传递科学之光 点亮少年梦想

——记我市书香校园之科学家精神进校园活动

5月9日,我市举办书香校园之科学家精神进校园活动。航天逐梦、国防铸魂、大地探秘三大主题同步开课,行业专家把浩瀚星河、家国担当、地球奥秘带进青春校园,让科学家精神浸润少年心灵,点亮少年科创梦想。

活动采用三个会场同步开讲的形式,主会场设在市实验中学,分会场则设在阳泉市复兴实验中学和矿区赛鱼小学。多校联动、同频共振,一场沉浸式科学盛宴火热开演。

当天下午3点,位于市实验中学的主会场内暖意融融、掌声不断。200余名学生满怀期待,共同聆听中国宇航学会客座教授朱林崎题为《月亮上的中国足迹》的精彩科普讲座。

讲座伊始,朱林崎教授便以浪漫又鲜活的语言,瞬间吸引了全场同学们的注意。从古至今中国人仰望明月、寄情星河的千年浪漫,到新时代嫦娥探月、逐梦深空的大国壮举,层层递进、娓娓道来。她结合自身长年深耕航天领域战略研究、航天国际交流合作的丰富经历,用一个个真实鲜活的航天故事、一组组震撼人心的工程数据,细致拆解中国探月工程一路走来的艰辛与辉煌。

从嫦娥一号绕月探测,到月壤采样顺利返回地球,再到中国深空探测一步步稳步向前,朱林崎把遥远晦涩的航天工程,变成了学生们听得懂、爱琢磨、感兴趣的身边故事。她深情讲述航天科研工作者攻坚克难、不畏难题、勇闯禁区的奋斗历程,还原航天人默默坚守、精益求精、为国争光的动人日常。

台下的学生们全程凝神专注、目不转睛,时而低头认真记录知识点,时而跟着讲解惊叹鼓掌。互动答题环节中,大家踊跃举手、积极发问,满是对浩瀚宇宙的好奇、对航天事业的向往。原本遥远高冷的太空知识,在生动鲜活的讲述里变得触手可及。大家在星空课堂里读懂中国航天自立自强的底气,感悟航天人胸怀祖国、勇攀高峰、严谨求实、淡泊奉献的伟大科学家精神。

与此同时,另外两个分会场同步开启精彩宣讲。在阳泉市复兴实验中学分会场,航天科技集团八院原副院长庄国京围绕《强国必须强军 军强才能国安》主题,为青少年讲述国防科技强国故事,厚植少年国防意识与爱国情怀。在矿区赛鱼小学分会场,中科院地质专家国连杰用通俗易懂的语言讲解地质科学奥秘,教会孩子们科学避险、敬畏自然、求真探索,守护少年平安成长。

本次活动由市委宣传部、市教育局、市妇联、市科协指导,山西新华书店集团阳泉有限公司等主办,光明读书会协办。作为传播书香、普及知识、赋能全民阅读的重要阵地,山西新华书店集团阳泉有限公司始终深耕校园文化建设,坚持把优质科普资源、经典读物送进校园、送到孩子们身边。多会场同步开展的科学家进校园活动打破了课本与科研世界的壁垒,让大国科学家走到青少年身边。专家们用深耕科研的坚守、爱国报国的初心,为少年们树立最好的成长榜样,把胸怀家国、敢为人先、求真务实、甘于奉献的科学家精神,深深烙印在青春岁月里。

(顾 超)



5月9日,城区下站街道新市街社区联合山西银行阳泉新建街支行,开展“以花为媒传递爱 暖心服务一直在”扭扭棒郁金香手工制作活动。活动现场,居民们在工作人员指导下制作扭扭棒郁金香。此次活动丰富了辖区居民精神文化生活,增进了邻里情谊,让大家真切感受到社区大家庭的温暖。 张泽慧摄

上站街道依托综治中心规范化建设,倾听民生诉求,化解邻里矛盾——

打造睦邻品牌以小事见真章

近日,城区上站街道观象台社区溢鑫苑小区居民终于了却了一桩烦心事。长期以来,小区地下室杂物乱堆、废旧自行车随意占用公共通道,不仅挤占通行空间,还暗藏安全隐患,邻里之间颇有怨言。接到居民反映后,观象台社区工作人员第一时间赶赴现场实地查看,逐户上门沟通劝导,依据相关规定向居民讲清公共区域使用准则和安全隐患危害,耐心做通部分思想工作。在温和劝导与法理宣讲下,占用楼道的居民主动清理杂物、搬离闲置车辆,小区公共空间恢复整洁通畅。后续,社区还通过公告栏、居民微信群常态化普及安全常识和法律法规,引导居民自觉爱护公共环境,从源头杜绝相关问题反弹。

一桩楼道琐事的妥善处置,正是上站街道依托综治中心规范化建设、打造“睦邻上站”治理品牌,把民生小事办实、把邻里矛盾化解在基层的真实写照。

平安是民生之本,治理重在落地见效。上站街道以综治中心规范化建设为总抓手,实打实建阵地、优机制、沉力量、聚合力,用心用情筑牢辖区平安和谐根基。

街道建成200余平方米综治中心规范化阵地,合理划分群众接待厅、矛盾纠纷调解室、心理服务室、调度指挥室、群防群治办公室五大功能区域。街道健全组织架构,由街道党工委书记牵头、政法委员专职分管,配齐专职人员,建强综治干部、全科网格员、人民调解员、警务联勤人员4支队伍,明确岗位职责、精简办事流程,实现阵地标准化、管理规范化、运行实体化,让综治中心真正成为接待群众、调处矛盾、服务民生的前沿窗口。

