首都安全之星

北京市应急管理局 协办

# 穿梭在电波中的志愿服务者

## ——记“天通苑HAM联盟”业余无线电应急通讯志愿服务队队长乔义臣

□本报记者 刘欣欣

乔义臣是“天通苑HAM联盟”业余无线电应急通讯志愿服务队队长。2003年冬天，他与几位无线电爱好者组建了“天通苑HAM联盟”。这支天通苑社区自发性的群众组织，到了2004年底，注册会员就达到500余人，2006年成为天通苑志愿者协会的第一支团体会员，2010年注册在北京志愿服务指导中心应急救援总队旗下。“天通苑HAM联盟”现有骨干实名应急志愿者60人。

### 从单纯热爱无线电到借此帮助他人

乔义臣热爱无线电通信，他最初的想法是无线电波能将信息传递到很远，还能在电波里认识很多朋友。团队组建不久，一件寻找走失老人的事情改变了乔义臣的想法，让他觉得无线电技术不仅是爱好，还能帮助别人、服务社会。

一个深冬的傍晚，乔义臣下班骑着摩托车回家，路上接到信息，说家住昌平区东三旗村的一位老人午后出门走失，家人寻人无果，到派出所报案。后了解到天通苑HAM联盟，于是抱着试试看的心情请求HAM联盟帮助寻找老人。HAM联盟马上通过无线电等信息联系团队成员，迅速组成了寻人的队伍。

当时，乔义臣来不及回家添加防寒衣，就立即赶往事发地点。以东三旗为出发点，通过电台分布的排查消息，一段路一段路地进行排查，从大路到小道、从树林到荒地……乔义臣骑着摩托车把汽车不能到达的地方都走了一个遍。

驶入山区，气温下降得更厉害，他浑身冻得僵硬，但还是不放弃搜寻。由于天黑能见度低，乔义臣要时常下车步行进行搜索确认。

一连五天，HAM联盟依然在搜寻，乔义臣甚至带病继续坚持着。但是最终噩耗还是传来了，老人被发现时已经没有了生命体征。乔义臣眼泪瞬间流淌下来，他感到了深深的遗憾与自责，他是多么想通过自己的努力挽救一个生命啊！

### 15载的探索实践自费研发专用通信设备

正是这件事，让他决定要用自己的专业帮助更多的人。有了想法和思路，乔义臣和团队骨干共同探讨如何肩负社会责任，做好公益事业和志愿服务工作。按照这个理念，乔义臣一干就是15年。期间，他帮助过很多人，解决过很多棘手的困难。在不断的探索实践中，他利用业余时间自费研发制作了专用的救援无线电中继通信设备。

因为设备既要求体积小、移动便利、防水防撞击，还要增加覆盖面积。十年的研制，一次次的实验失败，一次次地寻找问题进行改进，投入的精力物力人力无法预估。家人的不理解，加上财力投入增加家庭负担，常常产生一些家庭矛盾。但是，他始终没有放弃，在进行试验的同时和家人不断沟通，争取家人支持。家人也逐渐认同他的理想和事业，给予了他坚持下去的动力。

2017年，乔义臣研发的应急救援无线电中继通信设备终于制作成功了，并且通过了团队的通信实验。当自然灾害发生通信中断没有信号时，可在有利地形进行设备投放，建立救援地区与指挥部之间良好的通信效果，为没有信号覆盖地区发生突发救援事件提供无线电覆盖。为了测试设备工作情况，乔义臣召集队员进入北京深山进行实地测试，背负设备爬上海拔一千米的高山，成功地与预想目标进行了无线电通话，通话距离覆盖半径达到二十公里以上。

2018年6月，天通苑应急通讯队党支部、西一区社区党支部联合张北县中都雷锋车队，共同发起“爱心助理想插上翅膀”京张党员手拉手助学活动。乔义臣在社区固定接收点值守。期间，他带领队员进行物资分类打包，汗流浃背却干劲十足。9月初，带着孩子们的期盼与希望，大家把物资送到张北县馒头营乡中心小学的贫困学生手中。

“8名特困家庭的孩子拿到善款后露出的天真笑容，是对我和队员们最大的肯定，也是此次活动最大的收获。”乔义臣笑着说。

### 开展志愿保障服务帮助大家渡过难关

一次，门头沟举办的北京国际百公里山地纵走大赛中，原计划32小时完成的比赛却在中途发生了意外，乔义臣又一次带着队员挺身而出。

当时，乔义臣和天通苑志愿者协会负责人负责4号应急通信站点，白天天气良好，一切都很正常，比赛要求每个站点为参赛队员免费供应水和食品，但是到了傍晚站点补给已经不足了，随着到达的运动员数量越来越多，这个问题就愈加凸显。4号站点是翻越黄草梁后整个赛程中最难、最险的地方，前不着村后不着店，如果没有充足的给养，不仅会对比赛造成影响，还会危及运动员的生命安全。

夜色已深，乔义臣看到参会运动员有老有少，怕有危险发生，就拿着对讲机开始巡查。走在漆黑的山路里，乔义臣刚刚做完胃部手术，在爬高时有些气喘，但是责任感还是战胜了身体的不适。

