

## 聊天 问风雨

瑞报小记者探寻气象奥秘



李耀慧/文 王志/图

天气预报的数据是从哪里得来的?有多少种气象类型?极端灾害天气有哪些?带着这些疑问,10月29日上午,本报50多名小记者分批参观市气象台、气象站,学习气象常识,探寻气象的奥秘。

上午8时30分,瑞报小记者们准时集合,沿着马鞍山小道,来到了本次实践活动的第一站:瑞安气象站。小记者们第一眼就被放置在气象站门口的炮台吸引,在气象专家的介绍下,才知道这是专门用于人工增雨的火箭炮台。火箭发射到空中,通过向云里撒播降雨剂(盐粉、干冰或碘化银等),使云滴增大到一定程度,降落到地面,形成降水,这就是我们常说的人工增雨。气象专家解释道:这个炮弹能射到多高呢?一名小记者好奇地问道。边上的小记者有说1000米,有说5000米,更有小记者异想天开地说能打到太阳上去,引得大家哈哈大笑。随后气象专家解开了谜底,告诉他们最高是1万米的高空,且每一枚炮弹可以增加10亿雨滴。小记者们纷纷惊叹:好厉害。

随后小记者们跟着解说员来到了位于顶层的气象观测场。只见一片开阔的平地上,架满了各式各样高科技的气象测试仪器,百叶箱、雨量筒、湿度传感器、数据采集器。气象专家介绍,这些形态各异的仪器,都有着各自的职能,风、雨、雷、电都逃不过它们的眼睛。气象专家讲解了这些气象测量仪器的工作原理和操作方法,小记者不时向气象专家提出问题,并认真记录现场学到的气象科普知识。

这些新奇的气象监测设备测量出的数据都放在哪里呢?带着疑问,小记者们随后乘坐大巴车来到了本次实践活动的第二站:瑞安气象站。在气象值班室里,工作人员介绍了气象站平日的工作流程。小记者们观看了气象卫星云图,屏幕上滚动的云层,交错的线条,精密的数据,汇织成一张气象大网,无不让人对此充满好奇。小记者们详细记录,认真听讲,用手指跟随显示屏上的数据线条,感受天气预报制作的魅力。最后,小记者们观看了气象科普宣传片,了解了常用气象术语和气象灾害的预报、应对、防御知识。

采访结束后,小记者们表示,本次活动将气象理论知识和实地考察相结合,给他们上了一堂具体、生动、实用的气象科普知识实践课,开阔了视野,受益匪浅。我会将今天学到的气象科普知识和气象灾害防御措施与小伙伴们及家人分享,让更多的人来学习、普及气象知识,提高防灾减灾和应急避险能力。参加活动的小记者说。

