

<<人因工程>>

图书基本信息

书名：<<人因工程>>

13位ISBN编号：9787040186659

10位ISBN编号：7040186659

出版时间：2006-4

出版时间：高等教育出版社

作者：廖建桥

页数：285

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

人因工程是将心理学、生理学、工业工程结合在一起的一门新兴边缘学科。

《普通高等学校管理科学与工程类专业主干课程教材：人因工程》以人为中心，从人、机、环境三个方面系统地阐述了人因工程的基本理论和方法，直接引用了大量人因工程在国外的研究成果和应用实例，对人因工程在我国的推广有一定的参考价值。

全书包括人因工程概述，人的生理特征及应用，人的心理特征，工作地设计，信息显示设计，控制器的设计，体力与脑力工作负荷，工作环境和人因误差与人因安全等内容。

《普通高等学校管理科学与工程类专业主干课程教材：人因工程》可作为高等院校管理科学与工程类专业主干课程的教材或教学参考用书，也可供产品设计师、系统设计师、企业管理人员参阅。

。

<<人因工程>>

作者简介

廖建桥，华中科技大学管理学院管理学教授、博士生导师、副院长。

他曾在加拿大留学多年，并从多伦多大学获得了博士学位。

1992年回国时被破格晋升为副教授，1994年担任管理学院管理工程教研室主任，1996年被破格晋升为教授，1999年获得博士研究生导师资格。

廖建桥的研究方向是人力资源管理和人类工效学，廖建桥教授在如何提高脑力劳动者的工作效率，裁员与组织变革，对脑力劳动者的激励及考核方法等方面很有造诣。

他主持了4项国家自然科学基金管理课题的研究，其研究成果《事务性脑力劳动者的工作测量方法》曾获国家人事部2002年科研成果二等奖。

出版学术专著1部，中国内外发表论文100余篇。

为广东科龙，深圳华为，武汉红桃等企业完成横向课题二十余项，获得了合作单位的高度评价。

<<人因工程>>

书籍目录

第1章 人因工程概述人因工程的定义及特征人因工程的定义人因工程的特征人因工程的目的人因工程的发展历史启蒙阶段正式形成阶段快速发展阶段人因工程在中国的发展人因工程的发展趋势人因工程的内容及应用人因工程的内容人因工程的应用本书的主要内容人因工程的方法人因工程的学习方法人因工程的研究方法第2章 人体的生理特征及应用人体尺寸我国成年人的基本尺寸影响人体尺寸的因素人体尺寸的统计指标设计中可采取的方案设计程序人体的动态生理特征人的神经系统人体的肌肉系统人的能量供应和消耗系统脉搏与体力劳动第3章 人的心理特征人的信息处理模型Donders的减法模型Welford的单通道模型Broadbent的过滤模型Kahneman的单资源模型Wickens的多资源模型控制过程与自动过程理论人的信息处理系统的基本结构人的信息输入--感知感觉阈限视觉听觉触觉味觉和嗅觉中枢信息处理知觉记忆思维与决策注意人的信息输出操作运动类型操作运动的速度操作运动的准确度第4章 工作地设计工作地设计的一般要求工作地设计的重要性工作地设计中需要考虑的因素工作面高度设计站立时的工作面高度坐姿时的工作面高度可变的工作台面高度设计活动空间设计垂直面工作空间水平面工作空间个人的社会心理空间座椅设计座椅的功能座椅设计第5章 信息显示设计信息的显示信息显示的人机系统信息显示器的分类信息显示设计的基本原则视觉信息的显示概述静态视觉信息的显示动态视觉信息的显示非视觉信息的显示听觉显示触觉、嗅觉等其他显示类型冗余显示第6章 控制器的设计控制器概论控制器的定义研究及应用领域的变迁控制器的分类控制器的设计原则控制的编码控制一显示比控制器的力学特性公众常识与控制器的设计控制器的保护可接近性指数传统控制器的设计基本设计原则手柄踏板人一计算机交互中控制器的设计数据输入设备的设计键盘控制器领域的新发展远程遥控声控眼控小结第7章 体力与脑力工作负荷体力劳动强度与体力劳动效率体力劳动及对人的影响体力劳动强度等级的划分体力劳动效率体力劳动的安排与应用静负荷脑力负荷脑力负荷的定义及影响脑力负荷的测量方法工作压力工作压力的概念工作压力的影响压力的来源压力的测量改善工作压力的方法疲劳疲劳的产生疲劳的分类疲劳产生的原因疲劳的测量方法减轻疲劳的途径枯燥枯燥概述枯燥产生的原因枯燥工作引起的后果克服枯燥的方法第8章 工作环境照明光的性质与度量照明的标准及影响照明的设计噪声环境声音的性质及度量噪声的来源与影响噪声控制标准及控制措施颜色环境颜色的概念与性质颜色对人的影响色彩搭配与设计振动环境振动的概念与性质振动的影响振动的控制标准与措施微气候环境微气候的构成要素人的热调节机制微气候环境与舒适热、冷环境对人的影响及防护第9章 人因误差与人因安全人的可靠性可靠性和可靠度人的可靠性人机系统可靠性影响人的可靠性的因素人因误差人因误差的概念人因误差的分类人因误差的预防事故及预防事故的定义及危害事故资料的收集及分析方法事故的原因事故的预防参考文献

<<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>