



老年人体验无创体检机器人。



市民体验“小愈机器人”。



适老化卫生间。

运动鞋藏“北斗” AI变身全能看护 这些前沿科技助力银发生活

高科技养老产品 方方面面照顾到位

我国老年人大多选择居家养老,可是许多老年人身边少有人照看,生活中面临的意外很多,比如不慎跌倒,突发疾病等,这时候,居家养老系统、设备就能起到大作用。博览会展出的“AI长者看护器”、健康小屋一体机等,具有实时、快捷、高效等特点,能弥补养老服务缺口,让老年人更舒心、子女更放心。

哈工大机器人集团天愈中国医康养中心展位上,两位市民正在“小愈机器人”上酣睡。“小愈机器人”源自哈尔滨工业大学沉淀四十余年的机器人技术、国家机器人重点实验室创新医疗机器人技术,融合中西康复医学理论和临床经验,适用于颈椎、睡眠、胃肠、肌肉酸疼等问题,具有促进新陈代谢和血液循环、激发细胞活力,以及增强免疫力、恢复精气神的功能。

图灵看护自主研发毫米波雷达AI视觉融合感知智能看护方案,通过边缘计算、云计算实现对运动目标、生命目标的精准感知,并通过数据挖掘,实现智慧养老、智慧看护领域所需的各种功能。“AI长者看护器”尺寸小巧,将它挂在床头,通过雷达就可监测老人的呼吸频次、心率,以及睡眠质量等生命体征,如果发现异常,可以直接通过手机软件向家属报警,这种远程护理的方式一定程度上缓解了家属不在老人身边看护的难题。

中国联通的健康小屋一体机,被好奇的市民们围着。这台机器体积不大,却配置了血氧仪、体温枪、血糖尿酸胆固醇分析仪、单导心电图测量仪等仪器,具备智能引导、自助体检、用户建档、数据互联的智慧化服务功能。

重量仅1.8公斤,采用深度人机技术,可应用在老年人助力、偏瘫、关节损伤康复的柔性外骨骼机器人;携带北斗定位系统的运动鞋和拐杖;具有消毒系统、照明系统,能为失能老人洗澡的全自动洗澡机;通过3D扫描人脸,即可测出人体血压、血糖、血脂数据的无创体检机器人……这些产品“各司其职”,为提高老年人生活品质助力。

宁夏康和园健康管理有限公司运营的智慧康养平台,由山东养老产业研究院与固原市民政局共同研究开发,是宁夏首家面向全国的养老智慧平台。总经理孟子都介绍,智慧康养平台为养老机构提供后台数据分析、安全监护、智能管理等服务,安装在老人家中、床前的雷达监测器所收集的数据信息,由康和园进行分析处理并反馈。

8月25日至27日,由自治区民政厅、宁夏贸易促进委员会主办,中国社会工作联合会、中国老龄产业协会、中国社会福利与养老服务协会指导的2023宁夏养老服务业博览会暨论坛在银川国际会展中心举行,各类创新适老产品纷纷亮相,既有智能家居养老系统、养老机构管理系统等智慧养老服务产品,也有康复护理、家用医疗、生活辅具等老年用品,内含的科技元素令人大开眼界。宁夏居家养老服务、社区养老服务、专业养老机构也进行了展示。



工作人员示范健康小屋一体机操作。

社区养老 里里外外满足需求

社区养老是养老服务的重要组成部分,事关很多老年人晚年幸福。在博览会上,也能看到一些关于社区养老的项目,为老年人提供优质的健康管理服务和医疗服务。

宝丰集团打造的宝丰健康城项目,涵盖7151套活力居家康养公寓、6座文化活动中心,配套2100张床位的三甲综合医院,医院单独设立护理院,为高龄、失能老人服务。公寓在设计上充分考虑养老住户需求,装修采用适老化护栏、圆角家具、卫生间助力扶手等设计,而文化活动中心则设有营养餐厅、观影区、麻将室等。

宁夏中房集团董事长方陆介绍,宁夏中房社区嵌入式养老,推出幸福里、幸福汇、幸福家三条产品线,其中幸福汇提供社区养老服务,除建有老年大学和老年食堂外,还提供为老人建立健康档案、上门体检、三甲医院巡诊、免费为失能老人洗澡等服务,使养老不离本社区,养老不离家里人。

(杨月儿 文/图)