠这几样记录传达观测数据呢。”

党的十八大以来,随着我国综合气象观测业务能力不断提升,2020年4月,地面气象观测自动化改革从全国试运行调整为正式业务运行,我国地面气象观测进入全面自动化的新时代,自动气象站资料实现分钟级实时更新,并借助地面气象业务观测平台软件(ISOS)、气象资料业务系统(MDOS)等“新帮手”同步传输。韩文兴的“老伙计”也退出了观测历史舞台。

地面气象观测自动化后,佛爷顶人工值守的观测任务也有所调整,包含风速、风向、降水等在内的14项气象要素数据也全部实现自动化采集和实时传输。人工定时观测和人工发报基本取消,只保留雨凇、雾凇、积雪、雪深、最大冰雹的最大直径五项人工观测项目。韩文兴的工作重心也转到了对观测设备的检修与维护,“每天早晨六点多醒来,就习惯性地去巡一遍观测场的所有仪器,确定没问题才能安心吃饭。”

今年2月4日,北京冬奥会正式开幕。作为气象行业优秀的劳模代表,韩文兴成为冬奥火炬手,同时也是冬奥气象观测队伍中的一员,参与外围服务保障和城市运行保障工作。冬奥期间,降雪天气仍不少,但韩文兴不需要再顶风冒雪前往观测场,而是紧盯业务平台和观测软件上的自动站数据,做好气象数据质量控制,确保气象观测数据准确、不断。

地面气象观测自动化运行后,无论是地面观测能力还是信息化水平、业务流程,都得到显著提升和优化。其中,自动化观测频次较人工观测增加4至8倍,观测数据由分钟级优化至秒级,数据采集流程可直传至省级。

从旧房改造翻新、修建公路到物资专人运送再到气象观测自动化,近十年来,韩文兴见证并参与这三类艰苦岗位的加速“前行”。提起亲历这些划时代意义的变革,他高兴地表示,“和以前可大不一样了!”



图为北京冬奥会火炬手韩文兴 资料图

都安,在哪里?隶属广西壮族自治区河池市,地处云贵高原向广西盆地过渡的斜坡上,是喀斯特地貌发育最为典型的地区之一。

2018年,都安国家基准气候站成为中国气象局认定的全国首批443个“中国百年气象站”(五十年站认定)之一,都安瑶族自治县气象局创建了“气象助力乡村美,魅力瑶山党旗红”党建品牌,以高质量气象服务助力少数民族地区乡村振兴,筑牢气象防灾减灾第一道防线。

今年“七一”前夕,45岁的县气象局党支部书记、局长唐新获评全国气象部门2022年优秀共产党员。作为土生土长的都安人,唐新感慨,这10年确实变化大,未来将继续发扬“雄心征服千层岭,壮志压倒万重山”都安精神,争取在推动少数民族地区发展进程中闯出新路子。

守一个站

青山不语,澄江奔流。从2018年建好的新办公楼眺望,近处是70年不曾迁移的观测场,远处则是俊秀的山脉。

都安国家基准气候站始建于1952年7月11日,是广西为数不多未曾迁移地址的台站之一。

“守护气象探测环境并不容易。”2015年,都安县城发生一起开发商违建高楼影响气象探测环境的不法行为,对此,唐新主动出击,及时与政府相关部门沟通协调,最终制止了不法行为,保障了气象探测环境,做到了守土有责、守土尽责。

记录百年风雨是气象观测的不变初心。2018年,中国气象局授予都安国家基准气候站“中国百年气象站”(五十年站认定),该站自此被列入中国气象站重点保护名录,对其探测环境保护和历史人文传承具有积极意义。

建站70年之际,1999年出生的新职工魏鹏辉从广西大学毕业后来到都安气象局,工作的第一天便参加了都安站建站70周年座谈会。他说,从人工观测到地面观测自动化,前辈们在艰苦环境下克服种种困难,保障业务平稳运行的



