

<<机电技术专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机电技术专业英语>>

13位ISBN编号：9787030274892

10位ISBN编号：703027489X

出版时间：2010-7

出版时间：科学出版社

作者：徐起贺，张庆良 主编

页数：312

字数：440000

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>

## <<机电技术专业英语>>

### 内容概要

本书是机电类高职高专教材，覆盖面广，涵盖内容丰富，旨在帮助读者快速提高机电技术专业英语的阅读和翻译能力。

本书共分为五个部分，其中PART A部分为课文，主要涵盖机械工程基础、机械设计基础、机械制造技术、现代制造技术、机电一体化等专业方面的知识，且每篇课文后均有参考译文；PART B部分为阅读材料，内容涵盖与PART A部分基本一致，主要是为了配合课文而精选的阅读范文；附录一为科技英语语法与翻译，比较系统地介绍了科技英语语法与翻译的一些基本知识，旨在提高读者阅读科技文章、翻译专业文献的能力；附录二精选了一些常见的应用文范例，以便于读者参考；附录三为常用机械类缩略语。

本书实践性和实用性较强，难度适中，可作为机械设计制造及自动化、计算机辅助设计与制造、机电一体化、数控技术等专业的教材，也可供相关专业工程技术人员作为参考。

## &lt;&lt;机电技术专业英语&gt;&gt;

## 书籍目录

PART A Text Lesson One Material Selection Lesson Two Kinds of Steel Lesson Three Properties of Metals and Heat Treatment of Steel Lesson Four Forging, Stamping and Rolling Lesson Five Lubrication Lesson Six Hydraulic Power Transmission Lesson Seven Introduction to Mechanical Design Lesson Eight Introduction to Design of Mechanism Systems Lesson Nine Machine Elements Lesson Ten Gears Lesson Eleven Shafts and Couplings Lesson Twelve CAD and Applications Lesson Thirteen The Basic Machining Techniques Lesson Fourteen Engineering Tolerance Lesson Fifteen Lathe Lesson Sixteen Milling Machines Lesson Seventeen Gear Manufacturing Methods Lesson Eighteen Material Forming Processes Lesson Nineteen Describing the Operation Panel Lesson Twenty Safety and Maintenance for CNC Machine Lesson Twenty-one Computer-Aided Process Planning Lesson Twenty-two CAD/CAM/CNC Lesson Twenty-three Flexible Manufacturing Systems Lesson Twenty-four Computer Integrated Manufacturing System Lesson Twenty-five Mechatronics Lesson Twenty-six Programmable Logic Controllers Lesson Twenty-seven Circuit and Motors Lesson Twenty-eight Industrial Robots Lesson Twenty-nine Components of a Robot System Lesson Thirty Information Systems

PART B Reading Materials Lesson One Classification of Metals Lesson Two Brinell and Rockwell Hardness Test Method Lesson Three Heat Treatments Lesson Four Welding Lesson Five Brakes Lesson Six Principles of Engine Operation Lesson Seven Selection of Mechanisms Lesson Eight Fasteners and Springs Lesson Nine Rolling Contact Bearings Lesson Ten Computer-Aided Design Technology Lesson Eleven Metal Cutting Operation System Lesson Twelve Metal-Cutting Tools Lesson Thirteen Grinding Machines Lesson Fourteen Making Accurate Parts Lesson Fifteen Introduction to Mould Lesson Sixteen Why Learn Manual Programming Lesson Seventeen CNC Versus Conventional Machining Lesson Eighteen AC Servo Motor Maintenance Lesson Nineteen N/C Machine Tool Elements Lesson Twenty The Roles of Engineers in Manufacturing Lesson Twenty-one Use of Sensors in Programmable Automation Lesson Twenty-two Automatic Control Systems Lesson Twenty-three Mechanization and Automation Lesson Twenty-four Digital Camera Lesson Twenty-five Artificial Intelligence

附录一 科技英语语法与翻译 一、科技英语翻译概述 二、科技文章的特点 三、词义的选择和引申 四、词量的增减 五、被动语态的译法 六、英汉语序的对比及翻译 七、长句的译法 八、科技应用文的译法 九、it和that在科技英语中的用法和译法 十、科技术语的翻译

附录二 应用文范例 一、招聘广告 二、英文求职信范例 三、简历 四、电子产品英文使用说明书范例 五、合同

附录三 常用机械类缩略语主要参考文献

## <<机电技术专业英语>>

### 编辑推荐

经济全球化的潮流迫切需要具有熟练的专业应用技术和精良的专业英语能力的高等技术应用型人才，为了培养高技能复合型应用型人才，使之更好地学习和掌握机电技术，满足国际间交流的需要，特编写了本教材。

本教材是根据高职高专机电类专业英语教学基本要求编写的。

编者大多具有多年的教学实践经验和相关工程技术应用经历，通过精选内容、精心编排，做到使专业英语具有针对性和实用性，力求覆盖面广、通俗易懂、适合教学和自学，并为将来进一步学习和工作打下基础。

<<机电技术专业英语>>

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>