第一图书网, tushu007.com

<<机电专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机电专业英语>>

13位ISBN编号：9787040291599

10位ISBN编号：7040291592

出版时间：2010-6

出版时间：高等教育出版社

作者：李鹏飞 编

页数：159

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

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2001年颁发的中等职业学校机电专业英语教学基本要求编写的。
本教材共分10个单元，每单元设两篇阅读课文，课文后编有阅读理解及词汇应用扩展练习，与课文内容紧密结合，图文并茂。
在突出以课文为中心的阅读教学的同时，每单元还配有全书连贯性的听说练习。
本书使用者在提高专业英语阅读能力的同时，在词汇和语法运用能力和口语会话能力方面也可得到相应提高。
下面谨就本书的内容编排和使用方法作一简要介绍。
一、本书内容编排特点　　本书内容大致包括四个主要方面。
1.机械制造总体概念、常识、基本原理。
即从日常生活中用到的普通制造品、简单的制造加工工具和机械讲起，以便学习者把自己从课堂上用汉语学到的机械制造知识与英语学习内容挂钩，加速知识技能迁移的过程。
2.机械加工设备与加工方法基础。
机械加工原理与方法是世界上最古老的技术学科之一，内容较多，而中等职业学校机电专业英语的教学时间有限。
针对这一特点，本书编者设法用两三单元的篇幅介绍机械加工车间使用的基本设备、各种机床的基本工作原理和操作方法，这实际上是这类学校学生应掌握的核心知识的一部分。
3.机械加工原理与方法的最新发展方向和趋势。
从专业方向上讲，虽不要求中等职业学校学生掌握系统的机械加工原理和机械操作原理。
但对自己所从事的专业技术发展的方向和趋势，仍然应当有一定了解。
自动控制技术、数控理论、机电一体化制造、数字化工厂发展趋势和加工原理、柔性制造原理和方法基础、计算机一体化制造等就是本专业发展趋势的代表。
正是为了这一目的，本教材中有三分之一的内容是有关机械加工发展趋势的。
在兼顾上述内容的同时，本书力求使所选材料通俗易懂，适合中等职业学校学生的实际英语基础，同时也力求做到“内容新颖，情趣多样，语言规范，图文并茂，可读性强”。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

机械制造总体介绍，机械加工设备与加工方法基础，机器人原理和自动控制技术原理，机电一体化发展趋势和加工原理，柔性制造原理和方法基础及计算机一体化制造等。
全书共分10个单元，每单元设两篇课文，课文后编有大量与课文内容紧密结合的练习。
《机电专业英语（数控技术应用专业）（第2版）》附光盘，通过重点文章讲解、词汇拓展、听力训练、课外辅导、习题解答以及电子教案等形式，辅助学生进行专业英语学习训练。
《机电专业英语（数控技术应用专业）（第2版）》可作为中等职业学校机电类专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Unit 1 Introduction to Modern ManufacturingA What Is Manufacturing? 1B Automated Factory and Automatic Factory 6Listening and Speaking 9Unit 2 Simple Machines and ToolsA What Do the Simple Machines Mean? 11B Tools and Machines 17Listening and Speaking 21Unit 3 Basic Principles of MachiningA Fundamentals of Machining 24B Lathe 30Listening and Speaking 32Unit 4 Metal Cutting and Machining EquipmentA Cutting of Metals and Formation of Chips 35B Turning, Drilling, Boring, and Milling Machine Tools 41Listening and Speaking 44Unit 5 Numerical Control and NC ToolsA Numerical Control 47B Numerical Control Tools 52Listening and Speaking 55Unit 6 Computer Integrated ManufacturingA Whatls Computer Integrated Manufacturing? 58B What Is Computer Integrated Manufacturing? 62Listening and Speaking 65unit 7 Industrial Robots and RoboticsA Industrial Robots67B The Meaning of Quality 74Listening and Speaking 77Unit 8 Automation in ManufacturingA Automation and Robots 80B Weight Reduction by Computer 86Listening and Speaking 88Unit 9 Flexible Manufacturing SystemsA Flexible Manufacturing Systems 92B Computerized Control of CIM 97Listening and Speaking 99Unit 10 Mechatronics and the Future of ManufacturingA What Is Mechatronics? 103B The Future Factory Is Digital110Listening and Speaking 114Vocabulary参考译文与参考答案

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