

志愿之城 温暖潍坊

科普之光点亮青少年科技梦

□本报记者 王鲁萍

爱心档案

为万千青少年开启科学之门

多个阿尔法机器人伴欢快的音乐翩翩起舞,精准卡点完成一系列复杂动作,灵活的身姿与科技的魅力完美融合,引得孩子们阵阵欢呼……近日,诸城市科协“青少年科普教育进校园”志愿服务项目的志愿者走进密州街道连丰社区,为社区公益托管班的学生们带来一场丰富多彩的科普盛宴,让孩子们近距离感受人工智能的奇妙。

据了解,该项目始于2023年3月,由诸城市科协发起、诸城市新时代文明实践科普志愿服务队承办。项目

主要以提升青少年科学素质,培养青少年科学兴趣,激发青少年创新能力为目的,联合教体、应急、卫健、各级科普教育基地、阳光社工等部门和社会组织,践行志愿精神,组织科技工作者、科普志愿者走进城乡中小学,面向青少年开展科普讲座、科学展演、科普体验等形式的科学普及志愿服务活动。内容涵盖发明、健康、应急、航天、科学家精神等知识。项目目前已累计组织开展志愿服务活动60余次,参与学生近3万人次。



△8月5日,项目志愿者们走进诸城市密州街道连丰社区,为社区公益托管班的学生们带来了一场丰富多彩的科普盛宴。



△2月23日,诸城市科协联合七色阳光青少年社工组织开展青少年急救知识培训活动,志愿者为孩子们发放科普礼包。(本栏图片均为资料图片,由诸城市科协提供)

暖心故事

故事一:

科技点燃学生探索热情

“老师,机器人是怎么动起来的?”“机器人能走路吗?”伴随着音乐节奏,在诸城市玉山小学三楼,学生们在观看机器人展演的时,不时提出心中的疑问。

4月30日,诸城市科协的志愿者走进玉山小学文化嘉年华,开展“科技安全进校园 科普育苗助成长”活动,为千余名师生送去科普志愿服务。活动现场气氛热烈,科普志愿者的讲解,时不时引起在场学生的欢呼。

“快看,它们动作好整齐啊!”编程机器人在科普志愿者的操控下动作整

齐划一,激发起孩子们对机器人编程的浓厚兴趣。“它们怎么会这么聪明?是不是里面有个小人儿在控制?”一个孩子天真地提问,志愿者笑着解释:“是编程赋予了它们‘生命’,同学们学好编程,以后也能创造会跳舞的机器人。”

志愿者还通过展板讲解,为学生们普及防灾减灾、消防安全等实用知识。科普画、科学实验创意设计等展区也吸引了许多同学驻足观看,科学的种子在轻松愉快的氛围中悄然播撒。

故事二:

生命安全的“第一课”

“如果身边有人突然受伤了,我们应该怎么办?”在诸城市文化馆一间教室里,科普志愿者俯身向围坐在一起的孩子们提出这个问题。这是由诸城市科协联合七色阳光青少年社工组织开展的一场青少年急救知识培训活动的现场。没有枯燥的条文,也没有冗长的演讲,志愿者们把交通安全、自救互救这些重要的知识,变成了一个个生动的小故事和情景演示。

孩子们你一言我一语,争相说出自己的想法。志愿者一边肯定他们的回答,一边熟练地演示如何正确拨打

急救电话,如何简单包扎伤口。“大家看,包扎的时候要这样绕一圈,不能太紧也不能太松。”孩子们看得目不转睛,有的还忍不住在自己的膝盖上比划起来。

最热闹的是趣味答题环节。问题刚出口,一片小手齐刷刷地举了起来。到活动结束时,每个孩子都收到了一份特别的科普礼包。“回去我要给爸爸妈妈也讲一讲今天学的知识。”一名学生开心地说。这堂生命安全的“第一课”,没有试卷,没有分数,却在孩子们心中种下了一颗颗关于生命、安全、爱与责任的种子。

