

<<机械电子工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机械电子工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787121061356

10位ISBN编号：712106135X

出版时间：2008-3

出版时间：电子工业出版社

作者：袁中凡 著

页数：261

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>

<<机械电子工程专业英语>>

内容概要

本书对机械电子工程专业中涉及的相关领域和知识进行归纳与总结,涵盖了机械、电子、通信、人工智能等方面,是一部真正涉及机电一体化实质的专业英语教材。

本书包括四篇共18章,每章分为四个部分: Intensive Reading部分是与本章主题密切相关的精读部分,是课程中讲解和学习的主体部分,在论述完整的同时保证一定的难度; Extensive Reading部分是部分章节中与该章主题相关的泛读部分,供读者课余时间拓展知识面; Words and Expressions部分是重点难点词汇和短语解析; Notes to the Text部分是重点难点句子分析和相关内容的背景分析。

同时本书还配备了英语教材中必备的重点单词、例句的分析,以及与主题相关前沿领域的泛读材料。

本教材同时具有相当的专业性和难度,通过对本书的深入学习,可以迅速提高专业英语阅读和写作能力。

适合机械电子工程、电气工程、机械设计制造及自动化等相关专业高年级本科生、研究生使用,同时可供广大工程技术人员学习参考。

书籍目录

Part 1 OVERVIEW OF MECHATRONICS SYSTEM

Chapter 1 Basic Definitions of Mechatronics

1.1 Introduction

1.2 Basic Definitions

1.3 Functions of Mechatronic Systems

1.4 Key Elements of Mechatronics

1.5 What ' S Next?

Words and Expressions

Notes to the Text

Extensive Reading

Words and Expressions

Notes to the Text

Chapter 2 Common Structures in Mechatronic Systems

2.1 Introduction

2.2 The Mechatronic System

2.3 Hardware

2.4 Software

2.5 Input Signals of a Mechatronic System

2.6 Output Signals of a Mechatronic System

2.7 Signal Conditioning

2.8 Microprocessor Control

Words and Expressions

Notes to the Text

Chapter 3 Design Procedure for Mechatronic Systems

3.1 Design Steps

3.2 Required CAD / CAE Tools

3.3 Modeling Procedure

3.4 Real-Time Simulation

3.5 Hardware-in-the-Loop Simulation

3.6 Control Prototyping

Words and Expressions

Part II MANUFACTURING ENGINEERING

References

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>