

# 江淮大地花竞开 科普之树结硕果

## 安徽省科普教育基地风采(6)

中国科学院科学传播研究中心:

### 弘扬科学风尚 提高科普创作知名度

安徽科技报全媒体记者 孟宇婷

在中国科学院科学传播研究中心内,多种新奇有趣的展场境吸引着来访者,量子通讯卫星“墨子号”体感互动游戏、AR技术展示“神秘太阳系”、室外3D虚拟实景展示系等科普展品也日渐完善起来。

中国科学院科学传播中心作为中国科学院直属垂直型科普智库,多年来,一直坚持以科普实践为己任,以科普服务和科学传播研究为发展基础,以多名专家学者为人才依托,逐渐成为中国科学院科普研究工作的一支生力军。中国科学院科学传播中心主任汤书昆教授说:“为了有效实现构建高端科普资源的对接转化平台,做好前沿科学技术成果的科普示范工作,我们充分利用科学院下属研究机构的智力资源,编发发布智库蓝皮书《中国科学传播年度报告》,对中国科学传播年度工作发展现状进行全面细致的梳理与分析展望。”

#### 推陈出新 开展多种科普活动

在基地科普展示区,基地开展的科普活动风采在眼前展现,现场的工作人员向记者介绍这些科普活动。“基地自成立以来,就陆续举办了大大小小的科普活动上百场,逐渐形成了由基地向外

拓展的多姿多彩的科普工作局面。”为了助力科普研学教育,2020年9月,中国科学院科学传播中心举办了以“量子探秘”为主题的科普教育活动,向大众进行量子科学相关知识普及,通过对高科技展示技术进行参观实践,人们的科技文化素养得到显著提高。

在常态科普之余,中国科学院科学传播中心通过推陈出新以达到更好的科普传播效果。2020年11月,基地参与举办“把科学说给你听——中国科大科学演讲大赛”;2020年12月,基地联合举办以“敬畏自然 珍惜生命”为主题的第二届泃水论坛第四届中国科普教育论坛……”通过不断对科普活动进行探索与创新,逐渐形成了以“中国科大科学文化沙龙”“科普大咖面对面”为代表的特色品牌科普活动,院士大咖、著名企业家的参与也产生了较大的社会影响力。”中国科学院科学传播中心工作人员说道。

科普工作要想落到实处,必须把科普知识的普及深入到青少年群体。“我们基地在2020年8月举办了‘神奇的VR眼镜’研学活动,孩子们在活动中不仅学习了电影发展史和3D眼镜的原理,还在家长的帮助下制作了VR眼镜。”据基地科普老师介绍,通过寓教于乐的方式,孩子们在一系列趣味实践中学习到了科学知识,在场的孩子们都

兴趣盎然。

#### 自主创新 科普成果频出

“依托中国科学院的资源,中心不断推出创新科普成果,取得了较为不错的成绩。”中国科学院科学传播中心负责人介绍说。自中心成立以来,以袁岚峰、汤书昆、梁琰、邱成利、周荣庭为代表的中心科普人才投身科普事业,身先力行带领团队进行科普创作工作。

“近几年我的工作中心主要放在科学可视化原创科普项目上,力求通过应用视频、图像、网站、科普图书、线下展览等形式,以中英法日等语言向公众传递科学之美。”中国科学院科学传播中心副主任梁琰告诉记者。在斩获美国国家科学基金会(NSF)举办的国际科学可视化竞赛视频类专家奖等多个国内外奖项之后,在受到《中国青年报》《时代周刊》等国内外媒体的报道之后,中国科学院科学传播中心逐渐在国内外科学原创视频领域有了名声和关注度。

以中心展教设施为基石,以日常科普活动开



中国科学院科学传播中心组织研学游。

展为支撑,以科普作品创作为依托,中国科学院科学传播中心多管齐下,实现科普工作多姿多彩的喜人成效。中心主任汤书昆表示:“今后我们将严抓机制团队建设和资源平台活动品牌建设,切实做好以大科学装置工程的科学传播资源采集集成、专业科学前沿领域的科普微视频大赛,建设传播资源库和科学传播培训课程为代表的具体科普工作,通过网络直播等形式让举办的科普活动‘走出去’,力求科普工作在更大的范围产生影响,取得实效。”

