

<<工业设计人机工程>>

图书基本信息

书名：<<工业设计人机工程>>

13位ISBN编号：9787111160496

10位ISBN编号：7111160495

出版时间：2005-5

出版时间：第1版 (2005年5月1日)

作者：阮宝湘,邵祥华

页数：369

字数：460000

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>

<<工业设计人机工程>>

内容概要

本书为高等学校本科的人机工程学教材，主要针对工业设计专业的要求编著，除人机学的基本理论、基本方法以外，内容侧重在工业设计的三个领域，即产品设计、视觉传达设计以及室内环境设计中的人机工程问题。

书中融入了编著者多年从事人机学研究和教学的部分成果，重视人文层面的设计伦理阐释，同时以丰富的典型案例揭示学科的思想本质和方法要义。

在附录“课程设计和课程论文指导书”里，详细说明了大作业的目的、要求、步骤和方法，并列出一百多个供选择的课程设计和论文题目，引导学生进行本课程自我钻研和应用实践。

本书也可选作建筑、轻工、机械、劳动与管理、环境工程等专业本科生、硕士生选修课的教材或参考用书。

为使用本教材教学提供方便，本书配有电子教案光盘供教师选用。

<<工业设计人机工程>>

书籍目录

前言第一章 人机工程学概论 第一节 人机学的研究对象和目的 第二节 人机学的形成和发展 学科思想的演进 第三节 人机系统与人机工程设计 第四节 人机工程学与工业设计第二章 人体尺寸及其应用方法 第一节 人体尺寸概述 第二节 中国成年人的身体尺寸 第三节 其他国家的人体尺寸 人体各部分尺寸的比例 第四节 产品设计中人体尺寸数据的应用方法 第五节 设施器物的体尺寸适应性与二维人体模板第三章 桌椅设计 第一节 桌椅设计概述 第二节 坐姿生理解剖基础 第三节 座椅的功能尺寸 第四节 坐垫与靠垫 第五节 办公桌的功能尺寸 第六节 其他的倚靠器具或设施第四章 显示装置设计 第一节 人的视觉与听觉特性 第二节 显示装置的类型与设计原则 第三节 显示仪表的设计与布置 第四节 信号显示设计第五章 操纵装置设计 第一节 手足尺寸与人体关节活动 第二节 人体的施力与运动输出特性 第三节 操纵器设计的人机学原则 第四节 操纵器的布置和控制设计 第五节 常用操纵器的人机学要素 第六节 操纵与被操纵对象的互动协调关系第六章 产品设计人机学的若干专题 第一节 手工具及其使用方式 第二节 床、柜等家具 第三节 安全性设计 第四节 维修性设计第七章 视觉传达设计与人机学 第一节 文字设计 第二节 图形符号及标志设计 第三节 展示设计第八章 室内设计与人机学 第一节 生活空间与人体尺寸 第二节 光环境与采光照度设计 第三节 声音环境和噪声控制 第四节 室内热环境 第五节 振动环境 第六节 有利于安全健康的环境因素综述第九章 工作空间与工作岗位设计 第一节 工作空间人体尺寸 第二节 工作空间设计 第三节 工作岗位设计 第四节 工作姿势与肢体施力 第五节 设计案例：BFB-X50半自动粉末包装机第十章 人机学的其他专题及未来展望 第一节 人机工程的设计心理学应用 第二节 人机学与新产品的创意开发 第三节 人机工程设计的未来展望附录参考文献

<<工业设计人机工程>>

编辑推荐

《工业设计人机工程》也可选作建筑、轻工、机械、劳动与管理、环境工程等专业本科生、硕士生选修课的教材或参考用书。

为使用本教材教学提供方便，《工业设计人机工程》配有电子教案光盘供教师选用。

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>