

两会声音

青岛市政协委员建议——
探索“互联网+”智慧养老新模式

随着我国老龄化进程的不断加速,养老越来越成为备受关注的热门话题。传统的养老方式已不能满足城市养老的基本需求,打破常规,把“互联网+”与传统养老产业相结合,打造出新型的智慧养老模式逐渐成为一条适合老年人的养老新路径。在今年的青岛两会上,青岛市政协委员、康复大学公共教学部副教授宿磊,提出了关于探索“互联网+”智慧养老新模式的提案。

智慧养老是通过互联网、云计算、大数据与养老服务相结合等模式的智慧养老模式,从养老机构智慧化、医疗服务、社区养老服务等多个方面出发,让养老服务更加便捷、更加个性化及人性化的一种养老趋势。

在互联网不断发展的今天,通过各种以新技术为依托的新型方式,可以为老年人提供更加舒适、便捷、高质量的养老服务。

延伸阅读

人形机器人“加速跑”,未来趋势如何

人形机器人又称类人机器人、仿生机器人等,通常具有头部、躯干、双臂双腿等,在结构和功能上尽可能接近人类,具备一定的运动能力和感知能力。

如今,人形机器人正成为新的“风口”。

2024年1月,工信部等7部门印发的关于推动未来产业创新发展的实施意见提出,做强未来高端装备,其中人形机器人排在“创新标志性产品”专栏第一位。

“未来,优必选非常看好人形机器人在智能制造、商用服务和家庭领域继续落地应用。预计人形机器人将来会走进千家万户,成为每一个家庭的必需品。”优必选首席品牌官谭漫说。

中泰证券发布的一份机器人行业专题报告指出,目前人形机器人已在家庭服务、商场接待、柔性制造等多领域开展试验性

应用。从长期来看,仅中国的汽车制造业就有约34万台人形机器人的潜在需求。

业内人士预计,人形机器人更多走进生产线可能在未来三到五年实现;而真正走进人们的生活,需要更高的精确度和安全性,所需要的时间会更长。

业内人士表示,无论人形机器人应用于哪些场景,首先要保证可靠性和稳定性;由于目前这方面尚未完全成熟,人形机器人更适合那些容错率较高的场合。

有人担心:将来人形机器人的大规模应用会否导致失业潮?受访人士认为,人形机器人在简单、重复性强的工作岗位上具有明显优势,这些岗位将来确实可能会被机器人取代。但另一方面,人形机器人行业的发展,有望带动产业链上下游发展,由此催生许多新岗位。 洪泽华

寒冷的冬天将过去,冬去春来,健康养生之始在于春——健康第一!老人每天吃一只高蛋白质海参,增强身体之基础营养——生命至上!

一品康海参春季大优惠

刺参特价	长岛刺参1号	长岛刺参2号	大连刺参	大连淡干刺参	大连野生淡干刺参
2800元3斤	4000元3斤	4500元3斤	5200元3斤	5800元3斤	6800元3斤

即食刺参1000元6斤 野生北极参1000元3斤 肉刺参3000元4斤

本市送货 全国包邮 免费代发海参 买海参送优质虾皮

预定电话:15166666441赵经理 送货电话:13335020177任经理

青岛市北区台东六路28号(威海路工行) 公交:威海路站下车 地铁:台东站F口出

青岛市北区延吉路76-62号(中海地产) 电话:0532-83819133

济南市历下区泺源大街6号(山东新闻大厦一楼) 任氏海参 联系:马经理

让养老机器人“走进寻常百姓家” 青岛争抢开局多点发力



福山老年公寓的工作人员使用机器人完成送药跑腿工作。

作为全国人口老龄化较高的城市之一,青岛积极探索科技与养老产业深度融合,抢跑开局,多点发力,瞄准打造养老科技创新与产业发展高地,加快养老科技和信息化发展应用,推动养老机器人走进养老机构和老年家庭,构建“无处不在的养老服务体系”。

养老院来了“智能保姆”

在青岛市福山老年公寓,机器人的应用已屡见不鲜。它们灵巧地躲避障碍,熟练地选择电梯楼层,准确无误地将药品送到用药老人的床前。福山老年公寓信息中心主任杜健介绍,这是公寓内的智能机器人“小福”,它负责为各个楼层提供送药服务。

