

<<产品的主辅功能及功能优化设计>>

图书基本信息

书名：<<产品的主辅功能及功能优化设计>>

13位ISBN编号：9787111234869

10位ISBN编号：7111234863

出版时间：2008-5

出版时间：机械工业出版社

作者：闻帮椿等著

页数：249

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>

<<产品的主辅功能及功能优化设>>

内容概要

产品的功能及功能设计的目标、内容与方法、机械产品的概念设计、机械产品的工程优化方法、现代机械产品功能的总体设计、实现产品功能需求的三大组成部分、实现产品功能需求的四类参数、实现产品功能需求的五大系统、产品设计方案的选择与评价、产品功能优化设计实例。

<<产品的主辅功能及功能优化设>>

书籍目录

前言第1章 概论1.1 产品功能的含义1.2 产品功能优化设计的意义1.3 创新在产品功能设计中的意义与作用1.4 几种功能优化设计方法简介1.5 结论第2章 产品的功能及功能设计的目标、内容与方法2.1 概述2.2 功能的分类2.3 产品基本功能和辅助功能的内涵2.4 现代机械产品功能的主要特性及要求2.5 几类机电产品的功能与综合性能2.6 产品合理功能的确定2.7 产品功能的分解2.8 产品功优化设计的目标、内容与方法2.9 产品功能设计的目标、内容与方法的关联方程式2.10 产品功能设计中的几个关键2.11 结语第3章 机械产品的概念设计第4章 机械产品的工程优化方法第5章 现代机械产品功能的总体设计第6章 实现产品功能需求的三大组成部分第7章 实现产品功能需求的四类参数第8章 实现产品功能需求的五大系统第9章 产品设计方案的选择与评价第10章 产品功能优化设计实例参考文献

<<产品的主辅功能及功能优化设>>

章节摘录

第1章 概论 1.1 产品功能的含义 产品的功能可以理解为产品的功效，它虽然与产品的用途、能力、性能等概念有着不可分割的联系，但又不尽相同。例如，电动机的用途是作为原动机，用来驱动机械或设备运转，而反映电动机特定工作能力的功能是能量转换，即将电能转换成机械能，其用途与功能并不相同。再如，核桃取仁机的用途是从核桃中分离出核桃仁，其功能为“壳与核桃仁的分离”，它的主要行为是砸、压、夹、击等，其用途与功能基本一致。

<<产品的主辅功能及功能优化设>>

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>