

<<康复工程>>

图书基本信息

书名：<<康复工程>>

13位ISBN编号：9787535951717

10位ISBN编号：7535951716

出版时间：2009-11

出版时间：广东省出版集团，广东科技出版社

作者：邓小倩 编

页数：167

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>

## <<康复工程>>

### 前言

随着科技的进步、文化经济的发展和生活水平的提高，人们对生活质量的要求也逐步提高，因此康复医学日渐受到重视。

我国自20世纪80年代引进现代康复医学以来，康复医疗事业发展迅速。

近年来，康复医学学历教育飞速发展，目前全国近百所职业技术学院开设了康复治疗技术高职高专教育，但尚没有一套适用于该层次教育且注重实操性与应用性的专科系列教材，多数职业技术学院仍在使用高等院校康复治疗学的本科专业教材，而在高职高专的实际教学中发现此类教材部分内容重复较多，实操性不强，不符合高职高专康复治疗技术专科教学大纲要求，严重影响康复医学与康复治疗学在我国进一步的发展。

2003年，为满足国内康复治疗大专及高职高专层次人才培养需要，广东省工伤康复中心结合多年的临床工作和康复医学教学经验，组织编写了本套系列教材。

本教材先后在8所专业院校康复治疗专业教学中试用，期间经过多次修订。

2009年，本着工学结合、共同推动康复治疗学发展的原则，广东省工伤康复中心联合多所院校在原系列教材的基础上，共同编写了此套专供高职高专院校使用的康复治疗实用教材。

广州医学院从化学院、长沙民政职业技术学院、湖北职业技术学院、湘潭职业技术学院、清远职业技术学院、中国假肢矫形学校等多所院校的专业技术人员参与了教材的编写工作。

## <<康复工程>>

### 内容概要

近年来,康复医学学历教育飞速发展,目前全国近百所职业技术学院开设了康复治疗技术高职高专教育,但尚没有一套适用于该层次教育且注重实操性与应用性的专科系列教材,多数职业技术学院仍在使用高等院校康复治疗学的本科专业教材,而在高职高专的实际教学中发现此类教材部分内容重复较多,实操性不强,不符合高职高专康复治疗技术专科教学大纲要求,严重影响康复医学与康复治疗学在我国进一步的发展。

