

工业设计应用人机工程学



[工业设计应用人机工程学_下载链接1](#)

著者:胡海权

出版者:辽宁科学技术出版社

出版时间:2013-4

装帧:

isbn:9787538177398

《高等院校工业设计专业“十二五”创新规划教材:工业设计应用人机工程学》试图换一种思路探索人机工程学的教学模式，强调其对于本学科的实效性，通过实验性的尝试，从失败与成功的案例中得出有效地学习人机工程学的原理与方法，扩展教学的途径，增强学生的工业设计技能。

作者介绍:

目录: 目录

- 第一章 工业设计应用人机工程学概念/ 001
 - 1.1明确几个概念/002
 - 1.2研究对象/003
 - 1.3工业设计应用人机工程学的学科意义/009
- 第二章 工业设计应用人机工程学的分析要素/ 014
 - 2.1工业设计师的人机工程学/014
 - 2.2应用人机工程学的分析/017
- 第三章 工业设计应用人机工程学的设计程序/ 026
 - 3.1使用者分析/026
 - 3.2人体数据资料查找/030
 - 3.3设计方案草图/030
 - 3.4计算机虚拟辅助分析/032
 - 3.5人机实验/032
- 第四章 工业设计应用人机工程学的研究方法/ 036
 - 4.1实测法/036
 - 4.2观察法/037
 - 4.3作业姿势的记录与评估/037
 - 4.4试验法/038
 - 4.5模型试验法/038
 - 4.6分析法/038
 - 4.7调查法/039
 - 4.8感觉评价法/040
 - 4.9心理测验法/042
 - 4.10数据处理的方法/042
 - 4.11计算机仿真法/043
- 第五章 应用人体测量数据/ 044
 - 5.1人体测量学相关内容/044
 - 5.2人体测量数据的分类/045
 - 5.3人机工程学人体测量中有关统计的概念/046
 - 5.4人体测量数据在产品中的应用/047
- 第六章 工业设计应用人机学的一般参考准则/055
 - 6.1以手为中心的设计/055
 - 6.2关于显示与显示器/057
 - 6.3常用控制器特征/061
 - 6.4一般产品的设计参数和设计指导/065
- 第七章 工业设计应用人机学训练课题/ 076
 - 7.1音响（孕妇用） /078
 - 7.2公共垃圾桶/086
 - 7.3公交车座椅/092
 - 7.4超市扫码枪/100
 - 7.5指甲刀/112
- 附录A 术语表/ 124
- 附录B 人机工程设计主要国家标准/ 132
- • • • • [\(收起\)](#)

[工业设计应用人机工程学_下载链接1](#)

标签

工业设计

人机工程学

产品设计

评论

案例不够成熟。。。

简单易读，基于人机工程学的设计案例分析详尽

案例只是停留在草模阶段，没有涉及成本生产销售

很概念 整本书讲的是就是以人机工程学和工效学为研究对象的设计方法

[工业设计应用人机工程学 下载链接1](#)

书评

这本书的内容是比较全面的，但是就详细程度而言还是不够详细，而且图示说明挺多，理解起来降低了一定的难度。但是作为产品设计的初学者，这本书还是很有价值的。当然其中的案例和专业术语的解释都能很直接的使我们了解到应用人机工程学的概念。

[工业设计应用人机工程学 下载链接1](#)