

为国产手术机器人点赞

市立医院专家借助国产“黑科技”完成肿瘤精准切除术

早报5月26日讯 “操控灵活,精准细腻!”手术结束后,主刀医生对这台国产手术机器人赞不绝口。近日,国产某新型手术机器人(化名“M”机器人)在青岛市市立医院本部手术室首次登台亮相,并协助本部妇科张萍主任团队成功为卵巢肿瘤患者实施肿瘤切除术,出色地完成了它的首秀,这也是该手术机器人在胶东半岛被首次应用于妇科手术。目前已成功完成4例该类型手术,并全部获得成功。

“在与麻醉手术科的密切配合下,手术顺利进行,手术过程中人机联合,定位精确,操作精细,顺利完成了病灶的精准切除,且术中出血量仅有5毫升。”张萍主任表示。

“M”机器人是由我国自主研发生产的原研系列腹腔镜微创手术机器人,打破了国外专利技术的垄断,是国内首个采用主从控制进行腹腔手术操作的设备,实现了远程手术、异地同步、精确控制。医生通过3D影像,可以操纵机械臂对患者实施手术。不仅适用于常规微创手术,而且能够完成更加精准复杂的手术,弥补了传统微创手术器械存在手术盲区的缺陷,并且可以进行5G超高清远程手术操作,省去了外地患者舟车劳顿,而且比进口机器人设备及手术费用低,大大节约了医疗成本。

作为资深妇科专家,张萍主任经历了从传统开放手术、腹腔镜微创手术到今天的机器人手术,她表示,医生仍是手术成功的关键,“M”机器人作为先进的微创手术设备,是医生的得力助手,但医生的手术经验和临床判断以及对手术机器人的纯熟驾驭,才是整合手术成功的关键。

“有了‘M’机器人的助力,未来的手术会进入更微创、更精准的时代。”张萍主任表示,下一步科室将逐步把机器人辅助手术拓展至子宫手术、盆底手术及妇科恶性肿瘤根治术,让更多的患者从该技术中获益。(观海新闻/青岛早报记者 杨健 通讯员 徐福强 摄影报道)



国产新型手术机器人助力手术顺利进行。

/ 相关新闻 /

省时省费 48小时内即可出院

市立医院开展首例日间膝单髁置换手术

早报5月26日讯 生病住院动辄数天、24小时陪伴、患者及家属煎熬、沉重的经济负担等,这是很多人对住院手术的印象。为解决患者这一就医痛点,青岛市市立医院推出日间膝单髁置换手术,患者从入院到手术结束出院,不超过48小时。

58岁的苏女士被膝关节疼痛困扰多年,一直接受保守治疗。在朋友的推荐下,她得知青岛市市立医院于腾波教授专业研究关节性关节炎的阶梯治疗,尤其擅长保膝治疗。于是,苏女士慕名来到于教授门诊就诊。经过细致地问诊、查体和评估,根据苏女士目前的膝关节退变情况及身体条件,于教授建议她进行日间膝单髁置换手术。

“什么是日间手术?”听到手术苏女士仍有顾虑。“简单来讲,就是你的治疗在24小时内,最长不超过48小时,入院、手术治疗、出院全过程就可以完成。”于教授解释说。在入院前1天,医院为苏女士完成术前的检查和评估,住院当天下午就进行了手术,手术时间约30分钟。术后第二天医疗组和骨科康复医师联合查房,为苏女士定制个性化的康复治疗方案,在康复医师的指导下,苏女士术后第一天膝关节屈曲就能达到90度以上。从手术到康复,苏女士住院不超过48小时,住院时间短,医疗费用低,且家属不必长时间陪护,极大减轻了患者家庭的就医负担。(观海新闻/青岛早报记者 杨健 通讯员 徐福强)

“观海新闻/青岛早报记者 陈勇 通讯员 周隽毅)

VR用于健康科普

早报5月26日讯 25日,青岛市首家VR线上科普云基地——无偿献血健康科普基地暨主题公园全景VR上线,标志着我市健康教育基地正式开启“云”时代,让居民群众足不出户就能“云游”健康科普基地场馆。

无偿献血健康科普基地暨主题公园全景VR采用现代网络三维技术突破时空界限实现全景空间、全方位参观游览互动及健康科普,开辟全天候互动互融、互通互享健康科普“云”模式。

(观海新闻/青岛早报记者 杨健)

