

<<机械原理与机械设计（下册）>>

图书基本信息

书名：<<机械原理与机械设计（下册）>>

13位ISBN编号：9787111151074

10位ISBN编号：7111151070

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张策

页数：479

字数：750000

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>

<<机械原理与机械设计（下册）>>

内容概要

本教材按照教育部颁发的相关课程的“教学基本要求”编写，并适当地扩充了内容，适用于高等学校机械类专业本科的机械原理和机械设计两门课程的教学。

本教材分上、下两册，包含八篇。

上册第一篇中紧密结合几种典型机器的实例，引出一些基本概念，并介绍机械设计的一般过程和进行机械设计所需要的知识结构。

第二、三、四篇分别介绍机构的组成和分析、常用机构及其设计和机器动力学的基础知识，为机械原理课程的主要内容。

下册第五、六篇分别介绍机械零部件的工作能力设计和结构设计，为机械设计课程的主要内容。

“机械的方案设计”作为第七篇，放在两门课的最后，可结合课程设计来讲授，以适应课程设计方面的改革。

第八篇“机械创新设计”既可作为选修课的内容，也可作为学生的课外阅读资料，以适应当前课外科技活动的新形势。

本书也可供机械工程领域的研究生和科研、设计人员参考。

<<机械原理与机械设计（下册）>>

作者简介

张策，天津大学教授、博士生导师，教育部高等学校机械学科教学指导委员会副主任委员暨机械基础课程教学指导委员会主任委员、中国机械工程学会机械传动分会理事、国际机构学与机器科学联合会（IFTOMM）中国委员会委员。

主要研究方向为机构学、机械传动和机械动力学。

主持与参

<<机械原理与机械设计(下册)>>

书籍目录

前言上册第一篇 导论 第一章 机械的组成、分类与发展 第二章 机械的设计与相关课程简介第二篇 机构的组成和分析 第三章 机构的组成和结构分析 第四章 平面机构的运动分析 第五章 平面机构的力分析第三篇 常用机构及其设计 第六章 连杆机构 第七章 凸轮机构 第八章 齿轮机构 第九章 轮系 第十章 其他常用机构第四篇 机器动力学基础 第十一章 机械系统动力学 第十二章 机构的平衡下册第五篇 机构零部件的工作能力设计 第十三章 机械零件设计基础 第十四章 螺纹连接 第十五章 轴毂连接 第十六章 螺旋传动 第十七章 带传动和链传动 第十八章 齿轮传动 第十九章 蜗杆传动 第二十章 轴的设计计算 第二十一章 滚动轴承 第二十二章 滑动轴承 第二十三章 联轴器、离合器和制动 第二十四章 弹簧第六篇 机械零部件的结构设计 第二十五章 机械结构设计的方法和准则 第二十六章 轴系及轮类零件的结构设计 第二十七章 机架、箱体和导轨的结构设计第七篇 机械的方案设计 第二十八章 机械执行系统的方案设计 第二十九章 机械传动系统的方案设计第八篇 机械创新设计 第三十章 创新设计的基本原理与常用技法 第三十一章 机械创新设计方法参考文献教师信息反馈表

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>