

安徽省地矿局327地质队地质科普志愿服务项目:

科学普及是提升公众素养、筑牢安全防线的重要基石。安徽省地矿局327地质队“地学放大镜”地质科普志愿服务项目,正是这样一项扎根基层、惠及大众的品牌实践。该项目依托地质科普馆、专业实验室等阵地资源,组织50名注册科技志愿者,以“走出去”与“请进来”相结合的方式,面向合肥市在校学生和居民群众,开展地质课堂、防灾减灾、环保宣传等系列文明实践活动,累计覆盖8000余人次。五年间,项目不仅获得多项省市级荣誉,更受到《中国自然资源报》《安徽日报》等主流媒体广泛报道,社会效益显著。

一支“功勋地质队”的科普初心

作为曾经的“功勋地质队”、如今的安徽省直机关文明单位和合肥市文明单位,327地质队始终将科普服务作为文明创建的重要抓手。2020年7月,一支由共青团员和地质专业青年组成的志愿服务队伍正式组建,启动“地学放大镜”地质科普志愿服务项目。50名注册科技志愿者,大多是一线地质专业技术人员——他们平日里在野外勘探山川大地,业余时间则走进

2022年6月,关旋在池州学院发起成立了“启明星”科技志愿服务项目。彼时她心里只有一个朴素的念头:让科技走进日常生活,用科普改变点什么。

三年多过去,这颗“启明星”确实照亮了不少地方。

2025年12月,关旋入选2025年度长三角优秀科技志愿者。同一批名单里,她带领的“启明星”科技志愿服务项目也获评长三角优秀科技志愿服务品牌活动。荣誉是锦上添花,但真正让她觉得“值得”的,是那些在科技馆里眼睛发亮的孩子,是社区里围坐听“两弹一星”故事的老人,是农村小学教室里第一次亲手做出望远镜时兴奋得跳起来的学生。

“启明星”团队的服务版图铺得很开。在安徽省科技馆和池州市科技馆,志愿者们经过严格培训考核后上岗,负责量子探秘、科学征程、减碳之路、数字探梦等多个展厅的讲解。在电磁展区,孩子们可以了解安培力和磁悬浮技术;在量子展

一块矿石的旅行,一群地质人的坚守

课堂、社区,用专业知识服务大众。

“请进来”与“走出去”的双向奔赴

项目把志愿服务“走出去”与“请进来”紧密结合。一方面,志愿者主动走进学校、社区,开展地质科普课堂、防灾减灾宣传、环境保护宣传等文明实践活动;另一方面,定期邀请青少年走进327地质队实验室,以及安徽省地质科普馆、安徽省勘查技术院等合作单位的科普基地。在省地质科普馆的“大地厅”和“瑰宝厅”里,一百多种形态各异的矿物晶体、宝玉石和古生物化石让孩子们驻足观赏;志愿者刘水心曾在第三次全国土壤普查中参与多个项目,她绘声绘色地为孩子们讲解土壤知识,展示采集和储存土壤的工具。

防灾减灾宣传同样是项目的重点。在全国防灾减灾日前夕,组织青年志愿者走进校园,通过图片、短片和互动PPT,深入浅出地讲解地震基本知识、灾害应对、谣言识别及科学避震技巧。志愿者高迪重点传

授不同场景下的避震逃生方法,孩子们在轻松愉悦的氛围中掌握了关键技能。

自2020年启动以来,“地学放大镜”项目已深入社区、学校开展活动100余场,累计服务超8000人次。孩子们在欢声笑语中感受地学文化的魅力;路过的居民接过防灾宣传手册后驻足翻阅,仔细询问自救措施。

荣誉接踵而至。项目先后荣获2024年瑶海区新时代文明实践志愿服务项目大赛铜奖、2025年合肥市志愿服务项目大赛铜奖。2025年12月,长三角科技志愿服务联盟正式公布年度先进典型名单,“地学放大镜”从众多项目中脱颖而出,入选“2025年度长三角优秀科技志愿服务品牌活动”。

项目志愿者也收获了广泛认可——获颁瑶海区“少先队校外辅导员”聘书,受聘为“合肥市行知小学科普讲师”;4名志愿者接受地方电视台采访报道,1人获评合肥市瑶海区道德模范、优秀科技工作



进校园开展科教活动。

者,1人获评瑶海区最美志愿者。

地质科普,永不止步

“我们希望通过科普活动,让更多人认识到矿产资源对国家发展的重要性,同时关注资源开发与生态保护的平衡,为建设资源节约型、环境友好型社会贡献力量。”志愿服务队负责人说。

未来,327地质队将继续围绕防灾减灾、低碳生活等主题开展多样化科普活动,推动科学精神与文明新风尚融入群众生活。一群地质青年,正用他们的专业与热忱,在江淮大地上播撒科学的种子。

(全媒体记者 黄文静)

关旋:让科学的种子落地生根

区,薛定谔的猫不再是一个晦涩的概念。寒假期间,团队在科技馆一待就是一个多月,蓝色马甲成了馆里一道风景。2025年暑假,团队再次走进安徽省科技馆开展志愿服务,全部通过专业认证并获得讲解员和接待员上岗资格。

科普不能只待在馆里。关旋带着团队主动走出去——校园、社区、农村小学、幼儿园都跑了个遍。“两弹一星”精神宣讲是团队的招牌项目。他们用公开演讲、知识竞答、话剧表演等方式,讲述钱学森、邓稼先等科学家的故事。团队编创的话剧《邓稼先的故事》多次展演,让不少青少年第一次真切感受到什么叫“干惊天动地事,做隐姓埋名人”。2023年,这个项目获评全国大学生“两弹一星”精神志愿宣讲“优秀团队”。

