

时代新青年

“95后”通信尖兵丁真珠扎：
在4600多米“云端”编织科技护林网

5月4日清晨,海拔4659米的甘孜州雅江县剪子湾山口,寒意仍存。30岁的丁真珠扎半跪在嶙峋的岩石之上,全神贯注地调试着无人机,为当日的巡护工作做准备。这里,是他日夜守护的阵地,更是他凭借通信技术构筑森林防线的特殊战场。

剪子湾山口森林资源极为丰富,正因如此,在“五一”假期期间,此地成为甘孜州森林消防支队雅江大队重点巡护区域。作为大队通信员,丁真珠扎以通信专长为笔,在雪域高原精心织就科技护林的“天网”,将青春热血化作守护森林的磅礴力量。

初任通信员时,面对无人机、卫星便携站等“高精尖”设备,仅有高中学历的丁真珠扎毫无惧色,毅然选择从零开始,一步一个脚印,扎实学习。2017年,在参加四川省森林消防总队通信集训期间,为了能尽快掌握操作技能,他直接在装备库打地铺,一住就是半个



丁真珠扎为新队员开展无人机培训。甘孜州森林消防支队供图

月。他反复拆解、组装电台电路板,200多页的笔记本上,密密麻麻记满了公式与操作图。队员们回忆道:“凌晨1点路过学习室,总能看到他借着应急灯钻研无人机参数的身影,他的手指被螺丝划得满是口子,却依然专注。”

功夫不负有心人。2023年4月,甘孜州稻城县各卡乡百合村突发森林火灾。丁真珠

扎背着15公斤重的通信设备,在海拔3900米的陡峭山路上艰难跋涉6小时,终于抵达火场制高点。抵达后,他仅用12分钟便架起卫星便携站,为指挥部精准调度300名指战员实施“两翼合围”战术提供了有力支持。在此次行动中,他大胆创新,运用无人机热成像技术锁定隐蔽火点,效率比传统人工勘察提升了5倍,为灭火作战提

供了关键的科技支撑。

川西高原复杂的高山峡谷地形,让悬崖火扑救成为灭火队伍面临的巨大难题。丁真珠扎勇挑重担,带领团队开展“人机协同”攻坚,创造性地提出“吊装组合方案”,将吊装无人机与水泵、吊桶巧妙结合,通过直射式、喷洒式和定点浇灌等多种方式,成功攻克悬崖火扑救难题,相关经验在全支队推广。2025年2月,驻地突发罕见的“立体式山火”,70度陡坡上的火舌疯狂肆虐,地面兵力根本难以靠近。丁真珠扎携带2架改装无人机火速赶赴现场。在海拔4200米的起降点,他亲自仔细调试吊桶绳索长度,确保水流喷射角度与悬崖坡度达到最佳匹配。随着他熟练操作,30升水精准扑灭悬崖火点。“无人机悬停吊桶灭火法”让消防员无需冒险攀爬,成为应对“悬崖火”“树冠火”的制胜法宝。

十年磨一剑,丁真珠扎从通信“门外汉”成长为行业专

家。他深知知识传承的重要性,于是将自己的学习经验和工作经历整理出“理论拆解—VR模拟—实战考核”三步教学法。在培训中,他带领队员在丛林无公网环境开展实战化训练,用废旧电板练习焊接,在模拟火场反复推演通信组网。他还故意设置难题,如切断主信号源,倒逼队员搭建备用自组网、利用无人机空中中继站实现火场“无盲区”通信,成功打造出一支技术过硬的“云端战队”。

丁真珠扎不仅在工作上成绩斐然,更心怀大爱。2023年,他在甘孜州“工匠杯”无人机技能大赛中荣获三等奖,随后便用3000元奖金资助了祝桑乡中心小学的三名学子。日常巡护时,他总会为牧区孩子带上文具;在学校国防教育课上,他展示通信设备,让孩子们感受科技的魅力,在雪域高原播撒下希望的种子。

张广存 华西都市报-封面新闻记者 王越欣

深圳公益救援队秘书长杨传奇：
专心做“幕后”，让队伍发挥最大战斗力

杨传奇,深圳公益救援队秘书长,全职公益人。2010年,他加入深圳公益救援队的前身——深圳山地救援队,推动队伍从志愿者组织向专业化发展。尼泊尔地震、老挝洪灾、郑州水灾、土耳其地震等各类救援现场,都有他和深圳公益救援队的身影。在缅甸地震中,杨传奇带领团队迅速响应,成为首批抵达灾区的中国社会应急力量之一。

