

E 先锋产品

Xian feng chan pin

3D 虚拟试衣镜
堪称试衣“神器”

近日,多台 3D 虚拟试衣镜亮相上海一商场,这也是国内最早的一批 3D 虚拟试衣镜亮相实体店。消费者只要输入自己的头像、身材数据,就能生成一个 3D 的自己,通过按键操作,消费者可以试穿众多大牌新款衣服,穿着效果一目了然。

3D 虚拟试衣镜不仅省去了消费者试衣的时间,还可以在最短的时间内知道衣服是否合身。试穿满意后,若现场没有款式和尺码,消费者还可以通过手机直接网购。这种高科技的运用给消费者带来不同凡响的购物体验。

概念飞机“大鸟”

借助核聚变反应获取能量



HSP 的设计师设计了一款酷似太空船的飞机 Magnavem。这架飞机拥有流线型机身,飞行速度能达到 1.5 马赫(约 1852 公里每小时)。它将把纽约和伦敦之间的旅行时间缩短到 3 小时,是目前航班飞行时间的一半左右。

此外,这架飞机将实现零排放,这是因为它将借助核聚变反应获取能量。据设计师 Oscar Vinals 介绍,这架飞机将主要依靠一种紧凑型聚变反应堆(CFR)运行,他希望这种飞机能够给航空业带来革命性变化。

这种核聚变反应堆将为 Magavem 提供惊人的电能,而且不会给环境造成破坏。

冰结构探测机器人
成功用于南极科考

由中国科学院沈阳自动化研究所自主研发的探冰机器人,在我国第 34 次南极科考中,成功执行了“南极埃默里冰架地形勘测”项目地面勘察现场试验任务。这也是我国地面机器人首次投入极地考察中的冰盖探测应用。

该机器人针对南极天气条件和环境特点专门设计,采用全地形底盘悬挂,具有轮式和履带两种驱动形式。执行任务期间,它经受住了低温、大风、降雪、大雾等恶劣天气和复杂冰雪路面行走的考验。该探冰机器人将在未来建立中山站到埃默里冰架安全运输路线中发挥重要作用。

“智慧养老”市场引爆 科技巨头抢滩入局

当我们老了,由 TA 来照顾

“户户养老”项目虽然理论上实现“1 个人服务 8 万人”的可能,但如何从理论变成现实,通过互联网去建设一个智慧养老的生态圈,显然还有很长的路要走



智能养老机器人“阿铁”两年前入驻杭州市社会福利中心,成为照顾老年人的新伙伴

一只数显手环戴在刘奕汉老人的手腕上,全天空不间断地测量着他的血压、心率、体温等健康指标,同时将数据同步传输到子女、医生都可实时掌握的管理平台上。平时,子女在客户端上可以“视频探望”,老人“近在眼前”;若遇紧急状况,老人随时随地可一键呼救……

这是近日记者在山东潍坊“户户养老”项目现场看到的情景。这个入围国家发改委“基于北斗的民生关爱重大应用示范”的项目,正试图建设一个智慧养老生态圈。项目负责人李立波告诉记者,得益于互联网技术的应用,这个项目 20 名左右的客服人员,可望覆盖全市 165 万左右的老年人,“相当于 1 个人服务 8 万人”。

高科技+人性化,
伴你颐养天年

在老龄化问题日益突出的当前,尝试用科技手段撑起养老生活,李立波不是唯一的践行者。在国内,物联网、云计算、大数据、智能硬件等新一代信息技术及产品,正迎合老年人的养生需求,并将家庭、社区、医院以及其他养老资源有效对接,改变着传统的养老模式。

古灵精怪的“阿铁”,一边播放着传统民歌和现代舞曲,一边跟着节奏跳起舞来,引得杭州市社会福利中心的老人们笑声阵阵。两年前,“阿铁”和其他 9 位机器人兄弟入驻该中心以来,凭着智能看护、亲情互动、远程医疗等多种“绝活”赢得了老人们的欢心,在他们看来,“阿铁”们更像是能歌善舞的陪伴者,而不是冷冰冰的机器。

老龄化时代里,“老有所依”的话题依旧沉重。一方面,年轻人肩负职场压力,无暇其他;另一方面,“空穴老人”现象日趋严重,谁来化解养老焦虑?在雄心勃勃的《机器人产业发展规划(2016—2020 年)》中,我国提出要打造一个年销售收入达 300 亿元的服务机器人产业,“阿铁”便是该计划的代表作之一。