立足老旧小区多、邻里琐事多、治理诉求杂的实际情况,上站街道做强基层调解力量,依托特色议事调解平台,聚焦居民日常生活中的堵点、难点、邻里心结,实行一站式受理、全流程调处、跟踪式回访。针对老旧小区管网老化、公共设施管护等共性问题,上站街道坚持靠前介入、上门协商、依规说理,引导居民明晰权责、互相体谅,把很多容易激化的邻里分歧,平稳化解在萌芽状态,从根源上减少了矛盾升级。

一件件民生诉求及时处置,一桩桩邻里矛盾就地化解,上站街道以有温度、接地气的务实服务,让平安和谐扎根街巷、温暖千家万户。

(顾 超)

平潭街西社区
开展关爱女性健康公益活动

本报讯 记者翟颖 通讯员郝亚杰报道 近日,矿区平潭街街道平潭街西社区联合黄丝带公益组织开展关爱女性宫颈健康公益活动,为辖区女性送上健康服务与暖心关怀。

活动现场,社区工作人员与志愿者提前布置场地,发放健康宣传资料,营造出温馨的活动氛围。活动特邀专业健康讲师现场授课,讲师围绕宫颈健康养护、常见疾病预防、日常保健常识等内容展开讲解,重点向大家普及宫颈筛查相关知识。授课过程中,讲师与在场居民积极互动,耐心解答疑问,并针对不同年龄段的女性给出个性化防护建议。

下一步,社区将持续聚焦居民需求,常态化开展健康公益与便民服务,不断提升居民幸福感。

机器人警察与人相比有哪些优势和不足?

机器人警察并非简单替代人类,而是以技术赋能警务,厘清其优势与短板,对构建高效、安全、人性化的现代执法体系至关重要。

机器人警察的核心优势集中在标准化执行、全天候作业、高危场景替代、精准智能监测四个维度,可有效破解传统警务痛点。其一,不知疲倦、稳定可靠,突破人力生理极限。杭州机器人可连续值守8至9小时,无惧高温、雨雪、夜间等恶劣条件,全程保持规范手势与统一响应,不存在疲劳、情绪波动、注意力分散等问题,大幅降低人为疏漏概率。其二,感知精准、执法规范,减少裁量偏差。依托视觉识别与多传感器融合,可毫秒级锁定越线停车、不戴头盔、违法载人等行为,识别准确率高、漏判率低,全程留痕可追溯,避免人工执法中的尺度不一与争议,形成“感知—识别—劝导”自动化闭环。其三,风险隔离、安全兜底,守护执法人员生命安全。在排爆、危化品勘查、高流量路口疏导等场景,机器人可替代人类直面危险,显著降低警务伤亡风险,这一价值已获多地公安实战验证。其四,高效减负、优化警力配置,把民警从重复劳动中解放出来。问路指引、喊话劝导等基础工作交由机器人完成,人类警力可专注事故处置、应急救援、矛盾调解等任务,实现警力效益最大化。

与此同时,机器人警察在自主决策、情感交互、应急处置、权责边界等方面存在难以回避的短板,决定其现阶段只能定位为辅助工具。首先,无独立执法权,核心职能无法替代。交通事故处理、酒驾查处、证件查验、强制措施执行等法定执法环节,必须由持证民警完成,机器人仅能劝导、记录与预警,无权作出处罚决定。其次,应急与复杂场景适应性不足。面对道路突发事故、临时管制、多车剐蹭等动态变化,机器人难以快速调整方案;极端天气、复杂地形也会削弱其感知与运动能力,依赖后台与现场民警兜底处置。再次,缺乏情感与柔性沟通能力。执法与服务不仅是规则执行,更需要共情、安抚与人文关怀。老人、儿童等特殊群体求助,或纠纷现场的情绪疏导,机器人的程式化交互难以传递温度,易引发公众疏离感。最后,技术与运维存在现实瓶颈。多数机型续航3至5小时,需定期充电换电;硬件维护、算法迭代成本较高,且存在算法偏见、数据隐私、故障误判等潜在风险,长期规模化应用需持续投入与完善机制。

从行业实践与公众反馈看,人机协同已成共识。技术界认为,机器人擅长重复、规则、高危任务,人类擅长决策、沟通、应急,二者互补才能提升整体效能;执法部门明确,机器人定位为“警力倍增器”,而非替代者,杭州、芜湖等地均采用“人机搭配、分工协作”模式;公众普遍认可机器人在秩序维护、效率提升上的作用,但更期待在关键场景保留人类执法的温度与权威。这种多元视角共同指向理性路径:既不神化技术,也不低估价值,以制度与技术双轮驱动,扬长避短。

面向未来,机器人警察将朝着更强感知、更长续航、更优交互、更清晰权责方向发展,但人类警察的核心地位不可动摇。情感共情、伦理判断、应急决断、法律裁量等能力,植根于人类社会经验与价值体系,短期内难以被算法复制。技术的意义,是让人类从机械劳动中解脱,把更多精力投向公平执法、为民服务、守护安全的本质使命。

科普中国 CHINA SCIENCE COMMUNICATION
阳泉市科学技术协会 主办