

# 液压与气压传动



[液压与气压传动 下载链接1](#)

著者:刘延俊

出版者:

出版时间:2005-1

装帧:

isbn:9787111111368

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书是新世纪高校机械工程规划教材之一。全书共分十二章。第一章、第二章主要介绍液压传动的基本知识以及流体力学的基本理论，第三章至第六章主要介绍液压元件的结构、原理、性能、选用，第七章、第八章介绍液压基本回路、典型液压系统的组成、功能、特点以及应用情况，第九章介绍了液压系统的设计计算方法与实例，第十章介绍液压伺服元件与系统，第十一章在兼顾液压传动相关知识的基础上，介绍了气压传动特有的元件以及回路设计方法与实例，第十二章介绍了液压气动系统的安装、调试、使用与维护方法。

本书在编写过程中，力求贯彻少而精、理论与实践相结合的原则，紧密结合液压与气动技术的最新成果，突出了如工程机械、橡塑机械、塑窗机械、中空玻璃机械、造纸机械等产品的液压气动回路以及实例，在元件选择上，突出了应用量较大的二通插装阀以及代表液压气动发展方向的比例阀，介绍了液压气动系统的安装、调试、使用和维护方法；侧重了对工程技术应用方面的人才培养，加强了学生创新能力的培养并进一步提高学生独立从事液压、气动相关工作的能力。对液压传动与气压传动分开讲述，在气压传动内容上除兼顾与液压传动的共性外，还特别将气压传动特有的元件、回路以及设计方法

作了介绍。本书元件的图形符号、回路以及系统原理图全部按照国家最新图形符号绘制，另外，本书为教师配制了作者从事多年教学经验总结出来的多媒体CAI课件。

本书是高等学校机械制造及其自动化、机械设计与制造、化工与化机、机电一体化、模具设计与制造、动力与车辆工程等专业的教材，也适合作为各类成人高校、自学考试等有关机械类专业的教材，也可供从事流体传动与控制技术的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[液压与气压传动\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[液压与气压传动\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[液压与气压传动\\_下载链接1\\_](#)