

延海涛:岗位在变,身份不变

从长江堤坝的防汛一线,到大山深处的乡村小学,再到合肥“大水缸”的上空——安徽省勘查技术院青年地质科技工作者延海涛的足迹,始终踏在科技志愿服务最需要的地方。

他的工作场景常常切换:时而蹲在长江堤坝下,盯着天然面波仪的数据波纹为堤身“把脉问诊”;时而山村小学的讲台上,把一块块岩石标本递到孩子们手中,看他们眼中泛起好奇的光;时而又操控着无人机,盘旋在合肥“大水缸”的上空,逐一排查那些可能威胁水源的排污口。

岗位在变,身份不变——他走到哪里,就把科技志愿服务做到哪里。2025年,他获评长三角优秀科技志愿者。这份荣誉背后,是120余场科普活动、15000余人次受众,也是一名青年地质人用脚步和汗水写下的答案。

发挥地勘优势,坚持科技为民

安徽洪灾期间,作为青年技术骨干,他利用地质勘查技术完成长江堤坝芜湖

段安全应急排查,为当地防汛排险工作提供了重要参考,受到芜湖市政府的高度赞扬;洪水期间,他还协助安徽省直机关团工委,在受灾群众安置点搭建“梦想课堂”,为群众答疑解惑,团结大家共同抗击洪灾。

洪水退去,城市建设的战场上又出现了他的身影。在合肥东部新中心建设中,延海涛再次以地质勘查技术作为先锋力量,探明土壤地下污染状况。这些精准的调查数据,为后续土地治理、规划和城市建设提供了关键的科技支撑。

地质科技进乡村,助力乡村振兴

从合肥出发,驱车数百公里,延海涛和无人机团队走进宿松县二郎镇三冲村。这个藏在大山深处的村庄曾是当地出了名的贫困村。航拍无人机腾空而起,为美丽乡村建设采集基础信息;延海涛和队友们深入山间,查明地质灾害隐患点,申报治理项目,并完成了地质灾害治理工作。他还发挥地勘专业优势,在

村里开展土地质量调查,指导三冲村特色农产品种植与开发,用科技为乡亲们铺就致富路。

更让他牵挂的,是大山里的孩子们。他先后走进宿松县三冲村小学、砀山县胡楼小学、泗县黑塔镇三陈村,让大山深处的孩子感受到科技的力量,激发孩子对科学的兴趣,助力国家乡村振兴战略。

科技与科普并行,打赢生态环境保卫战

董铺水库和大房郢水库,是合肥市民的“两大水缸”。延海涛和无人机团队穿梭在水库周边,开展污染源公益排查。无人机在空中巡查,他们在岸边逐一核对每一个排污口的位置和排放情况。这些精准的排查数据,为庐阳区政府治理水源地污染提供了重要的技术支持。

他以“世界地球日”“世界环境日”“全国科普日”等节日为主要活动周期,用一场场科普活动宣传习近平生态文明思

想。爱护环境、保护地球、碳达峰碳中和——50余场主题科普活动,约9000人次受众,环保的理念在越来越多的人心中生根发芽。

作为一名科普志愿者,延海涛依托安徽省勘查技术院科普基地,发挥地质资源优势,结合政府部门和社会公众的需求,采取“科技+公益”的形式,扎实开展科普研学游、科普进校园、进社区、进乡村等活动。他的努力获得了多方认可:个人获安徽省“省直机关青年志愿者优秀个人”称号,他所在的科普队伍也先后获评“典赞·2023科普安徽”年度科普团队、省直机关“学雷锋活动示范点”、市科协“优秀科技志愿服务队”等荣誉。殊荣背后,是一个科技工作者日复一日的坚守。

他用地质锤敲开大地之门,用科学之光点亮无数心灵,继续以实际行动书写着新时代的雷锋故事。这就是延海涛——一名扎根大地的科技志愿者,一位用专业与热忱服务人民的青年地质人。

(全媒体记者 黄文静)

王远:科普路上的“追震人”

从校园讲台到社区广场,从科普动漫到百万+爆款推文,有一位科技志愿者用九年时光编织着一张防震减灾的安全网。他是王远,安徽省地震学会科技志愿服务队的中坚力量,一位始终奔跑在科普一线的“追震人”。

让知识“有用、有趣”

“地震来了,是躲还是跑?”这个问题,王远回答了无数遍。自2017年投身科技志愿服务以来,他累计服务超过100小时,但数字远不能衡量他的付出。作为安徽省科技志愿服务专家团成员,他的足迹遍布全省中小学校、社区和农村。在枞阳县旗山小学,他为300名师生带来“防震减灾·安全同行”主题讲座,用通俗语言和真实案例讲解避险方法;在黄山区甘棠小

学,他通过图文演示向250名学生介绍大陆构造与地震成因;在合肥蜀山区,他现场演示地震预警终端的使用方法。五十余场科普讲解与应急疏散演练,他用脚步丈量着安徽的防震减灾版图。

让科普“有声、有色”

