



中华人民共和国国家标准

GB/T 30660.1—2014/ISO 29783-1:2008

假肢和矫形器 术语 第 1 部分：正常步态

Prosthetics and orthotics—Vocabulary—Part 1: Normal gait

(ISO 29783-1:2008, IDT)

2014-12-31 发布

2015-07-01 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

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 步态周期分支期的描述	3
参考文献	6
索引	7

前 言

GB/T 30660《假肢和矫形器 术语》分为三个部分：

——第 1 部分：正常步态；

——第 2 部分：假肢步态；

——第 3 部分：病理步态。

本部分为 GB/T 30660 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 29783-1:2008《假肢和矫形器 术语 第 1 部分：正常步态》。

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这些专利的责任。

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：国家康复辅具研究中心。

本部分主要起草人：马凤领、张放、陶静、刘俊玲。

引 言

本部分第3章“步态周期分支期的描述”是为了使假肢和矫形器设计、装配人员和康复医师等正确理解步态周期分支期,描述方法统一、规范,便于相互交流。

假肢和矫形器 术语

第 1 部分:正常步态

1 范围

GB/T 30660 的本部分规定了描述正常步态的术语。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

身体承重 body load

承重 loading

支撑相内的任意时间,由重力和人体质量前向、侧向和垂直方向的加速度产生的,足部施加于地面上的力。

2.2

步频 cadence

以步每秒为单位,在单位时间内的步数。

2.3

双支撑 double support

步态周期中双下肢同时着地的两个阶段。

注:第一个双支撑相大约出现在整个步态周期的 0%~10%,从一侧下肢着地初期开始至对侧下肢进入摆动初期结束;

第二个双支撑相大约出现在整个步态周期的 50%~60%,从下肢预摆动期开始至进入摆动初期结束。

2.4

步态周期 gait cycle

跑或走时,同侧足部着地初期至下一次着地初期这段时间内下肢通常出现的一连串动作。

2.5

地面反作用力 ground reaction force

支撑相地面对于足部施加在地面上的作用力的反作用力。

2.6

骨盆倾斜(额状面) pelvic obliquity

骨盆在额状面上的对线出现向上或向下的移动。

2.7

骨盆旋转 pelvic rotation

骨盆在水平面上的对线出现向前或向后的移动。

2.8

骨盆倾斜(矢状面) pelvic tilt

骨盆在矢状面上的对线出现前部或后部的移动。