路途中，乔义臣遇见需要帮助的运动员就尽量满足他们的需求，把他们带回站点安置。现场情况在不断恶化，所有补给都已用完，陆续聚集起来的人员有几百人，多数体力已经透支。

当时温度已经达到0℃，很多运动员都只穿背心短裤，情况可想而知。HAM联盟奉献了个人物品来安置伤员、妇女、儿童、老人。乔义臣和队员们则站在外面，守候在电台边，履行着岗位职责，细心地听着每一项指令。尽管已经向指挥中心发出紧急信号，但补给不会马上送到，危机终于爆发了。几米宽的赛道，很多地方一面依山，一面就是悬崖绝壁，车辆也无法掉头。愤怒的近200名参赛者围着乔义臣和他的队员，从难听的谩骂到个别人开始对乔义臣和队员进行人身攻击，事态不断地恶化。

乔义臣一边与主控台、指挥中心保持联系，一边给大家做安抚工作。电台成了大家了解外界情况的唯一工具；乔义臣尽量将电台传来的每一句话都让大家听到，让大家感觉到希望。

“慢慢地大家的情绪得到了缓解，到最后终于控制了全局，但是现在想起来还是很后怕。”乔义臣回忆着告诉记者。

下半夜，当地警方上来进行秩序维护，联系外界时发现集群数字对讲机没有信号，此时HAM联盟的无线电设备发挥了作用，保障了通讯畅通。当地政府紧急动员，载着必备物品的救援车开始赶往事发地点，所有滞留人员在天亮时分安全撤离，至此通讯保障工作圆满结束。

在此期间，由乔义臣和HAM联盟队员保障的执勤点没有发生人员伤亡，没有发生大规模骚乱。此次活动也让乔义臣开始思考如何更好地应对突发事件，在今后的保障服务中需要注意哪些问题，更加充分地发挥HAM联盟的应急保障作用。

在乔义臣的影响下，他的孩子也加入了志愿服务大家庭，申请加入了应急通讯队，为开展长效志愿服务注入新的力量。

---

立德树人 培根铸魂

# 郭志滨：从博物馆藏品开始思政课

□本报记者 李婧

孙悟空到底是人还是猴子？为什么现在我国没有犀牛，而国家博物馆的文物中却有“青铜犀尊”，古人是怎么保护信件隐私的？在史家胡同小学的道德与法治的课堂上，孩子们都会自己从文物中找到各自的答案。讲解这门课的史家胡同小学德育学科、北京市学科带头人郭志滨老师为了这个名为“博·悟之旅”的道德与法治课程费尽了心思，也收获了孩子们的成长。

史家胡同小学六年级10班的一节课是这样开头的：“孙悟空到底是人还是猴子？”孩子们踊跃回答：“他虽然有猴子的外表，但是他忠诚、勇敢、嫉恶如仇，具有人的品格。”站在讲台上的郭志滨老师露出笑容，然后她背后黑板上的PPT出现了一幅描绘玄奘西行的敦煌壁画，由此引入，郭志滨带着学生们从这幅壁画中找到了“孙悟空”，又讲到了敦煌壁画中“胡僧”拜玄奘为师的故事。这个“胡僧”就是孙悟空的原型。“大家看这位胡僧的相貌与中原有何不同？”郭志滨老师让孩子们进行讨论，又用PPT展示了壁画中的其他画作，有的图样中出现了早期的飞天造型，并与西方的丘比特形象进行对比，有的图样中出现了黑皮肤的人训练大象的样子。课堂讨论气氛热烈，孩子们从这些比《西游记》还早三百年的壁画中看到了当年的敦煌，并总结出当时的敦煌聚集着大量的中亚人、甚至西方人，而“胡僧”因相貌非常，就有可能不是中原人士。“敦煌当年一定是个开放的、经济发达、贸易繁荣的城市。”一个胳膊上挂着三道杠的孩子总结说。

郭志滨老师最后展示了唐代的地图，敦煌这个城市就在中原和匈奴的交接之地。最终，郭志滨因势利导讲解了现在的“一带一路”倡议。

郭志滨老师说，普通的道德与法治课程讲的活泛一点的就是多讲故事。她认为这远远不能满足小朋友们的需求。“让有限的课时发挥更大的作用，最好是看得见摸得着。”郭志滨说，从2013年开始，她和团队从博物馆中的藏品入手，带着孩子们了解礼仪文化、讲规则意识。

“比如讲环保课程，我们是从国家博物馆的青铜犀尊开始的。”郭志滨介绍，青铜犀尊距今有2000多年历史，说明古时候我国是有犀牛的。“古诗词有言‘操吴戈兮被犀甲’说明犀牛皮做的甲胄长期出现在战争中。还有《本草纲目》对犀牛角入药也有记载。”郭志滨说，从这些史料和文物入手，孩子们很快就能理解环保的重要，因前辈们的捕猎导致野生犀牛的稀少，如果现在不重视环保，后代也会受到极大的影响。在这个课堂上，孩子们还看到过古时候用于封住竹简的封泥。一旦封泥被破坏，说明信件已经被拆。“这堂课孩子们讨论了隐私话题。”郭志滨说。

郭志滨介绍，为了推行“博·悟之旅”课程，团队与国家博物馆等单位进行了密切合作，老师们也查阅了大量资料。目前，“博·悟之旅”这一课程占史家胡同小学道德与法治课程的十分之一，深受孩子们欢迎。郭志滨老师说改变传统的说教，孩子会在不知不觉中感受到中华优秀传统文化，提升道德水平，思政课想要“活”起来，就要有创意。