

<<康复工程技术>>

图书基本信息

书名：<<康复工程技术>>

13位ISBN编号：9787560971506

10位ISBN编号：7560971504

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：肖晓鸿，方新 著

页数：531

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>

<<康复工程技术>>

内容概要

本书是全国高职高专康复治疗技术专业工学结合“十二五”规划教材。

本教材通过四大项目（即康复工程技术概述、假肢技术、矫形器技术和康复辅助器具技术）和十八项任务，系统地介绍了康复工程技术的基础理论、基本观点和基本技能，同时注意吸取国内外最新的研究成果，结合我国康复工程技术的现状和教学实际，充分突出“理论和实践相结合”、“工学结合”、“任务驱动”、“项目导向”的新型的教学理念和方式方法，形式上采用“模块化”的模式，力求做到“五性”，即科学性、思想性、先进性、启发性和实用性，目的是为了能够更好地激发学生学习康复工程技术的热情和兴趣。

本书狩猎的知识面广、通俗易懂、图文并茂，是学习康复工程技术的良师益友，也是目前国内难得一见的康复工程技术方面的学习和培训教材、工具书和参考书。

作者简介

肖晓鸿

武汉民政职业学院康复医疗系、康复医学教授国家首批“假肢师与矫形器师”考评师和国家特殊人才库，现系中国假肢与矫形器协会会员、中国康复工程学会会员、中国康复医学学会会员，并受聘为多家企业的高级技术顾问和多所院校的客座教授。

<<康复工程技术>>

书籍目录

项目1 康复工程技术概述

任务1 康复工程的基本概念

- 1.1.1 康复工程技术的定义
- 1.1.2 康复工程技术的主要工作内容
- 1.1.3 康复工程技术的发展

任务2 康复工程技术产品

- 1.2.1 康复工程技术产品的分类
- 1.2.2 康复工程技术产品的适配与评估
- 1.2.3 我国康复工程技术产品

项目2 假肢技术

任务1 截肢者的康复

- 2.1.1 截肢概述
- 2.1.2 截肢者的康复

任务2 下肢假肢

- 2.2.1 下肢假肢的概述
- 2.2.2 下肢假肢的种类、特点及处方
- 2.2.3 下肢假肢的制作
- 2.2.4 下肢假肢的使用训练

任务3 上肢假肢

- 2.3.1 上肢假肢的概述
- 2.3.2 上肢假肢的种类、特点及处方
- 2.3.3 上肢假肢的制作
- 2.3.4 上肢假肢的使用训练

项目3 矫形器技术

任务1 下肢矫形器

- 3.1.1 下肢矫形器的概述
- 3.1.2 下肢矫形器的种类及特点
- 3.1.3 下肢矫形器的制作

任务2 上肢矫形器

- 3.2.1 上肢矫形器概述
- 3.2.2 上肢矫形器的种类及特点
- 3.2.3 上肢矫形器的制作

任务3 脊柱矫形器

- 3.3.1 脊柱矫形器概述
- 3.3.2 脊柱矫形器的种类及特点
- 3.3.3 脊柱矫形器的制作

项目4 康复辅助器具技术

任务1 轮椅

- 4.1.1 轮椅概述
- 4.1.2 轮椅的种类和特点
- 4.1.3 轮椅的适配与使用

任务2 助行器

- 4.2.1 助行器的概述
- 4.2.2 助行器的选择与应用

任务3 自助具

<<康复工程技术>>

4.3.1 自助具的概述

4.3.2 自助具的选用与制作

任务4 防褥疮垫

4.4.1 防褥疮垫

4.4.2 防褥疮垫和防褥疮床

任务5 姿势辅助器

4.5.1 姿势辅助器的概述

4.5.2 姿势辅助器的适配技术

任务6 助听器

4.6.1 助听器的概述

4.6.2 助听器的适配技术

任务7 助视器

4.7.1 助视器的概述

4.7.2 助视器的适配技术

任务8 电脑辅助器具

4.8.1 电脑辅助器具的概述

4.8.2 电脑辅助器具的适配技术

任务9 康复训练器具

4.9.1 康复训练器具的概述

4.9.2 康复训练器具的应用

任务10 环境控制系统与康复机器人

4.10.1 环境控制系统

4.10.2 康复机器人

参考文献

<<康复工程技术>>

章节摘录

版权页：插图：1.2.1 康复工程技术产品的分类 凡是为功能障碍患者改善生活质量而开发、设计、制造的特殊产品或现成产品都是康复工程技术产品。

康复工程技术产品的主要作用是：替代失去的功能，如假肢能使截肢者重新站立、行走、骑车和负重劳动；补偿减弱的功能，如助听器能使具有残余听力的失聪患者重新听到外界声音；恢复和改善缺失和减弱的功能，如偏瘫患者可以借助康复训练器具的不断训练，重新站立行走。

因此，康复工程技术产品可以使功能障碍患者改善生活质量，融入社会生活。

随着我国老年人口的不断增多，功能障碍患者独立意识的增强，以及人们对生活质量的追求，康复工程技术产品正逐渐被认知和关注，如残疾人、老年人、慢性病和一些急性病患者会因为生活不便，需要使用辅助器具来改善生活功能，提高生活自理能力，同时一些辅助器具也会给健全人带来方便，如卫浴间加装扶手、地板上铺防滑垫等。

康复工程技术产品不仅牵涉到人类生存发展的众多领域，同时又是现代康复治疗中不可缺少的一个重要组成部分。

在行业上，康复工程产品既同医疗器械相互交叉，又是一个由一些相对独立的生产厂家及销售渠道构成的新兴行业。

随着现代科学技术的发展及各学科领域的相互渗透，这一行业也得到了相当快的发展。

一、康复工程技术产品按功能进行分类（1）促进残疾躯体功能改善的康复工程技术产品 该类产品包括一整套物理康复器械和作业治疗训练设备，如某些肌力康复训练器可增强肌力并防止肌肉萎缩，编织训练器械和木工制作器械可训练上肢的灵活性等。

（2）改善和补偿残肢功能的康复工程技术产品 如给患者装配假肢、矫形器等，可以大大提高伤残肢体的行走功能和操作能力。

（3）生活辅助康复工程技术产品 该类产品会使患者的衣、食、住、行、坐、卧及大小便等基本生活能力得到不同程度的改善。

如为患者配置相应的生活自助具，可使患者的日常生活活动的不利影响减少；截瘫者如用坐便式轮椅，就可在轮椅上进行大小便；拐杖可提高下肢残疾患者行走的支撑能力，并有助于保持躯体的稳定性。

（4）社会活动和信息沟通的辅助技术 该技术包括看、听、说、写的辅助技术，以及与休闲娱乐、体育活动、艺术创作的辅助器具相关的技术。

盲文写字板和盲文打字机，可帮助盲人传达他们的人生感受，交流信息；助听器可以改善聋人的听力，帮助聋人与他人沟通。

（5）生活环境改造的辅助技术 如将台阶改为坡道，楼房加装电梯，加粗把柄和扶手等。

<<康复工程技术>>

编辑推荐

《全国高职高专医药院校康复治疗技术工学结合"十二五"规划教材:康复工程技术》知识面广、图文并茂,是一本学习康复工程技术的好教材,也是目前国内少见的一本康复工程技术方面的工具书和参考书。

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>