数字金融论坛召开

早报5月26日讯 26日,主题为“金融引领、数字赋能、绿色发展”的“2023青岛·数字金融发展论坛”在崂山区召开。本次论坛由崂山区政府、金家岭金融聚集区管委会支持,东北财经大学主办,旨在聚焦“数字经济、数字金融、数字货币”创新发展,探讨数字金融产业重构,推动青岛金家岭数字金融先行区高质量发展,助力数字青岛建设再上新台阶。论坛以数字经济作为时代背景,重点分析了数字金融的产业发展趋势,以及如何创新服务以应对实体经济数字化转型所提出的发展要求。论坛邀请了众多财经金融领域的知名专家到场交流,共同为青岛数字经济腾飞建言献策。

(观海新闻/青岛早报记者 陈勇 通讯员 周隽毅)

高端二手车市场开张

早报5月26日讯 26日,位于李沧区九水东路的中汇信达汽车广场项目开门纳客。记者从李沧区浮山路街道办事处了解到,该项目是目前青岛规模最大的高端二手车集聚地,填补了辖区大型二手车交易市场的空白。

中汇信达汽车广场展厅面积达3万平方米,总投资约5000万元,可容纳千余辆展车,广场内停车位达300余个。记者发现,相较于传统的汽车销售商场,该项目是集汽车评估、整备、销售、置换、售后、美容、保险、过户于一体的复合业态,形成“人·车·生活”体验中心,能为汽车爱好者和广大消费者提供一站式的便捷购车体验。(观海新闻/青岛早报记者 杨博文)

最萌高速“收费员”来了

山东省首款“人形智能车道收费机器人”在青岛东收费站启用

早报5月26日讯 萌萌哒又科技感满满的“人形智能车道收费机器人”亮相!5月26日,山东省首款“人形智能车道收费机器人”在青岛交通发展集团所辖青岛东收费站正式启用,进一步提升收费车道通行效率。

当天,“人形智能车道收费机器人”一亮相就吸引了不少市民的关注。“作为青岛高速数字化改革发展的前端AI设备,‘人形智能车道收费机器人’突破了传统收费站人员定点限制,融合车道ETC无感支付系统,为广大司乘人员带来更加快速、顺畅的通行体验。”青岛交通发展集团相关工作人员介绍,“人形智能车道收费机器人”通过前端感知设备快速识别车辆车型、车牌等信息,达到了车辆“快识别、快处理、快通行”的效果,大幅提升收费车道通行效率。

记者了解到,相较于传统车道收费机器人,人形机器人交易面板可根据车辆车型、车辆停靠位置进行自主定位和伸缩,配合手臂和操作面板的智能移动,为车主用户提供更为人性化的交易引导,提升收费处理效率。此外,人形机器人还可依托AI技术进行自主学习和智



车主在体验“人形智能车道收费机器人”服务。

能推理,降低管理成本和维护成本,彰显科技服务新形象。

“人形智能车道收费机器人”缴费操作简单便捷,市民可以根据机器人交易面板上的提示界面,将通行卡插入卡槽内,插入卡片后会显示收费金额,随后选择支

付方式即可。”工作人员介绍,青岛高速始终注重场景创新和突破,“人形智能车道收费机器人”的投入使用,在提升复式收费车道通行效率的同时,将大幅减少人工占用。(观海新闻/青岛早报记者 吴冰冰 通讯员 李静 王巧玲 董杰 摄影报道)



扫码查看“收费机器人”视频。
视频剪辑:吴冰冰

税收优惠政策宣讲

早报5月26日讯 近日,莱西市总工会与莱西市税务部门联合开展税收优惠政策宣讲,为40多家工友创业联盟成员单位“量身定制”专题宣讲,详细讲解最新的税收优惠政策。

莱西市税务局工作人员从企业需求出发,围绕增值税、个税等税费优惠政策,针对企业遇到的难点、堵点问题进行了生动政策宣讲。为了帮助企业准确把握各项税费支持优惠政策,还现场为企业提供了惠农政策“一码通”服务,方便企业更加便捷地了解最新的税收优惠政策。“作为一家农产品加工企业,产品创新的动力来源于税收政策的赋能。”工友创业联盟成员单位青岛金叶食品有限公司总经理赵金叶表示,“听了税务部门减税降费优惠政策讲解,我们对未来的发展更加有信心。”莱西市总工会也将进一步办好惠民事,充分发挥莱西市工友创业联盟赋能企业高质量发展的作用,营造干事创业浓厚氛围。(本报记者)