



# 第四章 康复医学工程器具的使用

# 学习目标

- 掌握：假肢的基本类型；矫形器的基本作用；拐杖的使用方法；轮椅的使用。
- 熟悉：轮椅的适用范围和轮椅的选择。
- 了解：康复医学工程的基本内容；自助器具的使用。



# 第一节 假肢

# 一、上肢假肢

## (一) 机械假手

1. 假手指
2. 掌骨截肢假肢
3. 腕关节离断假肢
4. 前臂假肢
5. 肘关节离断假肢
6. 上臂假肢
7. 肩关节离断假肢

## (二) 外部动力手

1. 电动手
2. 肌电手

## (三) 工具手和钩状手

1. 工具手
2. 钩状手

## (四) 装饰手

- 为弥补患者上肢外观缺陷而设计的



## 二、下肢假肢

### (一) 踝关节和假脚

1. 动踝假脚
2. 静踝假脚
3. 属于静踝假脚范畴的普及型假肢

### (二) 小腿假肢

1. 传统小腿假肢
2. 髌韧带承重小腿假肢
3. 骨骼式小腿假肢

### (三) 大腿假肢

1. 传统大腿假肢
2. 骨骼式大腿假肢
3. 膝关节假肢

### (四) 髋关节离断假肢

1. 传统型加拿大式髋离断假肢
2. 骨骼型加拿大式髋离断假肢



# 三、假肢装配前后的训练



(一) 假肢装配前的训练



(二) 临时假肢装配后的训练



(三) 永久假肢装配后的训练



# 第二节 矫形器

# 一、矫形器的基本功能

1

稳定与支持

2

预防与矫正

3

固定与保护

4

助动与改进

## 二、上肢矫形器

1

肩关节矫形器

2

肘关节矫形器

3

腕关节矫形器

4

手部矫形器

# 三、下肢矫形器

1

髋关节矫形器

2

膝关节矫形器

3

踝足矫形器

4

矫形鞋

# 四、脊柱矫形器



1. 颈椎矫形器

2. 固定式脊柱矫形器

3. 矫正式脊柱矫形器

## 五、矫形器的使用

- 为了更好地促进康复，通过力的作用以预防、矫正畸形、治疗骨关节及神经肌肉疾病、补偿其功能。
- 注意保持皮肤清洁干燥，防止压疮的发生。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/038040057143006132>