



一只气球的旅程

湖北代表队 孙安妮

Hi, 亲爱的同学们, 早上好! 我是气球, 不过我不是一只普通的气球, 我是一只探空气球。我的工作是要去 30 000 米的高空旅行, 帮助人们了解大气的情况。

清晨 6 点 30 分, 我要先进行空腹体检。当确定我的工作情绪“高涨”, 不会随便“泄气”之后, 我就可以饱餐一顿啦。不过, 我只吃氢气。嘿嘿, 我的食量挺大的, 吃饱了以后, 我就变成了直径 1.5 米的大胖子, 每秒能上升 6 米左右。

7 点 15 分, 我要带上我的小伙伴——无线电探空仪准备起飞啦! 此刻, 全球有 1000 多个小伙伴和我一起起飞, 仅在中国就有 120 个。从离开地面的那一刻起, 我始终和我的“监护人”雷达保持联系。当我遇到风, 我会跟随风的脚步飘移。雷达就能通过我的轨迹计算出风力和风向。而探空仪兄弟每一秒都会将我们周围的温度、湿度和气压报告给地面。可别小瞧这些数据, 它们将帮助预报员更加准确地预报未来的天气, 我很厉害吧!

我一路向上, 当我勇敢地越过大风和乌云, 到达 5500 米的高度时, 我知道我来到了制作天气预报最重要的高空层次之一。虽然天气雷达和气象卫星也能够远程探测到这里, 不过当然还是我亲自到这走一遭测得更准确嘛!

而我还要飞得更高。一路上, 我看到了巍巍大山, 也看到了大江大河。当我来到 16 000 米高的平流层, 晶莹的小冰晶轻抚过我的脸颊, 哟, 好冷啊。咦? 今天的角度和视野还不错, 我幸运地看到了地球美丽的侧脸, 蔚蓝蔚蓝的, 真的好美呀!

飞呀飞, 上面的气压越来越低, 而我也变得越来越胖。当我的体积变成原来的 64 倍时, 我真的快要“胖死了”。这个时候, 我已经飞行了快 2 小时, 到达了 30 000 米的高度, 传输了成千上万的数据, 圆满地完成了任务。

“啪”的一声, 我破裂了。在万有引力的作用下, 我要再次回到大地母亲的怀抱。



透过长空我仿佛看到雷达兄弟不舍的眼神，但我已经尽力了。

噢，不用担心我会砸到你的头上，因为我们大多数会落在人烟稀少的郊野，而且探空仪的体重还不到 400 克。大家也不用为我惋惜，我并没有消失，而是化成了千千万万个数据，走进世界气象组织的数据交换中心，与全世界分享我的奇妙之旅。当大家看到每一条天气信息时，都会想起我，对吗？