

<<面向制造业的创新设计案例>>

图书基本信息

书名：<<面向制造业的创新设计案例>>

13位ISBN编号：9787504655134

10位ISBN编号：7504655139

出版时间：2009-10

出版时间：中国科学技术出版社

作者：檀润华，曹国忠，陈子顺 编著

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>

## <<面向制造业的创新设计案例>>

### 内容概要

制造业是为国民经济发展和国防建设提供技术装备的基础性产业，技术创新是提升我国制造业自主创新能力的关键。

本书介绍了制造业产品创新领域经常采用的技术创新方法及应用这些方法的一些典型案例，包括德国Pahl及Beitz的系统化设计理论与案例、Suh的公理设计(AD)理论与案例、以色列Coldratt的约束理论(TOC)与案例、发明问题解决理论(TRIZ)与案例以及系统化创新设计方法与案例。

本书可以帮助制造企业研发人员，特别是设计人员、管理人员、大学高年级本科生、研究生及MBA学员提高创新能力；也可作为各级各类创新方法培训参考书。

## <<面向制造业的创新设计案例>>

### 书籍目录

总序前言第一章 绪论 第一节 制造业发展现状与趋势 第二节 制造业发展历程 第三节 制造业产品创新过程 第四节 制造业技术创新方法 第五节 高级技术创新方法简介第二章 系统化设计理论与案例 第一节 概述 第二节 产品概念设计的一般过程 第三节 应用案例第三章 公理设计理论与案例 第一节 概述 第二节 公理设计基本概念 第三节 设计公理 第四节 公理设计分析框架 第五节 应用案例 第六节 公理设计—面向对象的软件设计 第七节 小结第四章 约束理论与案例 第一节 概述 第二节 约束理论基本概念 第三节 约束理论的流程 第四节 应用案例第五章 六西格玛方法与案例 第一节 概述 第二节 六西格玛的框架 第三节 六西格玛方法中的重要概念 第四节 六西格玛方法 第五节 应用案例第六章 发明问题解决理论与案例 第一节 概述 第二节 发明问题解决理论基本概念 第三节 发明问题解决方法 第四节 应用案例第七章 创新设计方法集成与案例 第一节 概述 第二节 创新设计方法集成 第三节 应用案例附录

## <<面向制造业的创新设计案例>>

### 编辑推荐

《面向制造业的创新设计案例》介绍了制造业产品创新领域常采用的技术创新方法和一些典型案例，主要包括德国Pahl及Beitz的系统化设计理论、美国MIT的Suh的公理设计（AD）理论、以色列Goldratt的约束理论（TOC）和苏联的发明问题解决理论（TRIZ）。

《面向制造业的创新设计案例》共七章。

第一章为绪论，主要介绍制造业发展现状与趋势、产品创新过程以及高级技术创新方法；第二章介绍系统化设计理论与案例；第三章介绍公理设计理论与案例；第四章介绍约束理论与案例；第五章介绍六西格玛方法与案例；第六章介绍发明问题解决理论与案例；第七章介绍创新设计方法集成与案例。

<<面向制造业的创新设计案例>>

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>