农村和城乡接合部的孩子是关旋最牵挂的群体。每年暑假,团队都会前往牛头山农村小学开展科普志愿活动,解决暑

期留守儿童和厂企工人子女“看护难”的现实问题。在“科普小课堂”上,志愿者们教孩子们做科技手工——从尤克里里到加湿器组装,从重力装置到望远镜DIY。那些平时接触不到这些的孩子,第一次体验到科学带来的惊奇。

关旋不太喜欢讲大道理。她常说的一句话是:“科普不是单向的知识输出,而是双向的温暖传递。”这话从她嘴里说出来,熟悉她的人都信——因为她是那个带着团队扎扎实实干出来的。

团队的成绩单摆在那里:连续两年入选全国大学生科技志愿服务示范团队;2023年获评安徽省地质博物馆“优秀高校志愿服务队”;2024年入选全国大学生科技志愿服务宣讲团及“两弹一星”精神志愿宣讲团。她指导的团队在2024年安徽省第一届科普辅导员职业技能大赛中斩获科普志愿者组一、二、三等奖。



团队连续三年在安徽省科技馆开展科普讲解。

从学院里一个想法到辐射周边的品牌项目,关旋用三年多时间证明了科技志愿服务的生命力在于“接地气”。她搭建的“馆校社”联动平台,让高校资源、科技馆资源和社区需求真正串了起来。如今,“启明星”已经成为池州学院的一张志愿名片。

有人问过她,做这个累不累。她笑了笑,没直接回答。但看她带着团队一场接一场地跑,就知道答案了——那颗“启明星”,还会继续亮下去。

(全媒体记者 刘正)

安徽省全科医学会科普志愿者大队:



开展义诊活动。

2022年安徽省全科医学会科普志愿者大队正式成立。这支由45名注册科技志愿者组成的队伍,秉持“奉献、友爱、互助、献身”的志愿者精神,以“科普进万家,健康我华夏”为宗旨,开启了江淮大地上的健康科普征程。几年来,他们用脚步丈量社区乡村,用专业传递健康知识,用爱心温暖特殊群体,交出了一份沉甸甸的答卷。

义诊进基层,健康送到家门口

在蚌埠淮光村,十多位三甲医院专家摆起义诊台,为150余名村民免费检测血糖、血压、心电图,现场筛查出疑似糖尿病患者13人、疑似高血压患者14人。在秀水社区,同样的场景再次上演,200余名居民在家门口享受到了优质医疗服务。

科普进万家 健康我华夏

从蚌埠纬四街道到合肥社区,从五河县城关镇到淮北、阜阳、滁州来安县的特殊教育学校,这支队伍的脚步从未停歇。

最令人动容的是,他们连续三年走进特殊教育学校,为近2000名特校学生及家长开展多学科科普义诊。截至目前,这支队伍已累计开展志愿服务超100小时,筛查疑似慢性病患者超300人,发放健康手册超5000份,用实实在在的行动将健康送进千家万户。

“医康杯”搭台,科普创作蔚然成风

如何让更多医务工作者投身科普?安徽省全科医学会给出的答案是——“医康杯”科普大赛。自2022年以来,这一品牌赛事已连续举办四届,覆盖医学影像、合理用药、口腔医学、康复医学、风湿免疫与骨关节病等多个领域。

2025年7月,在全省基层社区肿瘤科普大赛上,29个优秀选手同台竞技。他们有的用动画演示肿瘤细胞生长机制,有的以情景剧演绎肿瘤患者心理调适。宿州市立

医院团队凭借《“瘤”住生命,“心”如明灯》的情景剧斩获一等奖,评委评价其“以演绎说科普、以互动促理解”。同年9月的医学影像科普大赛,22家医疗机构的选手用通俗语言将深奥的影像知识讲得生动透彻。

四年来,累计12场赛事吸引超300家医疗机构、800余名医务工作者参与,产出优质科普作品超200个。正如学会会长陈开地教授所言:“传播通俗易懂的医学知识,是医学科技工作者的崇高使命。”

精准科普,覆盖全人群

针对不同群体,这支队伍量身定制科普内容。走进安徽理工大学、阜阳师范大学等20余所高校,开展心理健康、急救知识讲座,覆盖师生超5000人。在蚌埠慕远学校,“医康平安”科普大讲堂把急救知识、心理健康等实用内容送到青少年身边。

面向基层,2022年11月开展腹腔镜普及技术巡讲,提升基层医护能力。更令人敬佩的是,2023年8月,他们远赴西藏

山南市人民医院,开展科普讲座、教学查房并捐赠学术专著。结合风湿免疫与骨关节病科普大赛,他们还组织专家编写了《风湿免疫与骨关节病防治常识1000问》《风湿免疫与骨关节病防治常识基层读本》,让科普知识真正落地生根。

三年蝉联,荣誉见证担当

付出终有回报。2022年、2023年、2024年,这支队伍在全国科普日开展的科普义诊活动连续三年获评中国科协全国科普日优秀活动和优秀组织单位。2024年,学会又荣获“长三角优秀科技志愿服务组织”“安徽省前沿科技科普行动优秀组织”等荣誉称号。

从45人的志愿队伍起步,到如今活跃在江淮大地的科普力量;从社区乡村的义诊台,到西藏山南的讲堂;从一场场科普大赛的讲台,到一本本科普读物的字里行间——安徽省全科医学会科普志愿服务大队用实际行动诠释了“科普进万家,健康我华夏”的初心与使命。这支队伍正以更加坚定的步伐,将健康的种子播撒到更远更广的地方。

(全媒体记者 黄文静)