

<<机械设计制造及其自动化专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机械设计制造及其自动化专业英语>>

13位ISBN编号：9787502533526

10位ISBN编号：7502533524

出版时间：2001-8

出版单位：化学工业

作者：马玉录

页数：203

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>

## <<机械设计制造及其自动化专业英语>>

### 内容概要

《高等学校教材：机械设计制造及其自动化专业英语》共分为三部分（Part），30个单元（Unit）。

第一部分为机械设计与制造的基本知识，包括金属材料、非金属材料、材料的机械性能、选材、制造工艺、加工设备、数控机床、化工机器、热力学、流体力学、机械及机械零件设计等。

第二部分为自动控制的基本知识，其中包括控制原理、控制系统类型、反馈控制原理、信号转换、测量系统等。

第三部分为现代先进制造技术，主要介绍计算机技术、机电一体化、计算机数控、机器人、计算机辅助制造、柔性制造系统、计算机集成制造、自动组装、质量保证与控制、虚拟制造、敏捷制造、绿色产品制造等。

《高等学校教材：机械设计制造及其自动化专业英语》可供机械工程及相关专业本科生使用，也可作为同等程度的专业技术人员的自学教材。

书籍目录

PART FUNDAMENTALS OF MACHINE DESIGN & MANUFACTURING Unit 1 Metals Unit 2  
Polymer and Composites Unit 3 Mechanical Properties of Materials Unit 4 Application of Intensive  
Quenching Technology for Steel Parts Unit 5 Selection of Construction Materials Unit 6 Manufacturing Process  
( 1 ) Unit 7 Shaper , Planer , Milling and Grinding Machines Unit 8 NC Machines Unit 9  
Compressors & General Type Selection Factors Unit 10 Hydraulic System Unit 11  
Thermodynamics Unit 12 Fluid Mechanics in Engineering Unit 13 Desing and Implementation of a Novel  
Dexterous Robotic Hand PART FUNDAMENTALS OF AUTOMATION Unit 14 Control System  
Fubdamentals Unit 15 Open-Loop and Colsed -LOOP Control Unit 16 Feedback and Its Effects Unit 17  
Adaptive Control Unit 18 Signal Conversion Unit 19 Measurement Systems PART COMPUTERIZED  
MANUFACTURING TECHNOLOGIES Unit 20 Computer Technologies ( 1 ) Unit 21 What is  
&ldquo;Mechatronics&rdquo;? Unit 22 Computerized Numirical Control ( 1 ) Unit 23 Numerical Control  
Applications ( 1 ) Unit 24 Robots ( 1 ) Unit 25 Comprter-Aided Manufacturing ( 1 ) Unit 26 Flexible  
ManUFACTURING Systems ( 1 ) Unit 27 Compruer-Integrated Manufacturing ( 1 ) Unit 28 Automatic  
Assembly Unit 29 Quality Assurance and Control ( 1 ) Unit 30 Virtual Manufacturing Appendix 1  
Vocabulary Appendix 2 A List of Common Prefixes and Suffixes

编辑推荐

其它版本请见：《高等学校教材：机械设计制造及其自动化专业英语（第2版）》

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>