城市温度

以科普之力架起科技梦想之桥

□王鲁萍

诸城市科协打造的“青少年科普教育进校园”项目,以科学精神滋养少年成长,以创新实践回应科学普及与教育公平的双重需求。

项目将志愿服务与学校教育紧密结合,利用机器人展演、科学实验等创新形式激发青少年的兴趣;整合多方资源,联合各部门和社会组织共同参与,形成强大的科普合力;开展各类科普活动,让科普真正走进校园,走进青少年的生活,使志愿服务成为青少年素质教育的有力补充。这种“多方协同”模式,既让科学知识浸润青少年心灵,又让青少年的热情为科普事业注入新的活力。这一项目凸显了三层深远意义:于学生

个体,他们在互动体验中完成从科学接收到科学探索的转变,实践能力的提升胜过神理论灌输;于教育事业,科普志愿服务的下沉打破了城乡资源壁垒,让“科教兴国”通过孩子的亲身参与变得可感可触;于社会进步,当科学种子在青少年心中生根发芽,创新就不再是遥远的口号,而是可期待、可实现的未来图景。

真正的科技未来,始于青少年眼中对科学的向往之光。当科技梦想的种子在新一代青少年心中生根发芽,我们看到的不仅是潍坊科技教育的蓬勃生长,更是一个城市以积极进取的姿态,让每一个青少年在科普的阳光下茁壮成长。

山东省暨潍坊市第九次残疾预防日 宣传教育系列活动举办

本报讯(记者 肖雪)2025年8月25日是第九次全国残疾预防日。为进一步增强全社会残疾预防意识,山东省暨潍坊市第九次残疾预防日宣传教育系列活动于8月24日晚,在市民广场举办。

活动以“提升预防水平,守护美好未来”为主题,通过多元化的科普形式吸引了大量市民参与。现场设置了科普图文展示、医疗科普义诊、康复辅具体验、应

急救技能演示、安全防护宣传和政策法规咨询等六大特色区域。

本次活动注重实用性和参与性,将专业服务与互动体验相结合,让残疾预防知识变得可触可感,易学易用。通过现场演示、亲身体验、面对面咨询等方式,不仅为市民提供了全方位的残疾预防服务,更进一步营造了关心支持残疾预防工作的良好社会氛围。

市自然资源和规划局寒亭分局

以党建赋能强基固本筑堡垒

本报讯(记者 赵金凤 通讯员 车静)今年以来,市自然资源和规划局寒亭分局以“抓党建、强基础、促发展”为主线,将党建工作作为破解发展难题、激活内生动力

的“金钥匙”,与自然资源保护、规划编制、要素保障等核心业务深度融合,不断筑牢基层战斗堡垒,激活党员干部干事创业的“红色引擎”,为推动自然资源事业高质量发展注入强劲政治动力和组织保障。

在干部队伍建设上,寒亭分局严抓政治能力提升,严明纪律规矩,坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”;落实民主集中制和“三重一大”制度,加强意识形态管理,整治形式主义为基层减负;创新理论学习模式,将年轻干部纳入党组理论学习中心组学习,打破层

级壁垒,促进经验传承与实践创新。基层党组织建设中,强化理论学习与组织生活,党组书记讲授“七一”专题党课,压实全面从严治党责任,优化党组织结构,把政治强、能力强的骨干充实进来,在耕地保护等重点工作中设党员先锋岗,打造“党建红+自然蓝”品牌,推动党建与业务协同发展。党风廉政建设方面,分局排查廉政风险点,整治群众身边腐败问题,跟进“小切口”土地征收整治,开展“过紧日子机关先行”活动,组织党员干部到看守所接受警示教育,定期开展谈心谈话,营造风清气正生态。同时,通过读书班查摆整改问题,推进“机关建设提升年”活动,开展党员“双报到”志愿服务,既强化了队伍建设,又提升了群众资源保护意识。

老年人白内障 别等“熟”了再手术

很多老年人得了白内障后,总想着等“熟”了再做手术,这种观念已经过时了。现代白内障手术技术先进,不需要、也不能等到白内障完全成熟才治疗。

什么是白内障?眼睛里有枚类似照相机镜头的晶状体,本来是透明的,但随着年龄增长,这枚“镜头”会逐渐变混浊,导致视力下降,这就是白内障。常见症状表现为:视物模糊、雾状遮挡、眩光、颜色感知异常、视物重影等。

