

<<液压与气压传动>>

图书基本信息

书名：<<液压与气压传动>>

13位ISBN编号：9787040290998

10位ISBN编号：7040290995

出版时间：2010-6

出版时间：高等教育出版社

作者：马恩，李素敏 编

页数：527

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>

## &lt;&lt;液压与气压传动&gt;&gt;

## 内容概要

本书是全国教育科学“十一五”规划课题的研究成果，高等学校机械设计制造及其自动化专业系列教材之一，是针对21世纪人才培养和教学改革的需要，配合教育部实施的“质量工程”，在总结国内外众多院校教学实践和科学研究成果的基础上编写的。

本书包含液压传动和气压传动两部分内容，共16章。

第1章概述液压与气压传动的工作原理，液压传动系统的组成，图形符号，优、缺点，应用和发展；第2章讲述液压流体力学基础知识；第3章～第6章分别讲述液压动力元件、执行元件、控制元件和辅助元件；第7章讲述液压传动基本回路；第8章讲述典型液压传动系统分析；第9章讲述液压传动系统的设计与计算；第10章讲述液压伺服控制系统；第11章～第16章分别讲述气压传动基础知识、气源装置与辅助元件、气压执行元件、气压传动控制元件、气压传动基本回路和控制系统分析。每章开始都有学习指南，说明本章的主要内容、重点、难点、教学目的和要求；每章结束均有小结和习题。

附录A简明扼要地介绍了最新国家推荐性标准GB / T 786 . 1—2009中规定的部分液压与气压传动图形符号。

书中主要内容均有英文对照，附录B提供了关键词和术语的中英文对照。

本书反映了本学科国内外的最新研究成果和发展趋势，突出了液压与气压元件、比例、伺服控制系统和集成化元件的应用，侧重对工程技术应用方面的人才培养，加强对学生创新能力的培养，体现了教学内容的基础性、系统性、实用性、时代前沿性和主要内容有英文对照等特点。

本书可作为高等学校机械设计制造及其自动化、机械工程及自动化等专业的教材，也可供从事液压技术的工程技术人员和研究人员学习和参考。

## <<液压与气压传动>>

### 书籍目录

第1章 绪论第2章 液压流体力学基础知识第3章 液压动力元件第4章 液压执行元件第5章 液压控制元件第6章 液压辅助元件第7章 液压传动基本回路第8章 典型液压传动系统分析第9章 液压传动系统的设计与计算第10章 液压伺服控制系统第11章 气压传动基础知识第12章 气源装置和辅助元件第13章 气压执行元件第14章 气压控制元件第15章 气压传动基本回路第16章 气压传动控制系统分析附录参考文献

<<液压与气压传动>>

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>