

# 深圳机器人企业把售后中心开到青职校园

## 校企联手破解机器人商用“最后一公里” 具身智能方向学生未毕业就被“预定”

本报4月13日讯 让机器人进厂打工,这是机器人企业发展的方向之一。2025年年底,深圳知名机器人企业越疆将其华北区域售后服务中心落户青岛职业技术学院。一家出货量位居行业前列的机器人企业,为何要把售后服务中心设在职业院校?作为全省率先开设具身智能专业的职业院校,青岛职业技术学院建成了完善的具身智能实训基地。通过校企共建,学生不仅在实践中得到培养,更助力破解机器人商用化的“最后一公里”难题。得益于这一产教融合新模式,青岛职业技术学院首批具身智能专业的学生尚未毕业,就已被企业“预定”。

2025年央视春晚,一曲《上春山》火遍全国。在青岛职业技术学院,机器人也学会了演绎这支舞蹈。伴随音乐节奏,三台训练有素的机器人翩翩起舞。这支《上春山》舞蹈由青岛职业技术学院师生历时三周打造而成。别看机器人舞姿流畅、动作灵活,教会它们跳舞并非易事。“机器人虽然能完成很多动作,但学习新动作也有一个过程。”青岛职业技术学院信息学院教师陈静告诉记者,“难点在于如何将不同动作连贯地组合起来,许多过渡动作机器人并未学过,需要我们一步步教给它。”

回忆起教机器人跳《上春山》的过程,陈静记忆犹新:“机器人有时候很聪明,有时候也没那么聪明。一



具身智能实训基地内机器人正在表演《上春山》。



学生正在教机器人学习动作。

个精心设计的动作,往往要调试几十次甚至上百次。”在学习新动作时,学生们有时会手把手地将动作教给机器人,机器人通过摄像头扫描并录入系统,再根据指令模仿;陈静和学生也会在網上搜索视频,将视频“喂”给系统,向机器人发出指令。

在具身智能机器人实训基地的具身智能数据采集与处理实训室里,学生们通过操控远程手柄,引导机械臂为机器人采集轨迹数据。借助全局相机,系统会记录下每一次手腕的细微转动和指尖的力度变化。为了完成一个精准抓取的动作,学生们往往需要重复上百次相同的操作,让机器人像孩童一样在反复

练习中积累海量的“操作经验”,逐渐形成适应复杂环境的“肌肉记忆”。

在具身智能机器人实训基地,青职的学生们还在老师的带领下开发机器人应用场景。青岛职业技术学院信息学院院长徐占鹏介绍:“我们培养学生,一方面是传授书本上的理论知识,另一方面则是通过承接企业的数据采集、数据训练和模型调优等任务,让学生在项目中学、在干中练。通过真实项目培养学生的实战能力,从而打通学校与机器人企业应用之间的‘最后一公里’。”

记者在越疆机器人华北区售后服务中心看到,不同型号的机械臂整齐排列,它们可以精准检测出机器人出现的问题,为维修提供参考。越疆机器人的工程师在此驻点,一方面对部分产品进行维修,另一方面借助校园优势,与学校师生共同攻克技术难题。

徐占鹏介绍,越疆机器人华北售后服务中心的落地,实现了企业与学校的双赢:对学校而言,引入机器人企业的售后服务中心,让学生获得更多实战经验,为行业培养急需的机器人人才;对企业而言,通过联合研发和运维售后服务中心,有效降低了用人成本。作为全省率先开设具身智能方向的职业院校,青岛职业技术学院首批200余名具身智能方向毕业生在就业市场上十分抢手,许多人还没毕业就已确定了工作岗位。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 李沛)

### 文旅



安娜别墅成为情侣游客青睐的网红打卡点。

## 一张票根能串起多少玩法? 市南文旅融合铺展新图景

一张票根能串起多少玩法?一次研学能沉淀多少成长?一份甜蜜能让多少情侣难忘?一程康养能让多少暂住变为久居?当青岛步入旅游旺季,在市南,这些问题的答案正在被重新定义。在城市文旅产业竞相发展的浪潮中,市南区以创新思维破题,精准发力“票根经济”“研学经济”“甜蜜经济”“康养经济”四大赛道,推动文旅资源深度融合、品质全面升级,让流量变留量,让游历成阅历,让过客成常客,让暂住变久居,全域旅游发展新图景徐徐铺展。

4月11日晚,蔡依林的PLEASURE世界巡回演唱会登陆岛城,而这场演唱会的票根成为畅游市南的专属“通行证”——市南区面向全国歌迷推出景区、游船、酒店专属优惠,覆盖辖区核心文旅资源与优质住宿。“票根经济”有效延长游客停留时长,推动“打卡消费”升级为深度消费,持续拉动二次消费与综合消费,实现文旅流量向消费留量的高效转化。

一张小小的票根,正在成为撬动市南文旅消费的“金钥匙”。市南区创新构建“票根+”联动模式,串联辖区景区景点、文博场馆、演艺剧场、餐饮住宿、特色街区等多元业态,有效延长游客停留时间,提升人均消费。4月,市南区文化和旅游局还组建包含10余家住宿企业、5家非遗企业、20余家景区商家、1家旅行社的独牙赛事联盟,发布赛事优惠清单并纳入市级票根体系,覆盖赛事相关人员500余人。同步推出3条赛事文旅推介路线,形成可复制、可推广的赛事文旅融合机制,为后续承接大型活动提供实践样板。

