

附件 1

# 老年用品产业标准体系建设指南（2025 版）

## （征求意见稿）

2025 年 12 月

# 目 录

一、产业发展现状及标准化建设需求 .....	1
二、总体要求 .....	1
三、建设思路 .....	2
(一) 老年用品产业标准体系结构图 .....	2
(二) 老年用品产业标准体系框架 .....	3
四、建设内容 .....	4
(一) 基础共性标准 .....	4
(二) 赋能技术标准 .....	5
(三) 老年用品制造标准 .....	7
(四) 老年用品产品标准 .....	7
(五) 老年用品应用场景标准 .....	11
五、保障措施 .....	12

为深入贯彻党中央、国务院关于实施积极应对人口老龄化国家战略，充分发挥标准对老年用品产业发展的支撑和引领作用，以标准促进老年用品增品种、提品质、创品牌，更好满足老年人美好生活需要，特制定本指南。

## 一、产业发展现状

老年用品产业是以老年人为服务对象，提供老年服装服饰、适老食品、日用辅助产品、养老照护产品、健康促进产品、休闲娱乐产品、电子及信息技术产品、适老化家居产品、适老化环境改善产品等的制造业，是老龄产业的重要组成部分。随着物联网、人工智能等新一代信息技术在老年用品中的创新应用，老年用品呈现智能化、融合化的发展特征。

近年来，我国老年用品产业市场规模不断提高，产品种类及应用场景不断丰富，极大满足了老年人美好生活需要。当前，我国老年用品产业正处于从“基础保障”向“品质升级”转型的关键阶段，亟需完善老年用品产业标准体系，加强关键亟需标准供给，支撑老年用品产业规范化发展，为增进老年人福祉奠定坚实的物质技术基础。

## 二、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中、四中全会精神，全面落实党中央、国务院关于实施积极应对人口老龄化国家战略，坚持“需求引导、系统布局、急用先行”原则，加强老年用品产业标准顶层设计，

统筹推进标准的制定、实施和国际化，以标准引领老年用品产业高质量发展。到2027年，制修订老年用品标准50项以上，支撑产业老年用品产业提升供需适配能力。到2030年，制修订老年用品标准80项以上，构建形成更为健全的老年用品产业标准体系，先进适用标准有效供给水平明显提升，标准引领老年用品产业高质量发展的效用显著增强。

### 三、建设思路

#### （一）老年用品产业标准体系结构图

老年用品产业标准体系结构包括基础共性、赋能技术、老年用品制造、老年用品产品、老年用品应用场景等5个部分，见图1。其中，**基础共性标准**是老年用品产业标准体系的基础性、总体性标准，为标准体系建设提供基本支撑。**赋能技术标准**包括智能感知、智能识别等关键技术标准，为老年用品功能实现提供技术保障。**老年用品制造标准**主要规范老年用品制造所涉及的设计、生产、包装等全制造周期相关技术和管理要求，指导行业规范化运营。**老年用品产品标准**主要规范重点领域老年用品的安全、功能、性能等技术指标要求和测试方法，为产品生产和合格评定提供标准依据。**老年用品应用场景标准**主要规范老年用品在居家养老、社区养老、机构养老以及其他场景下集成创新应用技术要求。

