



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30660.2—2021/ISO 29783-2:2015

---

## 假肢和矫形器 术语 第2部分：假肢步态

Prosthetics and orthotics—Vocabulary—  
Part 2: Prosthetic gait

(ISO 29783-2:2015, IDT)

2021-03-09 发布

2021-03-09 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
5 小腿截肢 .....	2
5.1 着地初期和承重反应期(承重期) .....	2
5.2 支撑中期和支撑末期(单支撑期) .....	4
5.3 摆动前期和摆动相 .....	7
5.4 步态周期异常 .....	7
5.5 助行器具(说明类型) .....	7
6 大腿截肢 .....	7
6.1 着地初期和承重反应期(承重期) .....	7
6.2 支撑中期和支撑末期(单支撑期) .....	8
6.3 摆动前期和摆动相 .....	10
6.4 步态周期异常 .....	13
6.5 助行器具(说明类型) .....	13

## 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2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 29783-2:2015《假肢和矫形器 术语 第2部分：假肢步态》。

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：刘俊玲、马凤领、李明杰。

## 引 言

国内尚无关于单侧下肢截肢者步态的统一术语。

不同地区的不同行业和临床小组根据自己的需求,已制定并使用自己的一套术语。

GB/T 30660 的本部分通过识别与正常步态的偏离情况,给出描述单侧下肢截肢者步态的术语,步态周期中异常步态出现的分支期和类型。

本部分将有助于从业人员系统描述配置假肢患者的步态,且便于从业人员之间的经验比较。

# 假肢和矫形器 术语

## 第 2 部分:假肢步态

### 1 范围

GB/T 30660 的本部分界定了描述假肢步态的术语。

### 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 30660.1—2014 假肢和矫形器 术语 第 1 部分:正常步态(ISO 29783-1:2008, IDT)

### 3 术语和定义

GB/T 30660.1—2014 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**划圈** **circumduction**

摆动相下肢的异常运动轨迹,足趾离地开始,至着地初期回到中立位,髋关节外展幅度增大。

#### 3.2

**提髌** **hip hiking**

摆动相骨盆向上运动。

#### 3.3

**踮步** **vaulting**

支撑中期,健侧踝关节跖屈,致摆动相假脚离地间隙增大。

#### 3.4

**击地** **whip**

足部突然向内或外摆动,足趾离地开始,至着地初期回到中立位。

### 4 总则

用出现异常步态时对应的正常步态周期的分支期和异常类型,描述单侧截肢者一般表现的异常步态。

在正常关节角度的相同方向,异常关节角度大于正常关节角度时为增大,小于正常关节角度为减小。说明与正常关节角度相反方向的异常关节角度。如果合适,说明认为显著异常的程度。

步态时序异常分为,比正常步态周期出现的早为提前,出现的晚为延后。

步态步速异常分为,比正常快或比正常慢。

步态异常成因描述包括所采用的截肢术、假肢部件、假肢配置方法。

除非另有说明,异常描述均针对假肢。

为便于比较,如果合适,图示步态周期相同瞬间的异常步态(见图 1a~图 20a)和正常步态(见图 1b