

<<人体工程学>>

图书基本信息

书名：<<人体工程学>>

13位ISBN编号：9787515311197

10位ISBN编号：7515311193

出版时间：2012-11

出版时间：中国青年出版社

作者：王鑫，杨西文，杨卫波 著

页数：184

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>

## <<人体工程学>>

### 内容概要

《中国高等院校“十二五”精品课程规划教材：人体工程学》分为五个章节，对人体工程学进行了全面详细的讲解。

第一章主要对人体工程学的基本概念进行了介绍；第二章主要对人体尺度的基本概念进行了介绍，讲述了人体的尺度、人体活动、人体重心、人体作业效率等方面的内容；第三章主要对人体与家具的基本概念进行了介绍；第四章主要对人体的感知觉系统进行了详细介绍，也是本书中较为重点的内容，对人和环境的关系、感觉和直觉、视觉与环境等方面进行了讲述；第五章从人的心理行为和社会生活的基本概念入手，将其与社会环境、空间环境相联系，引申出无障碍设计的重要性。

## &lt;&lt;人体工程学&gt;&gt;

## 书籍目录

Chapter 1 科技与使命——人体工程学概论1.1 人体工程学简介1.2 人体工程学的发展历史1.2.1 人体工程学的萌芽1.2.2 人体工程学的形成和发展1.2.3 学术团体和专业教育1.3 人体工程学研究的目的和对象1.3.1 人机系统1.3.2 人机界面1.3.3 人体工程学与其他相关学科的关系1.3.4 人体工程学的应用领域1.4 人体工程学的定义1.5 人体工程学研究的主要内容1.6 人体工程学的研究方法1.6.1 人体测量法1.6.2 询问法1.6.3 实验法1.6.4 观察法Chapter 2 数字世界——人体与尺寸2.1 人体尺寸2.1.1 人体测量简史和方法2.1.2 人体尺寸的分类2.1.3 人体尺寸的差异2.1.4 人体尺寸的比例关系2.1.5 尺寸数据的选择与修正2.1.6 百分位的选择与应用2.1.7 残疾人2.2 人体活动2.2.1 肢体活动范围与作业域2.2.2 人体的活动空间2.3 重心问题2.4 人体施力2.4.1 肢体运动出力2.4.2 静态肌肉施力2.5 人体作业效率Chapter 3 工作与生活——人体与家具3.1 工作面的高度3.1.1 站立作业3.1.2 坐姿作业3.1.3 坐立交替式作业3.1.4 斜作业面3.2 座位的设计3.2.1 坐姿的解剖学和生理学3.2.2 座位的功能尺寸3.2.3 坐垫与靠垫3.2.4 侧面轮廓3.2.5 工作椅的设计3.3 卧具的设计3.3.1 睡眠的生理特征3.3.2 床的尺寸3.3.3 床面材料3.4 休闲文化3.4.1 疲劳与恢复3.4.2 休息与休闲3.4.3 休闲文化与城市文明3.4.4 休闲文化的营造Chapter 4 对话与窗口——人体的感知觉系统4.1 人和环境的关系4.1.1 环境的涵义与构成4.1.2 人和环境的交互作用4.2 感觉和知觉4.2.1 感觉4.2.2 知觉4.2.3 人体舒适性4.3 视觉与视觉环境设计4.3.1 视觉器官4.3.2 视觉特性4.3.3 光线与视觉4.3.4 色彩与视觉4.3.5 形态与视觉4.3.6 质地与视觉4.3.7 空间与视觉4.3.8 视觉环境设计4.4 听觉与听觉环境设计4.4.1 听觉特性4.4.2 听觉环境设计4.5 触觉与触觉环境4.5.1 触觉器官4.5.2 触觉与环境4.5.3 振动觉与隔振4.5.4 温度觉与室内热环境4.5.5 材质与肌理4.5.6 压力与痛觉Chapter 5 内在与外在——人的心理行为和文化生活5.1 人的心理、行为与环境的关系5.1.1 行为多样性与环境多样性5.1.2 心理、行为在环境中的表现5.2 心理与空间环境5.2.1 环境心理学5.2.2 认知5.2.3 心理空间5.2.4 幽闭恐惧和恐高症5.3 行为与空间环境5.3.1 环境行为学5.3.2 行为特征5.3.3 人的行为习性5.3.4 人的行为模式与空间分布5.3.5 行为与空间尺度5.3.6 人在空间中的定位5.3.7 空间环境与人际交流5.4 无障碍设计5.4.1 无障碍设计的概念与标准5.4.2 无障碍设计的基本思想

## <<人体工程学>>

### 编辑推荐

人体工程学研究是科技发展对人类关注的结果，已经成为设计领域较为重要的参照因素。

《中国高等院校“十二五”精品课程规划教材：人体工程学》是根据人体工程学的诞生、发展脉络来讲述设计中对于人体工程学的应用方法。

书中内容框架清晰明确，按照从理论到实践的顺序，将人体工程学的理论与实践进行了详细的讲述与分析，其中涉及到在室内设计原理、建筑设计原理、无障碍设计、人性化设计等领域的应用和发展，为设计师提供了完整的理论数据与参考资料，是一本理论与实践相结合的专业书籍。

<<人体工程学>>

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>