

我区在上半年威海市级重点产业项目建设考核中勇夺区市组第一名

# 这些单位受到区委区政府通报表扬

本报文登8月14日讯(记者 李伟) 日前,区委办、政府办下发通报,对部分单位在推进市级重点产业项目建设中取得的成绩予以表扬。

通报中说,上半年,全区各级各部门积极贯彻落实区委、区政府“项目提升年”的部署要求,积极作为、奋勇争先,在上半年威海市级重点产业项目建

设考核中取得区市组第一名。界石镇负责推进健康生态饮品及全球功能性饮品研发中心项目,葛家镇负责推进光大生物质热电联产项目,经济开发区负责推进智能制造产业园、亮彩光电科技、迪素制药、三星集成电路产业基地,开发区创新园项目,文登营镇负责推进丰赢海绵、金达电机项目,张家产

镇负责推进西洋参加工产业园项目,大水泊镇负责推进韵达物流中心、图丽氏纸业项目,区住建局负责推进环文垃圾焚烧发电项目,区工信局负责推进智能制造产业园项目,进展快、质量高、效果好,达到或超过目标进度要求。区项目推进中心、发展和改革局、环保分局、水利局、审批服务局、规划分局、市

场监管局等部门,创新服务方式,提高服务效能,加强协调配合,及时解决难题,保障了市级重点产业项目建设顺利推进。

通报希望受到表扬的单位和部门再接再厉,继续保持项目快速推进的良好态势,圆满完成全年进度目标。各级各有关部门要积极向受表扬的单位学习,担当实干,比学赶超,全

力加快项目建设,确保按时间节点保质保量完成任务。全区广大党员干部都要深入贯彻落实王鲁明书记同我区党政班子成员座谈时的讲话精神和第91次区委常委会(扩大)会议精神,进一步转变作风,苦干实干,提振精气神,全面争一流,推动各项工作马上要有新变化,年底要有大变化。

## 威海市中心医院利用磁导航手术机器人+AR 完成创伤骨科领域的“皇冠手术”

本报文登8月14日讯(记者 姜坤 通讯员 王倩) 8月7日,威海市中心医院完成人工智能磁导航机器人引导的髌髌关节分离闭合复位空心钉内固定手术。该例手术的成功,不仅意味着医院在数字化精准医疗领域取得了新的突破,也标志着医院在将磁导航手术机器人应用到骨科临床方面走在了世界前列。

十天前,王女士因发生车祸被送往威海市中心医院治疗。经CT检查发现,王女士盆骨骨折,同时右侧髌髌关节脱位,经紧急手术复位处理后,王女士入住医院创伤外科,待生命体征平稳再进行二期手术。

8月7日早上,泰山学者特聘专家、威海市中心医院院长丛海波主刀,血管、介入外科主任侯红军、运动医学科副主任余志平、创伤外科副主任王海涛等专家骨干配合,在国际首次采用人工智能磁导航机器人引导进行髌髌关节分离闭合复位空心钉内固定手术。手术同时采用了磁导航系统、手术机器人、AR眼镜等多种高科技手段。

髌髌关节的内固定手术非常复杂,存在着较高风险,被医学界称为创伤骨科领域的“皇冠手术”,其难度可想而知。由于传统骨折闭合内固定手术无法在可视的条件下操作,只能反复摸索,并通过多次X光透视,来不断调整位置,才能达到满意的复位和固定效果。再加上髌髌关节位置的特殊性,留给医生手术操作的空间非常小,穿刺位置如果偏前,容易伤及腹腔脏器;如果偏后,又容易伤及脊髓神经,造成瘫痪。因此,穿刺位置必须精



准。如何在“看不见”内部结构的情况下精准定位,在“悬崖峭壁”中找出“一线天”,成为了手术的最大难点。而威海市中心医院与威高集团共同合作研发的人工智能磁导航手术机器人,完美地解决了这个问题。

“我们事前规划,把患者的CT影像制作成三维影像,导入磁导航手术机器人系统里,再用探针在患者伤处周围选取5-6个点进行注册,用图像融合技术进行精确配准定位并规划路径。”丛海波说,手术机器人根据磁导航规划的路径,将空心钉精准置入,整个过程一次性完成,无需多次反复测试就可以完成微创定位,避免了传统开大刀、上钢钉等弊端,对患者损伤小、内固定牢靠、复位精准,达到微创效果。

磁导航系列手术机器人具有定位精准、操作流程简便、兼容性

强等特点,操作也灵活稳定,能够克服医生手抖拿不稳的问题,在髌髌关节螺钉固定手术中比人更具优势,更有创伤小、术中辐射小、效率高等优点。术中,主刀医生头戴AR眼镜,通过虚拟技术创建的影像与患者手术部位叠加,直观地看到患者伤处内部,以此辅助手术操作,进一步提高手术精准性。

手术完成后,为验证手术的精准性,利用术中CT对手术进行了透视和三维立体图像验证,证实手术复位精准、固定牢靠。

核心技术的创新是国之利器,国之重器。近年来,威海市中心医院深入贯彻落实国家创新驱动发展战略,建立产学研深度融合的技术创新体系,与威高集团共同合作研发的人工智能磁导航手术机器人等,在医疗卫生领域掀起了创新性革命,推动了临床微创手术与术中精准复位的进步。

## 文登公厕 可扫码取手纸



本报文登8月14日讯(通讯员 丁超) 一大早,在抱龙河公园溜弯的市民张先生发现了一件新鲜事儿——公厕里可以扫码取手纸啦!

