

编者按

在防灾减灾工作中,“地震”一直是公众比较关注的话题。但大众对地震的关注,可能仅限于地震发生的那一刻。或许大家不知道,在我们城市一个偏僻的角落里,有人却在昼夜关注着地球内部的每次“心跳”。正是他们默默无闻的坚守,我们才能对大地之下的任何“风吹草动”作出严谨、科学的判断。

正值青春,扎根地震监测一线

在中心城区太清路与健康路交叉口往北,有一条幽静的水泥路,步行10多分钟便能看到一处不起眼的院落,这里就是周口地震监测中心站。如果不是刻意寻找,很难发现在热闹喧嚣的城市中还有这么一处“寂静之地”。就是在这个不起眼的地方,该中心站工作人员王永兰从17岁参加工作,已经在这里坚守了35个春秋。

1990年,刚刚踏入社会的王永兰来到了周口地震监测中心站(原河南省周口地震台)。“刚来的时候,一眼望去用‘荒无人烟’来形容这里一点都不为过。中心站的周围都是农田,道路泥泞,阴天下雨积水能淹没到膝盖。”王永兰说,因为地震监测工作的特殊性,中心站需要建在适合观测的地方,她倒也能理解。

“要在每次数据变化中分辨出哪些是自然界或人类活动发出的正常‘声音’,哪些‘声音’是地震的前兆,这要保持高度的专注。在这里都是24小时值班,不存在节假日。当时的设备需要人工读数,不像现在是数字化的,很多数据全是我们对照着图纸一点点计算。”王永兰告诉记者,除此之外,这里并不是坐在值班室里看着仪器就行,而是还有很多户外工作。“比如查看地电阻率,不论是什么季节,我们都需要在零时、7时、11时、15时、19时准时记录相关数据,有时候需要1小时记录一次。”王永兰认为越是工作条件不好越要保持最佳的工作状态,作为一名“地震人”,责任重于泰山,无论何时都必须坚守岗位,绝对不能有丝毫差错。

孤独的“守站人”

从清晨到日暮,日复一日,年复一年,远离了城市的喧嚣与灯火,枯燥的值守工作对一个人的精神状态是一个极大的考验。

2019年,已经在这里工作了29年的王永兰遇到了单位“青黄不接”的局面,老一代人逐渐退休,新人还没得到补充,加上疫情等多重因素影响,王永兰成了孤独的“守站人”。“这么大的院子你一个人不怕吗?”面对记者的疑问,王永兰笑着告诉记者,这里就是自己的“家”,不存在怕不怕的问题。“在疫情的特殊时期,来单位时穿的是棉衣,等到我下次回家时已换成了单衣。”

王永兰：用心聆听『大地心跳』三十五载

□记者王凯文图



王永兰记录地电场数据。

35年,见证地震事业的发展

在地震监测中心站值班室内,记者看到,电脑和大屏幕上各种数据信息一览无余,现代化设备在平稳地运转。王永兰指着电脑上显示的地震波形感慨道:“现在设备越来越先进了,相关数据在计算机上一目了然,而且可以直接对接上级,科技越来越发达了。”不仅是各种先进设备逐渐替换了传统设备,从2023年开始,陆续有研究生等高学历人才加入到队伍,加上硬件设施的不断完善,这里的工作环境早已焕然一新。“和年轻人交流时,我会向他们讲述在这里工作生活中的点点滴滴,希望他们能扛牢肩上的责任,用青春和汗水扎根于此。”令人欣慰的是,如今,这里的年轻一代地震工作者没有忘记坚守的意义。

为了做好流动观测,寒冬腊月,这群年轻人在零下几度的野地里架设备、守仪器,一蹲就是几个小时,手冻僵了搓一搓,脚冻麻了跺一跺。为锁定干扰源,反复与各部门协调沟通试验,不放过任何一丝可疑的干扰信号。最终,这群年轻人成功将漏电干扰源精确锁定,解决了地电场的干扰问题,为地震监测工作扫清了障碍。

“从他们身上真真切切看到了老一辈‘地震人’的坚守和一丝不苟的工作精神。”王永兰欣喜地说。

■记者手记

在僻静、远离城市喧嚣的环境中一干就是35年,从17岁的花样年华到如今青丝变成白发,在这35年中,王永兰经历了身边同事一个个离开,也经历了亲人的生离死别,见证了她守护的地方一天天发生的变化,更看到了一张张新面孔的加入、一台台新装备的投入使用……

其实,王永兰也向记者讲述了曾经在工作中遇到的一些困难。比如,有次汛期期间,中心站突遭大风袭击,电线被刮断。在紧急维修时,她整个腿上爬满了蚊虫……

正如王永兰所说,“地震人”常常远离喧嚣,学会“坚守”,因为他们的背后是万家灯火。



王永兰查看地震波形图。