如何治疗与预防?目前,手术是治疗白内障唯一有效的方法。现代超声乳化手术创伤小、恢复快,大多只需表面麻醉,十几分钟即可完成。

预防方面,老年人可佩戴防紫外线眼镜减少阳光伤害;多摄入富含维生素C、E的蔬菜水果;控制好糖尿病等慢性疾病;定期进行眼部检查,及时发现和治疗。

为什么不能等“熟”了再做手术?过去由于手术技术限制,需要等白内障变“熟”(变“硬”)后才方便取出,但现在主流技术是超声乳

化手术,通过微小切口将混浊的晶状体乳化吸出,再植入新的人工晶体。

这种手术越早做越好操作。如果等到白内障过“熟”,晶体核会变得非常硬,手术需要使用的超声能量就越大,术后反应会更重,恢复时间也更长。

更危险的是,过度成熟的白内障可能引发晶体溶解性青光眼。这是因为白内障过度成熟后,晶体囊膜渗透性增加,液化的晶体皮质渗出出来,堵塞眼内液体流出通道,导致眼压急剧升高。这种青光眼来势凶猛,不仅剧烈疼痛,还会严重损害视功能,即使后续完成白内障手术,视力也可能无法完全恢复。

如果出现视物模糊等症状,请及时到眼科就诊,听从专业医生的建议,以免错过最佳治疗时期。

山东第二医科大学附属眼科医院中心主治医师 赵晓燕

科普常识

山东第二医科大学附属医院影像中心 介入住培的成长沃土

山二医附院影像中心住培教学以“实战赋能、精准育才”为理念,打造介入人才培养高地。中心开展介入手术及操作数千例,带教团队由20余名高级职称专家组成,为学员提供充足的临床实践机会,学员可实时观摩复杂手

术并获得针对性指导,“一对一教学”让学员稳步提升,在浓厚的学术氛围与前沿的临床平台中,蜕变为兼具实操能力与创新思维的介入精英。

山东第二医科大学附属医院 刘荣

山东第二医科大学附属医院眼科住培基地 铸就眼科英才引领光明未来

山东第二医科大学附属医院眼科中心早在上世纪八十年代就享有国内眼科声誉,打造成了山东省医疗健康领域的传统品牌学科,是眼科医院住院医师规范化培训基地,先后荣获全国卫生系统先进集体、山东省医药卫生重点学科、山东省精品特色专科、山东省临床重点专科等。

作为山东省公立综合医院规模最大的眼科住培基地,这里拥有完善的培训体系,现有医护人员140余人,其中教授、副教授40余人,博

士后、博士30余人,博士研究生导师1人,硕士研究生导师15人。学科专业齐全,硬件设施先进,年门诊量20余万人次,年手术量2万余台。住培基地不仅是技术的传授者,更是眼科住培医师梦想启航的地方,在这里能见证从医学生到眼科医师的蜕变。

山东第二医科大学附属医院 眼科中心主治医师 赵晓燕

工作动态

(上接1版)产业园内正在建设的创新大厦和学术交流中心项目,是华特高层次人才引进、数字化转型与智能化发展的关键布局,标志着华特磁电正式开启行业内5G+工业互联网智慧生产的崭新时代。

国内深耕主业,海外开拓市场,华特磁电集团的“双轮”驱动发展战略让华特磁电在全球市场乘风破浪,产品远销美国、澳大利亚、德国、南非、印度、韩国等30多个国家和地区。先后在美国、德国、南非等地成立了海外分公司和研发中心。2024年,外贸订单与2023年同期相比实现翻倍式增长。

国际科研院所的合作为例,在共同攻克技术难题、探索前沿技术应用的过程中,成功开发出多款具有行业领先水平的高端磁电设备。这些设备迅速赢得了国际市场的高度认可,收获了客户的一致好评。”华特磁电集团董事长、执行总裁王前说,华特创新实施了深化国际合作的先进技术引进、联合研发等多元化合作模式,加快构建华特“全球+”生态圈。

向新而动,向智而行,向高而攀,向善而为,奔着成为“国际领先的磁力应用系统服务商”的愿景,华特在磁电应用领域勇创“无人区”,亮出了中国磁电产业走向世界的一张亮丽名片。

