

附件 1

智慧健康养老产品及服务推广目录（2022 年版）分类

一、智慧健康养老产品

分类	小类	描述	基本要求	功能要求
1. 健康管理类智能产品	1.1 可穿戴健康检测设备	具备心率、睡眠、心电、运动量或血氧等单一或多参数检测功能的可穿戴设备，如智能手环/手表、动态心电记录仪、智能服饰等。	具备独立的设备标识码，具备标准化传输模式；具备数据实时传输能力；具备与大数据平台对接服务的能力；数据平台系统应符合相关信息安全标准；产品应符合电气安全等相关国家标准；具有趋势分析、智能预警等功能。	可实现对生理参数和健康状态信息进行动态监测、即时管理、预警等，对所具备的功能进行过严格的验证评估。指标符合相关标准。
	1.2 健康监测设备	具备血压、血糖、血氧、体脂、尿酸、血脂、心率、心电、骨密度等单一或多参数进行监测的智能设备，如智能血压计、毫米波雷达设备、睡眠呼吸障碍筛查设备等。		具备与平台对接实现智能分析、警示和远程集中管理能力，对所具备的功能进行过严格的验证评估。指标符合相关标准
	1.3 家庭医生随访工具包	用于医护人员在基层诊疗随访中使用的集成式或分立式智能健康监测设备，如便携式健康一体机等。		具备 8 种以上健康监测功能，可实现身份识别、健康档案查询、健康教育、健康指标监测和数据采集等功能，与信息系统对接；支持异常检查数据识别功能；具备内部备份存储的安全机制，内部存储不少于 48 小时；支持离线及在线工作模式，适应基层医务人员实际的工作环境；监测内容中含心电项目的设备，应具备心电远程会诊功能（心电图可存储并根据需要上传至心电远程会诊平台）。指标符合相关标准。

分类	小类	描述	基本要求	功能要求
	1.4 社区自助式健康检测设备	适用于社区机构、公共场所,集成了多种健康检测功能的设备集合及管理系统,便于居民开展自助健康指标监测,如健康站等。	具备独立的设备标识码,具备标准化传输模式;具备数据实时传输能力;具备与大数据平台对接服务的能力;数据平台系统应符合相关信息安全标准;产品应符合电气安全等相关国家标准;具有趋势分析、智能预警等功能。	具备8种以上健康体检功能;可实现居民身份识别、健康档案查询、健康教育、通过视频/语音/IP电话与医生进行健康咨询、健康指标监测和检测数据采集等,与信息系统对接;无需专业人员辅助使用;支持远程双向视频问诊。指标符合相关标准。
2. 老年辅助器具类智能产品	---	利用人工智能、增强现实、智能传感及控制等技术的智能辅助设备,如智能助听、助视设备等。		对所描述的功能进行过严格的验证评估,并符合相关标准。
3. 养老监护类智能产品	3.1 智能监测设备	对老年人人身安全情况进行监测的跌倒报警、防走失、紧急呼叫、室内外定位等智能设备,如毫米波雷达、呼叫定位设备、红外热像仪等。		对所描述的功能进行过严格的验证评估,并符合相关标准。
	3.2 智能看护设备	为养老护理工作减负赋能、提高效率及质量的智能看护设备,如智能床垫、睡眠监测仪等。		对所描述的功能进行过严格的验证评估,并符合相关标准。
4. 中医数字化智能产品	---	具有健康状态辨识、中医诊断治疗等功能的中医数字化智能产品,如中医四诊仪等。		对所描述的功能进行过严格的验证评估,并符合相关标准。
5. 家庭服务机器人	---	围绕助老助残、家庭生活需求的残障辅助、家务、情感陪护、娱乐休闲、安防监控等智能服务型机器人,如机器人管家等。		对所描述的功能进行过严格的验证评估,并符合相关标准。

分类	小类	描述	基本要求	功能要求
6. 适老化改造智能产品	---	针对老年人进行适老化改造的智能设备，如智能电视、手机等。		对所描述的功能进行过严格的验证评估，并符合相关标准。
7. 场景化解决方案	7.1 家庭养老床位	集成多种居家安全和智慧养老产品，把养老机构专业化的养老服务延伸到家庭，对家有老人的家庭开展适老化改造、智能化改造、专业照护、远程监测等养老服务，满足居家老年人享受专业照护服务的需求。	运用互联网、物联网、大数据等信息技术手段及智能终端设备，打造场景化解决方案。方案采用的信息化系统符合国家相关信息安全标准要求，具备安全防范管理机制，建立隐私数据管理和使用规范，保障用户隐私数据安全。	具有紧急呼叫、环境监测、行为感知等基本功能。
	7.2 智慧助老餐厅	面向社区养老食堂场景，集成应用互联网、人工智能等技术，提供便捷就餐服务。		具有线上订餐、便捷支付、精准补贴、膳食管理、食品安全监管等一种或多种功能。
	7.3 智慧养老院	集成应用智慧养老产品及信息化管理系统，提供运营智慧化服务，提升养老机构运营效率。		具有入住管理、餐饮管理、健康管理、生活照护、出入探视管控、无接触消毒等一种或多种功能。
	7.4 智慧化康复中心	利用信息化服务平台及智能康复设备，实现康复过程流程化、信息化、体系化以及康复训练的科学化，提高康复训练效率及质量。		具有康复计划追踪、康复情况评估、康复流程追踪等基本功能。
	7.5 智慧药房	利用互联网、大数据、人工智能等信息技术手段，实现无接触式 24 小时配药服务。		具有自助购药、快速发药、智能补药、药品管理、处方审核等基本功能。

二、智慧健康养老服务

分类	小类	描述	基本要求	功能要求
1.智慧健康服务	1.1 个性化健康管理	基于个体的健康现状，建立健康管理档案，经科学、系统和专业化的健康风险综合分析评估，提出健康管理指导方案。	运用互联网、物联网、大数据等信息技术手段，提供智慧健康养老服务。具备各类健康养老数据管理和智能分析能力，具备健康养老大数据的智能判读、分析和处理能力。服务采用的信息平台符合国家相关信息安全标准要求，具备安全防范管理机制，建立隐私数据管理和使用规范，保障用户隐私数据安全。	开展信息采集、体征监测、趋势分析、风险筛查、健康计划、预防保健、慢病管理、紧急救助、康复指导等服务。
	1.2 互联网+健康咨询/科普	利用互联网技术手段，实现预约的健康咨询，获取专家的预约服务和在线的咨询服务或互联网医疗服务；通过互联网平台获取多种医疗健康保健知识。		开展在线咨询、预约挂号、诊前指导、紧急救助、诊后跟踪、康复指导、科普宣传、健康教育等服务。
2.智慧养老服务	2.1 互联网+居家养老生活照料	利用互联网技术手段，精准对接需求，开展老年人居家养老上门服务。		开展助餐、助浴、助洁、助行、助医、助急等服务。
	2.2 互助养老	运用互联网、大数据、区块链等技术手段，采取时间储蓄、服务积分等方式，赋能互助养老。		具有老年人信息管理、需求发布、时间存储记录、养老服务内容管理等功能，开展生活照护、精神慰藉等服务。
	2.3 老年人能力评估	运用音视频技术、毫米波雷达、红外传感器等智能产品赋能老年人能力评估，提供智慧化老年人能力评估服务。		按照老年人能力评估体系实施老年人能力评估服务。
	2.4 线上老年教育/购物	利用互联网技术手段，为老年人提供知识、资讯、娱乐、社交、购物等服务。		开展课程培训、在线直播、购物等服务。