在北京房山阎村镇老年人服务中心,智能体测仪是老人们几乎每天都会用到的“玩意儿”,他们往上一站,握住手柄,就可以看到血压、血

糖等体征指标,这些指标还可被传至网络信息平台 and 亲属客户端,供医护人员和家人参考。

在天津,具有远程操控功能的智能电动康复护理床的应用,不仅帮高龄、长期卧床人员告别自主翻身、起床的烦恼,还帮他们解决了排泄、冲洗等难题。

养老究竟是应当“颐养天年”还是“余度残年”?科技养老让我们有了完美答案。正如工信部电子信息司副司长乔跃山所言,要利用信息技术革新传统养老方式,推动智慧健康养老。

“关键因素在于科技创新,技术红利可以改造现有养老模式。”对科技养老有深入研究的北京科技咨询协作服务中心主任李雨楠认为,“政府和企业要利用科技创新的力量带动养老产业的发展。”

实际上,除了已经落地的科技养老装备,更多新技术正在巨大的市场面前跃跃欲试。

政策红利+万亿市场,
引巨头纷纷抢滩

将复杂功能“傻瓜化”,只需按下“想家宝”远程陪护机器人上的按键,视频通话就变得像看电视一样简单:一键实现的,还有“面对面”智慧养老平台,老人可以和养老机构、医生、服务人员等实现多向视频交流。

在国内遍地开花的老龄产博会上,上述新技术、新设备不断涌现。市场刚需加上政策红利,引燃了企业热情,引爆了科技养老市场。

党的十九大报告中提出,构建养老、孝老、敬老政策体系和社会环境,推进医养结合,加快老龄事业和产业发展。去年 2 月,《智慧健康养老产业发展行动计划(2017—2020 年)》将智慧养老升至国家战略层面,一个超过万亿的市场空间被释放出来。由此,被视为慢热型投资的养老产业,吸引了众多海内外科技巨头抢滩入局。

阿里巴巴在北京布置好了“互联网养老样板间”,它以智能音箱“天猫精灵”作为中控枢纽,辅以高清无线摄像头、各种传感器、智能开关、LED 智能灯等,老人只需一句话,智能

家居控制、语音购物、手机充值、叫外卖、音频音乐播放等片刻就能搞定。

今年 1 月份,法国 KRG 智慧养老公司的 SeniorAdom 系统落户中国。该公司负责人告诉记者,“不同于传统监护设备,SeniorAdom 系统不需要使用者佩戴手环和摄像头,只需将系统连接到房间内的传感器,经由内部核心算法,使用者便可获 24 小时保护。”

“目前中国养老格局是‘9073’,即 90% 居家养老、7% 社区养老、3% 机构养老。”深圳兆方投资管理多个科技养老项目,在其总裁张弦看来,借助大数据手段,为居家老人建立智能化的 O2O 养老平台很有必要:当老人有需求时可随时下单,O2O 平台将根据老人的实际情况数据,通过系统分类、匹配用户需求,及时派出服务人员,为老人上门服务提供包括相关服务。

概念多于现实,
智慧养老还有长路要走

虽然政策从“大水漫灌”过渡到了精准推进,但智慧养老仍是“一块难啃的骨头”,其中涉及的标准、技术、模式等诸多问题仍需时间去攻克。

“缺乏顶层设计,且政出多门、标准不一,严重束缚了养老企业的技术合作和市场拓展。”华龄智能养老产业发展中心理事长朱勇此前在接受采访时说,有企业投入近千万元对某医院使用的医疗信息系统进行改造,可由于标准不对接,该系统无法在不同项目间有效应用。

此外,数据汇集中还有待加强。有业内专家指出,智慧养老平台建设是一项长期的工作,平台业务内容丰富,涉及多个职能部门,往往面临数据导入平台不畅的问题,且不同部门导入的数据存在量大、异构、冗余、相斥等问题。

作为山东唯一承建“智慧养老”国家级示范项目的企业,蓝创科技董事长李立波的“户户养老”项目虽然理论上实现“1 个人服务 8 万人”的可能,但如何从理论变成现实,通过互联网去建设一个智慧养老的生态圈,显然还有很长的路要走。(王延斌)

E 延伸阅读 |

它们陪你优雅地老去

机器人:警卫+保姆+伴侣

半米高、通身白色的“大智”机器人集成了家庭警卫、保姆、伴侣等角色,“它可以和你对话,有‘听觉’和谈话;还可以识别人脸,见一面就能认识你,有‘视觉’;同时还有‘嗅觉’,能‘闻’到空气中的味道,防火自然不在话下。”“大智”的研发者、山东大学教授周凤余告诉记者,因为实现了对特定人定点和定时的智能化、个性化、安全陪护,“大智”成为全球首款真正意义上的智能陪护实体机器人。

