

# 安徽省第一届科普辅导员职业技能大赛 暨第八届全国科技馆辅导员大赛安徽赛区选拔赛举办

本报讯 7月23日—25日,由安徽省科学技术协会、安徽省总工会、共青团安徽省委员会、安徽省妇女联合会、安徽省卫生健康委员会共同主办,安徽省科学技术馆承办的安徽省第一届科普辅导员职业技能大赛暨第八届全国科技馆辅导员大赛安徽赛区选拔赛在合肥成功举办。大赛吸引了全省各单位的广泛参与,共有来自省直和中央驻皖单位、省属高校、省属企业、地市科协 and 卫生健康委、全省各级科技馆等40支代表队178个项目参赛,参赛选手

手超400名,最终评选出一等奖15个,二等奖28个,三等奖34个,优秀奖9个。

省科协党组成员、副主席纪光水,共青团安徽省委副书记李波,安徽省妇联党组成员、副主席董志慧,安徽省卫生健康委二级巡视员周涛,北京科学中心原主任、研究馆员何素兴及主办单位相关业务负责人、组团单位领导、参赛选手、观摩人员200余人出席颁奖仪式。安徽省科技馆馆长方波主持颁奖仪式。

纪光水在讲话中充分肯定本次大赛取得的

积极成效。纪光水指出,本次5家单位创新性联合办赛,是持续培养高质量科普人才的又一次重要实践,大赛具有参与面广、专业性高、示范性强的显著特点,旨在充分发挥安徽现代科技馆体系辐射优势,推进科普人才队伍建设,扩大优质科普资源供给,更好满足人民群众日益增长的科学文化需求。纪光水要求,全省广大科普工作者要以获奖选手为榜样,立足岗位、奋勇争先,大力弘扬科学家精神和科学精神,发挥专业优势,强化志愿服务,积极投身科普事业,希望获奖选手再

接再厉,发挥示范带动作用,努力做全民科学素质建设的实践者、推动者,为打造“三地一区”、建设“七个强省”作出更大贡献。

本次大赛聚焦科技馆核心业务,大赛设“展品辅导”“科学实验”“科普短剧”“科学课程(活动)”四个项目,参赛对象分为科普辅导员和科普志愿者两类。大赛自2024年4月启动,历时3个多月顺利完成各项比赛内容。安徽赛区共有17个项目晋级第八届全国科技馆辅导员大赛全国总决赛。(王薇 全媒体记者 黄文静)

## 科普相伴 快乐暑假



7月30日,小朋友们在淮北市科技馆体验“辉光球”。当天,淮北市相山区东街道民生社区妇联与区科协联合组织开展“科普相伴 乐享暑假”活动。巾帼志愿者带领社区少年儿童走进市科技馆,参观各类科普项目展陈,动手参与科普游戏活动,探索科学奥秘,丰富暑期体验,乐享快乐时光。 万善朝 摄

淮南市科协

## 加快建设全市科技创新普及新高地

近年来,淮南市科协认真落实中央、省委、市委关于加强科技创新的重要部署,认真履行“四服务”职责,高度重视企业科技创新和人才服务工作,搭建平台、引聚资源、聚焦项目、激发动能、优化服务、固本强基,积极投身高水平科技自立自强的生动实践,各项工作取得了显著成效。

### 专项行动 助力全民科学素质提升

淮南市科协深入实施全民科学素质提升行动,公民具备科学素质比例显著提升,2023年淮南市公民具备科学素质比例为14%,较2022年12.7%增长1.3个百分点,首次超过全省平均水平。

### 强力推进 加强全市科普活动统筹

召开市全民科学素质工作领导小组和县区科协科普工作会议,推进科普中国工作。截至6月底,全市科普中国信息员累计90965人,传播科普中国资源信息46486305次,科普中国信息员月活量累计达133335人。开展各类全国、省、市科普活动11项(次),获全国奖项29项,获省二等奖6个、三等奖14个,进行了6场科普授课,共1000余人参与,发放科普图书、宣传手册700余份(册)。

### 人才强市 持续推进科普队伍建设

淮南市科协持续加强科普产业

人才队伍建设,举办2024年淮南市青少年科技辅导员培训班,140余名科技辅导员参加;推荐3名科技辅导员骨干教师参加安徽省青少年调查体验活动培训班;集中宣传报道淮南优秀科技人物10人,在淮南电视台播放节目10期,推送新闻短视频10个,受众达600多万人次。

### 聚力科普 建设科技创新普及高地

淮南市科协加快推进市级科技馆项目建设,牵头完成项目立项、内部改建工程EPC招标、展陈布展初步设计等,总建筑面积约16123平方米,其中展陈面积约11232平方米,核定市科技馆事业编制职数8名,展陈布展展品展项约300项,与市重点工程建设管理中心面向社会公开征集淮南市科技馆形象标识(LOGO),收到设计作品81件,向社会征集方案意见建议,汇聚民智民意。预计年底前建成开馆投入运营,倾力打造民生工程、科普惠民工程。

