

<<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：9787562917335

10位ISBN编号：7562917337

出版时间：2001-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：司徒忠，李璨 编

页数：160

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

《普通高等学校机械设计制造及其自动化专业新编系列教材：机械工程专业英语》是为适应高等学校机械类专业英语的教学需要而编写的。

主要内容包括：材料与热加工、机械零件、机床、切削技术与液压技术、机械电子学等，并编有附录材料。

《普通高等学校机械设计制造及其自动化专业新编系列教材：机械工程专业英语》在编写中，从机械专业出发，注意现代机电技术的发展，按照从金属、钢铁到机器，从热加工到冷加工，从机械零部件到整台设备，从机械到机电一体化，以至将机、液、电子技术相结合的顺序来组织编写。

在附录材料中涉及到英文科技文献和专利文献的查阅与检索，英文科技论文写作方法的介绍等，为广大读者进行有关科技交流活动提供了最大的方便。

《普通高等学校机械设计制造及其自动化专业新编系列教材：机械工程专业英语》可供高等学校机械类专业师生及有关工程技术人员使用。

书籍目录

CHAPTER 1 MATERIALS AND HOT WORKLesson 1 Basic Concepts in MechanicsLesson 2 Basic Assumption in Plasticity TheoryLesson 3 Optimization for Finite Element ApplicationsLesson 4 MetalsLesson 5 Metallic and Nonmetallic MaterialsLesson 6 Plastics and Other MaterialsLesson 7 Die Life and Die FailureLesson 8 Cold Working and Hot WorkingLesson 9 CastingLesson 10 Metal Forming Processes in ManufacturingLesson 11 ForgingLesson 12 Benefits and Principles of ForgingLesson 13 WeldingLesson 14 Heat TreatmentCHAPTER 2 MECHANISMS AND MACHINE THEORYLesson 15 Introduction to MechanismLesson 16 Movement AnalysisLesson 17 Kinematic SynthesisLesson 18 Cams and GearsLesson 19 Screws , Fasteners and JoinsLesson 20 Antifriction BearingLesson 21 Helical , Worm and Bevel GearsLesson 22 Shafts , Clutches and BrakesCHAPTER 3 MACHINE TOOLSLesson 23 fundamentals of Machine ToolsLesson 24 LathesLesson 25 Shapers , Drilling and Milling MachinesLesson 26 Grinding Machines and Special Metal-removal ProcessCHAPTER 4 CUTTING TECHNOLOGY & HYDRAULICSLesson 27 Introduction of MachiningLesson 28 Primary Cutting ParametersLesson 29 The Effect of Changes in Cutting Parameters on Cutting TemperaturesLesson 30 Wears of Cutting ToolLesson 31 Mechanism of Surface Finish ProductionLesson 32 Limits and TolerancesLesson 33 Surface Finishing and Dimensional ControlLesson 34 Automatic Fixture DesignLesson 35 Sources of Pressure-Pumps and CompressorsLesson 36 Variable Speed Hydraulic SystemLesson 37 Electrohydraulic Servo SystemCHAPTER 5 MECHATRONICSCCHAPTER 6 READING MATERIALSCHAPTER 7 Appendix A 英文科技文献和专利文献的查阅CHAPTER 8 Appendix B 英文科技论文写作

<<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>