

<<机械工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机械工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787301168974

10位ISBN编号：7301168977

出版时间：2010-7

出版单位：北京大学出版社

作者：管俊杰，王素艳 主编

页数：222

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>

## &lt;&lt;机械工程专业英语&gt;&gt;

## 前言

高职院校机械类专业英语教学以提高学生职业综合能力为目标，其主要任务是：通过本门课程的学习，使学生能够掌握机械工程常用专业词汇及术语，能够借助专业词典阅读、理解本专业英文资料、设备（产品）说明书，初步具备专业英语的翻译能力。

这本教材就是为适应高职院校机械类专业英语教学，满足教师和学生的教学、学习需要而编写的。

全书共24课48篇文章，由科普篇、基础篇、专业篇及附录四部分组成。

科普篇5课共10篇文章，其中包括：物理学、机器人、计算机辅助设计基础、多媒体技术等内容；基础篇5课共10篇文章，其中包括：公差与技术测量、机械原理及零件、力学、金属材料热处理、金属材料热加工等内容；专业篇14课共28篇文章，其中包括：机械加工工艺、金属切削机床、金属切削原理与刀具、机床的液压传动、机床夹具、计算机辅助设计与制造、数控机床与编程、机床的控制元件与PLC、计算机集成制造系统、机电产品说明书、谈判、合同等内容；附录包括：科技英语的特点、英语应用文的特点、英汉科技翻译基础知识、英文机械图样用语、机械工程常用词汇、总词汇表、参考译文等，供学生和专业技术人员进行本课程学习、机械类专业资料学习和翻译时参考。

为了扩大学生专业英语阅读量，了解更多的专业词汇，每课除一篇课文之外，还有一篇与课文内容相关的阅读材料。

本书与基础英语有较好的衔接，文章内容覆盖面比较宽，阅读材料丰富，专业词汇比较全面，难度适当，又具有较强的实用性，适合作为机械类高职学生的专业英语教材。

本书也可供机械类中职学生、本科学生及机械工程专业技术人员学习参考。

本书的教学时数推荐为60学时。

其中，阅读材料可由教师讲授，也可由学生自学。

凡在阅读材料中出现的生词均可在总词汇表中查到。

教师还可根据实际教学情况，选讲部分附录。

## <<机械工程专业英语>>

### 内容概要

本书由科普篇、基础篇、专业篇及附录等四部分组成。

主要包括机器人、计算机、公差、机械原理及零件、金属材料等科普和机械类专业基础方面的内容，机械加工工艺、机床夹具、数控、机电产品说明书等机械类专业课内容，科技英语的特点、英文机械图样用语、机械工程常用词汇等附录。

本书适合作为机械类高职学生的专业英语教材，也可供机械类中职学生、本科学生及机械工程专业技术人员学习参考。

<<机械工程专业英语>>

书籍目录

Part Science Lesson 1 Forces Have both Magnitude and Direction Lesson 2 Robots Lesson 3 CAD's Benefits Lesson 4 Water as a Cutting Tool Lesson 5 Multimedia In Our Time(I) Part Foundation Lesson 6 Tolerances and Fits Lesson 7 Couplings, Keys, Shafts and Springs Lesson 8 Annealing and Normalizing of Plain Carbon Steels Lesson 9 Soldering and Brazing Lesson 10 Sand Casting Part Speciality Lesson 11 Lathe Lesson 12 Hydraulic Systems of Machine Tools Lesson 13 Types of Control Devices Lesson 14 Numerical Control Programme Lesson 15 Jig Types Lesson 16 HTM125600 TURNING AND MILLING CENTER Lesson 17 Computer Aided Manufacturing Lesson 18 Computer Integrated Manufacturing System Lesson 19 Introduction to Electromechanical Products and Negotiation Lesson 20 Adjustment and Training of Installation of CNC Machines Lesson 21 Method of Replacing Battery for CNC Machine Tool(I) Lesson 22 Automation Operation Lesson 23 Test Operations(I) Lesson 24 Agency Agreement Part Appendix Appendix The Characteristics of Scientific English 科技英语的特点 128 Appendix The Characteristics of English Practical Writing 英语应用文的特点 142 Appendix The Basic Knowledge of English-Chinese Translation 英汉科技翻译基础知识 Appendix The Mechanical Drawing In English 英文机械图样用语 Appendix Useful Words of Mechanical Engineering 机械工程常用词汇 Appendix Glossary 总词汇表 Appendix Reference Translation 参考译文 参考文献

<<机械工程专业英语>>

编辑推荐

从科普文章入手，与公共英语有较好的衔接；一篇正文加一篇阅读材料的“1+1”模式，利于学生巩固学习内容；每篇文章附有译文，利于预习、复习和自学；专业相关的附录内容，便于学习者查阅，有保存价值。

<<机械工程专业英语>>

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>