图为俊秀山脉下的都安县气象局观测场 图/王亮

爱岗敬业、默默奉献精神令人敬佩。

地面观测全面自动化后,测报工作做“减法”,预报服务则要做“加法”。GPS/MET水汽站、闪电定位仪等来自中国气象局和广西壮族自治区气象局的“非一般”先进设备矗立在“25米×25米”的都安气象观测场,实时数据传输至国家气象信息中心等单位。

擎一面旗

肩负着发展使命的山山巍巍,成为锤炼党性的好战场。

都安县气象局充分发挥党建引领作用,创建“气象助力乡村美,魅力瑶山党旗红”党建品牌,围绕“气象防灾减灾+乡村振兴”“产业气象服务+乡村振兴”“气候资源利用+乡村振兴”三融合模式,开展调查研究,发挥部门优势,推进广西高质量气象现代化建设先行试点县工作有序开展。

2019年,该党建品牌获评“广西气象部门第一批党建示范品牌”,成为广西气象部门基层党建的标杆。

不止于此,近年来,党建赋能专业气象服务,迈出新步伐。都安县气象局

通过调研,发现水电站对个性化气象服务有迫切需求,于是便主动做好对接,与广西红水河第八座梯级水电站乐滩水电站建立科研合作机制,适时开展库区人工增雨作业,尤其是在今年极端高温干旱的背景下,人工增雨作业取得了良好效益。

乐滩水电站运维部主任韦志明给近几年的人工增雨作业服务效果“一个大大的点赞”,特别是2022年8月26日的增雨作业,为库区增加降水量约3820万立方米,增发电量约228.7万千瓦时,取得了较好的经济效益。

干部带头,万事不愁,都安气象先锋队全力啃下脱贫摘帽“硬骨头”。在县气象局帮扶联系点高岭镇加庭村,“十三五”期间,贫困发生率曾高达41%。顶风雨、冒酷暑,踩泥泞、翻山沟,面对危房改造、安全饮水、医疗保障、控辍保学以及疫情防控等多种难题,由唐新担任队长的脱贫攻坚先锋队,驻村解民忧、察民情,2020年10月,帮扶村326户贫困户1406人全部脱贫,如期实现整村脱贫摘帽目标,赢得了村民的广泛称赞。

县气象局近些年获得的表彰,足以

融入气象,讲好后勤故事

王春鸽

每个静谧的夜晚,当万家灯火渐次熄灭,气象大院里依旧灯火辉煌。这每一点“气象之光”的背后,都蕴藏着后勤人的辛劳和坚守;每一个不眠不休的夜晚,都有后勤人的温馨陪伴。

2011年,我走出中国政法大学的校园,加入中国气象局机关服务中心的队伍。十年来,我感到我们的工作,得到更多人的了解、理解和支持,也激励我们形成融入气象事业发展大局的职业荣誉感和自豪感,凝聚起共同为气象事业奋斗的强大力量。

后勤工作是气象事业高质量发展、气象业务稳定运行的重要组成部分,因此,讲好后勤故事,必须提高政治站位,融入气象发展大局。十年中,我们紧跟工作重点、深入挖掘亮点,以图文、短视频、橱窗海报等形式,推出了一个个在平凡岗位上做出不凡业绩的后勤人故事。他们是抗击疫情时全力为气象园区筑牢安全屏障的后勤人;在汛期及重大应急保障服务中日夜值守的后勤人;在医疗、幼教、餐饮、物业、宾馆接待等服务中细致周到的后勤人;在重大项目建设、财务核算业务中精益求精的后勤人。

讲好后勤故事,也要“走出去”,不断提高气象

后勤的行业影响力。多年来,气象后勤部门在改革、调整、优化过程中,逐步形成了较为成熟的后勤保障服务体系,多项工作均取得了优异成绩。对此,我们通过年度策划、月度策划、专题策划、应急策划等方式,明确宣传思路和职责任务,确保宣传既重点突出、又亮点频出;充分发挥《气象后勤》的平台功能,促进气象后勤系统内部的互学互鉴;加强与行业媒体的沟通合作,逐步形成“大后勤宣传”格局。

