

<<康复工程基础>>

图书基本信息

书名：<<康复工程基础>>

13位ISBN编号：9787560526317

10位ISBN编号：7560526314

出版时间：2008-1

出版时间：西安交大

作者：王珏

页数：426

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>

<<康复工程基础>>

内容概要

本教材较系统地介绍了康复工程中辅助技术的基本理论、方法以及国内外最新研究成果和发展动态。全书共有十一章，包括：绪论、辅助技术设计基础、辅助器具及计算机的人—机界面、辅助操作与环境控制技术、远程康复与个性化网络化设计、坐姿与坐具系统、压疮与防压疮技术、轮椅技术、语言交流障碍及增强替代方法、视觉及听觉损伤的辅助技术和假肢等。

本书既可作为高等院校生物医学工程专业、康复科学与技术专业、康复医学工程专业和精密仪器专业的教材和教学参考书，也可作为医学院校康复医学与理疗学专业的教师、研究生及临床科研人员的科研参考书。

此外，本书还可供广大从事临床康复服务的辅助技术医师、辅助技术工程师和辅助技术提供者（如康复辅具研究机构，康复与辅助器具的生产厂家和公司）在实际工作中参考。

<<康复工程基础>>

书籍目录

1 绪论 1.1 定义与基本概念 1.2 残疾的基本概念与分类 1.3 残疾的流行分布 1.4 康复工程发展简史
 1.5 公共政策、法律及社会文化对康复工程发展的影响 1.5.1 国家公共政策和法规的作用 1.5.2
 社会文化、习俗的影响 1.6 康复工程和辅助技术 1.7 辅助技术产品和康复服务的标准 1.7.1 辅助
 技术产品的质量认证与标准 1.7.2 辅助技术服务及其从业人员的资格认证 思考题 参考文献2 辅
 助技术设计基础 2.1 辅助技术工业及其特征 2.1.1 辅助技术工业的核心 2.1.2 辅助技术服务人
 员 2.1.3 辅助技术基本要素 2.2 人类活动的辅助技术模型 2.3 辅助技术服务的模式 2.4 辅助技术
 系统用户的信息处理模型 2.4.1 中枢神经系统及神经传导通路 2.4.2 与辅助技术应用有关的感受
 器功能 2.4.3 与辅助技术应用有关的知觉功能 2.4.4 与辅助技术应用有关的认知功能及发育
 2.4.5 与辅助技术应用有关的社会心理因素 2.4.6 与辅助技术应用有关的运动控制 2.4.7 与辅助
 技术应用有关的效应器功能 2.5 与辅助技术有关的人体生物力学基础 2.5.1 运动生物力学基础
 2.5.2 脊柱生物力学分析 2.5.3 人体坐姿时软组织生物力学基础 思考题 参考文献3 辅助器具及
 计算机的人 - 机界面4 辅助操作与环境控制技术5 远程康复与个性化网络化设计6 坐姿与坐具系统7 压
 疮与防压疮技术8 轮椅技术9 语言交流障碍及增强替代方法10 视觉、听觉损伤的辅助技术11 假肢

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>