

# 从采集数据到天气预报

## 记者带你开启探秘气象观测之旅

3月23日是第66个世界气象日。当天,记者走进市气象台,跟随气象专家开启一场沉浸式气象观测探秘之旅,解锁从采集数据到呈现天气预报的全流程。



工作人员讲解人工增雨

### 小小传感器 织就天地检测网

走进市气象台的气象观测场,记者看见各种传感器错落有致地排列着,仿佛一个气象兵器库。

市气象防灾减灾中心主任王灵章详细地向记者介绍:这个白色的百叶箱是温度湿度传感器,箱内配备三支温度传感器与一支湿度传感器,最终取多支温度传感器的平均值作为观测温度,设备安装高度严格遵循1.5米的国际标准,恰好贴合人类日常活动的高度,确保监测数据贴合实际生活场景。

王灵章指着旁边像漏斗一样的传感器介绍:这是称重式雨雪量传感器。在冬天,它是用来测量雪的重量。这个传感器里有一个桶,桶



工作人员讲解各种传感器的知识

里接的雨、雪,都可以通过类似电子秤的设备将它的重量称出来,然后换算为降雨量。气象观测场各类传

感器24小时不间断工作,把看不见摸不着的气象要素,转化为精准可量化的数字信息。

### 数据精加工 生成准确天气预报

那么,观测场采集到的数据,如何变成大家每天查看的天气预报?市气象台副台长魏鼎新向记者揭开这一背后的完整工作流程。

魏鼎新介绍,观测场采集的数据,包括国家气象观测站、区域自动站,甚至高空气象观测站的信息,最终都会整合到国家气象中心,其中一部分还会参与全球气象数据交换。

各国气象机构用这些海量数据进行数值模式的演算,也就是我

们常说的“计算机算天气”。通过超级计算机的运算,我们会得到未来7到10天、逐日甚至逐6小时的大气环流形势预报。魏鼎新补充道。

想要让天气预报贴合本地实际、精准度更高,还离不开预报员的人工精细化订正。魏鼎新进一步解释:预报员还要根据本地气候特征、地形特点以及模式的历史表现,进行人工订正和深度分析。经过这一道“人工精加工”,最终的天气预报结论才会出炉。

针对不少市民反馈“手机自带天气预报有时不准”的问题,魏鼎新也给出了专业解释,大家手机上自带的天气模块,很多是厂商直接拿数值模式的原始数据推流,没有经过本地气象部门的人工订正,所以有时候会感觉“不太准”。

据悉,每年,市气象台会定期对外开放,参观者可在观测场、气象科普馆学习气象知识,听专家讲解“看天的奥秘”,将气象知识深植于心。

融媒记者 俞梦婷

## 银龄绽芳华 老年大学创意 书画展开展

本报讯(融媒记者 施俊涛) 3月25日,匠心铸境 翰墨生花 创意书画展在市老年大学正式开展,将持续至今年7月1日。

步入展厅,六大主题展区各具韵味。国画与扎染相融,四季山水笔墨生情;竹帘宣纸衬出翰墨古韵,废旧纸箱变身艺术画布,270万字四大名著手抄长卷气势恢宏,纸艺山石复刻兰亭曲水流觞,簾条布艺勾勒温馨家园。从书画创作到场景布置,处处可见巧思与温情,吸引不少市民驻足打卡、拍照留念。

参观者纷纷为老年学员的创意点赞。市老年大学茶文化班班长胡春雪坦言,所有布置均由老师、学生出资出力完成,尽显热爱与担当。

市老年大学行书二班班长斯聆介绍,其班级展区以《兰亭集序》为灵感,九成作品融入兰亭墨迹,动静结合、多人合作成常态。为践行废物利用理念,老师、学生将废旧宣纸揉皱塑形,仿真打造曲水流觞的山水景观,既节约成本又极具创意,让传统艺术与生活实践完美结合。

据了解,本次展览筹备近一年,打破传统书画展模式,由各班自定义主题、设计布展,以跨界创作、废物利用为核心,把书画功底与生活创意相结合。老师、学生从生活中取材、群策群力,在协作中攻克创作难题,用细节诠释“退休不褪色、离岗不离志”的精神风貌。

## 古丽中学开展 主题教育系列活动 红色教育浸润 青少年心灵

本报讯(融媒记者 程卓一 曹润鑫) 3月24日,古丽中学开展纪念红军长征胜利90周年主题教育系列活动,全校800余名师生代表齐聚一堂,以赤诚之心致敬祖国、缅怀革命先辈。

本次活动以“银芽”宣讲为载体,红色课堂为纽带,市关工委、丽州之音红色宣讲团团长、党课爷爷徐金星受邀登台宣讲,采用照片展示与故事讲解相结合的形式,深情讲述《红军借据》等四个经典故事,再现了红军战士纪律严明、军民鱼水情深的动人瞬间。随后的红色知识抢答环节,学生们踊跃参与,现场氛围达到高潮。

听完徐爷爷讲的长征故事,我特别震撼。红军先辈们不怕困难、坚守信念的精神值得我们学习。我一定要好好学习,努力做新时代的好少年。古丽中学学生郗希恩在活动后感慨道。

学生谢名勋也表示:这次活动非常有意义,我们也要坚守自己的信仰,传承这份担当与坚韧,努力走好我们这一代人的长征路。

为了深化校园思政教育,搭建校内外红色教育联动桥梁,古丽中学正式聘请徐金星团长为《大思政课堂》特聘讲师,并现场为其颁发聘书。活动尾声,师生们带来情景表演,跨越九十年的时空对话,在“时光信箱”环节中,学子提笔致信红军,并在“长征精神接力长卷”上签名,让红色基因在青少年心中代代传承。

## 七旬老人迷路 警民接力寻亲

### 警方提醒:家属要让老人随身携带写有联系方式的卡片

本报讯(融媒记者 董鹏翔) 这里有个老人回不了家,你们能不能帮她?近日,市公安局西城派出所花川联勤警务站辅警舒晓奔接到群众姚女士的求助电话,称在西城街道花城西路附近有个老人独自徘徊,身上没有通信设备,疑似迷路。

舒晓奔迅速赶到现场,发现姚女士正陪着一位年约七旬的老人在路边等候。姚女士说,她下班路过这里,看见老人神情迷茫、来回踱步,上

前询问得知老人找不到回家的路。想起之前警务站工作人员到她的公寓进行安全检查时,曾说过有事可以拨打警务站电话,她便立即拨打了求助电话。

经了解,老人姓徐,独自一人刚从外地来永康探望儿子、儿媳,出门忘了带手机,也记不清楚具体地址和家人联系方式,乘坐公交车到花川村后迷失了方向。

舒晓奔注意到徐奶奶手中握着一张门禁卡。根据这张卡上印着的物

业公司相关信息,舒晓奔很快锁定了徐奶奶儿子的住址位置及联系方式。电话接通后,对方正是徐奶奶的儿媳。

考虑到徐奶奶年龄较大,舒晓奔决定驱车将她护送至其儿媳住处。到达后,徐奶奶的儿媳已在门口等候,看到婆婆平安归来,连连向舒晓奔等人道谢。

舒晓奔同时嘱咐家属,平时要注意为老人随身携带写有家人联系方式的卡片,以防再次走失。