方兴科普游:把科学变成生活的朋友

机器人足球台前,孩子们目不转睛;现代化工厂里,亲子家庭边走边问;社区课堂内,老人们举着手机学习预约挂号……这不是零散的科普场面,而是合肥市包河区方兴社区“方兴科普游”的常态化场景。该项目由社区科技科普志愿队打造,形成“场景化+精准化”的特色科普服务品牌。

“方兴科普游”以“把科学变成生活的朋友”为理念,聚焦社区青少年、老年人、家庭三大群体的差异化需求,通过“亲子研学、科普上门”等形式,构建起“日常服务+特色活动”的常态化科普体系。2022年至2025年,项目累计开展科普活动65场,70名注册科技志愿者参与服务,累计服务居民1500余人次。其中,青少年占比45%、老年人占比30%、家庭占比25%。参与者普遍评价活动“实用、有趣、有收获”。一组组数据的背后,是看得见、摸得着、用得上的科普实效。

资源联动,让科普“近在咫尺”

科普不能只靠社区“单打独斗”。项目深化“家校社企”协同机制,整合辖区优质科普资源,联合合创帮创客发展中心、华安证券投资者教育基地等专业科普教育基地,主动对接辖区学校需求,共同策划开展系列活动,引导居民近距离接触科技前沿,提升科技创新意识,为社区营造浓厚科学氛围。

精准对接,让服务“有的放矢”

不同群体,科普需求大不相同。“方兴科普游”没有“一锅煮”,而是分层分类、精准滴灌。面向青少年,机器人编程、3D打印技术体验等互动性强的前沿科技活动轮番登场,让孩子们在动手动脑中感受科技魅力;暑期联合望湖小学举办“强国有我 金融同行”少儿财商科普活动,把金融知识融入游戏与情境,寓教于乐。面向老年人,“智能生活实用课”贴心开讲,手机预约挂号、微信视频通话、防诈骗App使用等核心技能,一项项讲、一步步教,帮助老人跨越“数字鸿沟”,融入智能时代。社区一位老人笑着说:“以前孩子教我用手机,我总怕点错;现在老师讲得细,我还学会了用手机挂号,方便多了。”聚焦家庭需求,“亲子科普研学”组织家庭走进蔚来汽车现代化工厂、合肥盐业科普教育基地,在沉浸式体验中激发孩子探索科学文化知识的兴趣,也让亲子互动与科学传播同频共振。孩子好奇发问,家长陪伴探索,科学知识在温馨互动中悄然传播。

双线融合,让成效“落地生根”

做好科普活动,既要做好人员招募,也要做好宣传推广。线上,项目依托“智慧方兴”官方公众号矩阵,广泛发布活动预告与报名信息,便捷高效地面向辖区全体居民公开招募,有效拓展触达范围;线下活动结束后,及时通过同一平台及社区宣传渠道,系统展示活动实况与参与者收获,图文并茂地呈现丰富成果,持续扩大影响力与覆盖面。从“报名靠抢”到“结束晒图”,线上线下一体联动,让“成效落地”理念贯穿始终,也让更多居民从旁观者变成参与者、传播者。

从“单向传播”到“双向互动”,从一场场活动到一种科普生态,“方兴科普游”正成为社区居民“身边的科普伙伴”。它把科学从课本里、展板上请出来,融进孩子的好奇心、老人的手机屏和家庭的研学路,让科普真正可感、可用、可亲近。65场活动、1500余人次服务,是节点,更是起点。未来,方兴社区科技科普志愿队将继续以“把科学变成生活的朋友”为初心,让更多居民在科学陪伴中收获获得感与幸福感,让科普之光照亮社区生活的每一个角落。

(全媒体记者 黄文静)

深耕电子信息科普 科技志愿暖珠城

——记蚌埠市电子信息学会科技志愿服务队

蚌埠市电子信息学会科技志愿服务队2009年组建,现有注册科技志愿者21人,累计科技志愿服务时长11368小时,人均服务时长32小时,由游平担任负责人。学会在党支部引领下扎实推进科普与志愿服务工作,依托会员单位资源,把电子信息科普、便民家电维修送到校园、社区,持续擦亮科技志愿品牌。

多年来,学会围绕无人机科普、航模体验、智能装备展示、家电便民维修等内容开展志愿服务。在全国科技活动周期间,学会联动安徽机电技师学院,面向中小学生开放校内实训场地;组织青少年走进市科技馆、依爱电子产业园,参观科技展项,学习智慧消防、智能养殖相关知识。走进迎宾实验学校,学会航模团队、智能网联教研组带上设备进校园,手把手带孩子们制作航模,讲解智能网联汽车知识,趣味满满的课堂深受学生欢迎。

在全国科普日蚌埠主场活动中,学会年年如约参展,展出机器人、无人车、无人机、无人球等科技展品,精彩的无人机集群飞行表演常常成为现场焦点,吸引大批孩子驻足观看。今年9月21日,在小蚌埠社区“科技点亮未来”活动现场,志愿者摆开工作台,为居民检修家电,同步讲解家电安全使用常识,把便民服务送到家门口。