## &lt;&lt;康复工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 康复工程概论第一节 康复工程的内涵一、康复工程的定义二、康复与康复工程三、康复工程的研究对象四、康复对工程技术的基本要求第二节 残疾人辅助器具一、康复工程与残疾人辅助器具二、残疾人辅助器具的分类第三节 康复治疗师在临床康复工程服务工作中的任务第二章 假肢第一节 概论一、截肢与假肢二、截肢术后残肢护理与并发症的治疗三、假肢的临床装配四、假肢处方五、假肢的分类第二节 上肢假肢一、上肢截肢概述二、上肢假肢的基本构成三、常用的上肢假肢四、上肢假肢装配适合性检查五、上肢假肢的使用训练六、上肢假肢的保养与维护第三节 下肢假肢一、下肢截肢概述二、下肢假肢的基本构成三、常用的下肢假肢四、下肢假肢装配的适合性检查五、下肢假肢的使用训练六、下肢假肢的保养与维护第三章 矫形器第一节 概论一、矫形器的术语二、矫形器的分类三、矫形器的基本功能四、矫形器的适用范围五、制作矫形器的工具与材料六、矫形器的应用程序七、矫形器的设计与处方八、康复专业人员在矫形器应用中的职责第二节 上肢矫形器一、上肢矫形器的使用目的二、上肢矫形器的适应证三、上肢矫形器的结构与分类四、上肢矫形器的基本要求五、常用的上肢矫形器六、上肢矫形器的临床检查第三节 下肢矫形器一、下肢矫形器的使用目的二、下肢矫形器的适应证三、下肢矫形器的结构与功能四、常见的下肢矫形器五、下肢矫形器的临床检查第四节 脊柱矫形器一、脊柱矫形器的使用目的二、脊柱矫形器的设计要求三、脊柱矫形器的结构与功能四、脊柱矫形器的适应证五、常用的脊柱矫形器六、脊柱矫形器的副作用及使用注意事项第五节 鞋的改型、矫形鞋与鞋垫一、鞋的改型与矫形鞋的定义及目的二、鞋垫三、常见足部疾病的矫形鞋与鞋垫第六节 低温材料矫形器一、低温板材的性能二、低温板材矫形器的作用三、低温矫形器的制作原则四、低温热塑材料制作的步骤五、常见的低温材料矫形器第四章 轮椅第一节 轮椅的结构一、椅架二、轮三、轮胎四、刹车装置五、座靠系统第二节 轮椅的分类一、普通轮椅二、特殊轮椅三、电动轮椅四、躺式轮椅五、竞技用轮椅六、电动代步车七、儿童轮椅第三节 轮椅的选用一、座宽二、座长三、靠背的高度四、坐垫与脚踏板之间的距离五、扶手的高度第四节 轮椅的使用一、打开与收起二、自己操纵轮椅三、他人推轮椅技巧第五节 轮椅使用的注意事项及处方一、使用注意事项二、轮椅的处方第五章 助行器第一节 概论一、助行器的分类二、助行器的作用三、助行器的选用原则第二节 拐杖一、手杖二、前臂杖三、腋杖第三节 步行器一、助行架二、轮式助行架三、助行椅四、助行台第六章 自助具第一节 概论一、自助具的概念二、自助具的种类三、选用和制作原则四、制作材料五、制作工具第二节 常用的自助具一、进食类自助具二、梳洗修饰类自助具三、穿着类自助具四、阅读书写类自助具五、沟通交流类自助具六、炊事类自助具七、取物类自助具八、文娱类自助具九、沐浴类自助具十、其他自助具第三节 简易自助具的制作与应用一、制作与应用流程二、常用自助具的简易制作与应用第七章 防压疮技术第一节 概论一、压疮的产生机理二、压疮的易发部位三、压疮的分类四、压疮的预防和治疗第二节 防压疮床垫、坐垫一、防压疮垫的生物力学原理及其分类二、防压疮垫的评价第三节 个体性防压疮垫的设计与制作第八章 坐姿保持器第一节 概论一、保持姿势的目的二、姿势控制的基本原理三、选配姿势定位及坐具系统的指导原则四、坐姿与坐具系统技术分类五、姿势控制和畸形处理技术第二节 姿势保持装置实践一、适用于老年人的舒适型坐具系统二、办公用舒适型坐具系统三、处方步骤第九章 高新技术在康复工程中的应用第一节 环境控制系统一、系统的组成二、控制的选择三、装置的适用性第二节 康复护理机器人第三节 电子计算机在康复医学中的应用一、应用范围二、计算机在康复医学中的应用示例三、在康复仪器中的应用第四节 助听和助视装置一、助听装置二、盲人辅助器参考文献

## 章节摘录

(四) 大腿假肢目前大腿假肢多采用合成树脂制的吸着式接受腔, 骨骼式结构。其特点是, 接受腔为坐骨结节承重, 全接触式增加了接受腔的稳定性和舒适感, 且能自身悬吊。骨骼式结构不仅便于对线调节, 外形逼真, 而且可根据不同要求选用不同功能的膝关节, 大大提高了假肢的代偿功能, 步态好(图2-30)。

(五) 髋部假肢髋部假肢是用于髋关节离断、半骨盆切除及大腿残肢极短(大转子近端)截肢的假肢。

目前普遍采用的是加拿大式髋关节高断假肢。

其特点是, 将髋关节的位置移到前下方, 髋、膝、踝三关节都处于活动状态, 而且装有伸膝辅助和屈髋限制装置, 使步态大为改善。

另外, 其全接触式接受腔采用坐骨结节承重和两侧髂嵴、坐骨结节三点固定, 提高了接受腔的稳定性, 也减少了活塞运动。

近年来, 随着骨骼结构下肢假肢的推广, 也开发出多种用于骨骼式髋部假肢的髋关节, 使加拿大式髋部假肢由原来的外壳式演变为现在的骨骼式结构(图2-31)。

<<康复工程>>

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>