

<<人因工程>>

图书基本信息

书名：<<人因工程>>

13位ISBN编号：9787504637987

10位ISBN编号：750463798X

出版时间：2005-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：孙林岩

页数：345

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>

<<人因工程>>

内容概要

本书系教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材，全书分为四部分：学科概述、人的生理特征及心理特征、人因工程在工程中的应用、人机系统及环境。

第一部分包括学科特点及研究方法；第二部分是关于人的生理及心理特点，着重介绍了人体的一些生理特征和人体测量，并分析了人类认知及绩效理论；第三部分是人因工程的应用，主要包括累计面设计、作业空间设计、工作研究中的应用等；第四部分介绍人机系统及环境。

本书较全面地介绍了人因工程的基本原理和方法，特别强调人因工程在工程及设计中的应用，反映了人因工程的一些新的研究成果和试验结论，具有一定的深广度。

各部分在总结内容的同时给出了相应的分析思考题，便于学生自学和加深理解。

本书为高等院校工业工程专业人因工程教材，也可作为其他各级工业工程专业教学教材，同时还可供广大工程人员、管理人员自学参考使用。

<<人因工程>>

书籍目录

前言第一章 人因工程学概述 第一节 学科概述 第二节 基本原理和研究方法 第三节 人因工程学与其他学科的关系及其系统 第四节 人因工程研究方法 思考与练习1第二章 人体生理特性 第一节 神经系统与感觉 第二节 人体的运动系统 第三节 能量代谢 第四节 心血管与呼吸系统 第五节 人体的忍耐力 思考与练习2第三章 人体测量及其应用 第一节 人体测量 第二节 静态测量与动态测量 第三节 人体测量数据的使用 思考与练习3第四章 认知及其绩效 第一节 认知心理学及人的信息加工模型 第二节 信息的接收与传递 第三节 记忆和学习 第四节 思维与决策 第五节 人的信息输出 第六节 注意和持续警觉 第七节 人的可靠性与人的差错 第八节 群体认知与群体决策 思考与练习4第五章 累积损伤疾病与工具设计 第一节 累积损伤疾病及其原因 第二节 累积损伤疾病的生理物理原理 第三节 上肢的累积损伤疾病 第四节 颈部与腰部的累积损伤疾病 第五节 累积损伤疾病的预防与工具设计 思考与练习5第六章 显示器与控制器设计 第一节 视觉显示器设计的工效学要求 第二节 听觉显示器设计的工效学要求 第三节 控制器设计的工效学要求 第四节 显示与控制组合设计 思考与练习6第七章 计算机界面设计 第一节 概述 第二节 硬件人—机界面 第三节 软件界面设计 第四节 认识设计简介 思考与练习7第八章 作业空间设计 第一节 作业空间设计概述 第二节 作业空间设计的视觉要求 第三节 作业空间设计 第四节 座椅设计 第五节 作业空间设计评价 思考与练习8第九章 工作研究 第一节 生产率与方法、标准 第二节 工作研究概述 第三节 方法研究 第四节 作业测定 思考与练习9第十章 人—机系统设计与评价 第一节 人—机系统概述 第二节 人—机系统设计 第三节 人—机系统综合评价目标体系 第四节 人—机系统分析评价方法 第五节 人—机系统差错分析 第六节 人—机交互系统设计及其可用性评价 思考与练习10第十一章 作业环境及其对工作效率的影响 第一节 温度 第二节 照明 第三节 噪音 第四节 运动参考文献

<<人因工程>>

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>