

《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

出版社：哈尔滨工业大学出版社

作者：施平 编

页数：344

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械工程专业英语》

内容概要

《机械工程专业英语(第14版)》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。《机械工程专业英语(第14版)》共有62篇课文，其中31篇课文有参考译文。通过这本书，学生们不仅可以熟悉和掌握本专业常用的及与本专业有关的英语单词、词组及其用法，而且可以深化本专业的知识，从而为今后的学习和工作打下良好的基础。

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
- 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
- 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

精彩短评

- 1、内容不错，对机械专业很实用，送货很快，没有破损
- 2、英语无论在哪里，一定是需要学的。
- 3、这本书很好，很实用，是一本工科类必备的书籍。
- 4、很好，简单易懂，专业性也可以
- 5、上次物流很是不给力，这次物流相对上次来说得给五分，书质量也不错，还可以满100减20
- 6、纸张质量一般啦，不过可以用
- 7、这个是小书，以为是大的呢，美中不足的是后面的翻译只有奇数篇的文章，偶数篇的文章没有翻译，很遗憾！
- 8、为什么只有一半的文章有翻译？
- 9、我是学机械专业的，这本书看起来非常专业。唯一的缺点就是只有一半的翻译，需要有一定基础的人看。
- 10、很好，很强大。很好，很强大
- 11、送货时间很快，数也非常不错
- 12、初步翻阅了一下，该书涵盖的范围还是比较全面的。图文并茂，比较适合机械专业技术人员有像机械英语方向发展的人。涵盖的词汇量也不少，即使课文没有翻译，相信只要拥有书本上的词汇量，也就能读懂上面的课文。以后就能看懂更多国外的最新的技术资料刊目了。机械专业的英语真的挺重要的
- 13、非常经典的机械专业英语，知名的哈工大，经典的图纸，完美。
- 14、讲的知识都是皮毛 翻译大概只有一半 不过对于我们学校的藏书来说应该是很好了。
- 15、还行，希望有所收获！
- 16、学校里要买这本书，结果几个地方没卖，还好当当有，否则就没书上课了。
- 17、已经开始学习这本书了，有翻译译文，而且有好多使用得词汇
- 18、优惠更多点更好，学生订书量很大的哦

《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：www.tushu000.com