

<<机械工程学>>

图书基本信息

书名：<<机械工程学>>

13位ISBN编号：9787111170396

10位ISBN编号：7111170393

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：丁树模 刘跃南 主编

页数：294

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>

<<机械工程>>

内容概要

本书为高职高专机电类规划教材。

内容包括机械传动、液压与气压传动、机械制造基础三部分。

本书着重叙述了电气类专业所需要的机械工程基础知识，并加强与电气控制联系较为密切内容的介绍。

针对高等职业技术教育的特点，通过对内容的精选，注意做到简化理论，突出重点，力求实用；书中多采用简明易懂的插图，如立体图、结构示意图等，便于学生对教材内容的理解。

全书严格执行了新的国家标准。

本书除具有上述特色外，还在较大程度上介绍与反映了现代机械科学技术的新成果。

本书主要用作高职高专电气类专业教材，也可供大专院校相关专业选用。

<<机械工程>>

书籍目录

前言第一篇 机械传动 第一章 常用机构 第一节 基本概念 第二节 平面连杆机构 第三节 凸轮机构 第四节 螺旋机构 第五节 间歇运动机构 复习题 第二章 常用机械传动装置 第一节 带传动 第二节 链传动 第三节 齿轮传动 第四节 蜗杆传动 复习题 第三章 轴、轴承、联轴器、离合器、制动器 第一节 轴 第二节 轴承 第三节 联轴器、离合器、制动器 复习题 第二篇 液压与气压传动 第四章 液压传动概述 第一节 液压传动的原理和组成 第二节 液压传动的优缺点 第三节 液压传动的两个基本参数——压力、流量 第四节 液压传动用油的选择 复习题 第五章 液压泵、液压马达和液压缸 第一节 液压泵 第二节 液压马达 第三节 液压缸 复习题 第六章 液压控制阀 第一节 方向阀 第二节 压力阀 第三节 流量阀 第四节 比例阀、插装阀和数字阀 第五节 液压伺服阀和电液伺服阀 复习题 第七章 液压辅件 第一节 过滤器 第二节 蓄能器 第三节 压力计和压力计开关 第四节 油管和管接头 第五节 阀类连接块 第六节 油箱 复习题 第八章 液压基本回路 第一节 压力控制回路 第二节 速度控制回路 第三节 多缸动作回路 复习题 第九章 典型液压系统 第一节 组合机床动力滑台液压系统 第二节 数控车床液压系统 第三节 液压机液压系统 复习题 第十章 气压传动 第三篇 机械制造基础 第十一章 机械工程材料 第十二章 金属热加工 第十三章 金属切削加工概述 第十四章 常和切削加工方法与设备 第十五章 特种加工 第十六章 机械加工自动化附录参考文献

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>