安徽省七星工程测试有限公司科普教育基地:

### 整合资源 谱写交通科普华章

安徽科技报全媒体记者 葛婷 实习记者 王仁婷



七星测试对工地试验检测人员开展岗前培训。

以科普公路新技术,提升交通建设体系整体水平为宗旨,多年来立足交通行业,主抓特色交通建设科普宣传,大力推广绿色出行、综合运输及智能交通理念,保障民众出行安全……位于合肥市高新区的安徽省七星工程测试有限公司科普教育基地依托其智能化检测、无损检测、超前地质预报、道路与桥梁检测四大重点技术板块,积极开展公路建设、检测科普,促进行业技术水平提升。

#### 整合资源 建设交通强国

安徽省七星工程测试有限公司科普教育基地隶属于安徽省交通规划设计研究院股份有

限公司,拥有2600平方米实验检测区域和1292套先进试验检测设备。走进七星测试科教基地,离子色谱仪、地震波探测仪、桥梁伸缩缝实验装置等先进的试验设备紧密排列在场馆四周,每一台设备随时可以在实际的道路工程检测中发挥作用。公路技术创新方面,七星测试2020年报送的“基于物联网技术的钢筋保护层厚度测定仪开发与应用”在中国公路学会举办的首届全国公路“微创新”大赛上获得金奖。凭借自身深厚的检验检测实力和行业口碑,七星测试在今年5月,正式揭牌成为安徽省科普教育基地,承担起交通科普的重任。

“交通建设需要创新精神和工匠精神,我们希望通过活动弘扬精益求精的敬业精神,营造劳动最光荣的风尚和勇于创新的文化氛围,让交通建设行业获得紧跟时代的适应力。”工作人员告诉记者,七星测试在道路工程质检方面,积累了相当成熟的经验,一直以来他们都积极开展公路设计、施工、检测、养护等方面专题讲座,每年为全省公路检测人员提供技术培训,推广公路新设备、新材料。在合肥-枞阳高速公路项目建设期间,七星

测试为项目负责人开展了智慧试验检测应用技术专题培训,凭借推广的建筑信息模型技术,大大降低了工程运算难度、提高设计精度。七星测试的工作人员表示:“我们希望我省公路建设人员都能够走在智能化的前列,用新的技术帮助工程更快、更轻松的完成建设任务。”同时,为迎接纵高速施工热潮,七星测试还组织了该项目一线人员60余名,开展了岗前培训和技能考核,对考核中出现的常见问题进行针对解答,提高了一线人员在标准化建设和检测业务方面的水平及能力,为工程项目质量安全保驾护航。

#### 壮大队伍 续写公路新篇

依托高新技术企业建设,七星测试充分发挥产学研平台最大功效,作为多所高校、科研机构的实验基地,长期提供高水平试验场所和高质量实训课程。

“我们与华东交通大学、湖南理工大学、合肥工业大学等数家高等院校始终保持密切的科研合作与学术交流,每年为交通专业学子提供校外拓展教学,传授行业知识,并对试验仪器原理进行讲解和演练展示。”据工作人员介绍,七星测试利用先进的硬件条件,全面展示行业技术智能化、信息化的发展现状,传播智慧交通理念,努力探索新的教育教学模式,培养时代新人。

在探索人才培养方法的路上,七星测试与安徽交通职业技术学院土木工程系联合开设“七星检测班”,定期组织学生前往七星测试的试验室,讲解试

验设备操作事项。七星测试一线技术人员还与安徽交通职业技术学院的老师们合拍大量教学微视频,内容涵盖了施工检测全流程操作方法和原理讲解。“七星检测班”开办以来教学成果显著,培养出大批理论与动手能力兼备的年轻技术人员,为友好交流、共同进步的校企合作模式树立榜样,壮大了我省交通建设行业人才队伍。

