

<<电气与信息工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<电气与信息工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787560963921

10位ISBN编号：7560963927

出版时间：2010-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李离，何人望 主编

页数：296

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>

<<电气与信息工程专业英语>>

前言

信息化社会进程的不断加快使人们越来越清楚地意识到语言是获取信息的最重要的手段之一，较为通畅地阅读和翻译专业英语文献资料已成为高等院校学生及科研工作者必须具备的能力。

然而，学生在完成大学公共英语课程的学习之后，尚不能做到很好地理解和阅读本专业的英语文献和资料。

根据教育部关于高等学校专业英语阶段英语教材的相关规划，本着培养复合型应用人才的目的，并结合学生毕业后的工作实际，我们编写了《电气与信息工程专业英语》，力求使学生了解和基本掌握今后工作所需的实际专业英语知识，重点掌握专业术语和概念的英文表述，提高专业英文文献的阅读能力。

本教材由30篇课文组成，涉及电气与电子技术、自动化与测试技术、通信与计算机工程等内容。为适应专业英语教学与时俱进的时代性要求，本教材所有选编课文均出自维基百科，这是因为维基百科各条目的编者主要来自各高校和研究机构的学者与专家，具有一定的权威性和较高的参考价值。此外，它涉及各专业领域，阐述由浅入深，由表及里；交叉学科关系明确，术语链接功能强大，条目内容更新速度快，师生均可将其作为教学辅助手段。

本教材力求所选编的文章既对学生所学过的课程进行了必要的覆盖、拓宽和延伸，又反映了电气与信息工程的现状和发展趋势，并做到使读者专业英语阅读水平得到提高的同时，又了解了学科前沿。

<<电气与信息工程专业英语>>

内容概要

本书力求使学生了解和基本掌握今后工作所需的实际专业英语知识，重点掌握专业术语和概念的英文表述，提高专业英文文献的阅读能力。

本教材由30篇课文组成，涉及电气与电子技术、自动化与测试技术、通信与计算机工程等内容。

本教材力求所选编的文章既对学生所学过的课程进行了必要的覆盖、拓宽和延伸，又反映了电气与信息工程的现状和发展趋势，并做到使读者专业英语阅读水平得到提高的同时，又了解了学科前沿。

本教材主要供高等院校电气与信息工程专业师生使用，也可供电大、各类成人院校及广大专业人员学习使用。

书籍目录

1 Electrical Engineering2 Control Theory3 Automated Guided Vehicle4 PID Controller5 Industrial Robot6
Uninterruptible Power Supply7 Power Engineering8 Programmable Logic Device9 Pulse-Width Modulation10
Programmable Logic Controller11 Electronic Engineering12 Application-Specific Integrated Circuit13 Digital
Signal Processing14 Time Division Multiple Access15 Error Detection and Correction16 Global Positioning
System17 Universal Mobile Telecommunications System18 IEEE 1394 Interface19 Radio-Frequency
Identification20 Wireless LAN21 Transmission Control Protocol22 Motherboard23 Solid-State Drive24
Peripheral Component Interconnect Express25 Flash Memory26 Microcontroller27 Embedded Systems28
Human-Computer Interaction29 Artificial Intelligence30 Virtual Reality

章节摘录

Electrical engineering, sometimes referred to as electrical and electronic engineering, is a field of engineering that deals with the study and application of electricity, electronics and electromagnetism. The field first became an identifiable occupation in the late nineteenth century after commercialization of the electric telegraph and electrical power supply. It now covers a range of subtopics including power, electronics, control systems, signal processing and telecommunications. Electrical engineering may or may not include electronic engineering. Where a distinction is made, usually outside of the United States, electrical engineering is considered to deal with the problems associated with large-scale electrical systems such as power transmission and motor control, whereas electronic engineering deals with the study of small-scale electronic systems including computers and integrated circuits. Alternatively, electrical engineers are usually concerned with using electricity to transmit energy, while electronic engineers are concerned with using electricity to transmit information.

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>