

<<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：9787560314037

10位ISBN编号：7560314031

出版时间：2006-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：施平 编

页数：356

字数：380000

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>

<<机械工程专业英语>>

内容概要

本书以培养学生专业英语能力为主要目标。

内容包括：力学、机械零件

与机构、机械设计、机械制造、管理、现代制造技术、科技写作。

全书共有 62 篇课文，其中 31 篇课文有参考译文。

本书可以作为机械设计制造及其自动化，机械工程及自动化，机电工程等专业的专业英语教材，也可以供从事机械工程专业的科技人员参考使用。

<<机械工程专业英语>>

书籍目录

- 1 Basic Concepts in Mechanics
- 2 Simple Stress and Strain
- 3 Forces and Moments
- 4 Overview of Engineering Mechanics
- 5 Shafts and Couplings
- 6 Shaft Design
- 7 Fasteners and Springs
- 8 Threaded Fasteners
- 9 The Strength of Mechanical Elements
- 10 Failure Prevention Analysis in Mechanical Design
- 11 Rolling Contact Bearings
- 12 Journal Bearings and Antifriction Bearings
- 13 Mechanism
- 14 Mechanisms and Machines: Basic Concepts
- 15 Introduction to Tribology
- 16 Lubrication and Journal Bearings
- 17 Fundamentals of Mechanical Design
- 18 The Machine Designer's Responsibility
- 19 Introduction to Machine Design
- 20 Design Process and Stages
- 21 Materials Selection
- 22 Materials Selection Process
- 23 Lathes
- 24 Drilling Operations
- 25 Machining
- 26 Machine Tools
- 27 Metal-Cutting Process
- 28 Machinability
- 29 Gear Manufacturing Methods
- 30 Gear Materials
- 31 Dimensional Tolerances and Surface Roughness
- 32 Fundamentals of Manufacturing Processes
- 33 Machining of Engineering Ceramics
- 34 Surface Finishing
- 35 Nontraditional Manufacturing Processes
- 36 Implementation of Nontraditional Manufacturing Processes
- 37 Mechanical Vibration
- 38 Definition and Terminology of Vibration
- 39 Residual Stresses
- 40 Precision of Machine Tools
- 41 Effect of Reliability on Product Reliability
- 42 Reliability Requirements
- 43 Quality and Inspection
- 44 Quality in Manufacturing
- 45 The Computer and Manufacturing

<<机械工程专业英语>>

- 46 Computer-Aided Design and Manufacturing
- 47 Computer-Aided Process Planning
- 48 Capitalizing on CAPP
- 49 Numerical Control
- 50 Computer Numerical Control
- 51 Training Programs
- 52 NC
- 53 Industrial Robots
- 54 Robotics
- 55 Components Of a Robot System
- 56 Robotic Seo
- 57 The Roles Of Engine in Manufacturing
- 58 Manufacturing Technology
- 59 Mechanical Engineering in the Infonmtion Age
- 60 Online Design
- 61 How tD Write a Scientific Paper
- 62 A Guide for Technical writingg
- 参考译文
- 第一课 力学基本概念
- 第三课 力和力矩
- 第五课 轴和联轴器
- 第七课 紧固件和弹簧
- 第九课 机械零件的强度
- 第十一课 滚动轴承
- 第十三课 机构
- 第十五课 摩擦学概论
- 第十七课 机械设计基础
- 第十九课 机械设计概论
- 第二十一课 材料选择
- 第二十三课 车床
- 第二十五课 机械加工
- 第二十七课 金属切削加工
- 第二十九课 齿轮制造方法
- 第三十一课 尺寸公差与表面粗糙度
- 第三十三课 工程陶瓷的机械加工
- 第三十五课 特种加工工艺
- 第三十七课 机械振动
- 第三十九课 残余应力
- 第四十一课 可靠性对产品销路的影响
- 第四十三课 质量与检测
- 第四十五课 计算机与制造业
- 第四十七课 计算机辅助编制工艺过程设计
- 第四十九课 数字控制
- 第五十一课 培训编程人员
- 第五十三课 工业机器人
- 第五十五课 机器人系统的组成部分
- 第五十七课 工程师在制造业中的作用

<<机械工程专业英语>>

第五十九课信息时代的机械工程

第六十一课如何撰写科学论文

Glossary

Appendix A Sectional Views

Appendix B Figures of Metal Cutting Processes and Machine
Tools

主要参考文献

<<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>