

<<人体工程学>>

图书基本信息

书名：<<人体工程学>>

13位ISBN编号：9787531441106

10位ISBN编号：7531441101

出版时间：2008-12

出版时间：辽宁美术出版社

作者：刘峰

页数：128

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>

## &lt;&lt;人体工程学&gt;&gt;

## 前言

任何艺术设计都必须考虑“人”的因素，更不能让设计作品变成虐待人和奴役人的器械或平台。是的，人类的物质文明的发展结果，必然会带来精神观念的转变，这种转变往往要与“人”的生活与工作方式相吻合。

在80年代，我第一次读到赖维铁先生的《人机工程学》专著的时候，无论如何也没有与广泛意义上的“大设计”相联系。

多少年来，在实际工作与现实生活中总是遇到设计与人体因素的关系问题，研究人体系统工程也就成了我的工作部分。

我始终相信，一个国家，一个民族，无论什么样的信仰，如果，没有人文科学，社会失去了对“人”的关怀力度，那么，愚昧、落后、贫穷也就显露无遗了。

我敬仰那些在人机系统工程领域研究的前辈们，是他们给了我再聚《人体工程学》的信心与勇气；是他们提供给我许多研究成果；是他们让我比对出现实社会存在着人体系统工程领域的教育与实际应用的缺憾。

经过整合近20年的教学笔记和实际的设计工作经验，编著了《人体工程学》，供大家参考。

在本书共分出七个章节，基础理论沿用了先前的国外引进成果，争取了在技术、数据、图示与案例上的更新；贴近21世纪的人文理念与现代生活；力求易读通俗。

第一章，说明了人体工程设计学应用的定义、应用与测量；第二章，讲评了人体姿势的生理与肌体活动的案例；第三章，分析了人体的形态与坐椅的关系及其实际案例，第四章，单列了手持工具的设计标准与典型产品；第五章，演示了人体与操作界面的生理与肌体能量特征；第六章、第七章，研究并叙述了人居空间的人性化设计与人体尺寸的数理关系，列举出成功案例，强调了人性化设计理念的无障碍设计标准。

在此止笔的时候，遗憾并没停止。

我是人机系统工程领域设计应用研究的新兵，综合知识薄弱，且又难跟上日新月异的信息，不足之处，恳请专家和广大读者提出宝贵意见。

在编著本书的过程中，感谢来增祥老师与张夫也老师的指导；感谢朱宁嘉的协助参与；感谢颜玲、刘剑、吴亚、冯雯媛、蔡甜甜、孟志杰等付出的劳动；更感谢辽宁美术出版社的鼎力支持！

## <<人体工程学>>

### 内容概要

《人体工程学》是一门交叉性很强的基础应用科学，也是指导设计学科进行设计研究的重要科学内容。

《人体工程学》共分为七个章节，基础理论沿用了先前的国外引进成果，争取了在技术、数据、图示与案例上的更新；贴近21世纪的人文理念与现代生活；力求易读通俗。

第一章，说明了人体工程设计学应用的定义、应用与测量；第二章，讲评了人体姿势的生理与肌体活动的案例；第三章，分析了人体的形态与坐椅的关系及其实际案例，第四章，单列了手持工具的设计标准与典型产品；第五章，演示了人体与操作界面的生理与肌体能量特征；第六章、第七章，研究并叙述了人居空间的人性化设计与人体尺寸的数理关系，列举出成功案例，强调了人性化设计理念的无障碍设计标准。

## <<人体工程学>>

### 书籍目录

前言第一章 人体工程学概论第一节 人体工程学的定义第二节 人体工程学简史第三节 人体工程学的应用领域第四节 人体工程学的人体测量第五节 人体测量的应用第二章 人体姿势的人体工程学设计第一节 人体姿势的概述第二节 作业空间的人体工程学设计第三章 人体工程学的坐椅设计第一节 坐椅设计第二节 坐椅设计案例第三节 自行车坐椅设计第四章 人体工程学的手持工具设计第一节 手持式劳动工具的人体工程学概述第二节 手持式劳动工具的人体工程学设计第五章 人机界面的人体工程学设计第一节 人机界面概述第二节 显示装置设计第三节 操纵装置设计第四节 电脑硬件人机界面设计第五节 电脑软件界面设计第六章 生活环境空间的人体工程学设计第一节 室内环境空间设计的人体工程学第二节 办公空间的设计第三节 人与酒店餐饮空间的设计第四节 人与商业娱乐空间的设计第七章 人性化理念的人体工程学设计第一节 无障碍化的概述与标准第二节 无障碍设计的基本思想第三节 流通空间的人性化设计第四节 生态的环境理念设计

## &lt;&lt;人体工程学&gt;&gt;

## 章节摘录

人体工程学是一门交叉性很强的基础应用科学，也是指导设计学科进行设计研究的重要科学内容。例如，服装设计需要研究人体的肌能特征和人体静态与动态的习惯范围；工业设计需要研究机器的操作与使用界面，量其能否达到人的工作、操作驾驶及乘坐的要求，环境艺术设计需要研究人与自然或人与人造景观的环境空间，是否能体现人文观念的生活需要。

人体工程学的英文“Ergonomics”是由希腊词“ergon”和“nomos”复合而成的，“ergon”是出力工作的意思“nomos”是正常化、规律的意思，将两者合起来就是人的工作正常化规律，这说明人体工程学原本就是研究人在适度地劳动中的用力规律的一门科学。

随着人类发展的需要，人体工程学科的称谓有多种，在西欧，称为“人类工程学或工效学”

(Ergonomics)；在美国，称为“人类因素学或人类因素工程学(Human Factors或Human Factors Engineering)；日本则称为“人间工学”；俄国称为“工程心理学”(Eprohomnka)。

我国将人体工程学作为一门独立的学科研究，应该是从20世纪70年代末开始的。

通常有：“人机工程学”、“人体工程学”、“人类工程学”、“人因工程学”“工效学”等。

<<人体工程学>>

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>