

## <<机械创新设计概论>>

### 图书基本信息

书名：<<机械创新设计概论>>

13位ISBN编号：9787111169499

10位ISBN编号：7111169492

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：胡家秀

页数：227

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>

## <<机械创新设计概论>>

### 内容概要

本书通过生动的事例，深入浅出地阐述了创造思维与创造原理，比较系统地介绍了机械创新设计的常方法，并列举了大量的机械创新实例，有助于读者深入领会创造原理应用于创新实践的要旨。

主要内容：第一章引言，介绍创新了概念和创新的意义；第二章创新思维，介绍创新思维的定义与特征、创新思维的类型及创新思维的形成；第三章创造原理，介绍创造原理的分类及其应用；第四章机械创新设计常用方法，介绍常用的机械创新技法；第五章机械创新设计实例，介绍日常生活与生产实际中的机械创新应用实例；第六章计算机辅助创新设计，介绍计算机辅助创新设计的理论基础TRIZ理论的主要内容。

本书可作为普通高校学生开展机械创新设计教学的教材或参考书，尤其适用于高职高专院校开展创造实践活动时的预备教学。

本书还可供有关工程技术人员参考。

## <<机械创新设计概论>>

### 书籍目录

前言第一章 引言 第一节 创造漫话 第二节 创新与社会发展 第三节 创新人才的培养第二章 创造性思维 第一节 思维及思维的类型 第二节 创造性思维的形成与发展第三章 创造原理 第一节 原极思维创造原理 第二节 对极思维创造原理 第三节 合极思维创造原理第四章 机械创新设计方法 第一节 群体集智法 第二节 系统分析法 第三节 联想法 第四节 类比法 第五节 仿生法 第六节 组合创新法第五章 机械创新设计实例及分析 第一节 机构创新设计原则 第二节 日常生活中机构创新设计实例 第三节 机器人的创新设计 第四节 平动齿轮机构第六章 计算机辅助创新技术 第一节 计算机辅助创新的理论基础——TRIZ理论 第二节 八大技术系统进化法则 第三节 40个创造原理 第四节 计算机辅助创新设计平台参考文献

<<机械创新设计概论>>

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>