

<<工程设计过程>>

图书基本信息

书名：<<工程设计过程>>

13位ISBN编号：9787302108160

10位ISBN编号：7302108161

出版时间：2005-07-01

出版时间：清华大学出版社

作者：海克

页数：234

字数：321000

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>

## <<工程设计过程>>

### 内容概要

本书内容详尽，案例丰富，实用性强，全面系统地介绍了工程设计中的方方面面。全书共分3部分，第I部分针对设计过程进行了介绍；第II部给出了一些作者曾经开发过的设计项目；第III部分讲述了大量的设计实验案例，以帮助学生切身经历这些设计工作，同时还引导学生如何进行团队工作。

本书工程设计的入门教程。

使用本书的学生要具备大学物理和微积分知识。

对于有更高水平的学生，可把精力更多地放在设计过程的分析部分。

本书主要内容：概述设计过程；介绍在开始设计过程之前必须掌握的一些设计工具；介绍设计过程的各个步骤，包括说明需求和设定目标、分析市场、设计规范和约束、分析功能、产生概念、评估方案、具体分析、进行实验和市场运作等各阶段；提供大量的设计实验案例。

本书特色：实用性和可操作性强。

提供了大量的案例和图解，帮助学生透彻理解工程设计过程的各个步骤；通过大量的习题、设计项目，帮助学生进一步巩固所学的内容，并将这些知识应用到实际项目中；本书合作站点<http://www.eng.fsu.edu/haik/design>提供了互动式学习方案，使学生能够获得更多相关资源。

## <<工程设计过程>>

### 书籍目录

第I部分 工程设计过程 第1章 引言 第2章 设计工具 第3章 需求和目标 第4章 市场分析和信息搜集 第5章 建立功能结构 第6章 设计规范 第7章 概念设计 第8章 概念设计的评估 第9章 详细设计 第10章 成本分析第II部分 设计项目实例 第11章 设计项目实例第III部分 设计实验 第12章 实验一：开始设计-团队组建 第13章 实验二：团队协作 第14章 实验三：建立自己的网页 第15章 实验四：用MS Project 2000进行项目管理 第16章 实验五：报告风格 第17章 实验六：道德 第18章 实验七：原料选择 第19章 实验八：人体工程学 第20章 实验九：定义几何尺寸和公差 第21章 实验十：逆向工程 第22章 实验十一：使用Pro/MECHANICA进行结构分析

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>