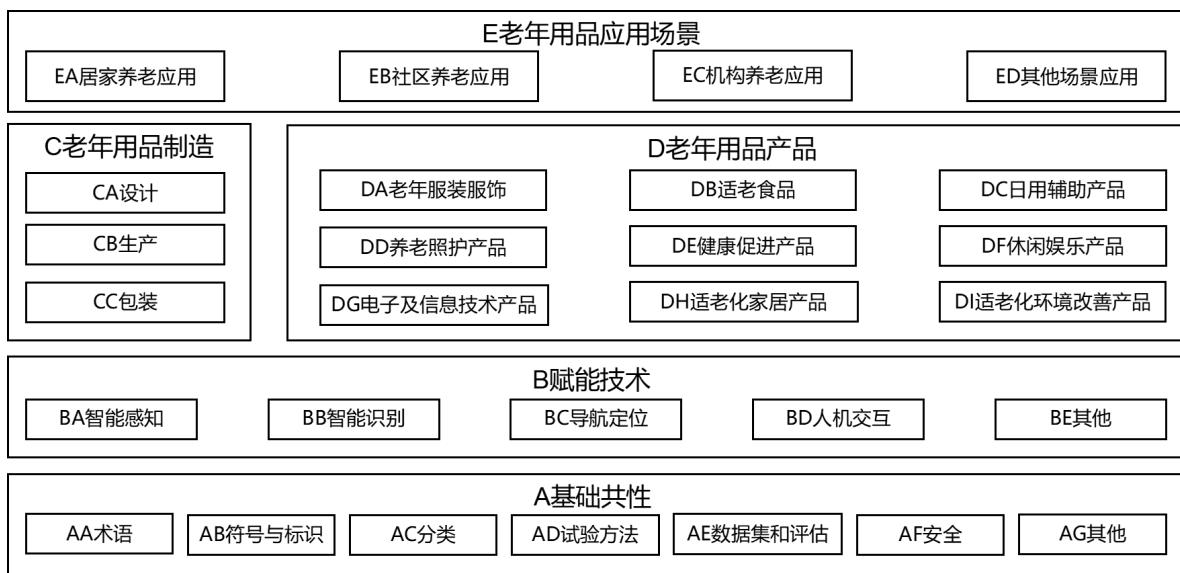


图 1 老年用品产业标准体系结构图

## (二) 老年用品产业标准体系框架

老年用品产业标准体系框架，见图 2。

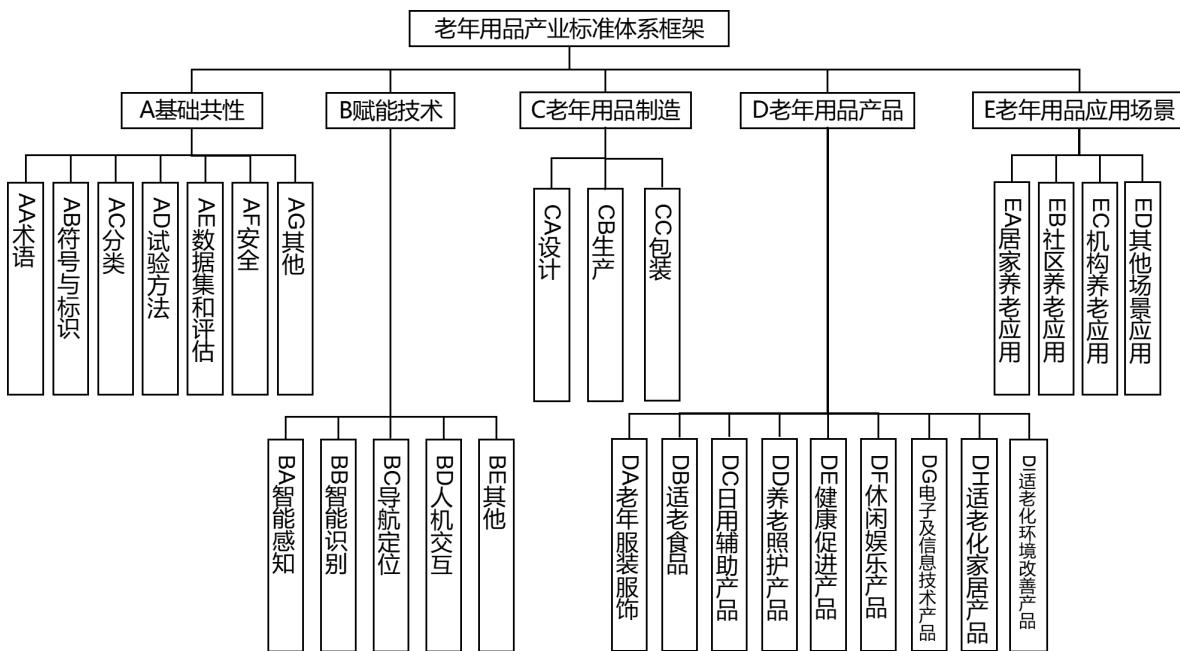


图2 老年用品产业标准体系框架

## 四、建设内容

### (一) 基础共性标准

包括术语、符号与标识、分类、试验方法、数据集和评估、安全、其他等基础共性标准，见图3。

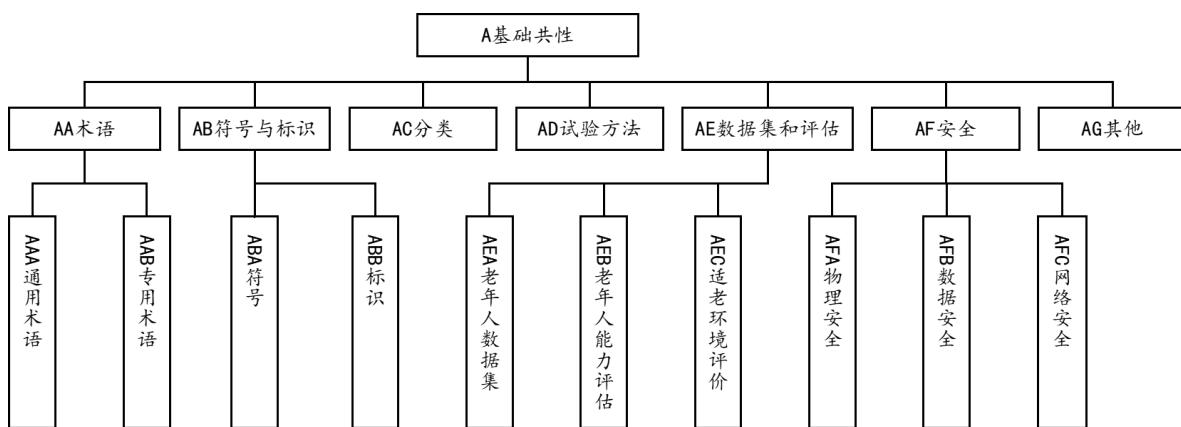


图3 基础共性标准子体系

#### 1. 术语标准

规范老年用品产品、技术等相关概念，为其他部分标准提供基础支撑，包括通用术语和专用术语标准。

#### 2. 符号与标识标准

规范老年用品产品有关文字、图示、图标、图符等构成要素的表示方法、形式，包括符号和标识标准。

#### 3. 分类标准

规范老年用品产品类别、名称等表述要求，包括老年用品产品分类标准。

#### 4. 试验方法标准

规范老年用品产品安全性、便捷性、舒适性等适老化功能性

能的测试验证技术要求，包括老年用品产品质量、性能相关试验验证方法类标准。

## **5.数据集和评估标准**

包括老年人数据集、老年人能力评估、适老环境评价等标准。其中，老年人数据集标准规范老年人生理、心理、行为等特征数据相关技术要求和评价方法，包括数据的采集、分析、评价方法以及数据集构建等标准。老年人能力评估标准规范老年能力评估相关技术要求，包括老年人生理机能、认知能力等的评价评估类标准。适老环境评价标准规范适老化环境的评价评估技术要求，包括居家、社区、养老机构等环境适老化评价等标准。

