

# 家门口开设“科学课堂”

## 亲子科普活动助力全民科学素质提升



记者 姚付林 摄

晚报讯（记者 姚付林）4月18日，“科普汇·惠万家”系列活动之“AI赋能未来 科技点亮童心”主题活动在滕州市科圣路社区上演，这是一场充满科技魅力的科普盛宴，通过沉浸式科技体验为居民打开通往未来的科技之窗。活动现场，涵盖了3D打印、无人机编队表演、机械狗、刑天机器人、乐高机器人以及DeepSeek语音对话机器人等前沿科技产品。

这场科技嘉年华吸引了街道科协、社区工作人员及辖区居民共同参与。科普志愿者团队创新采用“场景化教学”模式，在乐高机器人编程体验区，

孩子们通过组装传感器模块理解机械传动原理；刑天机器人展示区则化身动态物理课堂，志愿者通过机器人平衡演示讲解重心与力矩的关系。家长张先生感慨：“这些前沿科技产品不再是遥不可及的概念，孩子能在动手实践中理解科学本质。”

活动组织方特别设置亲子协作环节，在3D打印体验区，家庭成员共同设计并制作出个性化文创作品；无人机模拟操控台前，父子搭档完成虚拟飞行任务。这种寓教于乐的互动模式，让参与家庭在后续问卷调查中表示“显著提升孩子科

学兴趣”。工作人员说，活动特别选用具有产业应用场景的展品，如工业级机械狗已实际应用于电力巡检领域，帮助青少年建立科技与现实连接的认知框架。

此次活动，不仅为社区居民提供了一个了解前沿科技的平台，还通过亲子互动的形式，让科技的种子在孩子们的心中生根发芽。龙泉街道相关负责人表示，未来将持续举办多样化科普活动，结合AI、机器人等新兴技术，打造“家门口的科学课堂”，助力全民科学素质提升，让科技之光惠及更多家庭。

### 制作拓片 手读《论语》

## 尼山圣境体验传统文化

晚报讯（记者 刘一单）为弘扬中华优秀传统文化，深化文化自信教育，4月18日，枣庄市第十六中学实验校区组织高一年级全体学生赴曲阜尼山圣境，开展“寻根圣城·礼润儒风”主题社会实践活动。通过实地探访中华文化发源地，引导学生在沉浸式体验中感悟儒家思想精髓，传承千年礼乐文明。

早晨7点，师生们从校园启程，抵达尼山后，团队沿“仁义礼智信”主题文化景观轴线展开研学。在高达72米的孔子铜像前，学生们身着传统汉服，庄重行揖礼，齐声诵读《论语》经典篇章，琅琅书声与古朴建筑交相辉映。随后，师生依次参观大学堂、孔子像广场等核心文化区，在“仁厅”非遗体验区亲手制作“诗礼传家”主题拓片，于墨香与宣纸的交织中感受工匠精神。

活动中特别设置“成人

礼”仪式环节，学生代表身着玄端礼服，通过盥洗、加冠、醴酒等传统仪程，完成从少年到成年的象征性转变。这场跨越时空的仪式不仅让学生体会古礼内涵，更激发了责任意识与文化认同。此外，师生共同观看《金声玉振》礼乐盛典演出，借助现代光影技术重现周朝雅乐，在视听震撼中领悟“礼”的文化内核。

研学过程中，“手读《论语》”环节令人印象深刻。学生们以毛笔誊写经典章句，一笔一画间沉淀心性，优秀作品将被收录校史馆永久珍藏。“当指尖触碰斑驳礼器、墨迹晕染宣纸时，‘克己复礼’的深意突然明晰。”高一（1）班李同学感慨道。随行历史教师王老师表示，此次活动突破课堂边界，让学生在真实文化场景中与先贤对话，建立起更深刻的精神联结。



记者 刘一单 摄



## 绿道走秀

4月19日，多位女士身着旗袍，在凤凰绿道进行走秀表演。眼下，薛城区世纪大道南侧的凤凰绿道绿草萋萋，鲜花盛开，迎来“最美的季节”，成为市民周末休闲游玩的好去处。（通讯员 魏忠富 摄）

### 到牺牲地拍摄 访目击者、英烈后人

## 央视特别节目专题宣传运河支队

晚报讯（记者 孔浩）日前，央视新闻频道《家国清明·心愿》特别节目，播放了专题片《红色运河书忠烈 百战英魂照后人》，以6分钟时长宣传运河支队抗日故事，让更多人了解了运河支队。

八路军115师运河支队于1940年1月在周营镇（今薛城区周营镇）成立，由运河两岸的四支地方抗日武装编成，最多时有3000多名战士，抗日战争时期他们对敌作战900多次，击毙击伤俘虏日、伪军5000多人。为了记录还原这支英雄队伍的事迹，

宣传先辈们的抗战精神，央视摄制组一行日前专门来到我市，先后到运河支队营长褚思惠牺牲地扒头山、涧头集褚思惠烈士“杀敌报国”碑、运河支队档案展览馆等处拍摄，采访了褚思惠攻打扒头山牺牲时的目击者周长余老人、褚思惠烈士的孙女褚倩、运河支队老战士张友仁之子张民、运河支队研究专家黄振等，并观看了非遗传承人武道君表演的山东快书《运河支队故事》。

在专题片中，周长余老人介绍了自己当年所看到的褚思惠营长英勇牺牲的经过，褚

倩、张民分别介绍了这些年来联合运河支队后人寻访先辈故事所做出的努力，黄振则介绍了自己多年来采访、拍摄运河支队老战士时付出的艰辛，并向摄制组提供了自己拍摄的珍贵视频资料。专题片通过采访运河支队后人、寻访运河支队战斗遗址等方式，向观众详细介绍了运河支队的抗战故事，以及运河支队后人守护红色运河记忆，传承不朽英雄精神，赓续红色血脉，讲好运河支队故事的信心和决心。