

为绿色能源点亮科普之光

——记国轩高科科普团队

在合肥国轩高科的动力电池生产车间里,一群中学生正围着一块拆解的电池包,听讲解员讲述锂离子如何在正负极之间“游走”。这样的场景,在国轩高科的科普基地里几乎每周都在发生。自2020年组建以来,国轩高科科普团队深耕新能源前沿科技科普领域,构建起一支架构清晰、分工明确、协作高效的专业化队伍。2025年,凭借在新质生产力科普领域的突出贡献,该团队荣获“典赞·2025科普安徽”年度科普人物称号。

专业队伍,多层联动。团队核心力量多元专业、构成明确:科普顾问组由董事长李缙博士担任顾问,精准把控工作方向;科普专家组吸纳企业科协秘书长宋美博士、委员曹勇博士等行业权威,保障内容专业权威;10名专职科普人员统筹项目策划、资源开发与活动落地;200余人的一线服务队伍涵盖讲师、讲解员及志愿

者,是面向公众的核心执行力量。

资源下沉,场景多元。依托中国汽车工程学会汽车科普教育基地等5大官方授牌,团队构建了涵盖展示区、实物实验室、互动体验区的多元化线下科普场馆体系,配备电池模型、材料样本等教具,提供沉浸式实操体验。同时整合生产车间、研发实验室等产业资源,实现科普场景从实验室到公众视野的延伸。围绕新能源锂电主题,团队构建了立体化展教资源体系:静态资源含30余项图文展板和材料样本;动态资源涵盖自研科普实训软件,融合数智技术与3D建模展现电池反应及生产工艺;实践资源提供电池原理验证、材料特性观察等实操项目,打造“做中学”场景。

原创产品,体系完备。团队坚持原创驱动,针对中小学生开发“绿色能源‘芯’未来”科普教程,契合“双减”政策下

的素质教育需求;面向职业院校学生及从业者开发电池原理、制造工艺等专业化课程。系列科普视频单条播放量突破1万次;20分钟动态交互课件将抽象科学原理转化为可视化内容。团队还参编了国内首本科普研学游读物《科里科气研读合肥》新能源模块,系统梳理行业发展历程与核心技术,并创新构建“科普+研学+旅行”品牌研学项目,实现科普知识与实践体验的深度融合。

开放协作,生态共建。团队深度对接安徽省科协等主管部门,核心打造的科普研学路线成功入选安徽省科协“新质生产力——能源探险”科普研学之旅线路,相关课程正式上线安徽省科普研学地图。持续推进“科学家进校园”行动,与合肥各中小学、职业院校建立长期合作关系,实现企业科技资源与校园教育的精准对接。依托5大科普教育

与工业旅游示范基地,联动社区、行业协会、主流媒体等机构,开展形式多样的科普合作。

动常态,品牌凸显。团队建立常态化活动机制,月均开展科普研学、科技交流、场馆体验等活动不低于10场,累计接待受众超20万人次。深化“科学家进校园”行动,开展“绿色能源‘芯’未来”主题活动,为不同群体提供定制化服务。主导的“基于‘IDEA’四维模型的新能源前沿科技科普化行动”获批2024年安徽省科普项目,成效获广泛认可。

从生产线到科普讲台,从实验室到中小校园,国轩高科科普团队用四年时间跑出了一条“产业科普”的新路子。他们让新能源科学知识不再停留在论文和专利里,而是走进千家万户,为安徽新质生产力发展注入了一份来自科普的独特力量。(全媒体记者 刘正)

郭小玲:让“中风120”深入人心

“卒中就是脑中风,时间就是大脑,记住‘中风120’口诀,关键时刻能救命。”这是郭小玲二十多年来重复最多的一句话。从一名神经内科护士到安徽省内具有广泛影响力的健康科普专家,郭小玲用24年时间,把脑卒中防治知识从病房带到社区、学校和乡村。2025年,凭借在健康科普领域的突出贡献,郭小玲荣获“典赞·2025科普安徽”年度科普人物称号。

郭小玲,现任安徽理工大学第一附属医院神经内科二病区副护士长,国家级脑心健康管理师。身兼安徽省健康素养巡讲专家、首批省级疾控健康科普专家库成员、安徽省百万减残工程专家委员会副秘书长等多重身份,她把临床护理与健康科普紧密结合,走出了一条“专业+科普”的融合之路。

扎根一线,让科普走进千家万

户。24年来,郭小玲累计开展院内外科普宣教1320余场。从社区广场到偏远乡村,从企业车间到学校礼堂,她面对的听众有花甲老人,也有在校学生。她将专业的医学知识转化为通俗易懂的语言,面对面教大家识别卒中早期信号、掌握急救要领。截至2025年底,她的科普活动已联动186家医疗机构,培训基层医务人员和群众8.1万余人掌握“中风120”识别口诀。

