

<<机械工程专业英语教程>>

图书基本信息

书名：<<机械工程专业英语教程>>

13位ISBN编号：9787505388598

10位ISBN编号：7505388592

出版时间：2003-7-1

出版时间：电子工业出版社

作者：施平

页数：354

字数：582000

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>

<<机械工程专业英语教程>>

内容概要

本书的主要目的是使读者掌握机械工程专业英语术语及用法，培养和提高读者阅读和翻译专业英语文献资料的能力。

本书的主要内容包括：力学，机械零件与机构，机械工程材料，润滑与摩擦，机械制图，公差与配合，机械设计，机械制造，管理，现代制造技术，科技写作。

全书共有68篇课文及10篇阅读材料，其中30篇课文有参考译文。

本书可以作为机械设计制造及自动化，机械工程及自动化和机电工程等专业的专业英语教材，也可以供从事机械工程各专业工作的工程技术人员参考使用。

?

<<机械工程专业英语教程>>

书籍目录

Lesson 1 Basic Concept in Mechanics Lesson 2 Forces and Their Effects Lesson 3 Overview of Engineering Mechanics Lesson 4 Shafts and Couplings Lesson 5 Shafts and Associated Parts Lesson 6 Belts, Clutches, Brakes, and Chains Lesson 7 Fasteners and Springs Lesson 8 Threaded Fasteners Lesson 9 Rolling Contact Bearings Lesson 10 Turbine Engine Bearings for Ultra-High Temperatures Lesson 11 Machine Tool Frames Lesson 12 Spur Gears Lesson 13 The Strength of Mechanical Elements ?? Lesson 14 Failure Prevention Analysis in Mechanical Design Lesson 15 Kinematics and Dynamics ?? Lesson 16 Mechanisms and Machines : Basic Concepts ? Lesson 17 Material Selection ? Lesson 18 Selection of Fastener Materials ? Lesson 19 Gear Materials (Reading Material) Lesson 20 Friction and Lubrication ?? Lesson 21 Lubrication Lesson 22 Lubrication and Journal Bearing (Reading Material) ?? Lesson 23 Introduction to Tribology ? Lesson 24 Introduction to Working Drawings ?? Lesson 25 Working Drawings ? Lesson 26 Computer Graphics (Reading Material) ? Lesson 27 Dimensional Tolerance ? Lesson 28 Fundamentals of Manufacturing Accuracy ? Lesson 29 Tolerances and Surface Roughness ? Lesson 30 Introduction to Mechanical Design ?? Lesson 31 Engineering Design Lesson 32 Some Rules for Mechanical Design ?? Lesson 33 Mechanical Design Lesson 34 The Computer in Design and Graphics ?? Lesson 35 The Engineering Design Process (Reading Material) Lesson 36 Lathes Lesson 37 Milling Machines and Grinding Machines ?? Lesson 38 Drilling Operations Lesson 39 Gear Manufacturing Methods Lesson 40 Hard-Part Machining with Ceramic Inserts ? Lesson 41 Machine Tool Motors ?? Lesson 42 The Development of Metal Cutting (Reading Material) ?? Lesson 43 The Development of Machine Tools (Reading Material) Lesson 44 Nontraditional Manufacturing Processes Lesson 45 Implementation of Nontraditional Manufacturing Processes Lesson 46 Machining of Engineering Ceramics Lesson 47 Definitions and Terminology of Vibration ? Lesson 48 Mechanical Vibrations ?? Lesson 49 Automated Assembly Lesson 50 The Roles of Engineers in Manufacturing ? Lesson 51 The Manufacturing Enterprise ?? Lesson 52 Careers in Manufacturing ?? Lesson 53 Manufacturing Research Centers at U.S. Universities (Reading Material) Lesson 54 Developments in Manufacturing Technology (Reading Material) Lesson 55 Making a Cost Estimate ? Lesson 56 Flexible Manufacturing System ? Lesson 57 Quality and Inspection ?? Lesson 58 Quality in the Modern Business Environment ? Lesson 59 Reliability Requirements ? Lesson 60 Product Reliability ?? Lesson 61 Product Liability Prevention (Reading Material) Lesson 62 The Computer and Manufacturing Lesson 63 Computers in Design and Manufacturing ?? Lesson 64 Computer Aided Analysis of Mechanical Systems ? Lesson 65 Computer-Aided Process Planning ?? Lesson 66 Process Planning Lesson 67 Numerical Control Lesson 68 Numerical Control Software Lesson 69 Training Programmers Lesson 70 The History of Numerical Control (Reading Material) ? Lesson 71 Industrial Robots ? Lesson 72 Robotics Lesson 73 Components of a Robot System ? Lesson 74 Robotic Sensors Lesson 75 Mechanical Engineering in the Information Age ? Lesson 76 Mechatronics ? Lesson 77 Technical Report Elements ? Lesson 78 Introduction to Technical Writing ? 参考译文 ?? 第1课 力学基本概念 第4课 轴和联轴器 第7课 紧固件和弹簧 第9课 滚动轴承 第13课 机械零件的强度 第17课 材料选择 第21课 润滑 第23课 摩擦学概论 第24课 工作图简介 第27课 尺寸公差 第29课 公差与表面粗糙度 第30课 机械设计概论 第32课 机械设计准则 第34课 计算机在设计和制图中的应用 第36课 车床 第39课 齿轮制造方法 第44课 特种加工工艺 第46课 工程陶瓷的机械加工 第47课 振动的定义和术语 第50课 工程师在制造业中的作用 第55课 成本估算 第57课 质量与检测 第59课 可靠性要求 第62课 计算机与制造业 第65课 计算机辅助工艺设计 第67课 数字控制 第69课 培训编程人员 第71课 工业机器人 第73课 机器人系统的组成部分 第75课 信息时代的机械工程 ? 参考文献

<<机械工程专业英语教程>>

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>