



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41419—2022

---

## 数字化试衣 虚拟人体用术语和定义

Digital fittings—Vocabulary and terminology used for the virtual human body

(ISO 18825-1:2016, Clothing—Digital fittings—Part 1: Vocabulary and terminology used for the virtual human body, MOD)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
附录 A (资料性) 参数化人体类型示例 .....	8
附录 B (资料性) 虚拟人体信息记录示例 .....	12
参考文献 .....	13
索引 .....	14

## 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。

本文件修改采用 ISO 18825-1:2016《服装 数字化试衣 第 1 部分：虚拟人体用词汇和术语》。

与 ISO 18825-1:2016 相比做了下述结构调整：

——增加了“规范性引用文件”一章。

本文件与 ISO 18825-1:2016 的主要技术差异及原因如下：

- a) 更改了文件的范围(见第 1 章),以更明确适用对象；
- b) 更改了术语“虚拟人模型”的定义(见 3.1.1),以使定义更清晰,避免歧义；
- c) 更改了附录 A 的示例图(见图 A.1),参照 GB/T 1335(所有部分)中的尺寸修改,更符合我国人体情况。

本文件做了下列编辑性改动：

——为与现有标准协调,将标准名称改为《数字化试衣 虚拟人体用术语和定义》；

——用资料性引用的 GB/T 16160 替换了 ISO 8559(见 3.2.3)；

——使用国内软件绘制的图片(见图 1~图 8)代替对应的 ISO 标准的图 1~图 8,并补充虚拟人体背部的骨骼和关节示例图和人体姿势示例中的坐姿图(见图 8)；

——增加了参考文献；

——增加了索引。

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。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本文件起草单位：上海纺织集团检测标准有限公司、江苏虎豹集团有限公司、深圳市影儿服饰有限公司、利郎(中国)有限公司、海澜之家集团股份有限公司、浙江凌迪数字科技有限公司、雅莹集团股份有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、佛山市南海 No.1 实业有限公司、河北格雷服装股份有限公司。

本文件主要起草人：杨秀月、蒋迎春、候贺萍、叶谋锦、马妮妮、岳春明、刘郴、张华明、田琪、宗源、国彤。

# 数字化试衣 虚拟人体用术语和定义

## 1 范围

本文件界定了数字化试衣系统中虚拟人体用的术语和定义。

本文件适用于数字化试衣系统的各个实际应用领域、服装的网上交流和商业的各个阶段,包括设计、制造、销售和客户管理等。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

### 3.1 通用术语

#### 3.1.1

**虚拟人模型** **virtual human model**

数字格式的人的三维模型。

#### 3.1.2

**参数化人体** **parametric human body**

具有如尺寸、形状等可变参数的虚拟人模型。

示例:见图1。

注1:从3D模型库导入的样本模型,通过修改其参数创建参数化人体。参数化人体以数据库为基础,不同国家的样本模型会有所差异。因此,基于身高、体重指数(BMI)等参数可以创建参数化人体,参数化人体类型示例见附录A。

注2:参数化人体软件中给出了参数化人体的参数,参数化人体的参数可以根据用户的目的添加。