

<<骨关节功能解剖学.中卷.下肢>>

图书基本信息

书名：<<骨关节功能解剖学.中卷.下肢>>

13位ISBN编号：9787509152171

10位ISBN编号：7509152178

出版时间：2011-12

出版时间：人民军医出版社

作者：卡潘德吉

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<骨关节功能解剖学.中卷.下肢>>

### 内容概要

《骨关节功能解剖学》是人体骨肌系统功能解剖领域的国际经典著作，已出版发行6版，被译成11种不同语言文字出版，受到骨科、康复科及其他人体骨肌系统相关专业的广泛关注，是一部极具学术影响力的精品专著，共分上、中、下三卷。

《骨关节功能解剖学》首次被译成中文版引进国内。

本书中卷下肢，共分6章。

该分册详细阐述了髋关节、膝关节、踝关节、足、足弓及行走时的人体解剖、功能及生物力学相关内容，文字简练，并辅以大量生动的彩图，形象地阐释了人体下肢骨肌系统与关节功能的解剖学奥秘，以及其中所蕴含的生物力学概念、原理和作用。

本书是骨科临床医师、康复理疗师、生物力学研究学者、运动医学和康复医学研究者、医学院校学生的实用参考书。

<<骨关节功能解剖学.中卷.下肢>>

作者简介

卡潘德吉 ( AdalbertKapandji ) ，博士是许多国际知名学会的会员，也是国际知名的骨外科医师、推拿按摩师和物理治疗师。

作为一名出色的骨外科医师，他先在骨科，随后在手外科领域长期耕耘，拥有成熟的手术经验。在此基础上，他将自己的全部心血投入到了《骨关节功能解剖学》（共3卷）最新版本的修订上。目前该书已被翻译成11种语言在世界各地发行。

?该书的所有较早版本中，AdalbertKapandji博士都是亲手绘制书中的插图。

书籍目录

第1章 髋关节

髋关节：下肢根部关节

髋关节的屈曲运动

髋关节的伸展运动

髋关节的外展运动

髋关节的内收运动

髋关节的轴向旋转运动

髋关节的环转运动

股骨头和髋臼的方向

关节面的相互关系

股骨和骨盆的结构

髋臼孟唇和股骨头韧带

髋关节关节囊

髋关节韧带

韧带在屈曲—伸展运动中的作用

韧带在内旋—外旋运动中的作用

韧带在内收—外展运动中的作用

股骨头韧带的功能性解剖

髋关节的表面对合

维持髋关节稳定的肌肉和骨骼因素

髋关节屈肌

髋关节伸肌

髋关节外展肌

髋关节外展

骨盆的横向稳定性

髋关节内收肌

髋关节内收肌(续)

髋关节的外旋肌

髋关节的旋转肌

肌肉作用的转换

.....

第2章 膝关节

第3章 踝关节

第4章 足

第5章 足弓

第6章 行走

附录

章节摘录

版权页：插图：四足动物进化成为两足动物后，位于后肢近端的髋关节成为下肢的根部关节，位于前肢近端的肩关节成为上肢的根部关节。

上肢失去支持和运动功能成为自由肢，以便辅助具有抓握功能的手。

同时，下肢仍保留了运动功能，成为支撑躯体和运动的唯一肢体。

因此髋关节也是唯一能够在人体休息和运动状态下支撑躯体的关节。

这一新的使命使其结构发生显著变化。

肩关节在功能上是一个多关节复合体。

而髋关节则是一个确保实现下肢的定向和支撑功能的单一关节，因此它具有很大的活动度，这一特点是部分通过腰椎的偏矩来实现的；同时它具有很好的稳定性，是人体中最难脱位的关节。

这些特征反映了髋关节作为支撑身体和运动功能的作用。

人工髋关节置换术开创了关节假体的新时代，并使骨科学产生了革命性变化。

髋假体的表面近似球形，因此是力学上最容易建模的关节，但仍然存在许多明显的问题，如假体头部的适当尺寸，接触表面的摩擦系数，假体的耐磨性以及磨损颗粒的潜在毒性。

最重要的是假体与骨组织连接方式的问题，也就是说，无论是否使用骨水泥，当假体表面能被活细胞覆盖时假体就能与骨组织产生继发性融合。

髋关节假体是目前假体研究中研究最深入的部分，拥有最大数量的推荐模型。

编辑推荐

《骨关节功能解剖学(中卷):下肢(第6版)》新增内容:膝关节稳定性影响因素的摘要图,基于对踝关节功能解剖的认识,解释说明腿部为何存在2块骨骼,引用万向关节的概念,解释踝-后足关节复合体的功能解剖特征,将腿视为分隔节段的重要概念,行走生理学章节,下肢神经摘要表,附录中包含最新力学模型的三维图表,可供医学生与教师等作为教学工具。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>