

# 探索自然奥秘,揭开气象的“神秘面纱”

## 小记者团走进城阳区气象观测站、气象科普馆,长足了知识

□文/图 半岛全媒体记者 于田乐

生活中我们几乎每天都在感知着天气的变化,而大多数小学生对于种种天气现象却“只知皮毛”——这些看似平常无奇的天气现象背后的成因、形成过程是十分复杂的。10月22日,城阳新闻小记者团来到了城阳区气象观测站、城阳区气象科普馆,让小记者们“拨开云雾”,更加深入地了解身边常见的天气现象。

### 兴趣多多,问题多多

活动中,小记者们来到了城阳区气象观测站,看似简单的设备其作用却不可小觑。“最上面的小风车是测风速的吗?”刚到现场,一位小记者就开始向讲解员提问,“是的,不仅能测风速,还能根据上方横杆的摆动测量风向,平时天气预报播报的几级风、是东北风还是西南风,都是经它测量得出的。”小记者们认真看着,“今天没风,所以它也不动。”一位小记者说。

“大家来看这个白色的小箱子,这是气象百叶窗,里面的仪器可以测温度和湿度。”小记者们好奇的围过来,“温度对我们来说再熟悉不过了,但大家可能并不知道,我们觉得热并不全是因为温度高,湿度也是很重要的影响因素,如果当

天湿度高,空气中水蒸气含量高,我们就会感觉闷热,因此天气预报播报的温度和我们的体感温度可能会有所差异。”接着,一位小记者提问,“青岛的‘桑拿天’是不是就是因为靠海,湿度高导致的呀?”讲解员点了点头,“我之前听说水蒸气上升后会形成云,如果水蒸气越来越多的话就下雨了,是这样吗?”这位小记者继续问道,“你说的有点道理,雨的形成是一个很复杂的过程,简单地说,先是水蒸气上升凝结形成云,随着水蒸气的继续上升,他们会与云中的小水滴碰撞,云层下方的小水滴不断受到碰撞后体积变大了,就会落下来,一开始落下来的小水滴由下方的气流‘挡’着,还不能构成降雨,当落下来的小水滴越来越多,下方气流‘挡’不住了,就下雨啦。”经过讲解员细致又生动的讲解,小记者们恍然大悟,“原来是这样啊,我终于弄明白啦。”

随后,小记者们来到了雨量监测仪旁边,“这是测雨量的吗?怎么测啊?”看得出小记者们对气象观测站的“家伙们”有着浓厚的兴趣,不断地向讲解员提问,随后讲解员拿开了监测仪旁边的桶,拿着一小杯水倒入了监测仪的小水槽中,“大家可以看到,小水槽中的水会往下流,同时会带动小水槽上下摆动,摆动10次就是1毫米的降水量,如果一天内摆动达到500次,那么降水就达到50毫米,就是暴雨天了。”



城阳区气象局工作人员讲解气象观测设备。

### 化身“天气预报主播”

从气象观测站离开后,小记者们来到了城阳区气象科普馆。刚进场馆,大家就被“模拟播报天气预报”的区域吸引住了,大家纷纷上台体验了一把播报天气预报的感觉——一个个小主播出现在旁边的电视画面中。同样引起了小记者“围

观”的还有馆内的“模拟自然灾害”区域,小记者们观察着模拟的龙卷风、火山爆发、海啸,不时地发出惊叹声,“还好我们这里没有这些灾害。”一位小记者说道。

参观的同时,小记者们不忘做好笔记,看得出今天的活动让大家收获颇丰——即使是生活中常见的现象同样也蕴含着丰富的知识,大自然的奥秘在等待着大家去发掘。

## 邢奇光作品展示



邢奇光

邢奇光,1961年出生于青岛,现供职于青岛市市南区政协。自幼喜好书画,自学《圣教序》《争座位》等名帖,临习诸多大家笔法。在曾任中国(青岛)书法进修学院办公室副主任期间,与众多书法大家结缘,对他们书法的分布、结构、用笔多有体会,心慕手追,日渐受益。作品近年来多次参加青岛市各项展览。