社区便民服务常态化推进。每年三月,学会志愿者都会参加高新区学雷锋志愿服务启动活动,坚持每月走进科苑社区、绿地社区、天河路社区,还先后赴文竹苑社区、梅园社区、煤田地质局离退休基地,开展家电维修、家电安全科普,实实在在解决居民生活难题。

除面向青少年和普通群众开展普惠科普外,学会还搭建学术交流平台,服务科技工作者群体。在全国科技工作者日来临之际,学会举办“矢志创新发展,建设科技强国”主题交流活动,聚焦新质生产力发展方向,邀请专家作《DeepSeek+昇腾助力行业智能化转型》《MEMS智能传感器技术及产业发展现状》《智能驾驶技术研究现状与未来发展》《卫星互联通信技术及测试解决方案》等专题报告,汇聚政府、高校、科研院所、企业的科技从业者交流研讨,同步展示前沿科创成果。3月7日,学会在蚌埠学院5G大楼学术报告厅举办“探求光影之美,绽放巾帼芳华”短视频创作实操培训,从拍摄到剪辑全流程教学,收获广泛好评。此外,学会还积极参与安徽省青创赛科普集市等省级科普活动,不断拓宽科普覆盖面。

持续不断的投入,收获了一份份认可。蚌埠市电子信息学会先后获评中国科协全国科普日优秀组织单位(2022年、2024年)、安徽省科协全国科普日优秀组织单位(2023年)、2025年度长三角优秀科技志愿服务组织。

从校园里的科技体验,到社区中的家电义诊,再到高层次学术沙龙,蚌埠市电子信息学会的科技志愿者们立足电子信息专业优势,兼顾普惠科普、便民服务与学术交流,以实实在在的行动,让科技可看、可学、可用。下一步,团队将继续发挥学会资源优势,开展接地气、有特色的科技志愿服务。

(全媒体记者 刘正)

六安市金安区红十字初心应急救援协会:

初心如磐 深耕国防科普与防灾减灾

六安市金安区红十字初心应急救援协会成立于2022年5月31日,现有注册科技志愿者30名,累计开展科技志愿服务时长6300小时,人均服务时长210小时,由袁治国担任负责人。这支由青年党员发起组建、汇聚退役军人与红十字讲师力量的公益性社会团体,经民政部门依法登记、卫健红十字系统主管,长期扎根国防军事科普、防灾减灾宣传一线,持续走进校园、社区开展公益宣讲与实操培训。凭借扎实的科技志愿服务成效,协会在2025年岁末获评2025年度长三角优秀科技志愿服务组织。

自成立以来,协会锚定国防科普与防灾减灾两大方向持续发力,鲜活的志愿事迹先后被《雷锋》杂志、《人民日报》、《中国教育报》、中国青年网、中国新闻网、学习强国、《安徽日报》、安徽全民国防教育网、《皖西日报》、六安广播电视台等各级主流媒体宣传报道,先后斩获“安徽省月评十佳优秀志愿服务典型”“安徽省四个十佳优秀志愿服务典型”“六安市优秀志愿服务典型”等多项荣誉。

青春不“溺”险,当好防溺宣教急先锋。为筑牢青少年防溺水安全防线,提升青少年自救互救能力,协会走进城区多所中小学,累计开展防溺水专题安全教育150余场,惠及群众1.7万余人次,助力学校、社区、家庭织密防溺水安全防护网。宣讲现场,退役军人与红十字讲师用通俗易懂的语言,讲解溺水风险、水上安全规范、科学施救要点,引导师生树立避险意识。在主管部门指导下,协会常态化开展红十字救护员培训,至今已培育持证救护员3000余人,为六安应急救援、防灾减灾公益事业持续输送专业骨干力量。

国防教育践初心,点燃少年强军报国梦。为推动国防科技知识广泛传播,厚植青少年爱国情怀,协会充分发挥“退役军人+红十字讲师”特色优势,将国防教育和应急救护科普融合推进,在城乡各校开展国防教育志愿活动200余场,录制国防教育科普短视频15期,覆盖师生群众9万余人次。活动同步宣讲红十字“三救三献”理念,普及应急救护、无偿献血、造血干细胞捐献等知识,让青少年在厚植国防观念、涵养爱国强军热情的同时,掌握急救技能,读懂生命奉献的意义。由团队负责人牵头研究的《六安市退役军人志愿服务工作为国防教育蓄力赋能的作用发挥》,获批2023年度六安市社科重点课题并顺利结题,相关实践成果被中科院志愿服务研究中心收录。

初心如磐,笃行致远。国防教育铸魂、防灾科普护航、人道精神传暖。初心应急救援协会立足地方实际,依托退役军人特色资源,将爱国主义教育、生命安全教育与人道志愿服务有机融合,走出一条可复制、有温度的基层科普路子。志愿者们以志愿为旗、以专业为盾,在播撒爱国种子、普及避险技能、传递人道温情的路上步履不停,持续为基层精神文明建设、全民国防教育和防灾减灾能力建设注入源源不断的志愿力量。

(全媒体记者 刘正)