

《轮椅选用养护技巧》

图书基本信息

书名：《轮椅选用养护技巧》

13位ISBN编号：9787508729572

10位ISBN编号：7508729579

出版时间：2010-2

出版社：张晓玉 中国社会出版社 (2010-02出版)

作者：张晓玉 编

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《轮椅选用养护技巧》

前言

截至2008年底，我国60岁及以上老年人口已达1.6亿，占总人口的12%，80岁以上的老年人1805万，约占老年人口总数的11.29%。老年人口以每年3.2%的速度增加，80岁以上的高龄老人则以每年5%的速度增长。我国老年人中，失能者已达940万人，其中城市194万人，农村746万人。还有部分失能者1894万人，长期卧床、生活不能自理的约有2700万人，半身不遂的约有70万人，82万老年性痴呆病人中约有24万人长期卧床。由于缺乏社会护理，一个失能老人至少影响两个家庭，至少有几千万家庭被失能老人的护理问题所困扰，最缺乏的是先进的家庭护理设备和康复辅具。大力发展康复辅具技术和产品，利用科技的力量来减轻家庭护理的负担，将是我国很长一段时间内的发展趋势。康复辅具是利用辅助技术将辅助器具产品因人而异地配置于残障者，起到补偿或替代身体障碍的功能；以工程的手段辅以矫治、固定的功能，最大限度地实现生活自理，参与社会活动。从应用上看，康复辅具是帮助身体功能障碍者，特别是身体功能性衰退者回归社会的最基本和最有效的手段，对于某些身体功能障碍，配置辅具甚至是唯一的康复手段。目前，康复辅具产业，包括辅助技术服务业，正在全世界范围悄然兴起。从个体和无障碍环境两个方面出发，研制和开发的康复辅具产品通过辅助技术服务门诊的方式被推荐到用户手中。个体性康复辅具的研制开发、公共环境无障碍设施的建设以及辅助技术服务三者的结合，已初步形成了辅助技术工业的发展模式。随着对康复辅具及其技术的深入研究，将会出现大量高新技术产品来满足功能障碍者日益增长的需求。国家康复辅具研究中心（以下简称“中心”）前身是民政部假肢科学研究所，随着我国经济技术的不断发展和人们对生活质量要求的逐步提高，为保障特殊群体权益，发展我国康复辅具事业，由11位院士提议，经国务院主要领导批示，2006年3月在原假肢所的基础上组建成立国家康复辅具研究中心。

《轮椅选用养护技巧》

内容概要

《轮椅选用养护技巧》内容简介：截至2008年底，我国60岁及以上老年人口已达1.6亿，占总人口的12%，80岁以上的老年人1805万，约占老年人口总数的11.29%。老年人口以每年3.2%的速度增加，80岁以上的高龄老人则以每年5%的速度增长。我国老年人中，失能者已达940万人，其中城市194万人，农村746万人。还有部分失能者1894万人，长期卧床、生活不能自理的约有2700万人，半身不遂的约有70万人，82万老年性痴呆病人中约有24万人长期卧床。由于缺乏社会护理，一个失能老人至少影响两个家庭，至少有几千万家庭被失能老人的护理问题所困扰，最缺乏的是先进的家庭护理设备和康复辅具。大力发展康复辅具技术和产品，利用科技的力量来减轻家庭护理的负担，将是我国很长一段时间内的发展趋势。

