

<<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>