

春日初游气象局

春风送暖，绿意渐浓，在细软绵绵的春雨中，我怀着兴奋和好奇的心情参观了湖州市气象台。

一进入气象台，我就被各种气象仪器和设备所吸引。气象台里的叔叔向我们介绍了气象观测的基本方法和仪器的使用，我了解到了雷达和卫星是怎样收集气象数据的。台里的叔叔们称它们是气象人的“千里眼”。它们就像天空中的超级侦探，为我们揭示着天气的秘密。卫星仿佛是高悬在太空中的“眼睛”，它能够从遥远的地方收集大量的气象数据。通过卫星图像，气象专家可以监测云的形成、移动和变化，以及风、温度、湿度等重要信息。卫星还可以提前预警台风、暴雨等极端天气，让我们有足够的时间做好应对准备；而雷达则像是“局部天气侦探”，它利用电磁波来探测大气中的降水、云层和气流。雷达能够实时监测降雨的强度和范围，帮助气象人员准确预测短时间内的天气变化，比如雷雨、雹暴等突发天气。有了雷达的帮助，我们就能更好地了解身边的天气情况，及时采取防护措施。

卫星和雷达的结合，让气象预测变得更加准确和可靠。它们是气象学中的得力工具，为我们的生活和安全提供了重要的保障。想象一下，如果没有这些“千里眼”，我们可能会在突如其来的天气变化中措手不及呢！

接着，我们参观了气象台的预报室，看到了气象专家们如何根据数据和模型进行天气预报。他们向我们解释了天气预报的原理和过程，今天的天气是小雨，预报员阿姨正在预报 3 月 19 日-3 月 20 日以晴好

天气为主……最让我印象深刻的是那里的绿色幕布，站在上面就可以直接被录进天气预报电视节目里，和平常电视机里看到的丰富图像截然不同。但如果一不小心穿了绿色的衣服的话可是会“隐身”的哦！

最后，我们还去观看了人工降雨模拟操作，气象台里的叔叔往一个长方体的仪器里塞入大约 0.5 米长的绿色催雨弹，告诉我们只要倒数三声“3! 2! 1!”后，催雨弹就会像火箭发射一般飞入云层中！

通过这次科普活动，我知道了先看到闪电后听到雷声的原因是光速比声音快，还有云是怎么样形成的，学到了很多关于气象的知识，还感受到了气象工作的重要性和复杂性。气象预报对于人们的生活、农业、交通等都有着重要的影响。

这次气象台之旅让我对大自然的奥秘更加感兴趣，也让我明白了保护环境和应对气候变化的重要性。希望以后我能成为合格的“小气象人”，为湖州“春夏秋冬”的美丽画卷添上绚丽的一笔。

湖州市爱山小学教育集团仁皇校区

301 班 吴若熙