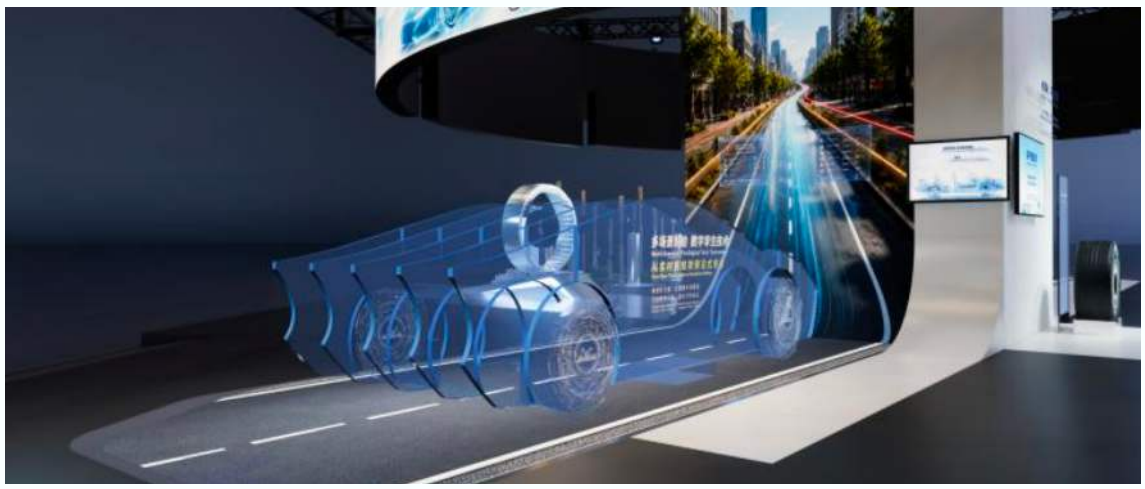
养身椅能读懂人的疲惫、商店开到人身边

第九届进博会藏着AI全面走进生活的样子

智

第九届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在国家会展中心(上海)举行。走进今年的“四叶草”,一批“聪明”的科技展品向人们展示未来生活的样貌。

智能的养身椅,看脸就能精准获取心率、呼吸频率、压力指数等数据,AI分析后为你提供专属按摩服务,不像普通按摩椅那样一通乱按。聪明的轮胎,不用加任何硬件,用车辆现有传感器就可以分析轮胎数据,辅助自动驾驶。还有可以载人的“空中出租车”、主动开到你面前的商店、更强大更智能的手术机器人、听到唤醒词就会拜年的机器狗。它们有一个共同的变化,AI不再只是被动响应,而是学着“主动理解人”,从而做到真正服务于人。





一把椅子“看脸”就懂你的累 AI健康管理从“凭感觉”到“有依据”

今年OSIM傲胜带来中国大陆首发、进博首发的“DreamSPA梦享SPA”养身概念,核心产品uDream AI(AI 5感养身椅)更是从本届进博会万余件展品中脱颖而出,入选《第九届进博会黑科技与硬科技展品报告》十大黑科技展品。

这把椅子的聪明,首先在于一双“慧眼”,只需几十秒面部监测,通过非接触式rPPG技术,利用AI技术就能精准获取心率、呼吸频率、压力指数等数据,再自动匹配按摩手法,让养身从凭感觉变成有依据,不再像人类按摩师不停询问,也不像普通的按摩椅一通乱按。

这把养身椅有中、泰、日、印尼五位世界按摩大师的技艺,今年还全新加入巴厘式4手按摩程序。

此外,这把椅子的体验可不只是按摩,声场、香氛、情境光全都做到位,与知名品牌合作,坐上去就像把专业SPA搬回了家。

把AI搬进健康生活的,还有连续第五次参展的乔山健康科技。今年它以参展以来最大规模亮相6.2号馆,602.4平方米的主展台串联起从体测、AI咨询、课程跟练、运动恢复到健康饮食的各种玩法,现场展出的Horizon TX7 AI版跑步机,把AI和芳疗一起融入跑步,让居家健身也有了仪式感,旗下搏飞BOWFLEX还将带来多款即将上市的新品。

算力更强、感知更丰富 看新一代手术机器人的硬核实力

如果说养身椅、跑步机守护的是日常健康,那么医疗展区里的手术机器人,正在把AI推向临床最前沿。

本届进博会,医疗展区内手术机器人依然最受关注。

直观复星展台上,备受瞩目的新一代手术机器人平台达芬奇5将迎来其“进博首秀”。该平台在计算能力、力反馈技术、智能化工作流程及视觉体验等方面实现全面升级,是面向未来的数智融合新一代机器人平台,为机器人辅助手术带来更强大的数字化能力、更丰富的感知能力以及更智能高效的手术体验。今年2月,达芬奇5已进入国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心创新医疗器械特别审查程序(绿色通道),加速惠及中国患者。

