

<<人因工程学>>

图书基本信息

书名：<<人因工程学>>

13位ISBN编号：9787111174974

10位ISBN编号：7111174976

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：郭伏

页数：395

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>

## <<人因工程学>>

### 前言

人因工程学是近几十年来发展起来的一门交叉性应用学科。

随着技术进步和社会的发展，系统设计中越来越重视人的因素，人因工程学科的应用领域也越来越广。

美国(学科命名HumanFactors)以及英、法、德等国(学科命名Ergonomks)非常重视人因工程学的研究与应用，每年都有大量的研究成果问世。

在人因工程学的教育上，许多国家把人因工程学作为工程和管理类学科的基础课或专业课。

我国人因工程学的研究始于20世纪50年代，部分高校的工商管理专业、机械工程专业于80年代开设了这方面课程。

90年代后，随着工业工程专业、工业设计专业的设立，人因工程学科得到了广泛的重视。

## <<人因工程学>>

### 内容概要

本书从生产（或服务）和管理系统优化角度阐述了有关人因工程学思想、理论和方法。突出阐述了系统设计中人的因素的重要性。

对人的生理、心理特点，作业能力、认知能力、行为方式等方面进行了详细介绍。

并以人的工作优化（高效、安全、健康、舒适）为目标，讨论了与人有关的环境、工具、设备、任务、系统、作业空间的合理设计问题。

本书主要内容包括：人因工程学概述；人的因素（生理及心理）；作业环境（包括特殊环境）测量、分析、评价、设计和改善；人的作业效能，包括体力作业负荷评定、人的信息处理系统、脑力负荷测量与预测；人体测量与作业空间设计；人机系统、人机界面设计、劳动安全事故预防。

本书可作为高等院校工业工程、工业设计、工商管理等本科及工业工程学科工程硕士教材；也可作为各行业工程技术人员进行产品设计、系统设计及管理人员实施有效管理的参考书；还可供有关人因工程学工作人员参考。

## <<人因工程学>>

### 作者简介

郭伏，1964年生，辽宁开原人。

1985年于东北大学管理工程系毕业后留校任教。

现为东北大学工商管理学院教授，管理科学与工程系主任、工业工程研究所所长。

多年来一直从事人因工程、基础工业工程方面的研究和教学工作。

现为中国机械工程学会工业工程分会委员，中国人类工效

## &lt;&lt;人因工程学&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 人因工程学概述 第一节 人因工程学的命名及定义 第二节 人因工程学的起源与发展 第三节 人因工程学的研究内容与应用领域 第四节 人因工程学的研究方法和步骤 第五节 人因工程学的相关学科 复习思考题第二章 人的因素 第一节 神经系统与感觉系统 第二节 肌肉、骨骼与供能系统 第三节 呼吸、消化和循环系统 第四节 脑力劳动与神经紧张型作业的生理变化特点 第五节 人的心理因素 复习思考题第三章 微气候环境 第一节 微气候要素及其相互关系 第二节 人体的热交换与平衡 第三节 微气候对人的影响 第四节 改善微气候环境的措施 复习思考题第四章 照明环境 第一节 光的物理性质及度量 第二节 视觉特征 第三节 照明对作业的影响 第四节 工作场所照明 第五节 照明标准 第六节 照明环境的设计、改善和评价 复习思考题第五章 色彩环境 第一节 色彩的含义和构成 第二节 色彩混合与色彩表示方法 第三节 色彩对人的影响 第四节 色彩调节与应用 复习思考题第六章 噪声及振动 第一节 声音及其度量 第二节 噪声及其对人的影响 第三节 噪声测量及评价标准 第四节 噪声控制 第五节 振动环境 第六节 特殊工作环境 复习思考题第七章 空气环境.....第八章 体力工作负荷第九章 人的信息处理系统第十章 脑力工作负荷第十一章 人体测量第十二章 作业空间设计第十三章 人机系统第十四章 人机界面设计第十五章 劳动安全与事故预防参考文献

## <<人因工程学>>

### 编辑推荐

《人因工程学》可作为高等院校工业工程、工业设计、工商管理等本科及工业工程学科工程硕士教材；也可作为各行业工程技术人员进行产品设计、系统设计及管理人员实施有效管理的参考书；还可供有关人因工程学工作人员参考。

<<人因工程学>>

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>