

《机械工学》

图书基本信息

书名：《机械工学》

13位ISBN编号：9787111048688

10位ISBN编号：7111048687

出版时间：2006-1

出版社：机械工业出版社

作者：丁树模

页数：288

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械工学》

内容概要

本书是普通中等职业教育电类规划教材，为第4版。全书共分三篇：第一篇为机械传动，介绍常用机构、常用传动装置、轴、轴承、联轴器、离合器及常用机械工程材料；第二篇为液压与气压传动，介绍液压与气动原理、常用元件、基本回路及系统应用实例；第三篇为机械制造基础，介绍常用热加工、冷加工方法与设备以及机械加工自动化、现代制造技术等方面的基本知识。本书除可作为中队员中专工业电气化、电子技术、数控技术、计算机应用等专业的教材外，还适用于电类其他相关专业。

书籍目录

第4版前言第3版前言第2版前言第1版前言绪言第一篇 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 轴系零部件 第一节 轴 第二节 轴承 第三节 联轴器、离合器、制动器 复习题 第四章 机械
工程材料 第一节 金属材料的主要性能 第二节 常用金属材料 第三节 钢的热处理 第四节 非金属
工程材料 复习题第二篇 液压与气压传动 第五章 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考——压力、流量 第四节 液压传动用油的
选择 复习题 第六章 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 第七章 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 第八章 液压辅助元件 第一节 过滤器 第
二节 蓄能器 第三节 压力计和压力计开关 第九章 液压基本回路 第十章 典型液压系统 第十
一章 气压传动第三篇 机械制造基础 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
用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：www.tushu111.com