



上海市宝山蓝天救援队队长冉翔 曹博文摄

救援队员在坍塌的白云宾馆操作雷达生命探测仪进行搜救

采访对象供图

缅甸地震中的上海救援力量

身穿厚重防护服，在四十摄氏度高温下持续四天高强度救援

3月28日，缅甸曼德勒地区发生7.9级地震，中国第一时间伸出援手，多支官方与民间救援队紧急驰援灾区。3月29日，上海市宝山蓝天救援队集结8名队员，携带先进救灾设备赶赴曼德勒，成为这场跨国救援的直接参与者。昨天，记者采访了完成任务归来的救援队队长冉翔，他向记者讲述了在震区历时4天高强度救援的经历，以及在此过程中所获得的感悟与经验。

驰援缅甸地震灾区

3月28日地震发生后，上海市宝山蓝天救援队接到蓝天救援协调中心指令，按照地震救援预案，迅速启动了紧急备勤机制。一天之后的3月29日下午，该救援队的8名队员来到了杭州萧山国际机场，准备搭乘最早一班航班前往中转地泰国曼谷。

“本来可以在3个小时内完成集结赶赴灾区，但因为地震发生在国外，情况不明交通不便，准备机票以及联系当地志愿者对接了不少时间，但幸好过程还算比较顺利。”冉翔告诉记者，考虑到现场可能缺乏专业抢险设备，他们带上了队里最好的设备，足有十八箱之多，却发现除了超重还有电池超标，给托运带来了难题。好在航空公司工作人员一看是救援队立即与总部沟通打开绿色通道，救援队得以顺利登机前往曼谷。

冉翔说，参加本次任务的成员都是救援队的精兵强将，均经过国家地震救援技术认证，先后参与过九寨沟、积石山、西藏等地地震救援任务。但同时他们均是志愿者，来自各行各业，在接到指令后二话不说自费赶赴灾区，为的是争取黄金救援时间，用自己的专业技能尽可能挽救生命。

抵达曼谷后，救援队随后转机前往缅甸仰光，并与当地志愿者会合，驱车赶往曼德勒重灾区。3月30日晚上，救援队到达目的地，总共历时10个小时，成为上海第一支抵达震区的民间救援力量。



缅甸曼德勒救援现场

采访对象供图

克服万难搜救生命

抵达曼德勒后，救援队迅速与蓝天救援指挥部建立联系和报备，随后领取任务开展搜救工作。他们的主要任务是，在孔子学院、空中别墅、长城酒店、白云宾馆、皇冠大酒店、洗衣厂等十多个点位，利用先进的生命探测设备，在废墟中开展地毯式搜救排查任务，不放过任何一个生命信号。

尽管经历了多次地震救援，满目疮痍的灾区惨景依旧让队员们触目惊心。在第一个救援点曼德勒天空公寓，他们看到这一4栋11层的小型社区中，有3栋楼几乎完全坍塌，1栋仅剩下6层，据说废墟下埋压着200到300人。百姓的哭声、求救声令人揪心，而现场救援力量却严重不足。尽管已经有48小时没有合眼，上海救援队还是顶着疲劳，立即投入了抢险工作，争分夺秒抓住救援窗口时间。遗憾的是，并未在负责的搜救区域内发现生还者，后接指令前往了下一个搜救点位。

冉翔回忆，救援第三天，他们在赶往一个点位的路上被当地百姓拦了下来，说一位65岁的老人被埋在废墟下，还有生还可能性。救援队员通过雷达扫描后没有发现生命迹象，为了进一步确认老人的位置与情况，着手清理障碍，在废墟中挖出一条救援通道。在此过程中发生了4次余震，队员们不得不暂时撤离，等余震平息后再返回通道继续挖掘，在挖穿3层楼板后终于发现了失踪老人，但老人已在地震中遇难。救援队清理了遇难者上方的埋压物，移交后续专业部门处理，家属再三对队员们表示感谢。

身穿厚重的防护服，在40摄氏度的高温下持续救援，一些队员出现了中暑症状，由于还有很多遗体被埋在废墟下，空气中到处弥漫着刺鼻的气味，到了晚上蚊虫肆虐，稍不留神就会被叮得满身是包。冉翔说，在现场高度紧张不觉得累，回到营地一下子人就垮了，脱下混合着汗水尘土硬得像盔甲一样的队服，在蚊帐里倒头就睡，休息三四个小时马上继续赶赴下一个救灾点位，这就是他们四天救援工作的常态。