## **6.安全标准**

规范老年用品软硬件质量安全方面的通用要求，包括老年用品的物理机械安全、数据安全、网络安全等标准。

## **7.其他标准**

包括老年用品其他基础共性标准。

## **(二) 赋能技术标准**

包括应用于老年用品产品的智能感知、智能识别、导航定位、人机交互等技术标准，见图 4。

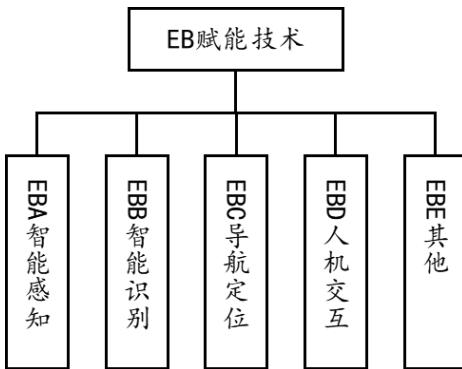


图4 赋能技术标准子体系

### 1. 智能感知标准

规范适用于老年用品的智能感知技术的可靠性、安全性等要求，包括老年用品中环境监测、可穿戴传感、健康状态感知等技术标准。

### 2. 智能识别标准

规范适用于老年用品的智能识别技术的可靠性、安全性等要求，包括老年用品中应用的身份识别、机器视觉、语音识别、异常行为识别等技术标准。

### 3. 导航定位标准

规范适用于老年用品的导航定位技术的精准度、可靠性、安全性等要求，包括老年用品定位、追溯、导航等技术标准。

### 4. 人机交互标准

规范适用于老年用品的人机交互技术的便捷性、可靠性、安全性等要求，包括智能老年用品虚拟现实交互、多模态交互、设备互联互通等技术标准。

### 5. 其他标准

包括老年用品中应用的大数据、智能体、物联网、数字孪生、

脑机接口等其他智能技术标准。

### (三) 老年用品制造标准

包括设计、生产、包装等老年用品制造标准，见图5。

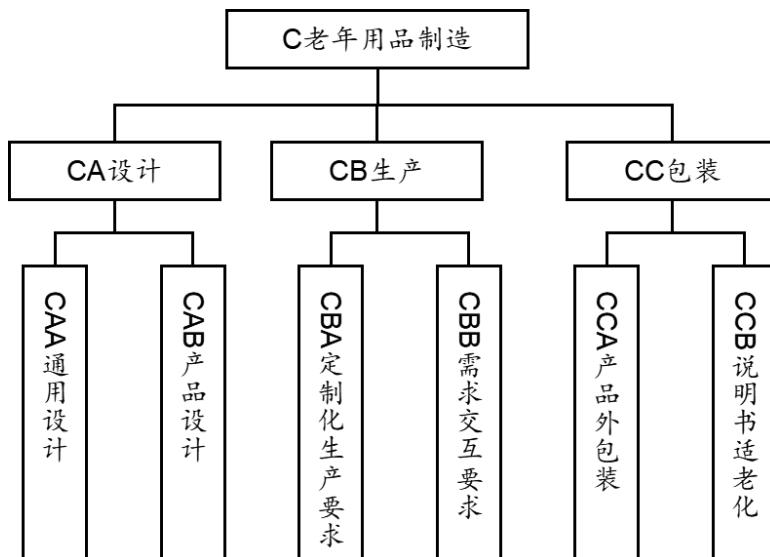


图5 老年用品制造标准子体系

#### 1.设计标准

规范老年用品产品的性能、安全、交互等方面的设计要求，包括基于老年人生理、心理需求的成品、部件、系统等设计标准。

#### 2.生产标准

规范老年用品生产过程中所采用的生产工艺、质量控制等方面的技术要求，包括定制化生产、在线检测要求等标准。

#### 3.包装标准

规范老年用品产品包装材料、方式及产品说明书等包装技术要求，包括产品包装适老化、产品说明书适老化等标准。

### (四) 老年用品产品标准

包括老年服装服饰、适老食品、日用辅助产品、养老服务产