杜健还介绍,“除了‘小福’,我们还有清扫机器人‘大福’、专业扫地机器人以及巡检机器人。”

业内人士表示,无论人形机器人应用于哪些场景,首先要保证可靠性和稳定性;由于目前这方面尚未完全成熟,人形机器人更适合那些容错率较高的场合。

有人担心:将来人形机器人的大规模应用会否导致失业潮?受访人士认为,人形机器人在简单、重复性强的工作岗位上具有明显优势,这些岗位将来确实可能会被机器人取代。但另一方面,人形机器人行业的发展,有望带动产业链上下游发展,由此催生许多新岗位。 洪泽华

机器人应用到养老服务

在大量老年人行动不便且国人人口老龄化进程持续加快的背景下,机器人是否能大规模应用到养老服务中,让老年人的生活更加便利?

近年来,依托大数据、云计算、人工智能等技术,辅助运动的外骨骼机器人、“管家”式陪伴机器人等智能养老机器人等产品不断涌现,使用舒适度与安全性也不断提升。

在2024年中国家电及消费电子博览会,海尔从清洁类机器人到烹饪机器人,再到人形机器人,应用场景不断拓展。

据悉,海尔机器人正构建从清洁机器人到家务机器人的全场景应用解决方案来减轻冲击。特大型城市上海已经率先制定了人形机器人管理规则,北京也公布了一项为期两年的行动计划,以便完善机器人提供情感陪伴、监测健康状况和帮助完成家务劳动的能力。其他一些城市也正在规划自己的路线图。

社会学家指出,在配备了机器人护理员的养老院里,老人的情绪健康得到了改善。使用人工智能的陪伴机器人通过对话、游戏和记忆练习与老人互动,有助于减少孤独感。

政策扶持 为产业发展“助力”

近日,青岛市发布的《青岛市促进银发经济发展增进老年人福祉实施方案(2025—2027)》中提到,大力培育潜力产业。鼓励企业发展适老化家电、家居产品、厨房用品、安防监控和家务机器人等适老化智能家居产品。推进新一代信息技术以及人工智能、可穿戴设备、服务机器人等智能设施设备在居家、社区、机构等养老场景集成应用,推广应用智能护理机器人、家庭服务机器人、智能防走失终端等智能设备。加快发展智能康复护理床、智能轮椅、移位机等生活照护产品,扩大认知、失禁、睡眠等障碍评估和康复等设备供给,创新研发智能矫形器、可穿戴式外骨骼机器人等设备。

人形机器人产业作为新兴风口,能够集中科创资源,提升区域的高端制造能力。去年,青岛市发布了《人形机器人产业发展行动计划(2024—2027年)》,为这个青岛的人形机器人产业发展指明了方向,并正加速构建人形机器人产业的全链条生态系统。

规模化推广 仍面临挑战

山东社会科学院人口研究所副研究员刘娜等业内人士指出,虽然智能养老助老机器人供给质量已经显著提高,但在应用层面仍面临着规模化推广与适用性等方面的风险:在技术上,产品的感知与交互能力仍需提升;成本高昂也是推广难题。机器人产品融合人工智能、机械工程等多种技术,研发投入巨大,导致价格居高不下,维修、保养、软件升级等使用成本也让消费者有所顾虑。

目前,中国的人形机器人产业已经处于关键的量产化和商业化阶段。未来或有更多人形养老机器人在预防、治疗、康复和陪伴等多个环节辅助子女,成为老年人的“智能老友”。

在路凯林看来,一方面,产业布

局分散,产业链条较短,应用场景有限,尚未形成规模效应。其次,智慧养老产业发展面临瓶颈,如上游研发端资金不足、投不准等问题,中游产品端市场供需不平衡、价格定位不准、技术创新不足等问题,下游使用端消费者恐惧、不愿消费等问题。

