

<<现代设计方法及其应用>>

图书基本信息

书名：<<现代设计方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787810904551

10位ISBN编号：7810904558

出版时间：2005-3

出版时间：苏州大学出版社

作者：芮延年 编

页数：209

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>

## <<现代设计方法及其应用>>

### 内容概要

本书介绍的主要内容包括：概述、创新设计、优化设计、可靠性设计、弹性力学与有限元、设计中的评价与决策等。

本书是编者在多年从事现代设计方法教学科研积累经验的基础上编写的，内容新颖实用，结构体系完整，重点突出，理论联系实际，由浅入深，易于阅读和自学。

本书可作为高等学校工科机械类和近机类专业学生的教材，也可作为各类工科专业的选修课教学用书和工程技术人员继续教育的培训教材。

## <<现代设计方法及其应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 现代设计方法的基本概念 1.2 设计过程与设计方法 1.3 设计类型及设计原则 1.4 部分现代设计方法简介第2章 创新设计 2.1 创新学研究的内容与方法 2.2 创新思维基本方法 2.3 创新思维技法 2.4 功能的概念 2.5 创新设计实例第3章 优化设计 3.1 概述 3.2 工程优化的数学基础 3.3 一维搜索的优化方法 3.4 无约束优化方法 3.5 约速优化方法第4章 可靠性设计 4.1 可靠性基本概念和理论 4.2 产品的失效率曲线 4.3 可靠性常用分布函数 4.4 可靠性设计原理 4.5 机械静强度可靠设计第5章 弹性力学与有限元 5.1 小位移弹性理论的基本方法 5.2 小位移弹性理论中的能量概念 5.3 有限元分析法概述 4.6 机械系统可靠性设计第6章 设计中的评价与决策 6.1 设计中的评价 6.2 设计中的决策 6.3 模糊评价法附表 标准正态分布表参考文献

<<现代设计方法及其应用>>

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>