明月照潍水 长河润古今

——诸城市以系统治理谱写人水和谐新篇章

□本报记者 周晓晴 文/图

近千年前,苏轼在密州把酒问天,写下“千里共婵娟”的千古绝唱;如今,同一片土地上,潍水依旧奔流不息,以黛蓝碧波映照古今,讲述着一座城与一条河共生共荣的时代新篇。作为诸城的母亲河,潍河不仅孕育了灿烂的文化,更在新时代的生态实践中焕发出勃勃生机。

一脉清流润千里沃野

潍水泱泱,其流绵长。自壅乔水库奔涌而出,蜿蜒汇入峡山水库,潍河诸城段65.2公里干流如一条碧蓝绸带,串联起枳沟、龙都、密州、舜王、滨河、昌城、相州7个镇街区和扶洪河、芦河、百尺河等21条支流,滋养着1901平方公里的沃野平川。

河畔北杏村,王尽美故居静立,革命星火与千年水韵在此交融;一孔汉王桥横跨五莲与诸城两地,连接起两岸的车水马龙。如今,漫步潍河两岸,“腾飞巨龙”与“潍水风帆”雕塑巍然屹立,无声诉说着这座城市与水相依、因水而兴的动人故事。

水质从Ⅳ类提升为优良,是诸城坚持系统治理、久久为功的结果。潍坊市生态环境局诸城分局水生态环境科科长陈军介绍,近年来,诸城市打出“控源截污、生态修复、强化监管”组合拳,投资5800万元实施扶洪河截污工程,铺设7公里大口径管道;全面提升污水处理标准,完成该市10家污水处理厂改造;大力推进城区雨污分流,整治农村生活污水……每一步,都踩在痛点、落



工作人员进行防溺水巡查。

在实处。

生态修复织水脉锦绣

河流治理不止于截污,更在于唤醒水体自身的生命活力。

在百尺河畔,蓝天与碧水相映,居民在此休闲娱乐、唱曲听戏,俨然一幅人水和谐的生动画面。然而几年前,这里还面临污水溢流的困扰。通过建设应急池、清淤疏浚、湿地修复,百尺河已重现清澈。这是潍河流域系统治理的缩影。

坚持“一河一策”,因地制宜,诸城对潍

河11条重要支流实施精准治理,累计清淤168万立方米,整治河道51.9公里,同时栽植净化水草,建设人工湿地,系统性提升水体自净能力。当地还对沿河1557家养殖户进行全面排查,全部配套粪污处理设施,从源头上遏制农业面源污染。

不仅如此,生态补水、水系联通、微生物净化、透水坝建设……多项技术集成应用,构建起潍河水立体治理格局。创新推出的生态补偿机制更显智慧,通过在16条河流、29个断面建立横向补偿体系,明确水质改善者奖,超标者罚,极大调动了上下游协同治理的积极性。

机制创新护千年水脉

河流是城市的血脉,水利工程则是调控的关键枢纽。“潍河在诸城有座闸坝,实现防洪、蓄水、发电等多重功能。”诸城市河道维护中心工程运行科科长宋术武介绍。

占地2030亩的潍河公园,是潍河畔的耀眼明珠。作为全国首个由县级主导开发的生态河湖型水利公园,它以1230亩水域与800亩陆地,融合水生态、水文化、水景观于一体。

梯级闸坝调控水量,既保障安全,又营造叠瀑景观;生态水面改善区域气候;水利发电实现资源循环利用……从科学治水到高效用水,从杂沓河滩到秀美公园,诸城以务实之举实现了水资源效益的最大化。

河清水晏,非一日之功,更非一人之力。诸城深化深化河长制,建立五级河长体系,1名县级河长、7名镇级河长、28名村级河长分段负责,变“分段治水”为“全域治水”,形成问题发现、交办、整改、反馈闭环管理。

现代科技为河湖管理插上智慧翅膀。在河道维护中心大屏上,河流断面水质数据实时跳动,陈军随机点开一条河流,断面水质一览无余。“我们对潍河干支流排查出的153个雨污口,逐个排查分析污染源,实施‘一口一策’溯源治理,并规范建设了42处入河排污口,严格管控入河水质。”他介绍,当地还建立涉水企业台账,开展专项执法,推出有奖举报制度,聘请社会监督员,设置河长公示牌,广泛开展宣传教育。