

于永涛

北京市观象台观测员

要经受得住
“快”的考验

□本报记者 盛丽文/摄



活的大脑。”于永涛介绍，“比如，在完成定时观测时，观测员需要提前15分钟到达。在这个短暂的时间中，一旦发现问题都需要快速解决，这样才能保障数据准确、及时地传送到市气象局。”

如果说快速解决各种问题，需要观测员有一个强大的大脑，那么在遭遇冰雹等恶劣天气的时候，还需要观测员有充足的体力。“下冰雹的时候，人们都是往屋里躲，我们却是往楼外跑。”于永涛说，“发现下冰雹，需要观测员拿着游标卡尺将捡来的冰雹样本快速测量；一旦冰雹的直径超过10毫米，就要回办公室称重，这些工作常常是边跑边完成的。天气越恶劣，越需要我们跑到屋外又快又准地完成工作。”

有一次北京下起了大雨，这时自动雨量筒突然出现故障。于永涛只能跑到观测场，完成更换人工雨量采集瓶的工作。三四个小时的降雨过程中，于永涛更换了三次采集瓶。“雨势很大，伴随着大风，手中的雨伞根本就没用，瞬间我就成了落汤鸡。”于永涛笑着说。

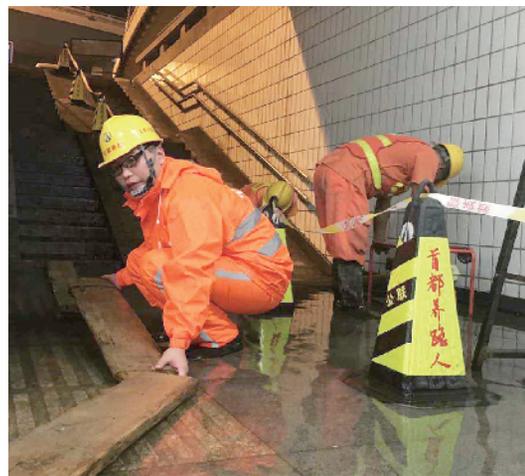
虽然观测员的工作辛苦又有些枯燥，但是于永涛却依旧坚守在这个岗位上。“气象观测员的工作比较辛苦，每天都是重复同样的内容。但我们的工作很重要，只有做到及时准确的数据收集，才能为天气预报提供数据保障。”

孔庆欣

公联养护公司桥梁工程师

汛期三过家门而不入

□本报记者 周美玉



有健翔桥东西通道、丰北桥和四惠桥。当天雨势较大，雨水顺着橘红色的雨衣领口就灌了进来，雨鞋里面也湿透了，走起路来特别沉，发出“吧唧”“吧唧”的声音。同时，由于雨衣不透气，身上出的汗加上雨水，使整个人湿淋淋的，像刚洗过澡一样。雨停了，还不能马上休息，回到公司后，他将汛情整理好，然后对防汛责任区总体汇报，处理完毕后已经凌晨三点多了。考虑到如果回家又会吵醒孩子，他就单位窝了一夜，第二天接着工作。

孔庆欣说，一线的防汛人员更为辛苦，像抢险组的孙向涛，抽排积水时在水里一站就是半个多小时，雨鞋都被汗水和雨水浸湿，每次脚都被泡的发白、发胀。有时候有脏水，得湿疹等皮肤病更是常事。

防汛人干一行钻一行，为了更好的排水，孔庆欣参与制作了很多小工具。“就是各种钩子、耙子，还有放在雨水算子上的一种筐。因为水大时，雨水算子旁会形成漩涡，放个筐提醒行人不要靠近，避免发生危险。”

虽然离家很近，但是孔庆欣一周也回不上一回家。他的孩子才刚满半岁，在外面工作之余，最想念的就是孩子。“老婆会把孩子的照片和视频用微信发过来给我看，宝宝会趴着了，能吃辅食了……这是我工作之余的最大乐趣。”

准确的气象监测是及时掌握雨水情况的第一手资料。一名优秀的观测员就像一个瞭望者一样时时注意着天空的情况。“为了能够提供及时准确的气象预报，我们常常要用跑。”于永涛说。

于永涛是北京市观象台地面与高空观测科的一名观测员，也是一名全国优秀测报员。在观测员岗位，他已经坚守了20年。于永涛工作的地方是位于旧宫附近的南郊观象台，地面和高空是他观测的两个类别。

尽管气象观测设备和技术在不断更新，好多设备都实现了自动化，但是对观测员来说，每天的工作还是被安排地满满的。风向是不是准确？降水设备有没有堵塞？……巡视仪器是于永涛每天早上需要完成的规定动作。站在室外观测场内的他，必须要对包括风向、风速、降水等不同类的设备进行人工检查。

在20分钟的仪器巡视中，观测员还要完成设备的清洁工作。“很多仪器都需要及时清理。比如，玻璃镜面要是有灰尘不及时擦净，就会影响数据的准确性。”于永涛说。除去巡查仪器，观测员还要完成每天5次的定时观测任务等。“可以说这些环节都很重要，确保数据及时、准确的采集。”

对于一名观测员来说，不仅仅需要细心和耐心，更需要快速的反应处理能力。“当观测员站在观测场的时候，相当于一个终端，所以要有一个灵

雨点就是命令
堤防就是阵地

——京城防汛人的坚守故事

北京的雨季集中在6、7、8月，其中七月下旬、八月上旬又最为集中。目前，首都地区已经进入主汛期。在京城这个雨季中，有一大群默默坚守的防汛职工，当人们在暴雨倾盆之时赶紧归巢的时候，他们却正迎着大雨顶上去。雨点就是命令，堤防就是阵地。他们没有惊天动地的故事，但他们执着和付出却给市民带来了踏实和安宁。这群冰冷雨中的坚守者，他们的心声值得全社会倾听——

每年一到防汛期，对公联养护公司的桥梁工程师孔庆欣来说，“三过家门而不入”一点都不夸张。其实他的家距离公司也就10分钟的车程，但是整个6月，他一共只回过三次家。

公联养护公司负责四环、三环和联络线上800多个桥梁和44个通道的防汛作业。每年汛期是从6月1日至9月15日，公司提早战备，从4月起就进入防汛状态，也就是一年有半年的时间是防汛期。提前将雨水算子和排水管道疏通，今年疏通雨水口5600个，“将雨水口里的枯树叶等垃圾清理干净，再用高压水枪打通。”孔庆欣介绍，他负责四环上的所有桥梁和通道，制定防汛预案，组织汛期巡查，调动抢险等，“桥梁和通道设计的排水能力是够的，但是堵了会有积水，汛期不停巡视。”

天气预报是防汛人最为关注的。只要预报有雨，公联养护公司近300人在岗位上24小时备勤，巡查、信息报送，抢险班组随时出动。今年京城的特点是短时强降雨增多，“雨情就是命令”，难得回家一次的孔庆欣常常被“雨情”叫回公司。拿今年5月发生的一次强降雨来说，当时已经半夜11点了，手机铃声将刚睡着的孩子又吵醒了，孔庆欣看着啼哭的孩子带着歉意出了家门。

回到公司，他先将团队集合，开了个小会，组织大家分组分片进行防汛作业。然后他带了两个防汛员便出去进行巡查了，四环易积水的地方