品、健康促进产品、休闲娱乐产品、电子及信息技术产品、适老化家居产品、适老化环境改善产品等老年用品产品标准，见图 6。

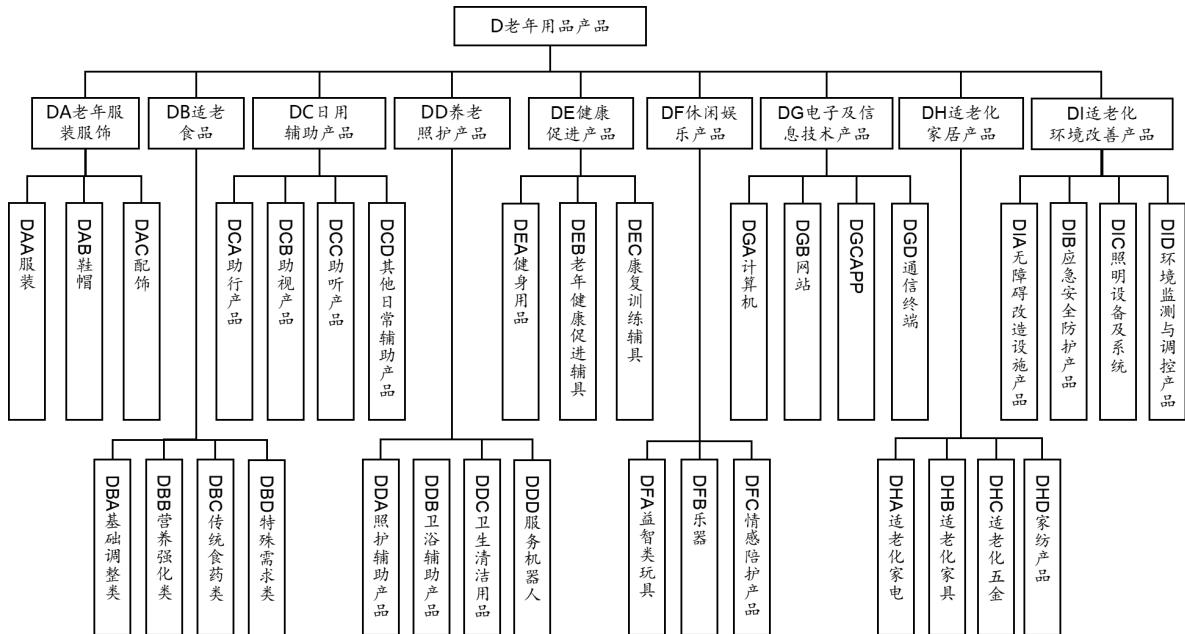


图6 老年用品产品标准子体系

## 1.老年服装服饰标准

规范服装服饰面料、款式结构及功能等方面的技术要求和测试方法，包括适老化服装、鞋帽、配饰等产品标准。

## 2.适老食品标准

规范适合老年人特殊需求的食品的质量要求和测试方法，包括基础调整类、营养强化类、传统食药类、特殊需求类等适老食品标准。

## 3.日用辅助产品标准

规范日用辅助产品功能性能、质量安全等技术要求和测试方法。其中，助行产品标准包括智能轮椅、助行机器人、电动站立助行器、无障碍车等各类助行及跌倒防护产品标准。助视产品标

准包括智能助视器、辅助阅读和发声、智能视觉辅助眼镜等标准。助听产品标准包括人工耳蜗、振动声桥等听力重建辅具，无线调频系统、无线传声系统等助听类产品标准。其他日常辅助产品标准包括便于老年人日常生活的工具及产品相关标准，如家务辅助搬运和运输辅助器具，拉杆式购物包等出行购物辅助用品等标准。

#### **4.养老服务产品标准**

规范养老服务产品功能性能、质量安全等技术要求和测试方法。其中，照护辅助产品标准包括多功能护理床、体位转换用具、穿脱辅助器具、用药和护理提醒工具等功能性产品标准，养老监护设备、防走失定位终端、健康管理终端等智能监测产品标准。卫浴辅助用品标准包括辅助洗浴、如厕等产品标准，如沐浴椅、洗澡床、移动浴缸、移动马桶等产品标准。卫生清洁产品标准包括溃疡康复用品、湿疹康复用品、老人口腔护理产品、护理垫、适老化个人洗护产品等相关标准。服务机器人标准包括家务机器人、家庭陪护机器人、智能看护机器人等相关标准。

#### **5.健康促进产品标准**

规范健康促进产品功能性能、质量安全等技术要求和测试方法。其中，健身用品产品标准包括力量训练器材、平衡训练器材、柔韧协调类器材等适老化健身器材相关标准。健康促进辅具产品标准包括按摩设备、辅助呼吸及促进睡眠等功能性设备标准，便携式健康监测设备、自助式健康检测设备等居家健康检测监测设

