

<<机械工程英语教程>>

图书基本信息

书名：<<机械工程英语教程>>

13位ISBN编号：9787512404281

10位ISBN编号：751240428X

出版时间：2011-7

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张力 主编

页数：315

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>

<<机械工程英语教程>>

内容概要

张力主编的《机械工程英语教程》内容共分6个模块，每个模块包含5~7个单元，涵盖了机械设计、先进制造技术、工程材料与热处理、机电一体化、新能源和制造企业管理等领域的相关知识。

既体现了机械工程领域各分支学科的差异，又保持了本书的前后连贯。

《机械工程英语教程》对每个单元中一些常用词汇进行普通词义与专业词义的比较，便于学生了解其差异，有利于提高读者的专业英语理解能力。

读者对象为机械类专业本科生或其他工科本科生及有志拓展科技英语知识的人群。

<<机械工程英语教程>>

书籍目录

- Model 1 Engineering Design
 - Unit 1 Introduction
 - Unit 2 The Design Process
 - Unit 3 Design Trends
 - Unit 4 Computational Tools for Design
 - Unit 5 Overview of Design of Thermal Systems
 - Unit 6 Design Optimization
 - Unit 7 Design Codes and Standards
- Model 2 Manufacturing
 - Unit 1 Lathes and Lathe Operations
 - Unit 2 Boring and Drilling
 - Unit 3 Milling Operations and Machines
 - Unit 4 Chemical Machining and Electrical-Discharge Machining
 - Unit 5 Rapid Prototyping and Manufacturing
 - Unit 6 Flexible Manufacturing
 - Unit 7 Micro-and Nanomanufacturing
- Model 3 Material
 - Unit 1 Overview of Engineering Materials
 - Unit 2 Engineering Materials
 - Unit 3 Heat Treatment
 - Unit 4 Mechanical Properties of Material
 - Unit 5 Materials Selection
 - Unit 6 The Materials Cycle
- Model 4 Mechatronics
 - Unit 1 Artificial Intelligence
 - Unit 2 Robotics
 - Unit 3 Networking and the Internet
 - Unit 4 Computer Graphics
 - Unit 5 Automatic Control Systems
 - Unit 6 Hydraulic and Pneumatic Transmission
- Model 5 New Energy
 - Unit 1 introduction of Renewable Energy
 - Unit 2 Biomass Energy
 - Unit 3 Solar Energy
 - Unit 4 Hydro Energy
 - Unit 5 Wind Energy
 - Unit 6 Geothermal and Ocean Energy
 - Unit 7 Nuclear Energy
- Model 6 Management of Enterprise
 - Unit 1 Overview of Productivity and Manufacturing Management
 - Unit 2 Product Reliability
 - Unit 3 Quality and Inspection
 - Unit 4 Cost Estimation
 - Unit 5 E-business
- Appendix Practical English

<<机械工程英语教程>>

Writing Abstracts

Glossary

References

<<机械工程英语教程>>

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>