

<<机械设计过程>>

图书基本信息

书名：<<机械设计过程>>

13位ISBN编号：9787111192657

10位ISBN编号：7111192656

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：大卫G.乌尔曼

页数：370

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>

## <<机械设计过程>>

### 内容概要

本书明确提出了“产品设计”的设计技术，是针对产品设计的设计思想、理论、技术和方法，而对于那些针对“机构”和“零件结构”的设计技术，只作为基础知识介绍。

本书全面、具体地给出了“设计学”的基本内容，详细地引出了设计的典型步骤，每一个步骤的任务、目标，应考虑的主要问题和常用的解决方法，对产品设计具有很好的指导作用。

## <<机械设计过程>>

### 作者简介

大卫G·乌尔曼是一位充满活力的产品设计师，他从事设计教学、研究和撰写已经超过25年。他担任一个软件产品供应和支持产品开发决策训练的“Robust决策有限公司”的总裁。他是美国俄勒冈州立大学机械设计的荣誉教授和BikeE公司的创办人，该公司是美国一种卧式自行车的领头厂家

## &lt;&lt;机械设计过程&gt;&gt;

## 书籍目录

作者简介译者的话序第1章 为直么要研究设计过程 1.1 概述 1.2 结合产品成本、质量和推向市场需要的时间来评价设计过程 1.3 设计过程的历史 1.4 产品寿命 1.5 设计问题的各种解决方案 1.6 解决问题的基本动作 1.7 设计中的知识和学问 1.8 小结 资料来源 习题第2章 机械设计问题及过程描述 2.1 概述 2.2 机械系统的分解 2.3 产品功能、行为和性能的重要性 2.4 机械设计问题的不同类型 2.5 机械设计的语言 2.6 约束、目标和设计决策 2.7 住处的价值 2.8 设计是对抽象需求的细化 2.9 小结 资料来源 习题第3章 设计师和设计团队 3.1 概述 3.2 人的住处处理模型 3.3 设计中的智力行为 3.4 具有创造力的设计师的特征 3.5 工程设计团队 3.6 小结 资料来源 习题第4章 设计过程 4.1 概述 4.2 设计过程概览 4.3 产品设计过程：把质量设计到产品中去 4.4 简单设计过程举例 4.5 一个较为复杂的实例：挑战者号航天飞面设计中的失误 4.6 设计过程中的交流 4.7 一个设计问题的实例 4.8 小结 资料来源 习题第5章 项目定义和计划 5.1 概述 5.2 项目定义 5.3 项目计划 5.4 ISO9000 5.5 设计项目计划制订的背景.....第6章 问题的识别和工程任务书第7章 产生概念第8章 概念评价第9章 产品设计阶段第10章 产品加工第11章 产品性能评价及变化因素的影响第12章 产品成本、制造、装配和其他评价第13章 产品的投产和支持附录A 机械设计中常用的25种材料的特性附录B 标准概率附录C 作为设计参数的安全系数附录D 设计中的人机学附录E 发明问题解决理论 (TRIE) 40个发明原理附录F 专家信任度图读者信息反馈表

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>