



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30548—2014

---

## 服装用人体数据验证方法 用三维测量仪获取的数据

Verification method of anthropometric data in clothing field—  
Obtained by using 3D measurement instrument

2014-05-06 发布

2015-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本标准起草单位：苏州大学、上海市服装研究所、上海和鹰机电科技股份有限公司。

本标准主要起草人：尚笑梅、祁宁、许鉴、施琴、凌军、左保齐、秦威。

# 服装用人体数据验证方法 用三维测量仪获取的数据

## 1 范围

本标准规定了用三维测量仪获取的服装用人体数据的验证方法。  
本标准适用于用三维测量仪获取的各类服装用人体数据的验证。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 1335(所有部分) 服装号型

GB/T 15557 服装术语

GB/T 16160 服装用人体测量的部位与方法

GB/T 23698 三维扫描人体测量方法的一般要求

## 3 术语和定义

GB/T 15557、GB/T 16160 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**档差** **grade difference**

服装号型中各个系列数据的分档数值。

### 3.2

**自动数据** **automatic data**

使用三维测量仪获得的数据。

### 3.3

**手动数据** **manual data**

使用软尺、马丁仪获得的数据。

### 3.4

**同场采集** **measuring in the same place**

同一样本在相同的地点和时间使用三维测量仪与软尺或马丁仪获得的数据。

## 4 原理

以 GB/T 1335 和 GB/T 16160 的规定为基础,使用自动和手动同场采集样本数据,将自动数据与手动数据进行比对。以手动数据为基准,将标准档差转换为数据值域作为判定条件,应用数理统计方法对数据进行分析和验证,进而对三维测量设备可靠性及数据可用性等方面进行综合评价。