

20岁的高交会告诉你：未来生活是这样

——来自“中国科技第一展”的前沿观察

新华社深圳11月18日电(新华社记者周科、孙飞、赵瑞希)想吃什么,机器人5分钟就能给你制作好;除了自动驾驶,汽车还会说话、能思考……第二十届中国国际高新技术成果交易会(简称高交会)18日在深圳落下帷幕,一场高科技盛宴带给人们无限遐想。

从1999年至今,有着“中国科技第一展”之称的高交会已成功举办20届,百姓生活也发生了翻天覆地的变化。20岁的高交会,更让我们看到人们的吃穿住行娱乐正搭乘科技发生颠覆性改变。

吃:机器人自动做菜 微波炉定制食谱
一盘避风塘炒虾,从把食材盒放入机器按下炒菜按键,到热腾腾的食物出锅,仅需5分钟。来自上海爱餐机器人集团有限公司展台前,许多观众正驻足围观品尝。记者尝了一口,味道很不错,虾的口感也很嫩滑。

展台工作人员告诉记者,该公司推出的味霸炒菜机器人可以实现一键炒菜、无油烟、全自动清洗,内含400多道菜谱,涵盖八大菜系,还可以自己设置上传菜谱,并支持对现有菜谱做出口味微调。

目前,该公司已经面向餐厅类商业用户提供租用服务,家用炒菜机器人预计将于2019年上市。

另一个展台前,驭龙电焰智能厨房“以电生火”,彻底颠覆传统燃烧方式,再不用担心煤气或天然气出问题了。而深圳进化动力数码科技有限公司展出的智慧烤箱、智慧微波炉,不再需要人工定时和调温,其本身将自动推荐温度和时长来完成食物烹制,并将实现不同口味的食谱定制。

“当电焰燃遍每一间厨房的时候,我们将重新定义人类的生活方式。”驭龙电焰智能厨房的创始人官卢驭龙说。

穿:助力运动健康 看到最好的自己
科幻电影里,犹如外骨骼的机械战衣为英雄们带来超人的力量。今年高交会上,多家厂商展出了各自研发的外骨骼技术和产品。

一款由深圳市肯紫科技有限公司展出的助力型外骨骼,支持行走、上下楼、坐、蹲、跑、跳自然动作,穿上后可以减缓膝关节触地冲击,减轻腿部肌肉负担。

“这款助力型外骨骼重5.6公斤,电池续航能力5小时至8小时,可以帮助体弱或膝关节受伤者恢复正常行走和运动能力,可以让运动爱好者在徒步或登山时更轻松。”展台工作人员说。

除了助力健身,深圳市柔宇科技有限公司展示的柔性屏时尚套装,更加颠覆人们的想象。“穿上这套时尚套装,自拍者可实时将手机照片传输到屏幕上,让他人看到最好的自己。你也可以成为行走的广告牌。”柔宇科技工作人员马芳介绍,有柔性显示屏的衣帽比普通衣帽重50克左右,但柔性屏内存32GB,可以下载你想要的视频,也可以通过蓝牙实现手机内容实时传输进行播放,不占内存。

住:更绿色的城市 更智能的家庭
更绿色、更智慧的居住生活正向我们走来。

将生产高浓度磷复肥时产生的工业副产物磷石膏,应用于建筑行业的装配式建筑建设,可以实现经济效益和环境保护的双赢。

“当你坐在沙发上,智能机械臂为你冲泡咖啡;想吃蛋糕,可以控制智能机械臂开启制作;新春佳节,写对联也可以由它‘代笔’……”越疆科技创始人刘培超兴奋地描述着智能机械臂在客厅经济市场中的广阔未来。

赛迪顾问股份有限公司总裁助理邢婷表示,未来2至3年,家庭互联网将逐步构建生态圈,预计2023年能实现智能化普及,

构成万亿元客厅经济市场。

刘培超说,如今已经有不少服务机器人走进家庭,但大多还只是交互对话、吸尘洁面,还不能把咖啡端过来。“我们想让服务机器人长出智能的手臂,为客厅经济插上‘中国翅膀’”。

行:呼之即来 打造“长了腿的手机”

当你在手机上点击所在地的位置,一会儿汽车就驶到你面前……在高交会的智能汽车主题展区,众多无人驾驶、自动驾驶、智能汽车控制系统等技术及产品,向人们描绘了“未来出行”的场景,吸引不少观展者驻足。

不仅是个人出行,物流运输的成本也可能随着无人驾驶技术的成熟而降低。配合毫米波雷达、激光雷达及高精地图等感知手段,北京图森未来科技公司研发的自动驾驶卡车,实现高速公路和港口、场区等物流场景的无人驾驶,其自动驾驶系统相对人更能发出更科学的驾驶决策指令,能够节省7%的燃油成本。

