

《机械设计基础教程》

图书基本信息

书名：《机械设计基础教程》

13位ISBN编号：9787502456955

10位ISBN编号：7502456953

出版时间：2011-8

出版社：冶金工业出版社

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械设计基础教程》

内容概要

《机械设计基础教程》共分14章，内容包括：平面机构的结构分析、平面连杆机构设计、凸轮机构及其设计、常用步进传动机构设计、连接、带传动和链传动、齿轮机构、齿轮传动、轮系及其设计、蜗杆传动、轴的设计、轴承、联轴器和离合器、机构组合与创新。各章均附有一定数量的思考题与习题，以巩固所学内容。

《机械设计基础教程》可作为高等学校工科近机械类和非机械类及高职高专机电工程类各专业机械设计基础课程的教学用书，也可供相关专业的师生和现场技术人员参考。

书籍目录

绪论

第1章 平面机构的结构分析

第2章 平面连杆机构设计

第3章 凸轮机构及其设计

第4章 常用步进传动机构设计

第5章 连接

第6章 带传动和链传动

第7章 齿轮机构

第8章 齿轮传动

第9章 轮系及其设计

第10章 蜗杆传动

第11章 轴的设计

第12章 轴承

第13章 联轴器和离合器

第14章 机构组合与创新

参考文献

《机械设计基础教程》

编辑推荐

《机械设计基础教程》以培养应用型人才为出发点，其基础理论知识以必需、够用为度，力求简单、实用，略去了大量的理论推导及纯理论的公式与定理。对内容进行了合理的整合，对设计类问题也尽可能做到简化，而更多地论述生产实际中大量遇到的应用问题，使内容易学、易懂。为加强应用型人才培养，本教材贯彻应用及实用原则，典型机械传动和通用零部件部分适当编入了使用与维护方面的知识，在例题与习题的安排上注重培养学生分析问题和解决问题的能力。本教材为拓宽知识面和增加学科新内容，编写了第14章机构组合与创新，以培养学生创新能力，通过本章的学习，可提高学生分析、设计和创新机械的能力。

《机械设计基础教程》

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:www.tushu111.com