

地震监测员—— 地球的“把脉”人

首席记者 周涛 文/图

地震时,大地发疯一样颤抖,房屋倒塌,瞬间夺去生灵无数。有人会问:有没有人能够给地球“号脉”,让人们可能对到来的地震有所防备呢?答案自然是有的!承担这一任务的是地震监测员,被称作“地球的把脉人”。

位于南湾辖区,有一个豫南中心地震台,所管理的信阳测震台与南阳测震台为国家基本台。俗语有云,“上天容易入地难”。据了解,人类可以借助天文望远镜观测成百上千光年远的浩瀚太空,但对地表以下仅十几公里深处的情况依然所知甚少。因此,地震监测是一项有较强专业性,还略带神秘色彩的工作。

豫南中心地震台台长王林昌说:“从科学的角度讲,在地震发生前,自然界会出现一些异常的现象,比如说地下水的水位和水温会发生突变,水质会变浑浊,一些动物会变得焦躁不安。针对这些地震前的预警现象,宏观观测点会通过各种方式来观察地震反应,有异常反应会迅速反馈回来。”

在王林昌眼中,他形象地将自己的工作比作为婴儿把脉,“地球就像一个淘气的孩子,啥时候生气撒娇,琢磨不透。就算在全世界范围内,地震预测都不可能精确到何日何时。”面临破坏性的灾害,人们总是侥幸地想,如果地震能够像天气一样提前预报,将会避免多少不幸?这也是王林昌与其同事们努力的方向,只是不知道什么时候才能达到目标。

其实,地震监测是通过对各类观测资料的分析,对未来不同时间、不同区域的地震危险性进行评估,为将来真正能够精准预测地震而积累大量数据和经验,这是一个长期、持续不断的探索过程。平日里,他们每日盯着电脑屏幕、仪器表盘,注意地表的波纹变化,记录数据,这些都将成为供后来者研究的资料。

王林昌认为,预防地震其实真正应该做的是加固建筑,达到一定抗震标准,地震一旦到来,能最大限度地减少伤亡损失。他相信:总有一天,不仅仅能为地球准确“把脉”,还能为地球做全面“CT”,为人们守护好每一寸净土。



精心监测 科学预报



正在对地磁仪器采集主机进行检查



形变观测山洞作业



监测完毕 关闭洞门



正在观察质子磁力仪