比亚迪则展示了汽车行业开放的未来。“比亚迪将进一步推进整车、汽车生态的开放,让开发者在汽车上开发应用。”比亚迪董事长兼总裁王传福近期接受记者采访时表示,“在新时代,电动汽车的智能化为我们的发展提供了机遇,智能汽车未来就像是‘长了腿的智能手机’”。

在娱乐方面,广州酷狗计算机科技有限公司工作人员向记者展示了酷狗音乐里哼唱识曲、蝮蛇音效等多项“黑科技”。“如果你忘记歌名,只用哼几句旋律,就可通过哼唱识曲功能快速找到歌曲。”展台工作人员杨哲说,拥有超过1200件专利发明和2000万正版曲库的酷狗,将专利运用于各个产品中,不断提升用户的音乐体验。

从VR、AR到全息投影,再到机器人格斗竞技,科技元素在高交会遍地开花。在科技快速发展的今天,“高冷”的“黑科技”不再不近人情,未来你的生活将更加精彩。



新华社上海(记者龚雯)有人工智能技术辅助的“未来医生”将如何更好地服务百姓健康?一场关于人工智能在医疗健康领域应用的探讨,从正在举行的2018世界人工智能大会场内扩展到场外。

“人工智能技术可以缓解医生压力,提升基层医院诊疗水平,改善医患关系,节省医保费用。”腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾在大会上说。

据了解,“腾讯觅影”利用人工智能影像分析辅助医生筛查早期食管癌、肺结节、糖尿病视网膜病变等疾病,以及利用人工智能辅助引擎辅助医生对700多种疾病风险进行识别和预测。目前,已与国内100多家医院合作。

无独有偶,来自联影智能的人工智能平台uAI,打造了13款人工智能产品,包括智能设备和诊疗应用,一方面有助于提高成像质量、速度和标准化;另一方面,帮助医生减少诊疗过程中重复、繁琐的工作,提升医生工作效率。

“目前平台已与全国30余家医疗机构展开合作。”联影智能联席首席执行官周翔说,从临床看,医疗人工智能应用场景广泛,比如肿瘤靶区勾画比传统医生手工勾画要快许多,且完成情况良好,与实际组织器官的吻合度高。

基于医疗领域覆盖面广,诊前、诊中和诊后的环节长,业内人士预计,未来人工智能将应用在预防、筛查、诊断、治疗、评估、预后、康复等全链条上。

“第一次使用人工智能医疗的感受就像第一次接触智能手机一样,既惊喜又有点不踏实,但了解过后,希望并欢迎新技术帮助医生在面对复杂病情和大量数据时,辅助性地做一些决策建议。”中国临床肿瘤学会秘书长江泽飞说,人工智能对于医生而言,如同导航于驾驶员,既能避免老司机因过于自信,凭感觉忽略路况而开错路,也能帮助新手司机加快提升认路能力,减少交通事故和违章。

江泽飞认为,中国的肿瘤人群和社会环境有其自身特点,不能完全依据国外指南,打造一套中国版的“沃森”系统,可供医生和患者根据治疗意愿、经济能力等实际情况来选择。同时,也能使治疗更加规范,减少评估不足、治疗不足或过度治疗等。

据悉,我国人工智能企业数量不断壮大,在全球市场排名第二,医疗健康被视为人工智能应用的一大热门领域。不过,在业内看来,“AI+健康”仍然处于初级阶段,同时,医疗数据质量的提升、医疗数据的深度开发利用等都有待探索。

参展2018世界人工智能大会的森亿智能创始人兼首席执行官张少典表示,发展“AI+健康”的一个共性问题就是数据,因为研发和验证都需要大量标准化的数据。目前政府、医疗机构等都在积极探索并大力推动病历信息的标准化,努力消除信息孤岛,但这是一项长期而充满挑战的工作。

“如果不进行医学自然语言处理和深度学习,把数据结构化和标准化,很多历史数据就沉积在医院数据库里面,不能得到更有效地挖掘和利用,也无法实现实时化管理。”张少典说,让人工智能更好地为百姓健康服务,需要提前预见可能出现的问题,完善医院信息化的顶层设计。

周翔表示,人工智能的进步将为医生带来一个更强的大脑,人们既不用把人工智能神秘化,也无需谈之色变,期待国家相关部门明确数据的监管、开放和共享。

北京等地开展世界儿童日主题活动

11月20日是世界儿童日,北京、贵阳、呼和浩特、济南、深圳等全国多个城市通过点亮城市标志性建筑及举办线上线下活动,呼吁和承诺为儿童创造更加光明美好的未来。

新华社记者 张玉薇 摄

↓11月20日,在北京举行的世界儿童日主题活动中,联合国儿童基金会大使陈坤与孩子们共同点亮国家游泳中心。

