第一图书网, tushu007.com

<<机械基础。　下册，机械传动>

图书基本信息

书名：<<机械基础。
下册，机械传动与液压、气压传动>>

13位ISBN编号：9787111176213

10位ISBN编号：7111176219

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王文中

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

第一图书网, tushu007.com

<<机械基础。　下册，机械传动>

内容概要

本书是根据教育部制订的机械基础课程教学基本要求，为适应当前教学改革发展的需要而编写，突出了对非机械类专业高等教育的学生应掌握、了解必要的机械基础知识的特点，反映了编者多年的教学经验，并贯彻了最新国家标准。
本书是已出版的《机械基础》上册的续集。
　本书共二篇13章，内容包括：机构分析基本知识、平面四连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、带传动和链传动、齿轮传动和减速器、螺纹联接与螺旋传动、轴、轴承、联轴器和离合器弱簧；液压传动基本知识、液压元件、液压基本回路及液压系统、气压传动。
每章后均附有复习题。
　本书可作为高等院校本、专科、成人高校等非机械类专业，如化工、高分子材料加工成形工艺、工业企业电气化、制冷与空调、电子技术应用、工业自动化及仪表、精密机械及仪器等专业，以及近机械类专业的教学用书，还可供有关工程技术人员和管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机械基础。　下册，机械传动>

书籍目录

前言绪论第一篇 机构及机械零件基础 第一章 机构分析的基本知识 第一节 运动副及其分类 第二节 平面机构运动简图及其绘制 第三节 平面机构具有确定运动的条件 复习题 第二章 平面连杆机构 第一节 平面四杆机构的分类及其应用 第二节 四杆机构的演化——其他常见的四杆机构 第三节 铰链四杆机构存在曲柄的条件 第四节 平面四杆机构的特性 第五节 平面四杆机构的运动设计简介 复习题 第三章 凸轮机构和间歇运动机构 第一节 凸轮机构的应用和分类 第二节 从动件常用的运动规律及其选择 第三节 用作图法设计盘形凸轮的轮廓曲线 第四节 凸轮机构基本尺寸的确定 第五节 间歇运动机构 第四章 带传动和链传动 第一节 带传动概述 第二节 V带传动的基本结构 第三节 带传动的工作原理及工作情况分析 第四节 V带传动的设计计算 第五节 带传动的张紧、安装和维护 第六节 链传动概述 第七节 链传动的运动特性及设计计算概述 第八节 链传动的布置和润滑 复习题 第五章 齿轮传动 第一节 齿轮传动概述 第二节 齿廓啮合的基本定律 第三节 渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分的名称和基本尺寸 第四节 渐开线齿轮的啮合 第五节 渐开线齿轮的加工 第六节 渐开线圆柱齿轮的精度及标准 第七节 齿轮轮齿的失效和齿轮常用材料 第八节 直齿圆柱齿轮的强度计算 第九节 斜齿圆柱齿轮传动 第十节 锥齿轮传动的概念 第十一节 蜗杆传动 第十二节 几种传动形式的比较 第十三节 轮系及减速器 复习题 第六章 螺纹联接与螺旋传动 第一节 螺纹的基本知识 第二节 螺纹联接的基本类型和螺纹联接件 第三节 螺纹联接的预紧和防松 第四节 螺栓联接的强度计算 第五节 螺旋传动 复习题 第七章 轴及轴毂联联接 第一节 概述 第二节 轴的材料 第三节 轴结构的选择设计 第四节 轴的强度计算 第五节 轴的刚度校核 ……第二篇 液压与气压传动

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