第一图书网, tushu007.com

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787302134541

10位ISBN编号：7302134545

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：李长本

页数：255

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

内容概要

本书主要介绍常用机构的工作原理、运动特性和设计方法的基本知识；通用机械零件的结构、特点、选用及设计计算方法。
全书共18章，内容包括：绪论，平面机构的自由度及机构运动简图，平面连杆机构，凸轮机构，间歇机构，带传动，直齿圆柱齿轮传动，斜齿圆柱齿轮传动，直齿锥齿轮机构，蜗杆传动，轮系，螺纹联接，键、花键及销联接，轴，滑动轴承，滚动轴承，联轴器和离合器，弹簧。
本书以应用为目的，以理论适度、概念清楚、突出应用为重点，培养学生的初步机械设计能力。在内容的编排上，便于组织教学，便于与其他课程的衔接。
本书可作为高职高专院校机械类、机电类、近机类专业“机械设计”课程教材，也可作为成人高校教学用书及有关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章　绪论　1.1　机械设计概述　1.2　本课程的主要内容和学习方法　习题第2章　平面机构的自由度及机构运动简图　2.1　平面运动副及其分类　2.2　平面机构运动简图　2.3　平面机构的自由度及其具有确定运动的条件　习题第3章　平面连杆机构　3.1　平面四杆机构的类型　3.2　平面四杆机械的一些基本特性　3.3　平面四杆机械的设计　习题第4章　凸轮机构　4.1　凸轮机构的应用和分类　4.2　从动件的常用运动规律　4.3　凸轮轮廓设计　4.4　凸轮机构设计中的几个问题　4.5　凸轮机构的结构设计　习题第5章　间歇机构　5.1　间歇运动机构简介　5.2　棘轮机构　5.3　槽轮机构　5.4　其他间歇机构　习题第6章　带传动　6.1　带传动的工作原理、特点和主要类型　6.2　V带和V带轮　6.3　带传动和受力分析和应力分析　6.4　V带传动的失效形式和计算准则　6.5　V带传动的设计计算　习题第7章　直齿圆柱齿轮传动第8章　斜齿圆柱齿轮转动第9章　直齿锥齿轮机构第10章　蜗杆传动第11章　轮系第12章　螺纹联接第13章　键、花键及销联接第14章　轴第15章　滑动轴承第16章　滚动轴承第17章　联轴器和离合器第18章　弹簧参考文献

第一图书网, tushu007.com

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