备标准。康复训练辅具产品标准包括身体机能训练辅具、认知障碍评估和训练辅具、四肢联动康复训练辅具等标准。

## **6.休闲娱乐产品**

规范老年休闲娱乐产品功能性能、质量安全等技术要求和测试方法，包括老年益智类玩具、乐器、情感陪护产品等标准。

## **7.电子及信息技术产品**

规范基于老年人行为特征、使用习惯等研发的电子信息产品的技术要求和测试方法，包括适老化计算机、网站、APP、通信终端等标准。

## **8.适老化家居产品标准**

规范适老化家居产品功能性能、质量安全等技术要求和测试方法。其中，适老化家电标准包括具有智能控制、人机交互等适老化功能的冰箱、空调、洗衣机等家用及类似用途产品标准。适老化家具标准包括具备调节控制、安全舒适、便捷易用等适老化功能床具、衣柜、桌椅等标准。适老化五金制品标准包括具有适老设计的烹饪炊具、能调节高度的厨柜、具有防干烧功能的燃气灶具等标准。适老化家纺产品标准包括防水阻燃、保暖透气、亲肤助眠等功能性家纺产品标准。

## **9.适老化环境改善产品标准**

规范适老化环境改善产品功能性能、质量安全等技术要求和测试方法。其中，无障碍改造设施产品标准包括扶手、抓杆等支撑装置，防滑贴、防滑垫等防滑产品标准。应急安全防护产品标

准包括水电气安全监测设备、跌倒等意外事件监测与预警、智能语音呼救等家用安全防护产品标准。照明设备及系统标准包括视觉效果调节、感应控制等功能性适老化照明产品标准。环境监测与调控产品标准包括具备温度、湿度、空气质量监测和调控等功能的适老化产品标准。

## （五）老年用品应用场景标准

包括居家养老应用、社区养老应用、机构养老应用、其他场景应用等老年用品应用场景标准，见图 7。

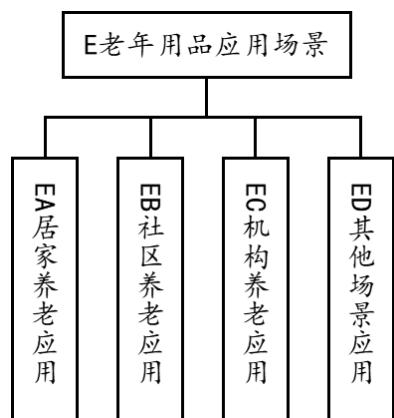


图7 应用场景标准子体系

### 1.居家养老应用标准

规范在居家养老场景中老年用品集成应用、布局规划等技术要求，包括针对全自理、特定功能失能、半失能、完全失能等老年人居家养老需求相关的智慧型家庭老年用品配置标准，室内环境监测设备等老年用品布局标准，家居环境无障碍设计、改造标准等。

## **2.社区养老应用标准**

规范社区养老场景中老年用品集成应用、布局规划等技术要求，包括乡镇（街道）区域养老服务、社区嵌入式养老服务机构、老年认知障碍社区照护机构等老年用品配置要求、无障碍改造等标准。

## **3.机构养老应用标准**

规范机构养老场景中老年用品集成应用、布局规划等技术要求，包括养老机构床位结构、护理型床位建设、认知障碍照护、通用老年用品配置、无障碍改造等标准。

## **4.其他场景应用标准**

规范其他公共场合或服务场所的适老化改造要求，制定交通枢纽、公园、运动场馆等场所的老年用品配置要求、无障碍改造等标准。

## **五、保障措施**

加强组织建设，统筹产学研用各方、产业链各环节优势力量，推动成立工业和信息化部老年用品标准化技术委员会，建立健全老年用品产业标准体系。充分发挥标准化技术组织作用，加快行业急需、先进适用标准研制，研究制定老年用品相关强制性国家标准，鼓励制定高质量团体标准，满足老年用品产业创新发展和产品质量安全标准化需求。完善认证体系，研究制定老年用品产品认证实施规则，加速促进老年用品标准有效实施和老年用品产业规范化发展。深化全球合作，支持和鼓励我国企事业单位深度

参与国际标准化活动，共同制定国际标准，以标准引领老年用品产业全球化发展。