

<<现代设计方法概论>>

图书基本信息

书名：<<现代设计方法概论>>

13位ISBN编号：9787564009403

10位ISBN编号：7564009403

出版时间：2007-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：覃文洁,程颖

页数：247

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>

<<现代设计方法概论>>

内容概要

本书概述了现代设计的特点和现代设计方法的概念，重点对其中应用广泛、发展比较成熟的CAD技术、有限元法、可靠性设计及优化设计等方法的基本原理进行了介绍。

同时，为了加强对学生在技术应用及操作能力方面的培养，在介绍了每一种方法的基础理论知识之后，都紧接着给出了有关通用软件工具的操作、运作现代设计方法进行产品分析的实例以及实习指导，目的是将方法的学习与工程设计实践更紧密地结合起来。

本书可作为高等工科院校机械类专业以及汽车、内燃机等专业本科学生的教材和教学参考书，也可供从事相关工作的工程技术人员参考。

<<现代设计方法概论>>

书籍目录

绪论第 部分 计算机辅助设计 第1章 CAD概述 第2章 CAD系统的组成 第3章 数据结构与数据管理
第4章 计算机绘图 第5章 产品的三维设计 上机实习 第 部分 有限元法 第6章 有限元法概述 第7章
弹性力学基本理论 第8章 有限元法基本原理 第9章 有限元分析软件 第10章 有限元分析软件ANSYS的
应用 上机实习 第 部分 可靠性设计 第11章 可靠性设计概述 第12章 可靠性设计的常用指标 第13章
可靠性设计原理 第14章 零部件的可靠性设计 第15章 系统的可靠性设计 上机实习 第 部分 优化设
计 第16章 优化设计概述 第17章 优化设计的建模 第18章 优化设计问题的基本解法 第19章 优化设计的
非线性规划方法 第20章 结构优化设计 上机实习 参考文献

<<现代设计方法概论>>

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>