和救援现场影像资料中经常出现的在废墟、洪水等险地中搜寻、破拆、转移被困者的救援人员不同,杨传奇在灾区的大部分时间都在救援队营地和指挥部办公区度过。他负责搜集灾区信息、对接资源、协调救援队伍,在信息与沟通上争分夺秒。

2025年4月,华西都市报、封面新闻记者在深圳公益救援队办公室见到杨传奇时,他仍在处理工作。“擅长沟通和协调工作的我,专心做‘幕后’,更能让整个队伍发挥最大的战斗力。”他说。

读书时便投身社会工作

杨传奇的社会工作之路始于大学时期。2005年,他从黑龙江考入青海的一所高校,选择了当时鲜有人知的社会工作专业。“那时候社会工作还是一个很新的领域,大家对它没什么概念。”他说,“我选择这个专业,一方面听说它是个朝阳专业,另一方面也想去西部看看更广阔的世界。”



杨传奇(左一)在缅甸地震救援现场营地部署任务。受访者供图

2008年的汶川地震促使杨传奇和许多同学毕业后选择投身社会工作。“当时是大三,班里四川籍的同学都回去参与灾后重建,我们也一起帮忙,在实践中看到了社会工作的价值。”

2009年毕业后,杨传奇先后在西宁、河北参与了几个在农村的公益项目,并在2010年前往当时社会工作发展最好的深圳,提升自己的技能。在此期间,杨传奇作为社工被所任职的社工机构派驻到深圳公益救援队的前身——深圳山地救援队,支持救援队的建设。

当时救援队已经积累了上百名志愿者,杨传奇回忆,随着队伍规模的扩大和任务复杂度的提升,他逐渐从团队建设和后勤,转为承担一些管理工作。

2014年,深圳公益救援队独立登记注册后,杨传奇从社

工机构转入救援队组建专职团队。“我既在专职团队任职也做志愿者。”杨传奇说,为此,他也学习救援所需的大部分技能,并取得了教官资格。

做好救援的支持者

多年来,杨传奇参与多次国内外重大灾害的救援行动,包括云南鲁甸地震、尼泊尔地震、老挝洪灾、伊朗地震、印尼地震海啸、河南郑州水灾、土耳其地震等。

“大部分志愿队员到了灾区,更希望能直接参与搜救任务。”而杨传奇则主要承担指挥和协调工作。“虽然我的救援技能没有直接用到,但了解这些知识才能根据任务需求判断派哪些人员和装备到场,才能更好地建设和管理队伍。”他说。

在国际救援中,快速适应

当地环境、协调各方资源尤为重要。压力最大的一次是2023年的土耳其地震。“这是深圳公益救援队成立以来去得最远的一次救援任务。”杨传奇说。作为先遣队成员,他从香港出发,两次转机,耗时近24小时才抵达灾区。“到了以后,营地还没扎完,就先去作业点搜救作业。等大部队到了,又继续帮他们做任务规划,接近两天没睡觉,感觉倒下去就起不来了。”

在2025年前不久完成的缅甸地震救援中,杨传奇作为领队,带领23名队员于北京时间3月30日上午9点30分抵达震区。11点开始作业,下午3点即发现一处生命迹象,并于次日凌晨成功救出一名孕妇。“这次行动的成功得益于前期充分的信息研判和高效分工。

我们在抵达前就明确了目标区域,避免浪费时间。”他说。

在缅甸灾区,杨传奇的主要工作是在营区进行指挥和统筹保障。当地中午温度高达40多摄氏度,他和团队每天为队员提供充足的补液盐、冰镇椰汁等补给,确保大家身体状态良好,避免中暑。对于队员在救援中承受的心理压力,他也及时开展疏导。“我们是一个团队,我的任务就是做好支援,保持队伍的战斗力。”他说。

用心去做 一定会有收获

社会工作并非一条轻松的道路。2016年、2021年,杨传奇曾两次离队,分别去旅行和去基金会工作。“这既有个人的原因,需要从忙碌的状态中分离出来休息,也感觉到自己的能力遇到了瓶颈,需要换一个地方冷静一下,学习,换一些思路。”杨传奇说。

2025年,杨传奇39岁。从事社会工作20年后,他仍认可这份工作的价值。杨传奇认为,做公益“不可怕”,这份工作“不能让人大富大贵”,但仍可以给人基本的物质保障。“最关键的是要有一个好的心态。我们队伍一直有一个口号是,我们不仅是来做好事的,更要把事情做好。”

“我希望年轻人能够认真思考自己想要什么,再作出职业选择。如果你真的热爱公益,那就坚持下去,用心去做,一定会有收获。”杨传奇说。

华西都市报-封面新闻记者 杨峰