

<<人机工程学应用>>

图书基本信息

书名：<<人机工程学应用>>

13位ISBN编号：9787532260232

10位ISBN编号：7532260232

出版时间：2009-1

出版时间：上海人民美术出版社

作者：刘春荣

页数：122

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>

<<人机工程学应用>>

内容概要

人机工程学作为工业设计(尤其是产品设计)学科的支撑课程之一,是研究人与机器、系统和环境关系的一门学科,形成于20世纪四五十年代。

“以人为本”

是人机工程学的根本出发点,它不仅涉及解剖学、生理学和心理学等学科,还涉及工程、管理等领域,以及人类的行为、能力和体能极限等方面。

本书注重理论与应用相结合,侧重于结合实例探讨人机工程学在产品、工具和设备、生产作业及现代制造等领域的设计应用,力求使读者既能获得基本理论知识和方法,又能在设计实践中加以应用与研究。

本书可作为大专院校工业设计、机械设计专业的本科生教材,产品设计工程方向硕士研究生的教材或教学参考书,也可供工业设计、工程设计、生产管理等领域的相关人员阅读参考。

<<人机工程学应用>>

书籍目录

第一章 概论

第一节 人机工程学与工业设计

第二节 人机工程学的应用技术

第三节 人机工程学的应用发展

第二章 人体尺度与数据处理

第一节 人体测量学

第二节 人体测量尺寸的统计特性

第三节 数据处理与应用

第三章 人机界面设计

第一节 人机界面概述

第二节 显示装置设计

第三节 操纵装置设计

第四节 软件人机界面设计

第四章 作业空间布局与工位设计

第一节 作业姿势记录与分析

第二节 作业姿势评价与设计

第三节 作业空间与作业面设计

第五章 作业工具与座椅设计

第一节 手持式作业工具设计

第二节 座椅设计

第六章 人机系统与作业环境

第一节 人机系统

第二节 人机系统与作业的环境因素

第七章 制造系统的人机工程

第一节 制造系统中人的因素

第二节 制造系统的人机工程设计

第三节 未来应用课题

第八章 计算机辅助人机工程设计

第一节 概述

第二节 计算机辅助人机工程设计工具

第三节 计算机辅助人机工程设计方法

第四节 人体建模系统应用示例

参考文献

<<人机工程学应用>>

编辑推荐

《人机工程学应用(第2版)》可作为大专院校工业设计、机械设计专业的本科生教材，产品设计工程方向硕士研究生的教材或教学参考书，也可供工业设计、工程设计、生产管理等领域的有关人员阅读参考。

<<人机工程学应用>>

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>