创新模式,构建全方位科普矩阵。郭小玲不仅在线下深耕,还积极运用新媒体平台扩大传播面。她运营“国家百万减残”“中国心脑血管健康”等4个科普公众号,创作推广大量科普文章与视频,其科普短视频曾获国家级奖项,部分原创作品入选“千万IP创科普”征集活动。她牵头成立安徽省首家脑卒中健康管理门诊,

组建脑心健康管理团队,与安徽理工大学团委合作成立脑卒中大学生科普宣讲团,形成“专业团队+青年志愿者”的可持续科普力量。她创办的脑卒中健康知识“小讲堂”已开展1012期、“大讲堂”212期,制作发放20余种科普资料,建立多个在线咨询群提供24小时服务,构建了覆盖全周期的健康管理科普体系。

培养队伍,让科普力量持续壮大。郭小玲注重科普人才的梯队建设,举办淮南市首届脑心健康管理师培训班,为23家医疗机构培养30名市级脑心健康管理师,指导3家二级医疗机构通过安徽省二级卒中中心审批,将科学的防治理念与科普模式有效下沉基层。她所在医院成功获评国家三级卒中中心、卒中急救地图管理单位、健康中国中风识别行动首批试点单位(安徽省首家)。

国家视野,服务全国防治网络。2020年10月至2021年10月,郭小玲借调至国家卫生健康委脑卒中防治专项办公室担任综合部副主任,协助推动全国脑卒中防治工作。这段经历让她具备了国家层面的专业视野,她多次参与国家级会议策划筹备,受邀赴全国各地分享经验,参与国家及省级卒中中心评价与调研工作,将先进经验带回安徽。

个人及团队先后获得“全国优秀脑心健康管理师”“全国脑心健康管理科普大赛优秀奖”“淮南市最美科技工作者”、安徽省青年志愿者服务大赛一等奖等多项荣誉。24年如一日,郭小玲把健康科普融入日常医疗与慢病管理,用专业与坚守守护着万千家庭的健康防线。

(全媒体记者 刘正)

何婧:在基层科普路上,她带着团队“跑”了四年

在枞阳县科技馆,每逢节假日总能看到一个忙碌的身影——何婧,这位1997年出生的年轻管理员,带着志愿服务队的伙伴们布置展台、调试设备、迎接一批又一批前来参观的孩子。四年来,她和团队累计服务时长超800小时,惠及群众上万人次。2025年,凭借在基层科普服务领域的长期坚守和突出贡献,何婧荣获“典赞·2025科普安徽”年度科普人物。

何婧所在的枞阳县科技馆志愿服务队,是一支扎根基层的科普力量。针对乡村青少年科学教育资源不足的现实问题,她牵头策划了“农村少儿爱科学”系列活动,将科技馆的场馆优势与研学实践相结合,定期组织农村学校学生开展科普研学、科学实验、社会实践等活动,

年均承接40余场次,服务学生7000余人次。对许多第一次走进科技馆的乡村孩子来说,那是他们第一次亲手操作科学仪器、第一次见识前沿科技展品。

法定节假日和寒暑假,是何婧和团队最忙的时候。她连续四年放弃节假日休息,策划假期专项科普行动,围绕科学实验、科技制作、非遗文化等主题,累计开展活动180余场次,服务青少年5000余人次。有家长在留言中写道:“孩子放假有地方去、有东西学,科技馆的假期活动我们每期都报。”这句朴素的评价,是对她坚持的最大肯定。

在重要科普节点上,何婧同样不缺席。全国科技工作者日、科技活动周、世界环境日、全国科普日……她和团队策划了“科技惠民”系列主题志愿活动,通

过科普进校园、进社区、进乡村等方式,面向公众普及科学知识,让科学精神走出场馆、走进百姓生活。

扎实的工作换来了持续的认可。枞阳县科技馆志愿服务队被评为2022年度和2025年度长三角优秀科技志愿服务组织;“留守儿童科技行”获评2022年度长三角优秀科技志愿服务项目,“农村少儿爱科学”获评2023年度长三角优秀科技志愿服务项目,“对话前沿科技科普活动”获评2024年度长三角优秀科技志愿服务品牌活动,“假期专项科普行动志愿服务项目”获评2025年度长三角优秀科技志愿服务品牌活动。“科学家精神进校园”获评2023年安徽省前沿科技科普行动优秀活动,“馆校合作共筑智慧暑期”科学教育提质行动被安徽省科协评

为2024年全国科普日优秀活动。何婧本人也获评“2025年度长三角优秀科技志愿者”称号。

从“留守儿童科技行”到“对话前沿科技”,从日常研学接待到假期专项行动,何婧带着团队用四年时间,跑遍了枞阳的乡村学校、社区广场,把科学种子播撒在基层孩子心中。她常说:“农村孩子同样有好奇心,我们要做的就是把科学送到他们身边。”

四年的坚守没有惊天动地的故事,却让上万人次的群众感受到了科学的温度。何婧和枞阳县科技馆志愿服务队,用最朴实的行动诠释了基层科普工作者的价值——让科学不再遥远,让知识触手可及。

(全媒体记者 刘正)