和“大智”一样,越来越多的黑科技正进

入养老产业,改变着传统的老年生活。

智能贴件:非干扰感知

“我们正在研发一种智能贴件,在家里的凳子上放一个,马桶垫上放一个,冰箱口放一个,你开冰箱的次数,你坐的时间,在床上呆的时间,我们统统能够获取到。”

中科院计算所普通中心主任陈益强所说的智能贴件专为老年人量身打造,其优点在于可以实现非干扰感知。“一些可穿戴设备,比如手表、手环,让老年人戴着睡觉不舒服,会对生活形成干扰。将贴件放在鞋子上面,

可以对你的步态进行识别;还有一项雷达非干扰睡眠检测技术,能够检测到睡眠时心跳的情况。”陈益强说。

护理辅助设备:处处以人为本

智能集尿器、智能护理机系列产品,可降可升可移动的洗澡床、智能化安全如厕压疮防护设备……在国内四处开花的养老博览会上,各种健康养老新技术、新产品、新成果集中亮相,智能化的护理辅助设备大放异彩,将“创新元素+以人为本”的理念发挥得淋漓尽致。(王延斌)

济宁市兖州区国土资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

兖国土告字[2018]3 号

进行。凡办理数字证书、符合竞买资格、按要足额缴纳竞买保证金的申请人,均可参加网上挂牌交易活动,按照价高者得的原则确定竞得人。

本次网上挂牌出让的详细资料 and 具体要求,见各宗地挂牌出让文件。申请人可于 2018 年 3 月 7 日至 2018 年 4 月 3 日登录兖州区国有建设用地使用权和矿业权出让网上交易系统(以下简称“网上交易系统”)http://218.59.158.82/GTJY_JN/# 获取挂牌出让

文件。申请人须详细查阅了解本次网上挂牌出让公告、竞买须知、《出让合同》(草本)、宗地现状、规划部门的规划指标要求和网上挂牌出让的相关信息后,按照网上交易规定的操作程序参加竞买。

申请人可于 2018 年 3 月 7 日至 2018 年 4 月 3 日通过网上交易系统向我局提交竞买申请。缴纳竞买保证金的截止时间为 2018 年 4 月 3 日 16 时 00 分。经审核,申请人按规定缴纳

竞买保证金,具备申请条件的,我局将在 2018 年 4 月 3 日 17 时 00 分前确认其竞买资格(为保证资金及时到账,请在规定时间内尽早缴纳)。

本次国有建设用地使用权挂牌出让活动在济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心进行。地块挂牌时间分别为:

兖土 2017-61(PC02-20140803-1): 2018 年 3 月 27 日 9 时 00 分至 2018 年 4 月 5 日 9 时 30 分;

兖土 2017-62(PC02-20140803-2): 2018 年 3 月 27 日 9 时 00 分至 2018 年 4 月 5 日 9 时 35 分。

其他需要公告的事项:

(一)宗地出让价款只包含土地取得成本、政府土地收益、契税、耕地占用税等

其它部门收取的相关税费由竞得人另行缴纳。

(二)本次网上挂牌出让公告中有规划指标要求,以宗地出让文件中规定的指标为准。

(三)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让活动,由济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心负责,在网上交易平台进行。竞买保证金由济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心交易平台自动生成到账收取,成交后 5 日内按规定划转。如遇到疑难问题,请及时与该单位联系。

(四)申请人须全面阅读有关挂牌文件,如有疑问可以在挂牌活动开始日以前用书面方式向我局咨询。对网上挂

牌出让交易系统操作遇到的疑难问题请及时与济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心联系。申请人可到现场踏勘挂牌出让地块。挂牌申请一受理确认后,即视为竞买人对挂牌文件及地块现状无异议并全部接受,并对有关承诺承担法律责任。

(五)未尽事宜详见兖州区国有建设用地使用权和矿业权出让网上交易系统(http://218.59.158.82/GTJY_JN/#)。

联系地址:济宁市兖州区九州方圆 A 座行政办公楼

联系人:王先生、张先生

联系电话:济宁市公共资源交易服务中心兖州分中心:0537-3418826

济宁市兖州区国土资源局:0537-3420906

济宁市兖州区国土资源局
2018 年 3 月 7 日