

《中国高等院校“十二五”精品课程规划教材—人体工程学(中青雄狮出品)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：12k

纸张：铜版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787515311197

丛书名：中国高等院校“十二五”精品课程规划教材

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。本书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。

内容简介

本书分为五个章节
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。

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
人体工程学研究对象和目的 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

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)