

## <<人机工学与设计>>

### 图书基本信息

书名：<<人机工学与设计>>

13位ISBN编号：9787810934480

10位ISBN编号：7810934481

出版时间：2006-8

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：张学东

页数：88

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>

## <<人机工学与设计>>

### 内容概要

人机工学课程是设计教学体系的重要组成部分，提供人机方面的理论依据和方法指导，是学生必须掌握的基础学科之一。

由于设计对象的多样性和复杂性，给人机工学的教学带来定的难度。

作者认为教学的重点应放在树立以用户为中心的、系统的人机思维意识以及相关的基本理论、研究方法上，以提高学生对知识的应用与再生能力。

本书详细阐述“以用户为中心”的设计思想在人机工学方面的应用，通过具体案例研究人机工学运用的思想、程序与方法，强调其思想性、可行性、实用性。

以测量学、生理学、心理学、社会学等基础知识和理论为基础，从人机工学的生理和心理方面两个层面进行阐述，在适宜性、可理解性、易用性、舒适性、情感性以及系统与持续性等方面由浅入深进行论述。

# <<人机工学与设计>>

## 书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 人机工学的定义 第二节 人机工学的起源和发展 第三节 人机工学研究的内容与方法第二章 人体尺度及应用 第一节 人体构造尺度 第二节 人体功能尺度 第三节 测量尺度的应用 第四节 测量数据的运用 第五节 设计用人体模板第三章 知觉与信息的易读性 第一节 认知 第二节 视觉功能及视觉特征 第三节 信息显示设计 第四节 图形符号设计第四章 思维模型与易理解性、易用性 第一节 用户思维模型 第二节 可视性 第三节 匹配原则 第四节 强迫性功能 第五节 增加操作难度第五章 任务模型与方便性、舒适性 第一节 用户任务模型 第二节 非理性模型 第三节 手动工具设计 第四节 控制装置设计 第五节 作业空间设计 第六节 座椅设计第六章 人机的情感关系——感性工学 第一节 感性工学的缘起与定义 第二节 感性 第三节 感性工学的设计方法第七章 人机系统与可持续性设计 第一节 人机环境 第二节 人机系统设计 第三节 可持续性设计参考文献后记

<<人机工学与设计>>

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>