目前,中国的人形机器人产业已经处于关键的量产化和商业化阶段。未来或有更多人形养老机器人在预防、治疗、康复和陪伴等多个环节辅助子女,成为老年人的“智能老友”。

本报记者

人形机器人将为中国养老护理添助力

据西班牙媒体报道,中国是世界上最早制定机器人技术应用于养老领域的国家之一。

报道注意到,中国国务院年初发布文件,加快养老科技和信息化发展应用,推动人形机器人、脑机接口、人工智能等技术产品研发应用。

报道称,人口问题是中国人面临的挑战之一。问题迫在眉睫:据媒体报道,中国目前需要1000万养老护理人员。

科学正朝着这个方向发展。复旦大学推出了人形机器人“光华一号”,它可以解读面部表情,还可以在面部屏幕上作出喜、怒、哀、乐等4种表情。

报道称,中国的数字化转型速度如此之快,以至于中国人在不知不觉中已经融入其中。机器人护理员可能比预期更快成为中国人养老的常态。

社会学家指出,在配备了机器人护理员的养老院里,老人的情绪健康得到了改善。使用人工智能的陪伴机器人通过对话、游戏和记忆练习与老人互动,有助于减少孤独感。

参考

热评

“机器人+养老”模式,技术与人文关怀缺一不可

随着我国人口老龄化程度不断加深,“机器人+养老”模式日益成为适老化改造的关注重心之一。

于专业护理人员而言,智能机器人的介入可以填补同伴人力缺口;于独居老人而言,它们具备精准感应技术,可以实时监测身体生命体征,并能及时记录和传输健康数据,方便医护人员、子女和自己了解情况,以备不时之需;于行动不便的老人而言,大小便机器人、便携式洗浴机等智能机器人的出现不仅能提升他们的自理能力,更重要的是还能维护他们晚年的自尊心;于子女而言,靠谱的智能机器人既能缓解自身的养老压力,长期使用还能减少少人力成本支出;于社会而言,智能养老机器人行业存在巨大的银发经济市场,养老资源也能够得到更加合理、高效的配置,一定程度上可以缓解社会养老的经济压力,推动养老事业的可持续发展。

“机器人+养老”模式并非空中阁楼,在这个需要高质量养老模式的时代,将科技与养老服务结合以构建科技与人性相得益彰的养老新业态,使老人能于智能服务之便中悠然栖居,亦能在人间真情的润泽下安享岁月之暖。

与此同时,社会观念的转圜亦是“机器人+养老”模式得以正常推进的关键因素。

“机器人+养老”模式并非空中阁楼,在这个需要高质量养老模式的时代,将科技与养老服务结合以构建科技与人性相得益彰的养老新业态,使老人能于智能服务之便中悠然栖居,亦能在人间真情的润泽下安享岁月之暖。

然而,我们在欣然拥抱“机器人+养老”模式这一创新成果的同时,也必须清醒地认识到其发展实施过程中可能面临的种种挑战和问题,保持理性、审慎的态度。

目前,机器人养老服务并不能保证每个环节的绝对安全,在养老领域,智能机器在技术研发和产品设计阶段,必须要将可靠性和安全

张宗锐

3600亿进口菌株益生菌 加1元再免费送2盒

肠道健康 排便通畅 生元——低聚果糖。益生菌加益生元,多倍增效。老人购买,小蓝帽国家认证有保障,“联合邦利”益生菌增强抵抗力和调节肠道菌群双功能,适合老人服用。



高端益生菌元宵节感恩特惠 加1元再免费送2盒

美国进口菌株搭配益生元的联合邦利益生菌市场价168元。现在限时特价仅需39元,每天前30名订购者加1元再免费送2盒。给肠道做了大扫除,菌群平衡,吃饭香,肠道畅。



好的益生菌,菌株种类和数量是核心。联合邦利益生菌,高含量,活性好,进口美国优质菌株——双歧杆菌。每100g含3630亿CFU活菌。针对老人肠道特点,特别加入比利时优质“菌”粮益生元。

请注意! 请注意! 请注意!

正宗野生黄芪粉再次降价

上了年纪,老年人容易出现气虚的情况。黄芪始载于《神农本草经》,有“十药八芪”之称,被誉为“黄金之根”的健康灵草。俗话说:“外行人吃人参,内行人吃黄芪”。正宗黄芪粉精选甘肃核心产地10年以上野生上等老黄芪,零下16度经现代高科技破壁萃取,皂苷丰富,黄酮、多糖含量高,300目超细粉遇水即化,高效被人体吸收和利用。长

订购热线:400-096-5688