

<<人因工程>>

图书基本信息

书名：<<人因工程>>

13位ISBN编号：9787040231403

10位ISBN编号：7040231409

出版时间：2008-4

出版时间：高等教育出版社

作者：孙林岩 编

页数：380

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

《人因工程》突出体现了人因工程的交叉学科特点，具有一定的深度和广度。

全书分为四部分：总论、基础篇、专题篇和扩展篇，共13章。

全书系统地概述了人因工程的基础理论和设计方法，集中阐述了若干典型专题研究的主要内容，并详细论述了可用性和安全性这两大人因工程主题。

《人因工程》可作为高等学校工业工程、工业设计、工商管理等专业本科及研究生教学用书，也可作为工程技术人员及管理人士的参考书。

## <<人因工程>>

### 作者简介

孙林岩，西安交通大学管理工程专业博士，加拿大圣玛丽大学博士后，西安交通大学教授、博士生导师。

主要研究方向为工业工程、制造战略、供应链与物流、教育与宏观经济等。

在各类学术期刊上发表文章200余篇；主持国家自然科学基金重大项目1项，国家自然科学基金重点项目1项；完成课题40余个；获国家和省部级奖励10余项。

现为中国系统工程学会理事，教育系统工程专业委员会副主任，中国机械工程学会理事，工业工程分会副主任，西安交通大学管理学院副院长。

## &lt;&lt;人因工程&gt;&gt;

## 书籍目录

总论第1章 人因工程概述1.1 人因工程的概念与特点1.2 人因工程的历史和发展1.3 人因工程的应用1.4 人因工程与其他学科的关系第2章 人因工程的研究方法与工具2.1 人因工程的研究方法2.2 人因工程的研究工具2.3 人因工程的实验伦理基础篇第3章 人体测量3.1 人体测量基础3.2 静态测量与动态测量3.3 人体测量数据在设计中的运用3.4 中国常用人体测量数据第4章 人体生理特性4.1 神经系统与感觉4.2 运动系统4.3 心血管与呼吸系统4.4 能量代谢第5章 人的心理认知特征5.1 认知心理学概述5.2 记忆和学习5.3 思维、推理与决策5.4 注意和持续警觉5.5 群体认知心理第6章 人的信息处理6.1 人的信息加工模型6.2 人的信息输入6.3 人的信息处理6.4 人的信息输出第7章 人的作业环境7.1 温度7.2 照明7.3 噪声7.4 运动环境专题篇第8章 作业空间设计8.1 作业空间设计概述8.2 作业空间设计的人体因素8.3 作业空间设计内容8.4 作业空间设计评价8.5 作业空间设计应用——座椅设计第9章 肌肉骨骼失调及其预防9.1 肌肉骨骼失调概述9.2 肌肉骨骼失调的分类9.3 肌肉骨骼失调的预防第10章 脑力负荷与脑力工作绩效提升10.1 脑力负荷概述10.2 脑力负荷的测量方法10.3 脑力负荷的预测方法10.4 脑力工作效率提升第11章 人机界面设计11.1 显示器设计11.2 控制器的设计“;11.3 显示与控制组合设计11.4 计算机界面设计扩展篇第12章 可用性12.1 可用性概述12.2 以用户为中心的设计方法12.3 可用性测试第13章 安全性13.1 人机系统安全性概述13.2 人机系统安全性分析13.3 人机系统安全性评价参考文献

<<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>