

安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所):

普及地质知识 勇担科普使命



深入实地开展地质知识科普。

我们生产生活中所需95%的一次性能源和80%以上的工业原料,都来源于矿产资源。曾被毛泽东主席评价为“一马挡路,万马不能前行”的地质工作,在新时代又有哪些使命?公众走近地质工作、了解地球科学又新增了哪些途径?走进安徽省地质调查院,在这里,我们可以找到关于地质的许多答案。

安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)是主要从事地质科学研究、基础性和公益性地质调查及战略性矿产勘查的科研机构,是

财政全额拨款的公益一类事业单位,拥有安徽省地质科普馆、院士工作站、博士后工作站、自然资源部技术创新中心等多个展教平台,在传播地质文化、普及地球科学知识、弘扬科学精神等方面不断发挥重要作用。先后被授予“全国科普教育基地”“安徽省科普教育基地”“安徽省科学技术普及基地”“安徽省地质科普教育基地”“合肥市中小学生校外素质教育基地”“包河区爱国主义教育基地”“新时代文明实践基地”等称号。

发挥专业优势 勇担科普使命

地质工作是经济和社会发展的一项基础性工作。安徽省地质调查院在生态地质方面,积极践行新发展理念,增色徽州生态画卷。为深入贯彻落实党的二十大精神,坚持科学普及与科技创新“两翼齐飞”,不断培育提升地学科普文化创新动能,推动地学科普工作迈上产业化进程,安徽省地质调查院积极推动地质科技成果展示和科普教育工作,并于2018年建成地质科普教育基地,包括一馆——安徽省地质科普馆、一站——院士工作站、一中心——自然资源部覆盖区深部资源勘查工程技术创新中心、一基地——泥河实物基地四个展教平台。

近年来,安徽省地质调查院创新地学科普工作思路,推动科普资源社会化,为科普工作赋能,对内不断提升科普实力,建设科普人才队伍,丰富馆藏实物,优化科普阵地基础设施,提升安徽地质科普新媒体平台影响力;对外主导联合多主体,与兄弟单位、科普协会、大院校等协作深挖展教资源,建立学校、社区和家庭科普宣教联动机制,以提高全民科学素质为己任,力求高质量履行地学科普教育公益职能。截至目前,安徽省地质调查院共开展科普服务近500场,参与志愿者300余人次,服务对象约50000人,科普活动受到科技部活动组委会表彰。

突出公益属性 普及地质知识

安徽省地质调查院坚持党对科普事业的全面领导,以党建为抓手,强化政治引领和价值引领,积极推动科普工作全面开展。院党委高度重视科普工作,将其作为全院重要的业务

体系和公益职能,纳入全院年度工作计划进行综合考核评估,成立了科普工作领导小组,保障人员和经费投入,支持场馆建设维护、展品更新与活动纪念品购置,为科普工作提供强有力的保障。

安徽省地质调查院拥有一支由知名科普专家、科普讲师团、志愿者和专业技术人员组成的科普队伍,多年来,安徽省地质调查院始终坚持为中小学、社区及企事业单位提供地球科学普及和各类科技志愿服务工作,把科普教育“搬”到学校、街道社区和乡村,通过录制央视科普节目、担当地质公园科普活动导师等方式,为社会公众特别是青少年提供多种生动活泼、积极向上、健康有益的公益科普。通过讲解员的讲解,公众了解到了许多地质知识,如化石是如何形成的,化石分为改变标本(碳化、完全矿化)和不改变标本(冷冻、木乃伊化和琥珀);琥珀的形成和过程,琥珀光种类就有14种以及科学家发现的保存完整的恐龙尾骨琥珀;公元前2000年的“丝绸之路”与“琥珀之路”,以及各种矿石的种类与分布、中国的大好山河,真所谓“到处有诗境,随时有物华”……青少年在了解到这些专业的知识后更加深刻地意识到环境保护的重要性,同时也提升了他们的学科综合素养,激发了孩子们热爱地理、探索自然、关注自然环境的意识。

接下来,安徽省地质调查院将继续以党的二十大精神为指导,依托自身丰富的科研成果优势、科技平台优势和全国科普教育基地场馆优势,以地球系统科学为统揽,集聚科普资源,打造特色品牌,锻造高水平科普队伍,实现科学普及跨界融合,全力推动安徽地学科普工作迈上新台阶。(全媒体记者 韩如意)

合肥市包河区滨湖世纪社区服务中心:

