

<<创新思维与机械创新设计>>

图书基本信息

书名：<<创新思维与机械创新设计>>

13位ISBN编号：9787111396215

10位ISBN编号：7111396219

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：温兆麟

页数：265

字数：418000

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>

## <<创新思维与机械创新设计>>

### 内容概要

本书系统地论述了创新思维及其在机械创新中的应用。

全书共九章，包括绪论。

本书每一章节的结构都是先讲述创新思维的原理与方法，然后结合机械的实践，论述创新思维在机械设计中的应用，包括克服思维定势、激发创新潜能，组合创新，类比创新，仿生创新，逆反创新，还能创新，系统思维创新，大学生科技创新平台等内容。

本书内容新颖，实用性强，有新观点、新材料、新方法，用不同的视角认识问题，含有较高的有效信息量。

人人都能创新，因此本书对每一位读者均具有参考意义，特别适用于从事机械产品研究开发与创新的科技人员。

本书可作为大专与本科机械设计、工业设计、艺术设计专业教材，也可作为指导学生创新实践活动、各类大赛赛前辅导的参考书。

# <<创新思维与机械创新设计>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一章绪论
  - 第一节创新与社会进步
  - 第二节创新的特征与基本原理
  - 第三节创新教育与人才培养
- 第二章克服思维定势激发创新潜能
  - 第一节创新思维的障碍：思维定势
  - 第二节培养创新习惯激发创新潜能
- 第三章组合创新
  - 第一节组合创新的主要方式和一般规律
  - 第二节组合创新理论在机械创新设计中的应用
  - 第三节并联机构应用的领域及其构型研究
- 第四章类比创新
  - 第一节类比创新原理与步骤
  - 第二节类比创新的主要方法
  - 第三节类比创新的事例
  - 第四节类比创新在机械创新设计中的应用
- 第五章仿生创新
  - 第一节仿生创新原理
  - 第二节仿生创新的分类
  - 第三节仿生机械
- 第六章逆反创新
  - 第一节逆向思维及其分类
  - 第二节逆反创新的本质及其应用
  - 第三节逆反创新在机械创新设计中的应用
- 第七章还原创新
  - 第一节还原创新原理
  - 第二节还原创新在机械创新设计中的应用
- 第八章系统思维创新
  - 第一节系统思维方法
  - 第二节系统思维创新在机械创新设计中的应用
- 第九章大学生科技创新平台
  - 第一节大学生基础学术活动平台
  - 第二节大学生科技竞赛平台
  - 第三节专利的形成与申请
- 参考文献

## <<创新思维与机械创新设计>>

### 编辑推荐

《创新思维与机械创新设计》采用的组合创新，既组合了几百本书的精华，也有自己的思想在里面。文笔口语化，笔者温兆麟将材料经过咀嚼消化，转化为自己的血肉，将故事的趣味性和现代科学技术观点融为一体，用自己的言语、方式写出来。

<<创新思维与机械创新设计>>

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>