

ICS 97.140
CCS Y 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 46015—2025

适老家具 设计指南

Elderly oriented design furniture—Guidelines for the design

2025-08-01 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
4.1 设计目标	1
4.2 设计原则	2
5 需要考虑的老年用户特征	2
5.1 概述	2
5.2 老年用户特征	2
6 设计要素	4
6.1 功能	4
6.2 智能应用	8
6.3 操控	9
6.4 结构	11
6.5 材料	11
6.6 外形与色彩	12
7 设计实现	12
7.1 设计流程	12
7.2 调研分析	13
7.3 设计方案	13
7.4 设计评审	15
附录 A (资料性) 人体尺寸在适老家具设计中的应用	16
A.1 人体尺寸应用准则	16
A.2 人体尺寸数据	16
参考文献	20

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：深圳家具研究开发院、上海市质量监督检验技术研究院、麒盛科技股份有限公司、浙江清华长三角研究院、舒达家居用品(深圳)有限公司、广东威法定制家居股份有限公司、深圳市路福寝具有限公司、深圳长江家具有限公司、顾家家居股份有限公司、索菲亚家居股份有限公司、北京金隅天坛家具股份有限公司、深圳市赛德检测技术有限公司、中国家具协会、上海建科环境技术有限公司、南京林业大学、广东华盛家具集团有限公司、深圳市左右家私有限公司、浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司、深圳远超健康科技有限公司、大自然科技股份有限公司、深圳雅兰家具有限公司、恒林家居股份有限公司、浙江图森定制家居股份有限公司、广东皮阿诺科学艺术家居股份有限公司、广州市至盛冠美家具有限公司、山东邦杰适老化家具有限公司、欧派家居集团股份有限公司、江苏里高智能家居有限公司、南京福康通健康产业有限公司、沃华(泰安)家居有限公司、广东中匠福健康产业股份有限公司、深圳谷晓技术有限公司、千年舟新材科技股份有限公司、深圳市家具行业协会、浙江梦神家居股份有限公司、梦天家居集团股份有限公司、浙江豪中豪健康产品有限公司、浙江云上实业有限公司、上海雅轩办公家具有限公司、中环联合(北京)认证中心有限公司、北京市产品质量监督检验研究院、深业健康产业投资运营(深圳)有限公司、广东宜奥家居集团有限公司、惠州华盛家庭用品有限公司、深圳市格调家居有限公司、东莞市三分之一睡眠科技有限公司、添康科技有限公司、广东金龙恒家居有限公司、深圳市屋咖智家科技有限公司、深圳市谷驰实业有限公司、深圳市华丰富家具有限公司、永亨科技集团有限公司、佛山市芭丽雅羽绒制品有限公司、青岛豪江智能科技股份有限公司。

本文件主要起草人：许柏鸣、章雅玲、汪进、谢明君、韩秀萍、于娜、黄小卫、杨丽娜、吴鄂、杨炼、庄伟绸、张强、屠家会、丁芸、叶晓勇、袁木旺、张树胜、屠祺、李景广、李旻雯、陈学刚、胡仁昌、周厚勇、周孝菊、江立文、葛国明、杨璐、马礼斌、姚永红、荆勇杰、钟春琴、王伟、曹树汉、范怀建、施文远、吴作辉、王维扬、杨向东、邢喜丽、章爱军、朱耀军、汪明、李志业、毛善锋、余霆、余静渊、周志靖、吴元梅、崔家能、孙倩、李扬、栗燕、陈胜、黄志豪、王志、孙书冬、周怀章、余文中、张浩俊、李建煌、孙成俊、蔡君、黄豪昌、钟宇翔、张军、李春明、赵刚、陈文坚、王伟。

适老家具 设计指南

1 范围

本文件确立了适老家具设计的总则,提供了设计要素和设计实现的指导,并给出了需要考虑的老年用户特征及相关信息。

本文件适用于适老家具产品的设计。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 17927—2024 家具阻燃性能安全技术规范

GB 28008 家具结构安全技术规范

GB/T 28202 家具工业术语

GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 37733.1 传感器网络 个人健康状态远程监测 第1部分:总体技术要求

GB/T 37733.2 传感器网络 个人健康状态远程监测 第2部分:终端与平台接口技术要求

GB/T 37733.3—2020 传感器网络 个人健康状态远程监测 第3部分:终端技术要求

GB/T 43814—2024 智能家具通用技术要求

GB/T 45117 术语工作 适老化 基本术语

GB/T 45122 消费品适老无障碍设计指南

3 术语和定义

GB/T 28202、GB/T 45117、GB/T 45122界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

适老家具 elderly oriented design furniture

根据老年人特征设计或预定供老年人使用的家具。

[来源:GB/T 44437—2024,3.1]

4 总则

4.1 设计目标

考虑老年人由于增龄性衰退带来的能力变化及生理、心理、行为等特征,通过设计优化手段,提高家具产品的老年适用性,以满足特定的使用情景下以老年人为主的用户使用需求。