

智能助老仪功能创新研究

刘长立 代洁敏

(山东协和学院 山东 济南 250109)

【摘要】随着城市化进程的推进和社会的发展，人口老龄化现象越来越严重。社会的进步使智能行业也受到了巨大的影响，使人们开始关注家庭老年人的健康，护理以及助老仪器等方面所面临的压力，因此，家用智能助老仪正好顺应时代的发展以及养老需求而出现，并且不断的更新完善原有的功能，满足不同人群的需要，为老年人的幸福生活提供了保障。本文就智能助老仪功能创新进行了进一步的分析。

【关键词】智能助老仪；功能创新

一、研究背景

目前我国的人口老龄化趋势越来越严重，一些发达地区出现了人口负增长的现象。如今老年人护理行业的从业人数也逐年下降，逐渐出现了供不应求的情况。因此，智能助老仪功能的完善与发展迫在眉睫。智能助老仪器的产生，为老年人的生活提供了便利，也减轻了老年人护理等行业供不应求的现状。随着我国信息技术的飞速发展，智能化服务得到广泛应用。就智能助老仪方面而言，按照党史学习教育工作方案和“我为群众办实事”实践活动的有关要求，国家卫健委高度重视并积极推动落实方便老年人智能助老仪功能创新有关工作。从宏观层方面来看，不断加快的老龄化进程给国家和社会带来了巨大的压力。一方面，人口老龄化加大了对国家人、财、物压力。另一方面，快速推进的城市化发展，一定程度上阻碍了建立健全社会保障体系。因此，从结构上优化智能养老仪功能已经刻不容缓。从微观层方面来看，老年人口的增加使家庭结构相应也发生了变化，严重的人口老龄化，使现有家庭面临巨大挑战，照顾老人的同时还要工作，加大了年轻人的压力。智慧养老仪在这样的社会背景下应运而生，关注老年人的生活需要、为老年生活提供便利。因此，智慧养老是运用现代高科技，通过现代技术结合家需要，致力于为老年人打造健康舒适的生活。

二、智能助老仪功能发展历程

智能助老仪是基于智慧养老应用而生的，政府重视老年人的发展。2012年，智能养老得到了发展，例如建立智能养老平台，整合智能助老资源。2015年，全国老龄委开始重视智能养老仪在老年人生活和医疗发展的中的作用。2017年，国家计生为发布《智慧健康养老发展行动计划（2017—2020）》的计划表明，国家越来越重视智能养老仪的发展。随着时代的进步和老年人生活的需要，智能助老仪从刚开始单一的功能逐渐得到了完善。现阶段，智能助老仪器功能十分齐全，可为老人日常生活提供帮助服务，老年人可以对智能助老仪发号施令，帮助老年人完成穿衣，吃饭等日常生活的需要。辅助老年人外出，上下床，简单的室内活动。智能助老仪还可以提供娱乐功能，不单单满足老年人身体的需要，也满足老年人心理的需要。智能助老仪可以和老年人进行交流，一定程度上减少了老年痴呆的发病率。智能助老仪也可以提供广播等服务，减轻了老年人孤独感。

三、智能助老仪功能存在的问题

随着时代的进步，科技的不断发展，智能养老仪功能虽然取得了完善，但是，还是存在着一些不可忽略的问题。

（一）智能助老仪功能不齐全

大部分智能养老仪是依据大多数人的需求设计的，但是不

同阶段老年人的需求是不一样的，目前市场上大多数智能助老仪不能满足老年人的个性化需要。而且大多数智能养老仪的功能比较单一，只能辅助老年人日常生活的需要。

（二）智能助老仪的技术不成熟

大部分智能助老仪技术存在不成熟的现状，消费者购买智能助老仪在一段时间之后会发生各种各样的问题。现阶段，发展较快的是高端的智能养老仪，但高端智能养老仪价格昂贵，普通老年人支付不起。而大多数中低端智能助老仪器发展比较缓慢，不能满足大部分老年人的需要。与此同时，地区、城乡之间智能助老仪发展的差异也很明显，东部、发达地区智能养老仪发展较快，中西部、农村地区相对来说发展缓慢。

四、智能助老仪功能创新的措施

（一）加大对智能助老仪行业的扶持

国家财政部加大对智能助老仪功能创新的投入，为智能助老仪功能创新发展提供资金保障。贯彻落实优惠智能助老仪发展政策，为智能助老仪创新发展保驾护航。进一步优化国内智能助老环境，让社会各界人士认识到智能助老仪在生活中的重要作用，为老年人晚年幸福生活提供的便利。

（二）加大引进国内人才体系

首先，扩大人才引进的范围。鼓励各高校的老师和学生进行智能助老仪功能开发的研究，把有基础的人才聚集到一起，进行专业化的培训。各地区根据自身智能助老仪功能发展现状和实际的需要，制定有关优惠和扶持的政策。通过高薪酬，住房补贴，安家费等制定有吸引力的政策，加强国内外人才引进力度，进一步引进高科技专业人员从事相关工作。

五、结语

以上是笔者关于智能助老仪功能创新研究的探究，希望可以为智能助老仪功能创新的发展起到推动作用。但在实际的发展过程中，要结合实际情况和自身发展规律来选择合适的措施，推动智能助老仪功能的不断完善，为老年人的幸福生活提供保障。

参考文献：

[1] 王广林, 潘俊兵. 基于北斗导航的螺纹调节式智能助老拐杖的设计与研究 [J]. 机械设计与制造工程, 2020, 49 (10): 59-62.

[2] 刘安彬, 张江, 向劲松. 基于 PID 算法的智能助老小车 [J]. 智库时代, 2020 (07): 251-252.

2021全国大学生创新创业训练计划项目；古树新绿智能助老仪 项目编号：S202113324918X。