第一图书网, tushu007.com

<<液气压传动>>

图书基本信息

书名：<<液气压传动>>

13位ISBN编号：9787111245209

10位ISBN编号：7111245202

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：戴宽强 编

页数：135

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

前言

为贯彻《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，落实文件中提出的中等职业学校实行“工学结合、校企合作”的新教学模式，满足中等职业学校、技工学校和职业高中技能型人才培养的要求，更好地适应企业的需要，为振兴装备制造业提供服务，中国机械工业教育协会和全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会共同聘请有关行业专家制定了中等职业学校6个专业10个工种新的教学计划、大纲，并据此组织编写了这6个专业的“十一五”规划教材。
这套新模式的教材共近70个品种。
为体现行业领先的策略，编出特色，扩大本套教材的影响，方便教师和学生使用，并逐步形成品牌效应，我们在进行了充分调研后，才会同行业专家制定了这6个专业的教学计划，提出了教材的编写思路和要求。
共有22个省（市、自治区）的近40所学校的专家参加了教学计划大纲的制定和教材的编写工作。
本套教材的编写贯彻了“以学生为根本，以就业为导向，以标准为尺度，以技能为核心”的理念，以及“实用、够用、好用”的原则。
本套教材具有以下特色：1. 教学计划大纲、教材、电子教案（或课件）齐全，大部分教材还有配套的习题集和习题解答。
2. 从公共基础课、专业基础课，到专业课、技能课全面规划，配套进行编写。
3. 按“工学结合、校企合作”的新教学模式重新制定了教学计划大纲，在专业技能课教材的编写时也进行了充分考虑，还编写了第三学年使用的《企业生产实习指导》。
4. 为满足不同地区、不同模式的教学需求，本套教材的部分科目采用了“任务驱动，，形式和传统编写方式分别进行编写，以方便大家选择使用；考虑到不同学校对软件的不同要求，对于《模具CAD／CAM））课程，我们选用三种常用软件各编写了一本教材，以供大家选择使用。
5. 贯彻了“实用、够用、好用”的原则，突出“实用”，满足“够用”，一切为了“好用”。
教材每单元中均有教学目标、课题小结、复习思考题或技能练习题，对内容不做过高的难度要求，关键是使学生学到干活的真本领。
本套教材的编写工作得到了许多学校领导的重视和大力支持以及各位老师的热烈响应，许多学校对教学计划大纲提出了很多建设性的意见和建议，并主动推荐教学骨干承担教材的编写任务，为编好教材提供了良好的技术保证，在此对各个学校的支持表示感谢。
由于时间仓促，编者水平有限，书中难免存在某些缺点或不足，敬请读者批评指正。

内容概要

本教材是为适应“工学结合、校企合作”培养模式的要求，根据中国机械工业教育协会和全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会组织制定的中等职业教育教学计划教学大纲编写的。
本教材主要内容包括：液压传动概述、液压泵和液压缸、液压控制阀和液压系统辅助装置、液压基本回路、典型液压传动系统分析及液压设备常见故障分析、气压传动概述、气压传动元件、气压传动基本回路、典型气压传动系统及常见故障排除等。
本教材配有教学计划教学大纲和电子教案（或课件）。
本教材可供中等职业技术学校、技工学校、职业高中使用。

<<液气压传动>>

书籍目录

序前言绪论上篇　液压传动　第一章　液压传动概述　第一节　液压传动原理及其系统组成　第二节　液压油的物理性质及选用　第三节　液压传动系统的压力和流量　第四节　液压传动的压力、流量损失和功率计算　第五节　液压冲击和气穴现象　本章小结　复习思考题　第二章 液压泵和液压缸　第一节　液压泵　第二节　液压缸　本章小结　复习思考题　第三章　液压控制阀和液压系统辅助装置　第一节　方向控制阀　第二节　压力控制阀　第三节　流量控制阀　第四节　比例阀、插装阀和叠加阀　第五节　液压系统辅助装置简介　本章小结　复习思考题　第四章　液压系统基本回路　第一节　方向控制回路　第二节　压力控制回路　第三节　速度控制回路　第四节　多缸顺序动作控制回路　第五节 同步动作及多缸工作互不干扰回路　本章小结　复习思考题　第五章 典型液压传动系统分析及液压设备常见故障分析　第一节　组合机床动力滑台液压系统　第二节　液压机液压系统　第三节　数控车床液压系统　第四节　液压系统常见的故障及排除方法　本章小结　复习思考题下篇　气压传动　第六章　气压传动概述　第一节　气压传动系统的工作原理及组成　第二节　气压传动技术的应用及特点　第三节　空气的主要性质　本章小结　复习思考题　第七章　气压传动元件　第一节　动力元件及气动辅助元件　第二节　执行元件　第三节　压力控制阀　第四节　方向控制阀　第五节　流量控制阀　第六节　逻辑元件　本章小结　复习思考题　第八章　气压传动基本回路　第一节　压力、换向、速度控制回路　第二节　其他常用气压传动回路　本章小结　复习思考题　第九章 典型气压传动系统及常见故障排除　第一节　气压传动系统图的识读　第二节　典型气压传动系统　……附录　常用液压及气动元（辅）件图形符号参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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