



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19545.4—2008/ISO 11334-4:1999

---

## 单臂操作助行器具 要求和试验方法 第4部分：三脚或多脚手杖

Walking aids manipulated by one arm—Requirements and test methods—  
Part 4: Walking sticks with three or more legs

(ISO 11334-4:1999, IDT)

2008-12-31 发布

2009-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 19545《单臂操作助行器具 要求和试验方法》目前由以下三个部分组成：

——第1部分：肘拐杖；

——第2部分：腋杖；

——第4部分：三脚或多脚手杖。

本部分为 GB/T 19545 的第4部分。

本部分等同采用 ISO 11334-4:1999《单臂操作助行器具 要求和试验方法 第4部分：三脚或多脚手杖》(英文版)。其他部分将根据 ISO 标准发布情况陆续制定。

本部分由中华人民共和国民政部提出。

本部分由全国残疾人康复和专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 148)归口。

本部分起草单位：国家康复器械质量监督检验中心、民政部假肢科学研究所。

本部分主要起草人：王保华、马凤领、贾亚玲、张红涛。

# 单臂操作助行器具 要求和试验方法

## 第4部分:三脚或多脚手杖

### 1 范围

GB/T 19545 的本部分规定了安装手柄和支脚垫的三脚或多脚手杖的要求和疲劳、静载强度和稳定性的试验方法。本部分也给出了有关安全、环境、性能、标志和标签等的技术要求。

本部分不适用于腋下支撑或前臂支撑的腋杖或肘杖。

三脚或多脚手杖的要求和试验方法是以体重不少于 35 kg 的使用者,实际使用状况为基础的。

注:附录 A 中给出了要求的进一步介绍。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19545 的本部分引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 16432 残疾人辅助器具 分类和术语(GB/T 16432—2004,ISO 9999:2002,IDT)

GB/T 16886.1 医疗器械生物学评价 第1部分:评价与试验(GB/T 16886.1—2001,idt ISO 10993-1:1997)

### 3 术语和定义

GB/T 19545 的本部分采用以下术语和定义(见图 1~图 7)

#### 3.1

**三脚或多脚手杖 walking stick with three or more legs**

具有三个或多个支脚、一个手柄的手杖,不是由前臂或腋下支撑的。

注 1:依据 GB/T 16432 分类,分类号:12 03 16。

注 2:三脚或多脚手杖以下简称为手杖。

#### 3.2

**手柄套 handgrip**

正常使用手杖时,手握持的部件。

#### 3.3

**手柄套长 handgrip length**

手柄套的纵向尺寸(见图 4)。

注:手柄套前、后端点的位置不明确时,支撑使用者重量手握持的长度定义为手柄套长度。

#### 3.4

**手柄套宽 handgrip width**

手柄套长度内,最大截面处的水平尺寸(见图 4)。

#### 3.5

**手柄 handle**

安装手柄套的部分。

#### 3.6

**支脚 tip**

手杖与地面接触的部件。