据了解,自8月8日起,城区内7个公厕已安装了扫码取纸的机器,扫一扫就能领取手纸,每人每天可以免费限取10次,不仅操作方便还节约纸张。

每个新设备都安装在一进公厕就能看到的显眼位置,方便市民使用。新设备外观上与普通纸巾盒并无二致,但出纸口处没有下垂的纸张,纸巾盒外表还有一个二维码,用手机微信、支付宝扫一下,点击屏幕上显示的“取纸”按钮,再点击屏幕上显示的图片,一张长约60公分的卫生纸就“吐”了出来。

“这个设备真的很方便,有时候出门忘记带纸巾,难免会有不方便。现在公厕有这个扫码取纸服务,真的是太贴心了。”市民张先生表示。

以前,区环卫处在城区的公厕一直投放手纸,但一经投放,手纸很快就不见了。后来,公厕的手纸便由打扫公厕的工作人员管理,久而久之,公厕的手纸盒也就成为“摆设”。如今的“扫码取纸”不仅解决了市民如厕无纸中的尴尬,也避免了公共资源的浪费。

据了解,目前大成驾校东绿地公厕、大象公厕、香山公厕、河滨公厕、滨河公厕、世纪大道公厕、抱龙河公厕已经安装了这样的取纸机器。投放前期,各公厕会有相关工作人员负责指导操作不熟练的老年人使用。

## 迎“马”而上 逆“风”而行

文登全区上下众志成城,打赢防御“利奇马”硬仗

上接1版

面对极端恶劣天气,文登警方全面进入战备状态,各警种全员备勤、全员禁酒、全员待命,特巡警、交警大队及各派出所携带充足的应急救援装备,加强街面巡逻,排查和消除各类交通和安全隐患,保障市民出行和财产安全。

天福街道辖区内香山路97号、99号和101号居民楼的阻挡墙发生起鼓、渗水的现象。天福街道工委立即组织人员对这些幢楼的172户居民进行转移安置,被转移的居民分别安置到城区格林豪泰和东方假日酒店。

区交通运输局党组从8月10日开始,组织开展公路安全隐患大排查,重点对辖区内危桥封堵情况、雨季易积水路段

等问题加大排查力度,发现安全隐患立即整治消除隐患。组成100多人的防汛应急队伍以及106名养护人员随时待命,24小时保持通讯畅通,发生险情迅速反应出动。台风期间,交通管理部门根据实际情况设置交通管制设施,防止车辆和行人穿行,一旦出现堵水,将挖除便道泄洪,保障排水,最大限度降低公路路产和群众的损失。

8月11日,区民政局养老服务科工作人员冒着风雨来到到养老机构,现场督导防风防汛工作,所有养老机构都制定了严格的24小时值班制度,落实了安全生产第一责任人,对设施设备增加了防风加固,清理了楼宇的排水设施,有效保障老人的生命财产安全。

在泽头镇东望仙庄村母猪河文莱高速段,由于施工排水存在堵水的隐患,影响临近村庄居民生命财产安全。8月11日上午,区水利局党组和泽头镇党委组织党员干部一同到现场查看情况,消除隐患。

8月11日上午,区工信局对文登区内各企业进行了走访排查,在一线与企业一起做好防汛、防涝、防台风工作,帮助企业做好仓库化工原料、化工产品存放的防汛、防进水;对各企业厂区内的高架设施设备、临时支护的大型遮挡物、牌匾做好防风准备;对地势低洼、易涝地段的企业做好防涝、防漏电、防触电准备;对企业内老旧设施、建筑等做好防垮塌准备;同时安排企业专人轮岗值班,

24小时在岗,做好应急准备。

米山水库全体人员全天候值班坚守,定时组织排查大坝管涌隐患,保证大坝安全。

区供电公司提前做好应对局部电网全黑、变电站全停方案,公司党委组织党员突击队主动出击,完成35千伏及以上变电站25座防汛检查,巡查涉及低洼地势205基杆塔,修剪、清理超高树(竹)118棵;多次组织人员对医院、机场、米山水库等重点区域进行检查。同时投入抢修车辆32台、发电车2辆、16支应急队伍,抢修人员156人,保持24小时通信畅通,密切关注台风动态,随时集结待命,做好应急出动、抢险救援等工作准备,确保台风过境期间电网安全稳定运行。

各镇街、村居党组织全面进入战时状态,进一步落实“防”“避”“救”等工作措施,完善防汛预案,备足防汛抢险救灾物资,做好河道和水库泄洪道的清理加固,并及时清理折断树枝,避免造成电路隐患,全力打好有准备之仗。机关全体党员干部职工放弃周末休息,实行24小时值班制度,深入山洪灾害易发区、地质灾害易发点等危险区域进行巡查监测。基层广大群众积极响应,主动参与,党员干部群众团结一心,共同迎战“利奇马”台风。各镇街还对辖区危房进行全面走访排查,严密观测台风对危房的影响,随时做好转移危房产户、五保户和低洼地群众的准备工作,确保人民群众生命安全。