



观风测雨，当一天“追云的人”

本报记者 吴一凡

“明天出门穿什么”“明天下雪吗”“局部说的是哪部分”……日常生活中，天气一直是人们关注的话题。而说到天气，就不得不提到这样一群人，他们在风云变幻中寻找规律，在灾害来袭前发布预警，他们就是对天气“先知先觉”的气象工作者。近日，《城市体验官》栏目记者一凡走进徐州市气象局，从黎明到日暮，沉浸式做一回“追云的人”，揭秘天气预报的“诞生记”。

清晨6点30分，天色初亮，徐州市气象探测中心副主任段培法开始为一天中第一个关键环节做准备——释放探空气球。他认真充灌探空气球，仔细检查气球、探空仪、电池，开展探空仪基测等工作，为探空气球释放做着准备。“这是我们的‘高空侦察兵’，上升到3万米高空，实时传回温度、湿度、气压、风向、风速等数据，是预报员研判天气的重要依据。”

随着气球缓缓升空，逐渐消失在云层中，段培法目光专注。“每一天，风雨无阻。数据就像是天气的‘密码’，我们负责解读。”他带我走进探测中心，指着屏幕上跳动的曲线介绍，“这是探空雷达，那是微波辐射计……它们如同‘天空的CT机’，实时扫描大气层结构，捕捉细微变化。”

随后，我跟随段培法踏入地面观测站，工作人员正准备对设备进行检查。观测场地上的风向风速仪、温度传感器、湿度传感器等各种精密仪器，看似十分“平静”，实则仪器内部都在“疯狂”运转，进行数据采集。

“这是气温和湿度检测仪，这是能见度观测仪……”段培法如数家珍地向记者介绍道，“现在测量降水已经更新换代了，用的是称重式降水传感器，它可以用于固态、液态及混合型降水的连续自动观测，但维

护起来一点也不能马虎，有异常情况要及时排查，还要做好仪器的日常清洁……”

“过去靠人工观测，现在设备更智能了，但人的经验与责任心仍是关键。”段培法说。数据从四面八方汇聚至此，自动气象站、卫星、雷达……构成一张覆盖全市的“天网”。

听到这里，我不禁发出疑问：“既然现在的设备如此智能，那在这里就可以知道天气预报了吗？”段培法笑着解释道：“那当然是不可以的。全市一共有200多个气象观测站，每个观测站采集到的数据，通过层层传递，涌进了徐州气象台的监测系统内，这些数据每分钟就会更新，每一个数据都会为气象工作提供宝贵的天气信息。”

怀着对气象预报制作过程的好奇，我又来到徐州市气象台。大屏幕上，卫星云图流动、雷达回波闪烁，电脑前，预报员们正紧盯数据变化，神情专注。

徐州气象台台长孙磊指着一张天气图说：“你看，这里的高空槽、那里的切变线，都是天气变化的‘推手’。我们要判断它们如何影响徐州，会不会下雨、下在哪里、下多大。”

“但是，我们看到的天气预报，并非机器自动生成。”孙磊向我解释，“观测站将数据上传至统一平台，预报员需综合分析高空、地面、卫星、雷达、自动站等各类资料，再结合国内外多个数值模式预报产品，进行人工订正和会商讨论。”

“‘天气会商’是气象部门的惯例，也可以说是我们气象人的‘早饭’，经过全省会商，预报员对未来天气的发展有了整体把控和预判。”孙磊说道。

会商后，工作人员便借助业务平台进行天气实况监测、形势研判、数值预报分析等一系列工作。孙磊告诉记者，“气象工作最重要的就是预报



准确及时，日常大家看到的降水及灾害天气预报的背后，都凝聚着预报员对天气过程的理解和对海量天气预报数据的分析和应用，这是一个系统的工程。”

在孙磊看来，天气没有休息日，总在发生变化，做预报必须心中有数。“一天不看气象资料，就感觉缺了点什么。”他笑着对记者说。

从清晨探空气球的升空，到深夜值班员对雷达回波的凝视，气象人365天、24小时不间断地守护着城市的天空。他们或许不在风雨中奔波，却在数据与云图间行走，用专注与精准，为每一次出行、每一场农

事、每一程生活，默默撑起一把“晴雨伞”。

一天的体验下来，除了专业，还是专业，“术业有专攻”在气象人员的工作中体现得淋漓尽致，他们用无声付出织就精密“天网”，让预警跑在灾害前。正是这些看不见的坚守，让徐州的每一天，风雨有预告，冷暖早知情。



扫码看视频

徐州报业传媒集团

城市体验官

真人探访

角色体验

来真的！不做旁观者！

《城市体验官》以“00后记者”的第一视角，亲身体验各行各业的奋斗点滴，定格温暖瞬间，触达城市变迁



徐州发布



徐州发布

