

<<机械装置的创造性设计>>

图书基本信息

书名：<<机械装置的创造性设计>>

13位ISBN编号：9787111084907

10位ISBN编号：711108490X

出版时间：2002-7

出版时间：机械工业出版社

作者：颜鸿森

页数：196

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>

## <<机械装置的创造性设计>>

### 内容概要

本书是一部机械创造性设计（或创新设计）的原创性著作。

书中介绍了当前的工程创造性技法，用于工程创造力的培养与激发，并提出一套系统化、程序化的创造性设计法，用以生成满足设计要求与约束的机械装置之所有可能的设计构形。

全书分为四部分，共14章。

第一部分讲述有关创造性设计的背景知识。

第二部分介绍解决问题的创造性技法。

第三部分提出一套机械装置的创造性设计法。

第四部分给出四个设计范例，以展示此创造设计法的应用。

本书提供的设计范例均取材于著者的教学、研究及工程实践。

本书可作为大专院校的工程设计教材，也可作为机械工程专业高等机器设计、高等机构学或机械创造性（创新）设计的研究生用教材，还可供工程设计人员参考。

## <<机械装置的创造性设计>>

### 作者简介

颜鸿森博士生于1951年生于台湾省彰化市。

目前为台湾成功大学机械系教授，教学与研究专长为创造性设计、机构与机器设计以及中国失传古机械复原。

颜鸿森博士先后获得台湾成功大学学士、美国University of Kentucky硕士、美国Purdue University博士，历任中国技术服务社

## <<机械装置的创造性设计>>

### 书籍目录

译序原序著者介绍基础专题 第1章 绪言 1.1 设计 1.2 设计程序 1.3 创造性设计 1.4 本书的范围 1.5 小结 第2章 机械装置 2.1 机件 2.2 运动副 2.3 链、机构、结构 2.4 约束运动 2.5 拓朴构造 2.6 小结 创造性解题技法 第3章 工程创造力 3.1 定义 3.2 创造过程 3.3 创造力特质 3.4 小结 第4章 理性化解题方法 4.1 分析现有设计 4.2 资料检索 4.3 检核表方法 4.4 小结 第5章 创造性技法 5.1 引言 5.2 属性列举法 5.3 型态表分析法 5.4 脑力激荡术 5.5 小结创造性设计法 第6章 创造性设计法 第7章 一般化 第8章 一般化链 第9章 运动链 第10章 特定化设计规范 第11章 夹紧装置 第12章 越野摩托车悬挂机构 第13章 无级变速器 第14章 加工中心的构形综合参考文献中文索引英文索引

<<机械装置的创造性设计>>

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>