

<<工程和设计中的的人因学>>

图书基本信息

书名：<<工程和设计中的的人因学>>

13位ISBN编号：9787302054832

10位ISBN编号：7302054835

出版时间：2002-7

出版时间：清华大学出版社

作者："(美)Mark S. Sanders,(美)Ernest J. McCormick"

页数：790

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>

<<工程和设计中的的人因学>>

内容概要

人因学 (Human Factors) 研究的内容包括：工作优化问题的解决手段，实现人一机一环境最佳匹配的工具，全顾客满意产品设计的法则，使人高效，安全、健康、舒适地工作和生活的保证.....

《工程和设计中的的人因学》(第7版) 是人因学领域的一本经典教科书，为广大师生、管理人员和技术人员提供了一整套系统地处理工程和设计中有人的因素的核心和知识和有效工具。

本书的核心是论述人因学的问题，即研究“为人所用而设计” (Designing for Human Use) 的问题。它把系统中的人作为着眼点，通过对人的生理、心理、感知、认知、工效和管理等方面的特性研究，提出了产品、设施、人机界面、工作场所及布局等内容的设计方法，以及差错预防与安全的理论、原则、开发步骤及方法，从而优化人与系统各要素 (人与产品、人与环境、人与设施、人与作业等) 的关系，并达到最佳匹配，使产品开发、生产 (或服务) 和管理系统率高、效果好、效益佳。

本书从1957年的第1版至今，不但在内容上始终反映了人因学的最新发展，而且在叙述上深入浅出，层次清晰，理论联系实际，实用性强，已经被国外许多知名大学作为核心教材使用。

<<工程和设计中的的人因学>>

书籍目录

PREFACE
PART 1 INTRODUCTION
1 Human Factors and Systems
2 Human Factors Research Methodologies
PART 2 INFORMATION INPUT
3 Information Input and Processing
4 Text , Graphics , Symbols , and Codes
5 Visual Displays of Dynamic Information
6 Auditory , Tactual , and Olfactory Displays
7 Speech Communications
PART 3 HUMAN OUTPUT AND CONTROL
8 Physical Work and Manual Materials Handling
9 Motor Skills
10 Human Control of Systems
11 Controls and Data Entry Devices
12 Hand Tools and Devices
PART 4 WORKPLACE DESIGN
13 Applied Anthropometry , Work-Space Design , and Seating
14 Arrangement of Components within a Physical Space
15 Interpersonal Aspects of Workplace Design
PART 5 ENVIRONMENTAL CONDITIONS
16 Illumination
17 Climate
18 Noise
19 Motion
PART 6 HUMAN FACTORS APPLICATIONS
20 Human Error , Accidents , and Safety
21 Human Factors and the Automobile
22 Human Factors in Systems Design
APPENDIX
A List of Abbreviations
B Control Devices
C NIOSH Recommended Action Limit Formula for Lifting Tasks

<<工程和设计中的的人因学>>

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>