

<<液压传动与控制>>

图书基本信息

书名：<<液压传动与控制>>

13位ISBN编号：9787561166574

10位ISBN编号：7561166575

出版时间：2011-12

出版时间：大连理工大学出版社

作者：姜秀萍 编

页数：143

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>

<<液压传动与控制>>

内容概要

《现代远程教育系列教材：液压传动与控制》依据大连理工大学网络教育学院“关于加强现代远程教育纸质教材建设意见”和在已录制的电子版课件的基础上编撰而成。

基于计算机网络条件下的远程教育，即称网络教育，亦称现代远程教育是当今推进高等教育大众化的最新途径，《现代远程教育系列教材：液压传动与控制》专门为从事网络学习的学生而撰写。

内容主要涵盖了液压传动的工作原理、流体力学基础、动力元件、执行元件、控制元件以及由这些元件组成的基本回路等经典内容。

<<液压传动与控制>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 液压传动的工作原理和系统的组成

第二节 液压传动的优缺点

第三节 液压传动的发展与应用

思考题和习题

第二章 液压流体力学基础

第一节 液压油的特性和选用

第二节 液体静力学

第三节 液体动力学

第四节 管道中的液体流动

第五节 孔口和缝隙中的液体流动

第六节 液压冲击和气穴现象

思考题和习题

第三章 液压动力元件

第一节 概述

第二节 齿轮式液压动力元件

第三节 叶片式液压动力元件

第四节 柱塞式液压动力元件

第五节 液压动力元件选用

思考题和习题

第四章 液压执行元件

第一节 液压缸的类型和特点

第二节 液压缸的典型结构和组成

第三节 液压缸的设计和计算

第四节 液压马达

思考题和习题

第五章 液压控制元件

第一节 概述

第二节 方向控制元件

第三节 压力控制元件

第四节 流量控制元件

第五节 比例阀、二通插装阀和数字阀

思考题和习题

第六章 液压辅助元件

第一节 过滤器

第二节 蓄能器

第三节 管件

思考题和习题

第七章 液压控制回路

第一节 概述

第二节 速度控制回路

第三节 压力控制回路

第四节 方向控制回路和锁紧回路

第五节 多个执行元件的控制回路

思考题和习题

<<液压传动与控制>>

第八章 典型液压传动系统举例

第一节 组合机床动力滑台液压传动系统

第二节 M1432A外圆磨床液压传动系统

第三节 液压机液压传动系统

思考题和习题

参考文献

<<液压传动与控制>>

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>