患难之情令人动容

在紧张的抢险过程中，也有许多令冉翔动容的瞬间。例如在当地

遇到许多华人，当他们发现眼前的救援队来自中国，许多人没说几句就“哇”地一声哭了出来。“看到外国的救援队我们心里酸酸的，现在自己的亲人们终于来了！”一位华人对队员们说。

由于翡翠产业发达，曼德勒的人口不少是华人，在地震中多有伤亡，财产损失也非常严重，但只要遇到中国救援队，还是会尽全力给予支援帮助。冉翔告诉记者，在现场最大的问题就是通讯不畅，手机信号时有时无，对讲机又无法入境，最后通过当地华人的帮助，设法找到了一批对讲机解了燃眉之急。还有一家企业的十多位华人，全程跟随救援队提供协助，包括向导、翻译、搬运装备、提供冷饮、负责交通等等，并把最好的食宿条件提供给救援队，让他们安心救人，不太需要操心后勤问题。“我们原本带好了几天的干粮，尽量不给当地添麻烦，没想到居然吃上了热腾腾的中餐，在当时的环境下非常难得，让我们尤为感动。”

在救灾现场，当地的缅甸百姓也对中国的救援队伸出援手深表感激，他们把家里的发电机、食物、工具都拿出来提供给救援队。一位队员告诉记者，一位当地百姓给了他一根芭蕉，看他吃得很香，又回家把一整棵芭蕉树上的几十根芭蕉都拿来，硬要送给队员们吃。“我们没有接受，因为他们自己也非常困难。”队员表示，虽然双方语言不通，但深刻感受到了中缅两国人民的“胞波情谊”。

另一个让冉翔记忆深刻的细节，是当地英勇的消防队员们。他们极度缺乏救灾装备，有人穿着拖鞋就冲进废墟救人，这样的精神让冉翔似曾相识，全天下的应急救援人员心意相通，救死扶伤是跨越国界的共同语言。于是，上海救援队除了协助他们开展救援工作外，还分享了设备和一些救灾经验。在撤离前一天，灾区下起了大雨，在大量遗体未能安置的情况下，很可能会引发疫情。为此，冉翔给当地救援队提供了一份防疫消杀以及药品清单，当地消防部门领导也找到他长谈了一个多小时，针对抢险救灾以及后续工作开展交流，并向救援队赠送了徽章与肩章，这意味着当地消防部门已经将队员们视为出生入死的同胞，代表了最高的认可与感谢。

跨国救援收获经验

4月5日，上海市宝山蓝天救援队全体队员圆满完成任务，从泰国清迈返沪，结束了为期一周的救援工作。在十多个点位搜救排查任务中，救援队总共排查废墟面积超3.5万平方米，作为正规应急力量的补充，有力支援了当地抗震救灾工作，也充分展现了上海民间救援队的专业素养与精神面貌。

“虽然很遗憾没有在现场发现生还者，但我们的工作依然非常关键，在第一时间排查了关键点位，不仅是给当地群众一个交代，也为救灾工作的提速打下基础。”冉翔表示，最重要的是所有队员都平安归来，这依赖于充分的后勤保障、与当地救援力量的通力合作，以及后台应急管理系统的有效运用。

在救援队总部，记者看到了由该救援队开发的应急管理系统，所有抢险人员的位置都能显示在地图上，可以直接通过随身拍摄装置看到救援现场的实时画面，每天的抢险日志也能被及时上传，在系统上得以体现。通过该系统，远在上海的后方支援团队可以及时掌握前方队员的动态，给予安全保障，提高指挥调度效率，甚至在必要时给予实时技术支持。

这一系统只是众多先进装备中的一环，在队部仓库，刚从救灾现场运回的装备经过消杀正在晾晒，可以看到不少非常先进的救援设备，例如矿山勘探级别的生命探测雷达，可打70米深的钻头、蛇眼内窥镜、便携X光机、电动锤钻机、电动破拆剪切设备、无齿锯等等，这些设备在多次救灾抢险中发挥了重要作用。

“我的感觉是，今后科技装备将越发成为抢险救灾的决定性因素，机器人、人工智能、无人机将被大量运用，靠人力硬拼的时代已经过去了。”冉翔说，通过这次跨国救援，他也发现了技术和机制上依然有一些需要提升的短板，例如在基础设施薄弱、信号不佳的地区救援，保障通讯必须被放在首位，不能指望所有的国家地区都能像中国有着完备的信号网络，今后再遇到类似的情况，需要提前做好准备。此外，他们发现跨国抢险救援中，前期沟通协调成本也非常高，如何做好预案形成机制，尽量提高应急响应速度，也是今后需要研究探索的方向。

本报记者 李一能