王远深知,一个人的力量有限,一场活动的影响力也有限。他策划并组织实施了“防震减灾科普研学”“全省大学生防震减灾科普作品大赛”“全省防震减灾科普讲解大赛”等品牌活动。这些赛事和活动成为孵化科普人才的摇篮——他走进皖西学院等高校,以往届获奖作品为例为参赛学生剖析创作思路。

在作品创作上,他同样硕果累累。他创作出版了《话说非天然地震》《防震减灾

三字经》等书籍和动漫作品20余部。其中《话说非天然地震》采用MG动画形式,深入浅出地解析了非天然地震的成因。这些作品被安徽省人民政府发布、人民网、新华网、《安徽日报》等主流媒体广泛传播,直接受众达千万人次。他参与创作的科普作品先后荣获科技部、应急管理部、中国地震局等颁发的各类奖项20余项。

让回应“有速、有力”

2024年肥东系列地震期间,面对群众的焦虑与疑问,就“地震云是真的吗?”“频繁小震是不是大震前兆?”等热点问题,他第一时间通过新闻媒体和网络平台开展科普解读。针对“地震谣传识别”“地震预警未发警报”“井水异常”等疑问,他主动创作发布了《关于地震谣言,请注意

识别》《请关注地震预警小程序》《地震同震效应》等视频和图解科普产品。这些努力收获了广泛关注——2条科普推文阅读量突破100万,54条达到10万+。

让坚守“有光、有爱”

2023年,王远荣获中国灾害防御协会颁发的第六届防灾减灾千场科普讲座公益活动“优秀讲师”称号。这份荣誉背后,是他九年如一日的坚守——把复杂的科学变成听得懂的道理,把冷冰冰的数据变成有温度的故事。

在防震减灾这条路上,王远仍在奔跑。他说,要让更多人知道——地震不可怕,无知才可怕。而这,正是一名科技志愿者最朴素也最动人的初心。

(全媒体记者 黄文静)

七年坚守播撒科学火种

“科岛繁星”科普志愿服务团书写科教为民答卷

在安徽合肥的科学岛上,有这样一群人:他们中有博士生、研究员,也有大学教授。平日里,他们在实验室里攻坚克难;节假日或科普日,他们穿上蓝马甲,走进校园、边疆、乡村,把科学的种子播撒到最需要的地方。

他们有一个共同的名字——“科岛繁星”科普志愿服务团。

从三十余人到千人队伍

2019年7月18日,在科学岛,一支以博士研究生为主力、科研人员深度参与的科普志愿服务团正式成立。合肥现代科技馆馆长孙裴兰担任团长,首批成员仅三十余人。七年过去,这支队伍已发展成为注册志愿者超千人的规模化科普力量。“科岛繁星”,寓意每一位志愿者都是一颗闪亮的星,汇聚起来就能照亮科学普及的天空。

服务团的成员结构颇具特色:博士生是绝对主力,研究员、副研究员以及高校教授也积极加入。与一般科普志愿者不同,这些志愿者本身就是科研一线的实践者,能用最前沿的视角、最生动的语言,将深奥的科学原理转化为青少年听得懂、感兴趣的知识。

把资源送到最需要的地方

自成立以来,“科岛繁星”科普志愿服务团始终践行“科普教育一个都不能少”的理念。团队每年重点参与公众科学日、科技活动周等大型科普活动,累计服务数十万人次。但更令人瞩目的,是他们主动“走出去”的足迹。

科普援助行、科普进校园、科普下乡……七年间,“科岛繁星”开展“科普援助行”活动共计30多场,活动遍布贵州、新疆、西藏、青海、甘肃、吉林、山西等科技

资源相对匮乏的省份,此外,还经常到安徽山区和留守儿童较多的地方。每一次出行,志愿者们都要携带精心设计的实验器材、科普展品和互动教具,克服路途遥远、条件简陋等困难,为科普资源匮乏地区的孩子们带去一场场科学盛宴。

科研人员“翻译”科学

与一般科普不同,“科岛繁星”的最大优势在于“专业的人做专业的事”。团队中的研究员、教授会定期为博士生志愿者进行培训,指导如何将复杂的论文成果转化为趣味实验或互动游戏。在科普课堂上,志愿者们不仅讲解知识,更传递科学思维方法——提出问题、设计实验、分析数据、得出结论。

2022年,“科岛繁星”科普志愿服务团荣获“合肥市最佳志愿服务组织”称号。这一荣誉背后,是上千名志愿者累

计数万小时的默默付出,也是社会各界对这支队伍专业性与奉献精神的高度认可。

面向未来,服务团有着更宏大的计划。据了解,团队正在推进数字化科普资源库建设,计划将精品课程制作成线上视频和虚拟仿真实验,让无法亲临现场的偏远地区学生也能在“云端”感受科学魅力。同时,团队将进一步加强与高校、科研院所的合作,吸纳更多青年科研工作者加入,让“科岛繁星”的队伍不断壮大,星光更加璀璨。

从科学岛出发,向四面八方传递科学之光。七年坚守,“科岛繁星”科普志愿服务团用实际行动证明:当科研遇见科普,当专业碰撞热情,科学的火种就能跨越山海,点亮每一个渴望知识的心灵。

(全媒体记者 韩如意)