《轮椅选用养护技巧》

书籍目录

前言第一章 轮椅及其种类第一节 轮椅与供应一、轮椅的发展简史二、轮椅的功能和要求三、轮椅需求概况四、轮椅供应的最终目标第二节 轮椅的分类和使用对象一、轮椅车的术语及定义二、轮椅的分类三、使用轮椅的目的和对象四、常用轮椅的特点第三节 常见轮椅性能介绍一、普通手动四轮轮椅二、轻型轮椅三、电动轮椅四、多用途轮椅第二章 普通轮椅的结构及附件第一节 普通轮椅一、普通轮椅车基本构件的术语及定义二、普通轮椅构成特点三、轮椅架四、车轮五、制动装置六、坐靠第二节 轮椅的附件及其选择一、常用轮椅附件二、轮椅的特殊部件第三节 轮椅的设计和评估一、手动轮椅的设计二、轮椅的主要技术性能三、轮椅功能特性的评估第三章 轮椅的选用第一节 轮椅的供应和评定一、轮椅供应和服务体系二、了解轮椅使用者个性化的需求三、轮椅的评定四、轮椅服务的其他因素第二节 轮椅处方和适配一、轮椅处方内容与格式二、决定正确轮椅处方的因素三、如何选择适合的轮椅四、选择轮椅的实例五、轮椅处方的程序六、轮椅处方注意事项七、轮椅的适配八、普通轮椅的适合性检验第三节 轮椅的使用和训练一、轮椅的使用训练二、轮椅的基本动作训练三、转移动作训练四、使用轮椅的高级应用技术训练五、推轮椅训练六、轮椅训练实例第四节 轮椅养护技巧一、轮椅养护技巧二、乘坐轮椅的并发症和预防措施三、随访、维护和修理第四章 特殊轮椅第一节 电动轮椅一、概述二、电动轮椅原理与分类三、电动轮椅的结构和性能四、电动轮椅的处方五、如何选择适合的电动轮椅六、电动轮椅的技术要求七、电动轮椅检测八、电动轮椅养护技巧第二节 现代新型轮椅一、现代轮椅技术二、爬楼梯轮椅三、轮椅用升降机第三节 三轮轮椅车一、手动三轮轮椅车二、电动三轮轮椅车三、三轮机动轮椅车四、三轮轮椅车的选配五、三轮轮椅车的使用方法第四节 运动轮椅一、概述二、运动轮椅的特点三、运动轮椅的结构和材料第五章 轮椅压疮及防压疮坐垫靠背第一节 轮椅压疮的预防与治疗一、压疮二、压疮的预防与治疗三、确定轮椅处方时应考虑的因素第二节 轮椅防压疮坐垫一、长期乘坐轮椅者，应该如何避免压疮的产生二、有哪些轮椅防压疮坐垫可以选择三、防压疮坐垫设计与制作四、防压疮坐垫评价五、防压疮坐垫标准与检测第三节 轮椅防压疮靠背一、防压疮靠背垫概述二、靠背垫的造型分类三、量身定制型坐垫靠背系统第六章 轮椅使用者无障碍环境第一节 无障碍环境一、物质环境二、无障碍物质环境三、无障碍环境的标准和要求四、无障碍规划与设计第二节 轮椅使用者环境无障碍改造一、物理结构的改造二、轮椅使用者家居改造三、老年人居住建筑的无障碍改造参考文献

章节摘录

插图：（三）三轮轮椅车的结构和功能

三轮轮椅车的结构比较复杂，每辆车有几百个零件，这些零件可归纳为几个部件，即车架部件；座椅部件；传动、转向部件和刹车部件等。各部件的功能简述如下。

1.车架部件：车架部件是三轮轮椅车的骨架，其他部件都直接或间接地安装在车架上。在行车过程中，车架既承受人与物的静负荷，也承受颠簸的动负荷，这就要求车架有足够的强度和刚度。

2.座椅部件：座椅是供使用者乘坐舒适、操作方便的部件，应避免因长时间的乘坐而引起不良后果。

3.传动和转向部件：该部件作用是将上肢的肌力，经过传动部件，改变力的方向和速度，驱动车轮转动和操纵行车法、方向。三轮轮椅车的传动系统差别较大，现分述如下：三轮轮椅车的传动系统为手柄—横轴（立轴）—牙片（伞形齿轮）—链条—脚闸（飞轮）—前轮（后轮）。使用脚闸者，因传动、转向和刹车机构结合在一起，故一只手即可操纵；使用飞轮者，传动、转向和刹车机构分设，所以一只手操纵车把支配前轮的转动方向，另一只手摇动传动系统驱车运动。

4.刹车部件：刹车部件是手摇三轮车的制动机构，操纵刹车可以使行车减速或停止前进。装在三轮轮椅车前轮轴上的多用倒闸（自行车的脚闸），反向摇动手柄即可刹车。装在手摇三轮车后轴上的多用抱闸，拉动操纵杆方向制动。

5.三轮轮椅车的驱动力：驱动力可分为自身的肌力和外部动力。（1）自身的肌力主要是上肢的肩带肌、上臂肌、前臂肌和手肌。驱车前进时，在上臂各关节的伸、屈、展、收等协同作用下，使三轮车的驱动手柄做弧形摆动或圆周运动，经过传动部件而使车轮运转。上肢运动时，足与踏板，臀部与坐垫，腰部与靠背，彼此之间有一定的摩擦力，形成稳固的“基座”便于发挥上肢的肌力。（2）外部动力有电动和汽油发动机驱动两类。

《轮椅选用养护技巧》

编辑推荐

《轮椅选用养护技巧》：提升晚年生活质量丛书。

《轮椅选用养护技巧》

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:www.tushu000.com