

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787533145880

10位ISBN编号：7533145887

出版时间：2007-3

出版时间：山东科学技术出版社

作者：贾利敏

页数：228

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>

<<机械基础>>

内容概要

本教材共分为11个模块，内容包括：极限与配合、常用金属材料及钢的热处理概述、齿轮传动、其他常用传动、轮系、平面连杆机构、凸轮机构、其他常用机构、联接、轴系、零部件、液压传动。

本书可作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校、中等职业学校或机电工程培训学校的教材，也可作为有关机电工程技术人员的参考用书。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论

模块1 极限与配合

课题1 互换性的概念

课题2 尺寸的有关术语、定义

课题3 公差带的国家标准构成

课题4 配合的标准规定

课题5 形状和位置公差概述

课题6 表面粗糙度

模块2 常用金属材料及钢的热处理概述

课题1 金属材料的力学性能

课题2 常用金属材料

课题3 钢的热处理概述

模块3 齿轮传动

课题1 齿轮传动的类型、应用特点及基本要求

课题2 标准直齿圆柱齿轮传动

课题3 齿轮的根切现象、最少齿数、变位齿轮

课题4 其他常用齿轮

课题5 齿轮轮齿的失效形式及材料选择

模块4 其他常用传动

课题1 摩擦轮传动

课题2 带传动

课题3 螺旋传动

课题4 链传动

课题5 蜗杆传动

模块5 轮系

课题1 定轴轮系

课题2 周转轮系

模块6 平面连杆机构

课题1 铰链四杆机构

课题2 铰链四杆机构的演化

课题3 平面四杆机构的设计

模块7 凸轮机构

课题1 凸轮机构的组成及分类

课题2 从动件常用的运动规律

课题3 盘形凸轮轮廓曲线的设计

课题4 凸轮机构设计中的几个问题

模块8 其他常用机构

课题1 间歇运动机构

课题2 变速机构

课题3 换向机构

模块9 联接

课题1 螺纹联接

课题2 键、销及其联接

模块10 轴系、零部件

课题1 轴

<<机械基础>>

课题2 轴承

课题3 联轴器、离合器和制动器

模块11 液压传动

课题1 液压传动原理及其系统组成

课题2 液压传动的基本理论

课题3 液压元件

课题4 液压传动基本回路

课题5 典型液压系统

附录

附录1 轴的极限偏差

附录2 孔的极限偏差

附录3 常用液压元件图形符号

<<机械基础>>

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>