今后,淮南市科协将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实习近平总书记关于群团改革、科技创新、科协工作的重要论述,突出联系服务科技人才这个关键,强化促进科技创新、推进科学普及、服务科学决策重要职责,奋力谱写科协事业发展新篇章。

(全媒体记者 韩如意)

## 参观科大实验室 开展创新小实验

7月23日,2024年青少年高校科学营中国科大分营第三日,精彩活动继续,五个创新班150名营员在科大西区活动中心集合,在带队教师以及志愿者的带领下,分组交叉参观科大西校区的核电站模型、火灾科学国家重点实验室、国家同步辐射实验室以及东西校区的物理、化学、生命科学、工程科学、信息实验教学中心并开展了创新小实验。

### 走进科学实验室

早晨8点整,营员们来到西校区的核学院大楼一楼大厅参观核电站模型,志愿者从核电站的工作原理、防泄漏到核废料的处理等等,详细地做了解答,营员们还纷纷就自己感兴趣的问题提问。福建省莆田第一中学陈浩宇表示:“第一次见到核电站模型,感觉很新奇,尤其是内部复杂而精密的构造开拓了我的视野,增长了见识。”

中科大火灾科学国家重点实验室是我国火灾科学基础研究领域唯一的国家级研究机构。在火灾科学国家重点实验室展厅,志愿者介绍了我国火灾实验室的发展历史、国家领导对于实验室的殷切关怀、实验室的研究方向及主要成果等,营员们纷纷为该实验室内做出的

创新贡献点赞,在VR火灾场景体验区,营员排队体验火灾现场的氛围和紧张感,如果在实际火灾发生时就能更加冷静和理性地应对。

随后,营员们来到了大空间实验厅,志愿者介绍了实验厅的构造,并为营员们进行了火灾科学实验的演示及相关知识的讲解。在风洞实验室,志愿者带领大家参观了大型的燃烧风洞,对风洞设备的原理及其在火灾科学研究领域的应用进行了讲解。

在全国爱国主义教育示范基地“追光”展厅,志愿者详细讲述了严济慈、钱临照、赵忠尧等老一辈科学家勇担使命、拼搏奉献的历史故事。营员们认真聆听,从中感悟“自立自强、拼搏奉献、追求卓越”的合肥光源精神。

“同步辐射是什么?”“辐射对人体有害吗?”“光从哪里来?”在合肥光源储存环大厅,志愿者介绍了同步辐射的概念、合肥光源的运行原理以及不同实验线站特点与重要作用,并热情解答营员的疑问,带领营员们揭开大科学装置的神秘面纱,感悟“大国重器”的神奇与力量。

### 趣味创新小实验

为了培养营员的科学兴趣和动手能力,5组营员分别前往物理、化学、生命科学、工程科

学、信息实验教学中心进行参观学习及开展趣味创新小实验活动。

在物理实验教学中心,志愿者带领营员们参观了力学演示实验室、光学演示实验室、傅立叶光学实验室、扫描探针显微镜实验室、研究型光学实验测试实验平台等实验室。重点向营员们介绍了几种力学仪器、光学现象、显微镜的发展历史,营员们还见到了原子力显微镜,纷纷感叹其中的奥妙。在化学实验教学中心,营员们分别参观了有机化学、分析化学、物理化学以及化工实验室,了解到了每间实验室的实验特点,观看并了解了色谱仪、质谱仪、红外光谱仪等精密仪器的工作过程及原理。

在生命科学实验教学中心,营员们参观了教学实验室、显微镜室、生化教学实验室等,观看了有关实验视频。在工程科学实验教学中心,志愿者带领同学们参观了机器人大赛场、激光内雕和3D打印实验室、先进制造室和传统工艺室。在信息实验中心,营员们则初步了解了智力竞赛抢答器原理。

参加创新小实验是营员们最喜爱的环节之一。下午,5组营员分别前往物理、化学、生命科学、工程科学、信息实验教学中心进行了创新小实验。在物理实验教学中心,营员们在

老师的指导下制作单筒望远镜,在制作过程中,营员们相互配合,很好地完成了制作任务。在化学实验教学中心,营员们进行蔬菜中色素的提取与分离实验。“我觉得今天的实验很有趣,之前觉得化学非常枯燥,现在会觉得很有趣,看着自己做完的实验,觉得自己很成功。”来自山东省阳谷县第一中学吕寻同开心地说道。

在生命科学实验中心,营员们在荧光显微镜下观察了动植物细胞,认识了细胞的基本结构并了解了动植物细胞的区别。在工程科学实验教学中心,营员们被分成两组分别现场建模进行激光内雕和3D打印,能够带走自己完成的精美作品,营员们分外开心。在信息科学实验教学中心,老师带领营员们开展创新电子小制作,老师首先讲解了智能抢答器的原理,然后在助教老师的指导下,营员们完成了智能抢答器的搭建,纷纷拍照留念。

一天的参观以及动手实践,营员们了解到更多理论的知识、提高了实践动手能力。在安徽省桐城中学丁承伟看来,开展实践活动不仅训练科学实验的技能和独立思考的能力,还培养了严谨的科学态度和求真务实的作风。

(全媒体记者 刘正)