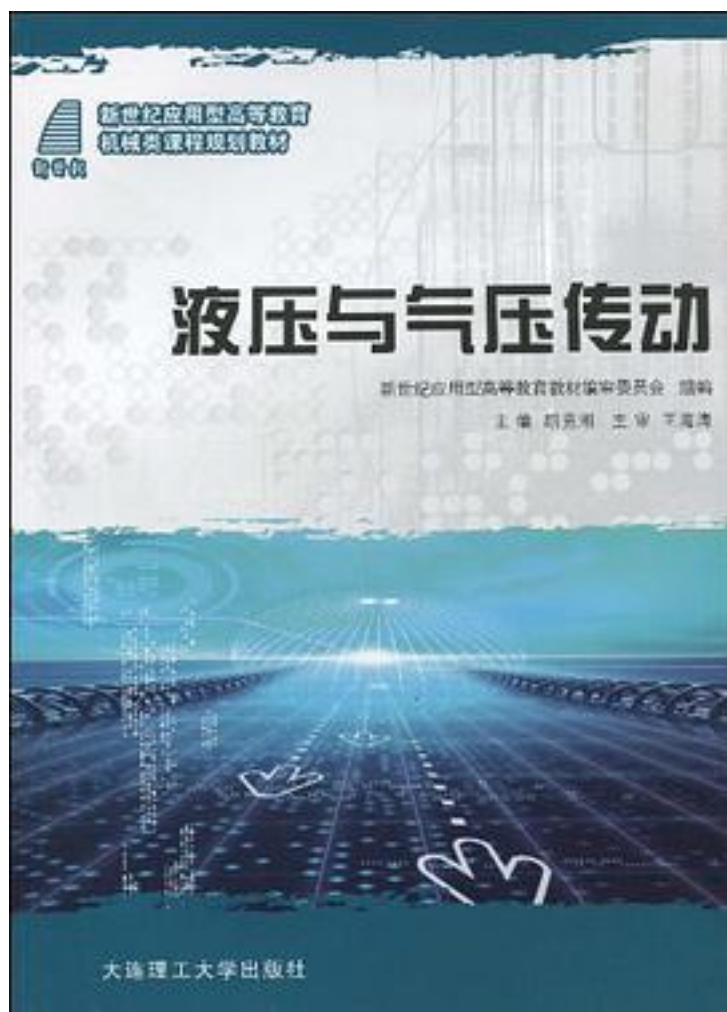


# (高职高专)液压与气压传动



[\(高职高专\)液压与气压传动\\_下载链接1\\_](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787561151730

《液压与气压传动》是为了适应应用型本科机械设计及其自动化专业人才的培养目标，

结合相关专业知识的要求，参照目前高等院校专业教学基本要求，在总结近几年教学实践的基础上编写而成的。本教材适用于普通工科院校机械设计及其自动化专业使用，其他机械类专业可根据实际情况对教材内容进行增减，也适用于其他各类成人高校、电大、自学考试相关专业，并可供从事液压与气压传动相关工作的技术人员参考。

在本教材的建设过程中，注重突出以下特色：

### 1. 体系结构优化

本教材在内容的选取和安排上，按照基础理论(第1~2章)—动力元件、执行元件、控制元件、辅助元件(第3~6章)—基本回路(第7章)—系统设计(第8~10章)—气压传动(第11章)的体系编写，条理清晰，循序渐进，由浅入深，层次清楚，系统性强。

### 2. 编写理念创新

本教材以少而精的理念取材和编排章节，精选内容，通俗易懂，叙述简单明了，特别适于少学时的液压与气压传动课程的教学。

### 3. 体例编排合理

对于学生较难掌握的压力阀和调速回路等内容，专门编排了典型例题，并在每章末都附有经‘过精选的思考题和习题，有助于学生加深对基本概念的理解，加强对基本计算和知识应用能力的训练以及对重要知识点的掌握。

### 4. 注重应用

应用型本科旨在培养高级工程技术应用型人才，这就决定了应用型本科的教材建设，特别是专业课的教材建设必须突出应用性。对理论部分，以够用为度，重点介绍目前广泛应用的液压与气压元件的结构、原理及其实际应用，液压与气压传动的基本回路以及液压系统的设计方法。

### 5. 术语标准规范

本教材中的名词术语、物理量的符号与单位及液压与气压传动的图形符号都采用最新国家标准。

本教材共分11章：液压传动概述、液压流体力学基础、液压动力元件、液压执行元件、液压控制元件、液压辅助元件、液压基本回路、典型液压系统、液压传动系统的设计与计算、液压伺服系统、气压传动；在附录中提供了常用液压及气压传动现行的国家标准图形符号。

作者介绍:

目录:

[\(高职高专\)液压与气压传动\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[\(高职高专\)液压与气压传动 下载链接1](#)

书评

-----  
[\(高职高专\)液压与气压传动 下载链接1](#)