依托“文旅惠通”服务品牌,市南区探索“康养+老年大学”融合发展新模式。围绕新东方文旅的业务布局与客群需求,市南区文旅局精准对接银发客群,并积极组织相关企业开展面对面洽谈,推动供需双方深度合作,为区域“康养经济”高质量发展注入新动能。青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 张璇 摄影报道

### 校园



青岛金门路小学开展沉浸式普法活动。

## 樱绽少年时 法润成长路 青岛金门路小学开展沉浸式普法活动

本报4月13日讯 深耕法治,立德树人。日前,青岛金门路小学的少先队员携手街道、社区,在北山法治文化公园举办了“法润市南·寻法之旅”——“樱绽少年时 法润成长路”主题普法活动。队员们在法治副校长、金门路司法所所长王超和中队辅导员的带领下,在如诗如画的春光里,共同开启了户外法治实践课。

五(3)中队的少先队员依托北山法治文化公园、莆田路普法一条街及三明南路“樱花隧道”等红色法治阵地,巧妙打造了“樱花+法治”的特色品牌。中队把户外运动与普法实践深度融合,让队员们在赏樱踏青中“扣好人生第一粒扣子”,实现了法治教育从“指尖”入“心间”,让法治信仰在潜移默化中生根发芽。

在三处主题打卡点,红领巾讲解员们自信登场,侃侃而谈展开宣讲。在随后的互动问答环节中,队员们争相举手,对答如流,巩固了法律知识。在校园安全宣讲环节,民警结合真实案例,用通俗易懂的语言讲解了防欺凌、防诈骗等自我保护技能,为队员们的健康成长筑起了一道坚实的安全防线。随后,“樱花季普法集市”火热开市,市南区司法局、法律援助中心及公证处设立的“流动摊位”,把专业的法律服务带到现场。

此次活动是市南区深化“为民办实事”、推进法治惠民的生动缩影,也是青岛金门路小学坚持党建引领、落实全环境立德树人重要实践。今后,该校将继续把法治教育融入日常育人全过程,不断创新载体、拓宽路径,培育更多知法、懂法、守法、用法的新时代好少年。(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 张译心 通讯员 王璇)

### 医疗

## 京青医疗再添重磅合作 足踝外科“国家队”来了

本报4月13日讯 近期,青岛市市立医院将与北京积水潭医院足踝外科正式签约合作,国内顶尖的足踝外科“国家队”落户岛城。届时,国内足踝外科领域权威专家武勇教授团队将亲诊青岛市市立医院,标志着胶东半岛足踝外科诊疗水平迎来跨越式升级,岛城百姓不出市即可享受国家级顶尖医疗服务。

北京积水潭医院作为国家骨科医学中心,已连续15年蝉联复旦版骨科专科声誉全国第一,堪称中国骨科“黄埔军校”。其足踝外科是国内最早独立建制的专科之一,在行业内占据核心地位。此次领衔落户青岛的武勇教授团队,堪称足踝外科“天团”。武勇教授深耕足踝外科30余年,担任国家骨科医学中心踝关节炎诊疗研究中心主任,是国内踝关节置换领域的领军人物。

根据双方合作规划,京青双方将建立长期深度合作机制,让顶级医疗资源常态化扎根青岛。青岛市市立医院将设立积水潭足踝外科名医工作室,北京积水潭医院每月派遣1—2名专家来青坐诊、会诊及开展手术;同步实现技术同质平移,全面引入积水潭标准化诊疗流程、手术规范及围手术期管理体系,让青岛患者享受与北京同标准、同质量的诊疗服务;同时,双方将开展人才梯队培养。

4月17日,武勇教授将在青岛市市立医院东院国际门诊开展亲诊活动,为岛城足踝疾病患者提供面对面的顶级诊疗服务。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 魏笑)

### 通告

因青岛市官路水库输配水工程(一期)原水输水管线工程(第一批)七标段项目管线占路开挖施工需占用城阳区棘洪滩街道春阳路,起点为锦盛二路与春阳路交汇处,沿着春阳路由西向东进行延伸,终点为春阳路与华中路交汇处西侧约300m停止,自2025年12月10日至2026年9月17日止共占用282日,该路段采用顶管施工工艺敷设管道,临时占用北侧道路作为施工区域进行顶管井及管道敷设工作(岙东北路—华中路),南侧道路作为调流道路进行施工的方法,施工期间车辆行经施工范围须减速慢行,遵守交通标志的指示和现场工作人员指挥通行。

青岛市公安局城阳分局  
青岛市城阳区住房和城乡建设管理局  
2026年4月14日

### 天气预报

市区	明天
今天 多云转晴	崂山 晴转多云 12℃~22℃
南风3~5级 11℃~16℃	即墨 晴转多云 10℃~27℃
明天 晴转多云	胶州 晴转多云 10℃~24℃
南风3~5级 12℃~18℃	黄岛 晴转多云 10℃~18℃
	莱西 晴转多云 10℃~28℃
	平度 晴转多云 10℃~26℃