

图书基本信息

书名：<<(新世纪中等职业教育)模具设备控制基础>>

13位ISBN编号：9787561150870

10位ISBN编号：7561150873

出版时间：2009-9

出版时间：大连理工大学出版社

作者：赵秀娟，耿健 主编

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>

内容概要

《模具设备控制基础》是新世纪中等职业教育模具制造技术类课程规划教材之一。

本教材按照以培养学生综合素质为目的的新的教学改革方案的基本要求编写而成，打破了传统的学科体系和教学模式，收集了众多企业所反馈的岗位需求信息，总结和吸纳了多年来模具专业课程教学改革的实践经验，遵循“实用、适度、够用”的原则，力求使教材的编写符合中等职业教育的特色。本书可作为中等职业学校三年制或四年制模具设计与制造专业教材，也可作为成人教育等相关培训和自学者使用的教材。

在编写思路，本教材以典型模具设备(压力机、注塑机)为主线展开，融机械零件、机械传动、液压与气压传动知识及电工常识为一体，通过对压力机等模具设备的结构及工作原理的分析，使学生全面了解有关模具设备的基础知识；在内容上尽可能做到少而精，力争反映新知识、新技术，突出实用性；在语言表述上力求通俗易懂，版面设计图文并茂。

本教材采用我国法定计量单位和现行最新的国家标准。

本教材共分3章：第1章讲述模具设备的常用机构与零件，目的在于培养学生识别和选用模具设备的常用机构与零件以及分析其工作原理、运动参数和特性的能力；第2章讲述液压与气压传动方面的知识，目的在于使学生掌握模具设备液压与气压元件的使用、调试、故障分析及其排除等技能；第3章介绍电工常识，目的在于培养学生在使用模具设备时能够安全用电以及正确使用元器件的基本能力。

书籍目录

第1章 机械传动与零件 1.1 常用机构 习题 1.2 机械传动 习题 1.3 轴系主要零部件 习题第2章
液压与气压传动 2.1 液压与气压传动基础知识 2.2 液压泵、液压马达和液压缸 2.3 液压控制
阀及其辅助元件 2.4 气源装置及其辅助元件 2.5 气动执行元件 2.6 气动控制元件 2.7 液压与
气动元件常见故障及其排除方法 2.8 液压基本回路 2.9 气动基本回路 2.10 典型液压系统
2.11 气压传动系统实例 习题第3章 电工常识 3.1 电工基础知识 3.2 电气安全技术知识
3.3 工厂常用的电气元件及电气设备的安全运行 3.4 安全用电注意事项 3.5 节约用电 习题
附录 附录一 液压及气动元件图形符号(摘自GB/T786.1-1993) 附录二 标准结构 附录三 标
准件 附录四 技术要求参考文献

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>