

<<工效学原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<工效学原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111227496

10位ISBN编号：7111227492

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：张广鹏

页数：348

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>

<<工效学原理与应用>>

内容概要

围绕人的因素，着重介绍了工效学的基本原理及其应用方法。

全书共十章，主要内容包括工效学概述、作业过程对人体的影响、作业物理环境设计、人的因素分析、人体测量与作业空间设计、人机界面设计、工作研究与作业方法设计、人机系统设计、分析与评价、劳动安全与事故防范、工效学的综合案例分析。

《21世纪工业工程专业规划教材·工效学原理与应用》将基本理论与案例分析相结合，以便于读者快速掌握工效学的基本原理与基本方法，并培养应用工效学原理来分析和解决工程中的工效学问题的能力。

《21世纪工业工程专业规划教材·工效学原理与应用》在编写上注重内容的可操作性与实用性，以便于读者自学。

<<工效学原理与应用>>

书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 工效学学科内涵1.2 工效学的起源与发展1.3 工效学的应用与研究领域1.4 工效学的地位与作用1.5 本门课程的内容与学习方法思考题与习题第2章 作业过程对人体的影响2.1 体力劳动过程中人体能量消耗机理2.2 人体的能量代谢2.3 劳动强度及其评价方法2.4 作业过程中人的生理变化特征2.5 作业能力分析2.6 疲劳机理与疲劳测定2.7 提高作业能力与降低疲劳的措施思考题与习题第3章 作业物理环境设计3.1 微气候环境设计3.2 环境照明设计3.3 环境噪声及其控制3.4 环境色彩调节3.5 空气污染及其控制3.6 环境振动及其控制3.7 电磁污染及其控制思考题与习题第4章 人的因素分析4.1 人在人机系统中的作用4.2 人的视觉特性4.3 人的听觉特性4.4 人的反应特性4.5 人的心理机能4.6 人的生物节律思考题与习题第5章 人体测量与作业空间设计5.1 人体测量的基本原理5.2 人体测量数据的应用5.3 作业空间设计的工效学原则5.4 坐姿作业空间设计5.5 立姿作业空间设计5.6 坐立姿作业空间设计思考题与习题第6章 人机界面设计6.1 显示界面设计6.2 控制器设计6.3 显示与控制组合设计6.4 计算机人机界面设计思考题与习题第7章 工作研究与作业方法设计7.1 概述7.2 方法研究7.3 程序分析7.4 作业分析方法7.5 动作分析方法7.6 作业测定思考题与习题第8章 人机系统设计、分析与评价8.1 人机系统设计方法8.2 连接分析法8.3 人机系统可靠性分析8.4 人机系统评价思考题与习题第9章 劳动安全与事故防范9.1 工效学的劳动安全观9.2 劳动安全分析9.3 劳动安全防范措施思考题与习题第10章 工效学的综合案例分析10.1 工效学的基本研究方法步骤10.2 案例：对女性话务员的工效学调查研究10.3 工效学在数控机床设计中的应用10.4 工效学在航空工业中的应用10.5 工效学在航海工业中的应用思考题与习题附录附录A 利用估算法测定能量代谢率附录B 噪声暴露与语音听力损失的关系附录C 正态分布表附录D 人体测量尺寸附录E 控制器附录F 动素的分类及符号表示参考文献

<<工效学原理与应用>>

编辑推荐

本书可作为高等学校工业工程及相关专业本科生教材，也可作为工程技术及管理人員的培训教材及自学参考书。

<<工效学原理与应用>>

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>