

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787810933759

10位ISBN编号：7810933752

出版时间：2006-10

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：余承辉

页数：324

字数：500000

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

本书是作者在从事多年高职教学并积累大量教改经验的基础上编写而成的。

本书现为安徽省高等学校“十一五”省级规划教材（见安徽省教育厅教秘高[2007]9号文件），主要内容包括常用机构、带传动和链传动、齿轮传动、轮系、螺纹联接与螺旋传动、轴与轴毂联接、轴承、联轴器与离合器、液压传动、气压传动、常用金属材料、锻压、焊接、钳工基础、金属切削基本知识、车削加工、铣削、刨削、镗削、磨削加工、机械加工工艺基础等。

全书共五篇18章。

本书为高等职业技术教育近机械类或非机械类专业基础课教材，也可作为中等职业技术教育教材以及工程技术人员和自学人员的参考用书。

<<机械基础>>

书籍目录

第一编 机械传动 第一章 常用机构 第一节 平面机构结构分析 第二节 平面连杆机构 第三节 凸轮机构 第四节 间歇运动机构 思考与练习 第二章 带传动和链传动 第一节 带传动 第二节 链传动 思考与练习 第三章 齿轮传动 第一节 概述 第二节 渐开线标准直齿圆柱齿轮传动 第三节 其他齿轮传动 思考与练习 第四章 轮系 第一节 概述 第二节 定轴轮系的传动比计算 第三节 行星轮系的传动比计算 思考与练习 第二篇 常用零部件 第五章 螺纹联接与螺旋传动 第一节 螺纹的分类和参数 第二节 螺纹联接的基本类型和常用螺纹联接件 第三节 螺纹联接应注意的几个问题 第四节 螺旋传动简介 思考与练习 第六章 轴与轴毂联接 第一节 轴 第二节 轴毂联接 思考与练习 第七章 轴承 第一节 滑动轴承 第二节 滚动轴承 思考与练习 第八章 联轴器与离合器 第一节 联轴器 第二节 离合器 思考与练习 第三篇 液压与气压传动 第九章 液压传动 第一节 液压传动基础知识 第二节 液压元件 第三节 液压基本回路 第四节 典型液压系统分析 思考与练习 第十章 气压传动 第一节 气压传动概述 第二节 气动元件 第三节 气压基本回路 第四节 气压传动系统实例 思考与练习 第四篇 金属工艺基础 第十一章 常用金属材料 第一节 材料的力学性能 第二节 铁碳合金基本知识 第三节 碳钢 第四节 合金钢 第五节 有色金属及其合金 思考与练习 第十二章 锻压成形 第一节 锻压成形工艺基础 第二节 自由锻 第三节 模锻 思考与练习 第十三章 焊接 第一节 焊接工艺基础 第二节 常用焊接方法 第三节 常用金属材料的焊接 第四节 焊接结构工艺 第五节 焊接应力和变形 第六节 常见焊接缺陷 思考与练习 第十四章 钳工基础 第一节 概述 第二节 划线 第三节 锯割 第四节 锉削 第五节 孔加工 第六节 攻丝和套扣 第七节 铰削 第八节 刮削 思考与练习 第五篇 机械加工基础 第十五章 金属切削基本知识 第一节 概述 第二节 金属切削机床的基础知识 第三节 金属切削刀具 第四节 金属的切削过程 思考与练习 第十六章 车削加工 第一节 概述 第二节 车床 第三节 工件的安装及所用附件 第四节 车削加工 思考与练习 第十七章 铣削、刨削、镗削、磨削加工 第一节 铣削加工 第二节 刨削加工 第三节 镗削加工 第四节 磨削加工 思考与练习 第十八章 机械加工工艺基础 第一节 工艺路线的拟定 第二节 加工余量的确定 第三节 工序尺寸及其公差确定 思考与练习 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>