十年来,我们逐步健全了宣传激励和考核制度,建立了“年初明确重点+每月专题策划+日常点评提醒+年底考核评优”的工作机制,形成了上下贯通、无缝衔接的业务流程。

十年来,气象后勤先后在新华网、《中国机关后勤》《中国气象报》等媒体发稿近百篇,多个中央国家机关和地方的后勤部门慕名前来参观学习和调研,气象后勤部门充分发挥了窗口效应,提升了行业影响力。

这就是气象后勤人。他们认真地做着最平凡的工作,辛勤地挥洒着无悔的汗水,他们是“幕后英雄”,甘当绿叶守护气象事业发展。

告别“三件宝”

王丽霞

“苟日新、日日新、又日新”,随着国家地面气象观测自动化,基层台站观测业务工作量显著减少,综合业务能力明显提升,业务人员转型发展。我有幸成为气象观测自动化进程中的参与者、见证者。

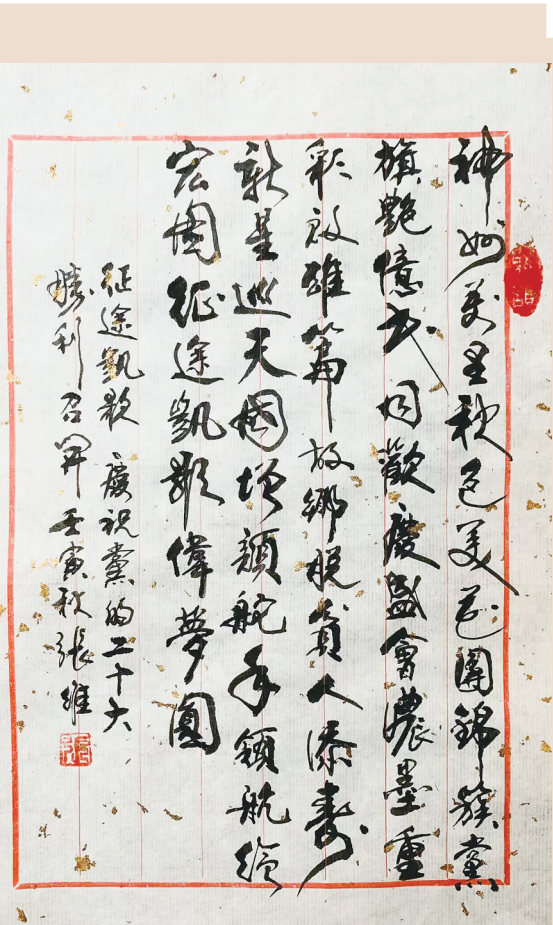
我大学毕业进入河北省蔚县气象局工作。当时,蔚县台站属国家基本站,每天进行8次定时观测和24小时航空报观测,昼夜值班。在很长一段时间里,玻璃温度表、毛发湿度表、百叶箱,与观测场的小路、铁皮炉子取暖的值班室、手摇式电话一起,构成我工作中的日常。

记得带班师傅给我讲的第一堂课——地面测报,即便是一张自记纸,也是特别珍贵的原始档

案,因为这是一份书写历史的自记纸,几十年甚至几百年后,纸上的数据都有用。

2020年,地面观测正式迈入全面自动化。观测簿、自记纸、2B铅笔,基层气象观测员向这“三件宝”告别,双手得到了解放,但前进中的气象事业对基层气象观测员提出了学习设备维护维修、气象服务保障等技能的新要求、新挑战。

如今,我已转型为办公室工作人员,但当年人工观测中的点点滴滴还常在我脑海中闪现,比如那些在电闪雷鸣、暴雨如注的天气中,一手撑伞一手夹观测簿冲向观测场的情景。不过,令我更慨叹的莫过于现在端坐在电脑屏幕前,点击鼠标,万千精密数据瞬间汇集,秒传而出。



七律·征途凯歌

——庆祝党的二十大胜利召开

张维

神州万里秋色美,花团锦簇党旗艳。亿民同心庆盛会,浓墨重彩启雄篇。故乡脱贫添寿,新景迎天增笑颜。舵手领航绘宏图,征途凯歌传梦圆。

