



# 风雨雷电冰 气象台里探究竟!

## 本报百余名小记者参观威海市气象局

本报3月30日讯(记者 李孟霏 陈乃彰) 风雨雷电冰,这些气象都是怎么形成呢?天气预报员又是通过什么来播报气象信息的呢?3月26日,百余名齐鲁晚报小记者来到威海市气象局,零距离接触气象科学。在气象局,小记者们观看影片后,不仅参观了“神秘”的气象设施,向气象专家提出了一系列问题,还亲身体验了气象播报员的工作,过了一把“气象瘾”。

26日上午,气象局的工作人员先是将小记者们带到了一个摆满各种仪器设备的大房间——气象应急指挥中心。“我们就是在这里汇总各方面传来的气象信息,并发布出去的。”工作人员一边说,一边为小记者们播放介绍天气预报制作过程的幻灯片。“天气预报制作分为四个步骤,工作人员首

先要通过温度计、湿度计、气象卫星等工具观测天气,并将这些数据制成天气图,各种天气信息经过充分分析后,就可向外界发布了。”

简单介绍了天气预报的制作过程后,工作人员又把小记者们带到气象局的室外观测场。在观测场,蒿泊小学的刘彦宏拿出自己的笔和本子认真地记下每一个参观的环节,在看到一个个方型箱式的设备后,她思考了很长时间,也没有猜到这些箱子的作用,很快,在气象专家的指导下,他才知道,这个箱子是用来测量温度和湿度的,叫做百叶箱,其面积和距离地面的高度都有严格的要求。

在了解了基本的信息后,为了让小记者们多一份体验感,工作人员安排小记者们来到了气象播报体验厅。

经过投影仪、电视、蓝色背



▲小记者学当天气预报小主播。

景墙等设备,小记者们亲身体验了气象播报员的工作,过了一把“气象瘾”。

“环翠区多云转晴,文登多云、东风八到九级……”小记者

份是水分,今天的天气很适合晒被子。我还看到了能见度的数据显示有一万多米,难怪北京的舅舅说威海的天气是让人羡慕的。

最后叔叔带我们去了影视部,叔叔说,天气预报就是这里拍的,摄像机先把图像拍下来,再与电脑背景合成,就成了我们看到的天气预报的样子。我也上去体验了一次,发现电视上显示的是反着的,我看着屏幕觉得自己需要向右指,但实际上需要向左指,才能指到自己想指的地方。我一边指,一边自己编台词播报。“大家好,现在播放天气预报,环翠区晴到多云,气温3到15

度……”大家听了都笑起来。体验出来,我发现隔壁的房间里有很多电脑,两三台电脑的屏幕上正播放着里面的小记者体验播报的情形,一位阿姨正在工作。阿姨说:“这是抠蓝技术,只要穿蓝色衣服的人,身体就会变成透明的。”过了一会儿,阿姨在电脑上接收了一份文件,阿姨说:“天气预报可不是乱编的,是根据气象台发来的天气预报编辑后播报的。”我这才发现阿姨化了淡淡的妆,原来她要准备拍今天的天气预报。晚上在威海一台的天气预报中就能看到她啦!

蒿泊小学 4年级1班 刘彦宏

小记者作文

### 气象离我很近

在3月26日,我们小记者们一起参观了威海气象局,我们一起学到了很多知识,学到了很多以前并没有接触过的东西。或许,天气预报,气象局离我们很遥远,但我们一起去探索、发现知识……

我们活动一共分了三个内容:1、观看天气宣传片,再宣传片中,我们了解到天气密切的影响到环境,很多地区已经开始干旱,地面都分裂成一块块的土块儿了,理所当然,那里的天气一定是燥热无比的。

2、参观气象仪器,我们看了好多好多的气象仪器,有(还有说明):风向风速传感器,测量空气中风的方向和速度(米\秒)。能见度仪,自动测量水平能见度的仪器。地温表,主要测量地面温度。紫外线辐照计,通过测定太阳辐射中紫外线的强度,从而指导大家的出行,避免人们被强度紫外线伤害。雨量器,雨量器是观测水量的仪器,它由雨量筒与量杯组成。我国采用直径为20cm正圆形承水器……

3、了解天气预报,最后一环节是让我们了解天气预报是怎样拍的,叔叔告诉我们,天气预报的背景是由电脑合成的,我们挨个体验了一遍,我仿佛看到了一个新的天气预报员哦!

通过这次参观,我们小记者又收获了好多好多知识呢!

新苑学校 4年级2班 李宇彤

小记者作文

### 懂天文也要懂技术

在二楼的预报会商室,我们一起看了一个视频短片。片中介绍了我们地球面临的气象问题,呼吁人们直面更热、更早、更涝的未来,这也是今年世界气象日的主题。

接着叔叔带我们来到了室外观测场。刚进观测场就看见一个高塔,叔叔说,那个塔上有风杯和风向标,是用来测风力风向的,最上面还安装了避雷针。继

续向前走,就会看见一个百叶箱,是用来保护温湿度计的。这时候,我看见一块地里没有草,原来那是地温仪,它可以测量地表下土深5、10、15、20厘米的土层温度。看完仪器,我们又跟随另一位叔叔去了数据采集室,电脑屏幕上正显示着观测仪器采集的信息。我看到今天的湿度只有27%,叔叔介绍说,打个比方,把空气分成一百份,只有二十七