凝心聚力打造科普示范新高地

现如今,人们在物质生活质量逐渐提高的同时,对精神生活的需求也日益凸显。作为城市基层治理的“最后一公里”,合肥市包河区滨湖世纪社区服务中心始终坚持以人为本的服务理念,将科普惠民之风吹遍辖区每一个角落,在联系服务群众上多用情,在宣传教育上多用心,在组织凝聚群众上多用力,自2013年正式挂牌成立以来,合肥市包河区滨湖世纪社区服务中心荣获全国先进基层党组织、全国最美志愿服务社区等国家荣誉17项。凭借优异的科普创建成绩,该社区中心先后获得“全国科普示范社区”“安徽省科普示范单位”“合肥市科普示范单位”等荣誉称号。

设施完善 科普有保障

“规划科学、立意新颖、服务一流”是滨湖世纪社区服务中心科普服务的理念,为了在辖区内营造浓厚的科普氛围,社区不断充实科普小屋、社区图书馆、科普走廊等科普设施,完善社区科普宣传设施建设。通过市场化、社会化、项目化的方式,有针对性地地为社区居民提供消防安全、地震科普等方面的服务。对科普走廊挂图和展板每季度更新,内容力求贴近社区居民实际生活,具有较强的可读性、实用性;利用辖区墙体,完善社区墙体文化,丰富科普宣传栏、健康教育宣传栏、计生宣传栏的宣传内容;开放社区图书馆,内有报纸杂志,科技、保健、生活各类图书近万册,主要以科普知识、生活常识、法律常识等为主,在普及资料内容上力求广泛、通俗;充实社区阅览室、社区居民活动中心,并及时更新社科信息,使社区居民

经常自我充电,为居民主动科学知识提供有利的环境条件。

除了强化硬件设施以外,滨湖世纪社区还聚力拓展科普宣教形式,利用好线上平台资源,将科学知识高效、及时地传播给辖区居民用户,助力提升全民科学文化素养。在经过认真仔细地调研后,滨湖世纪社区针对社区网民多的特点,运用“互联网+”手段,构建科普网络三级圈层体系。建立楼栋家庭QQ、微信联络群263个,小区级科普服务微信连心群16个,社区级科普QQ群1个。通过政务微信,一键转发科普内容,网上服务实时对接,群众需求实时掌握,真正让信息多跑腿,群众少跑路。依托社区新媒体工作室,将科普活动与“世纪早茶”App等线上平台进行深度融合。在研发的“世纪早茶”微信公众号中,将平时开展的计划、最新的科普常识、志愿积分兑换奖品等信息公之于众,便于居民及时查看。居民对活动开展的意见或建议,可以留言在网络平台上,切实架起社群之间“连心桥”,积极延伸科普服务触角。截至目前,社区已在各类QQ、微信群发布活动、政策信息8千余条,“世纪早茶”公众号吸纳粉丝25481人。

部门联动 活动有新意

选好一个带头人,就能带出一个好团队;配强一套新班子,就能干出一片新天地。滨湖世界社区以创建安徽省科普示范社区为抓手,深层次推动科普示范创建工作,不断完善各级科普网络组织,逐步建立社区、居委会科普平面网络,完善科普服务体系。重视和加强群众性科普工



在社区内开展人防民防知识科普宣传活动。

作网络建设,大力发展各类专业技术协会、社区社会组织等社会化科普组织,使他们更好地传播科技知识,推广先进适用技术。

在科技周、科普日活动期间,社区都会集中人力、物力,通过开展形式多样的科普活动,提高公众科学素养。在日常工作中,围绕居民群众的急难愁盼问题,积极整合各种资源,多方筹措资金,不断创新科学普及工作的内容和形式,举办经常性的科普知识讲座、科技展览、科技咨询和科技培训活动,开展实用技术、卫生保健、优生优育、身边科学、环境保护、科学健身、家庭教育等

方面的科普宣传活动,全面提高居民的科学素养,教育和引导群众学会用科学知识“武装自己”,养成文明、健康的生产生活方式。

心里装群众、脑中有宏图、手中有方法。合肥市包河区滨湖世纪社区服务中心不断夯实科普工作之基,以科技之力赋能社区服务工作高质量发展。接下来,社区服务中心将继续扩充志愿服务队伍,全力构建惠民、利民的科普体系,让科学的种子植根于每一位居民心中,让科学之花在社区每一个角落绚丽绽放。

(全媒体记者 黄文静)