

<<人机工程学>>

图书基本信息

书名：<<人机工程学>>

13位ISBN编号：9787810134217

10位ISBN编号：7810134213

出版时间：2005-1

出版单位：北京理工大学

作者：丁玉兰

页数：260

字数：386000

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>

## <<人机工程学>>

### 内容概要

本书为全国高等工业院校工业造型设计专业统编教材，是一部全面介绍人机工程学原理、理念、方法及其应用的教科书。

主要内容包括：人机工程学概论、人体测量与数据应用、人体感知与运动特征、人的心理与行为特征、人机的信息界面设计、作业台椅与工具设计、作业岗位与空间设计、作业姿势与动作设计、人与环境的界面设计、事故控制与安全设计、人机系统的总体设计、人机工程发展新趋势。

本书的修订版是普通高等教育“九五”部级重点教材，曾获2002年教育部“全国普通高等学校优秀教材二等奖”及2003年上海汽车工业教育基金会“十年重大成果奖”等多个奖项。

在修订版的基础上，第三版更新和充实了许多内容，跟踪了本学科的发展动向。

本书除作为工业设计专业必修课教材外，也可作为其他相关专业的教材或教学参考书，还可作为相关专业研究生、人机工程学方面的研究人员和工程技术人员参考书。

<<人机工程学>>

作者简介

丁玉兰，任职于同济大学人机与环境工程研究所。

## <<人机工程学>>

### 书籍目录

第一章 人机工程学概论 1.1 人机工程学的命名及定义 1.2 人机工程学的起源与发展 1.3 人机工程学的研究内容与方法 1.4 人机工程学体系及其应用领域 1.5 人机工程学与工业设计第二章 人体测量与数据应用 2.1 人体测量的基本知识 2.2 人体测量中的主要统计函数 2.3 常用的人体测量数据 2.4 人体测量数据的应用第三章 人体感知与运动特征 3.1 人在系统中的功能 3.2 视觉机能及其特征 3.3 听觉机能及其特征 3.4 其他感觉机能及其特征 3.5 神经系统机能及其特征 3.6 人的信息处理系统 3.7 运动系统的机能及其特征 3.8 人的运动输出第四章 人的心理与行为特征 4.1 心理现象与行为构成 4.2 感觉与知觉特征 4.3 注意与记忆特征 4.4 想象与思维特征 4.5 创造性心理特征第五章 人机的信息界面设计 5.1 人机信息界面的形成 5.2 视觉信息显示设计 5.3 听觉信息显示设计 5.4 操纵装置设计 5.5 操纵与显示相合性第六章 工作台椅与工具设计 6.1 控制台设计 6.2 办公台设计 6.3 工作座椅设计主要依据 6.4 工作座椅设计 6.5 手握式工具设计第七章 作业姿势与动作设计.....第八章 作业岗位与空间设计第九章 人与环境的界面设计第十章 事故分析与安全设计第十一章 人机系统总设计第十二章 人机工程发展新趋势主要参考文献

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>