

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787502525231

10位ISBN编号：7502525238

出版时间：1999-8

出版时间：化学工业出版社

作者：周仕安

页数：289

字数：439000

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

本书是根据原化学工业部1997年12月批准颁发的《化工检修钳工》工种教学计划和教学大纲编写的，是化工机械维修专业及化工检修钳工工种的专业基础课教材，其内容包括：公差与配合（极限与配合、形和位置公差、表面粗糙度）、工程力学（力学基础知识与物体受力分析、构件的强度）和传动（常用机构、齿轮传动、其他机械传动、轴系零件和液压传动）三部分。

本书适用于技工学校使用，也可做为职业培训教材及大、中专院校学生和工程技术人员的参考用书。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论第一篇 公差与配合 第一章 极限与配合 第一节 零件的互换性 第二节 基本术语和定义
 第三节 极限与配合国家标准的基本规定 第四节 极限与配合标准的选用 第二章 形状和位置公差 第一节 概述 第二节 形位公差特征项目、符号及其标注 第三节 形位公差及公差分析
 第四节 形位公差和尺寸公差的关系 第三章 表面粗糙度 第一节 概述 第二节 表面粗糙度评定参数及其数值 第三节 表面粗糙度代[符]号及其注法第二篇 工程力学 第四章 力学基础知识与物体的受力分析 第一节 静力学的基本概念 第二节 平面汇交力系 第三节 力矩和力偶
 第四节 平面一般力系 第五节 摩擦 第六节 刚体的定轴转动 第五章 构件的强度 第一节 材料力学的基本概念 第二节 拉伸和压缩 第三节 剪切和挤压 第四节 圆轴的扭转 第五节 弯曲 第六节 组合变形 第七节 应力集中、交变应力和压杆稳定第三篇 传动 第六章 常用机构 第一节 平面连杆机构 第二节 凸轮机构 第三节 间歇运动机构 第七章 齿轮传动 第一节 齿轮传动的类型和应用特点 第二节 渐开线的形成和性质 第三节 渐开线的标准直齿圆柱齿轮的基本参数和几何尺寸 第四节 渐开线齿轮啮合特点 第五节 斜齿圆柱齿轮传动 第六节 其他齿轮传动 第七节 齿厚测量 第八节 齿轮轮齿的失效形式和齿轮精度 第九节 蜗杆传动 第八章 其他传动 第一节 摩擦轮传动 第二节 带传动 第三节 链传动 第四节 螺旋传动 第五节 轮系 第九章 轴系零件 第一节 键和销联接 第二节 轴 第三节 滑动轴承 第四节 滚动轴承 第五节 摩擦、磨损与润滑 第十章 液压传动 第一节 液压传动的基本概念 第二节 液压元件 第三节 液压基本回路和液压系统附录一 热轧普通槽钢和热轧普通工字钢附录二 常用液压与气动元件图形符号(摘自GB786.1-93) 主要参考文献

<<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>