2022年全国科技活动周期间,七星测试在安徽省公路学会指导下,紧紧围绕“走进科技 你我同行”的科技周活动主题,开展线上线下科普宣传活动。线上,七星测试工作组协同省内高速公路建设项目一线人员,与合肥工业大学、华东交通大学等高校师生连线,开展《科技进步法》及《科普法》宣传,针对公路工程先进检测技术、行业发展趋势进行科普宣讲。线下,七星测试对外开放母公司试验室,邀请专家开展科普讲座,为高校学子们献上宝贵的知识盛宴。七星测试的负责人表示:“交通建设联两地为一家,我们呼吁广大交通学子,不仅要了解工程知识本身,更要领悟到道路、桥梁中的诗意。”

修桥铺路,缩千里为咫尺,联两地为一家。七星测试的工作人员均长期投身建设一线,身体力行谱写交通建设的诗篇。今后,七星工程测试有限公司科普教育基地还将继续为交通事业发展出力献策,努力建设一支高水平高素质的科学传播人才队伍,结合基地专业化特色,持续开展深入群众的高水准科普活动,让公路科普服务及时周到,让更多人了解、接触、感受交通科技发展带来的便利。

明光市中医院:

### 传播医疗知识 构筑健康防线

安徽科技报全媒体记者 葛婷 实习记者 王仁婷

#### 爱心义诊 助力基层

冬病夏治、膏方节、八段锦……开展系列中医药特色活动,科普医疗知识、传播防病妙招,帮助市民养成良好的运动作息习惯,强健体魄,从源头减少疾病发生。近年来,明光市中医院兼顾人文关怀与专业素养,走在当地医疗卫生体系建设前列,成为全省医疗知识科普的典范。

#### 贯彻方针 服务大众

明光市中医院坐落于明光政务新区,全院目前总建筑面积10万平方米,拥有包括安徽省名中医、皖东名医在内620余名技术过硬的医务工作人员,积极参与讲座、义诊活动,提高群众防病意识,身体力行贯彻“动员全社会参与”“为人民健康服务”“中西医并重”的国家卫生方针,为社会主义现代化建设服务。

“我院始终践行国家有关卫生健康方针政策,在做好医疗机构本职工作的同时,发挥健康知识传播的重要作用,让广大群众掌握基本的医疗知识。”据工作人员介绍,明光市中医院先后荣获安徽省中医药文化宣传教育基地建设单位、安徽省安全用药科普宣传站、安徽省科普教育基地等称号。自新冠肺炎疫情发生以来,明光市中医院发挥中医药优势,开展疫情预防、疫苗接种和科普讲座进社区、进学校、进企业等活动。

石台县西黄山富硒茶科普示范基地:

### 领略徽茶文化 科普传统工艺

安徽科技报全媒体记者 孟宇婷



基地茶艺师开展茶文化进校园活动。

每至春光旖旎,皖南山野青翠欲滴,徽茶便到了成熟的季节。对于茶叶的采摘和处理,自古以来便极为复杂。时代洪流滚滚向前,科技为传统工艺带来了新的生机与活力。走进石台县西黄山富硒茶科普示范基地,你不仅可以近距离观看到采茶制茶的全过程,更能够深刻感受到科技与传统工艺碰撞的魅力。

石台县西黄山富硒茶科普示范基地是西黄山茶叶实业有限公司设立的极具特色的茶主题科普示范基地。作为以硒为灵魂,以茶叶为主体,以文化为依托,以科技为支撑的茶旅融合企业,西黄山

公司结合石台县具体实际,以“三茶科普基地”的模式打造了富硒茶种植科普中心、富硒茶生产科普中心和富硒茶文化科普中心。该基地先后荣获“安徽省中小学研学旅行基地”“安徽省农民田间学校”等称号。

#### 注重场馆展览 打造科普圣地

西黄山富硒茶文化科普中心总建筑面积2000平方米,由秋浦河源国家湿地公园展览馆、富硒文化展览馆、品茗体验馆和富硒生活馆四大部分组成。“湿地馆通过鸟类、鱼类、动物等实物标本,以及图片、展板和投影等方式,充分展示秋浦河物种的多样性;富硒馆运用场景、墙绘、灯光和现代多媒体科技手段,将石台硒的历史、发展,发现以及硒与人体健康等多角度呈现出来。”场馆工作人员告诉记者,各场馆分工明确,为来访者多维度展现了一幅茶文化科普画卷。

