

机器人能做关节置换术,智能算法还能给用户建3D健康档案 多项新技术新应用亮相北京服贸会

在北京国家会议中心综合展区高通展台,全球首个可以完全在安卓智能手机上运行的生成式AI大模型正进行终端侧演示,它能迅速理解用户用自然语言描述的需求,用时不超过15秒。在2023年中国国际服务贸易交易会上,围绕全球数字贸易领域前沿趋势、最新成果和解决方案的一批新技术、新应用集中亮相。

“未来由数字技术驱动更加广泛的服务贸易市场值得期待。”在2023年中国国际服务贸易交易会系列高峰论坛之一的数字贸易发展趋势和前沿高峰论坛上,高通公司中国区董事长孟璞表示。



VR技术、视觉AI、裸眼3D 多项新技术亮相服贸会

2022年,我国数字经济规模达50.2万亿元,总量稳居世界第二,占GDP比重41.5%,数字经济日益彰显出巨大的发展潜力和无穷的创新活力,数字消费、智能制造、5G应用等数字技术不断推陈出新,一批批数字产业龙头和专精特新企业脱颖而出,为经济发展注入新动能。

新一代信息技术引领的数字化、智能化浪潮正在加速融入经济社会的各个领域。在北京首钢园区电信、计算机和信息服务展区,这个面积约2万平方米的科技乐园,展示了众多VR技术、视觉AI、裸眼3D等新技术。物联网创新企业京东方研发的数字人体3D智慧健康交互终端吸引了众多参观者。这一科技创新成果以3D数字孪生为核心技术,通过数据结构化处理、AI智能算法分析与多模态建模,生成用户个性化的3D健康档案,目前已在健康小屋、健管中心、康养地产等多个智慧医疗场景落地。

在北京首钢园区工程咨询与建筑服务展区,人工智能技术在智能家居、智慧城市、智慧工地

等方面的新应用集中展出。数字建筑平台服务商广联达是一家为建筑业提供数字化软硬件产品、解决方案及相关服务的企业。展厅工作人员介绍,通过引入AI蜂鸟系统,由摄像机对工地状况进行实时录制,对施工人员进行安全帽佩戴检测识别、反光衣穿着识别等10余种AI算法,实时分析、自主识别安全隐患,智能广播联动、实时纠偏预警,提升人员安全系数,从而提升管理的精细化水平。

膝关节手术机器人

能为患者完成全膝关节置换

智慧护理大屏、多中心护理工作站、手术机器人及远程手术……智慧医疗的“科技范儿”随处可见。在北京首钢园区健康卫生服务展区北京协和医院展位,膝关节手术机器人颇为显眼。一名工作人员告诉记者,膝关节手术机器人是我国拥有完全自主知识产权并获批上市的产品,北京协和医院牵头全国多中心已完成1800余例机器人辅助全膝关节置换手术,取得良好效果。

数字的技术和价值,还体现在实体经济的商品和服务上。在北京首钢园区11号馆的亦庄控股展区,一辆新能源无人冰激凌车前人头攒动,只需手机扫码就能自助购买。车身有4个独立货箱和1080p高清显示大屏,一方面可以通过售卖多样化的冰激凌、雪糕等,为用户提供触手可及的服务;另一方面也为零售品牌打造了移动名片。目前该款无人冰激凌车已在北京奥森公园、798艺术区等多地落地运营。

记者了解到,展出的虽然只是一款冰激凌车,但是这一车型目前已在日本、泰国、新加坡等全球13个国家和地区落地应用,应用于不同场景的无人配送服务中,通过人机协同实现降本增效,非常受海外用户欢迎。

服务于北京亦庄自动驾驶示范区的多功能智慧路杆也在此次服贸会上亮相。“智慧的路、聪明的车、实时的云、可靠的网、精确的图,在一辆无人自动驾驶车畅行的背后,是数字化基础设施建设、实时交通流量多源数据采集、智能平台搭建的大数据闭环支撑。”展区负责人告诉记者,这些数字化前沿技术的应用正在赋能智慧交通与城市治理。

据新华社电



警察执法时向21岁女子拔枪射击 造成对方及胎儿死亡

美国黑人孕妇遭射杀 家属怒指滥用武力

美国俄亥俄州布伦登镇的一名警察执法时向一名黑人孕妇开枪,造成对方及胎儿死亡,家属怒指当事警察滥用武力。事发一周后,警方于9月1日公布执法视频。

黑人孕妇欲驾车离开 遭警察拔枪射击

8月24日,21岁的塔基娅·扬从位于该州哥伦布市郊的布伦登镇一家商店出来后回到停车场的汽车上,被两名警察拦住。警方说,店员指认扬从店里偷走几瓶酒,两名警察要求扬下车,但她拒绝服从,并试图加速开车离开,挡在车前方的一名警察随即开枪。

执法记录仪拍摄的视频显示,一名警察站在司机一侧的窗外,命令扬下车,另一名警察站在车的前方。扬拒绝下车,否认偷窃,喊道“你们要开枪打我吗”,并向右转动方向盘试图离开。站在车前的警察伸手试图阻止车移动,另一只手拔枪射击。车缓缓向右前方移动一段距离,撞上商店的墙后停止。两名警察跑上前,砸开车窗玻璃。

视频中,警察面部经过技术处理被遮住。至于事发一周后才公布视频的原因,布伦登镇警察局局长约翰·贝尔福德的说法是该局人手少,处理视频需要更长时间。

孕妇不治身亡 腹中胎儿也未能保住

扬的预产期在11月,她腹中的胎儿也未能保住。扬留下两个儿子,一个6岁,另一个3岁。

扬的家人1日发布声明说,她的死“本可避免”,警察“严重滥用武力和权力”。扬的家人聘请的代理律师肖恩·沃尔顿告诉美联社记者,从视频看出,警察“没有正当理由”地谋杀了扬,她的家人看了视频后情绪“愤怒”,对警察“在没有正当理由”的情况下夺走她的生命感到震惊。俄亥俄州一家反警察暴力组织指责当事警察的行为“极为恶劣”。

沃尔顿否认扬偷窃,称一名目击者看见扬并没有把酒带出商店。沃尔顿要求警方辞退开枪的警察并立即对其提出指控。

布伦登镇警方尚未公布这两名警察的姓名、种族等具体身份信息。俄亥俄州刑事调查局正调查这一事件。那名开枪的警察正在带薪行政休假,另一名警察已返岗。

向死者开枪的警察 被指未遵照执法的要求做

布伦登镇警察局局长贝尔福德称扬的死亡是“悲剧”。按照他的说法,两名当事警察是“袭击的受害者”,因为当扬开动汽车时,一名警察站在车前方,另一名警察的部分手臂还伸在车窗里。贝尔福德还称,当事警察打破车窗玻璃后把扬拉出车抢救。但警方公布的视频中并没有这一幕。

对于美国警方动用武力深有研究的律师爱德华·大林告诉记者,向扬开枪的警察完全没有遵照执法训练的要求做。根据布伦登镇警方规定,除非遭受迫在眉睫的危险,否则警察应该躲避驶来的车辆而不是开枪射击。

扬的家人在声明中说,这一事件再次显示“警方的训练、规章和程序应立即接受彻底审视”。

据新华社电