除达芬奇5外,达芬奇SP、Ion及国产达芬奇Xi平台也将同台亮相,集中呈现机器人辅助微创诊疗领域的最新进展。达芬奇SP内窥镜单孔手术系统,是一款围绕单孔手术环境重新设计的机器人手术平台。该系统通过单一切口或自然腔道,将可转腕手术器械与高清内窥镜同时送入患者体内,在实现“最小创伤入口”的同时,完整保留了复杂外科手术所需的精准操作能力,重新定义了微创外科的技术边界。

达芬奇第四代胸腹腔内窥镜手术控制系统,覆盖心脏外科、普通外科、胸外科、小儿外科、妇科、泌尿外科六大腔镜领域,以三维高清手术视野、超越人手极限且带震颤滤除的可转腕器械直觉式操控,以及降低医生疲劳与身体损伤的人体工程学操作台为核心亮点。

Ion支气管导航操作控制系统是面向肺外周结节精准诊疗的机器人平台,通过形状感知技术持续感知导管形状与位置,为医生提供直观的肺内导航信息;3.5 mm外径、2.0 mm工作通道的纤细导管可深入肺部更细小的气道,同时,帮助医生更精准地对肺部深处的结节进行诊疗。

地面轮胎会“思考”、空中“打飞的”15分钟横穿上海,智能出行立体起来

未来的出行,正在地面和空中同时变得聪明起来。

打车不只在地面,还能飞向天空。连续四届赴约的御风未来,今年打造低空经济生态体验馆,城际交通、工业巡检、应急救援等场景,在展区内直观呈现,120米以下,面向消费级无人机应用;120-300米,聚焦工业无人机作业;300-3000米,为载人eVTOL核心运营空域。

最值得关注的,就是全场唯一载人“空中出租车”M1真机将亮相7.2C8-01汽车及智慧出行展区。这台2吨级的载人电动垂直起降飞行器(eVTOL),运行在300至3000米的“载人专属层”。

据介绍,未来从国家会展中心“打飞的”前往张江、临港、金山等地,仅需15分钟左右。

展台以M1为核心,上方大屏模拟云端视野,下方铺展城市轮廓,观众可以沉浸式感受翱翔城市上空的视角。

除了载人通勤,旗下工业无人机品牌福昆还带来E6A、E80A、E40H等机型,瞄准120至300米空域,服务公共安全、应急消防、设施巡检、物流运输等场景,让低空技术赋能千行百业。

天空之外,地面交通的聪明程度还在提高。

当摄像头、雷达都在帮汽车看路,有谁在意车辆与路面唯一接触的那四只轮胎?

本届进博会上,米其林将亚洲首展Touch Intelligence智能感知技术,让作为传统部件的轮胎,也为智能汽车提供信息数据。

这项技术融合轮胎物理模型、海量真实行驶数据与软件算法,通过分析车辆现有传感器的信息,实时估算轮胎的抓地力、载荷、磨损和胎压,为ABS防抱死、ADAS高级驾驶辅助乃至更高级别自动驾驶提供决策支持。

最方便的是,这是纯软件方案,不用在轮胎里加装任何硬件,用车辆现有传感器数据就可以,且不局限于米其林品牌,完成适配后可用于不同轮胎和车型。

据悉,这项技术已经经过了数百万公里实测,有望在中国实现全球首次商业化落地。

把商场开到你身边、能拜年的机器狗 AI把服务送到人面前

想逛宜家,但又没时间去门店?那如果宜家把门店开到你身边呢?

今年进博会,宜家母公司英格卡购物中心全球首发“荟聚自动驾驶移动商业空间”原型机。它能安全灵活地走进园区、社区和公共空间,把商品、店铺主动带到人面前。

跟普通汽车商店不一样的是,它有L4级自动驾驶能力,靠AI完成环境感知、路径规划和实时决策,能学习积累真实场景中的客流、停留、互动数据,让这个“会移动的商店”不断学习人的需求,实现学习进化。

从选址判断与路线调度,到商品组合与补货,再到与消费者的个性化互动,聪明的AI能不断学习并优化每一个决策,这样可移动的商店将从“固定在一处等待客流”,变为“主动理解人、服务人”。该项目计划于2027年初在中国启动实地测试。

喜欢赛博萌宠的观众,则不能错过巨星传奇联合宇树科技带来的全球首发新品,四足机器狗“UNI-DOGGIE”。

它有12个铝合金精密关节电机,能跨越16厘米台阶、爬上40度斜坡,还会倒立行走、双脚直立、舞狮步态等高难度动作,喊一声专属唤醒词“麻吉麻吉”,它就能握手、趴下、扭屁股、拜年,头部的OLED屏还能切换拟人表情。

这只小狗狗是个十足的“跟屁虫”,智能伴随系统让它无需牵引就能自动跟随,定位精度提升50%,是一只兼具陪伴与社交属性的“赛博伙伴”。

从一把读懂疲惫的椅子,到一只会拜年的机器狗,今年进博会的“智”,正在把最前沿的AI揉进健康、医疗、出行、消费与陪伴的日常里。当技术学会主动理解人,未来生活的样子,或许就藏在“四叶草”的这些展品中。

晨报记者 唐玮 陈里予
商依琳 王琛