走进茶文化科普中心,讲解员用通俗易懂的语言讲解着石台县的独特资源、自然环境与生态魅力。“由地形模具可以看到,茶叶作为石台县的传统种植作物,在地区经济中占据了重要地位。”讲解员向游客介绍道。

自2018年正式对外接待以来,西黄山富硒茶文化科普中心逐渐成为富硒石台对外展示的窗

口。截至目前,中心共接待各界参观者20余万人次,现已成为池州市科技馆石台硒主题分馆和池州生态经济学校实训基地。“基地从地域展览、富硒茶文化和茶叶品鉴等方面入手,不仅普及了地域风土人情,也有利于游客更好地理解茶文化。”西黄山公司科普负责人童城告诉记者。

#### 健康成长 “医”路同行

让青春与健康共舞,让成长与安全同行,在青少年医疗知识和安全知识推广方面,明光市中医院持续发力,收获累累硕果。在今年爱眼日期间,明光市中医院组织眼科医务人员走进校园开展系列科普活动,为在场的中学生讲解了预防近视、散光等科学用眼知识,强调了爱护眼睛的重要性,并教会学生们科学用眼、预防近视的方法,引导他们从小养成良好的用眼习惯。入夏后气温居高不下,医务人员又组织了夏季防溺水急救知识进校园活动,宣讲防溺水安全知识和夏季防暑降温注意事项,并通过教学与实践相结合的方式让学生科学地掌握海姆立克急救法、心肺复苏等必要的急救技能。

“传统的讲座、授课很难达到预期效果,我们希望能够运用灵活多样的方式,让医疗知识更容易被孩子接受。”该院医务人员说道。此外,近年来,明光市中医院还开展了端午节香囊DIY、“国宝探秘”中医药文化研学夏令营等青少年科普教育活动,用寓教于乐的方式让孩子们将知识铭记



义诊活动现场。

在心,为青少年健康成长添加一道安全防护线。

此外,明光市中医院还积极参与明光市“抱团科普”活动,扩大自身科普教育辐射范围。与“抱团科普”团队和志愿者们共赴山区小学、基层乡村、企业生产一线,为每一个有需要的人送去健康大礼。

凭借系列科教活动的亮眼表现,明光市中医院多次受到表彰,现已成为服务基层群众、助力“三农”建设的重要一环。今后,明光中医院还将在提升自身医疗水平的同时,继续扩大科普教育覆盖范围,更加积极地开展卫生讲座和中医知识传播等活动,让健康的“明光”照进千家万户。

台县委员会参与青年助农科普活动……“在吸引游客走进基地参观茶园的同时,我们还一直在积极推动茶文化向外科普发展。”提到举办的各类科普活动,基地科普工作人员对记者说道。

#### 开展茶叶培训 提升科普影响力

为了进一步扩大基地影响力,西黄山公司还依托安徽农业大学等高校师资力量开展相关茶叶培训。2021年6月,西黄山科普示范基地举办茶叶基础知识培训;2021年11月20日,西黄山科普示范基地举办茶叶种植培训班;2021年11月24日,西黄山科普示范基地举办富硒茶知识培训……科普中心培训老师介绍:“我们长期坚持立足基地建设为,为周边茶农提供农业科普支持,迄今已培训当地茶农及周边农民8000人次。”

“结合过往工作经验,我们将进一步加大对科普基地的投入、宣传工作,一方面增加基地茶园教室,科普展板,创意教学模具等硬件设施,另一方面对现有科普基地工作人员进行内部培训,提升科普人才综合素质。”石台县西黄山富硒茶科普示范基地工作人员介绍,今后基地将坚持科学发展观,以科普教育示范基地建设为载体,以提高全民的科学文化素质为重点,结合石台生态旅游县的建设,根据公司发展规划,制定相关的科普教育基地规划,同时开展具有针对性、实效性的科普活动。