

<<电气工程及其自动化专业英语>>

图书基本信息

书名：<<电气工程及其自动化专业英语>>

13位ISBN编号：9787517000556

10位ISBN编号：7517000551

出版时间：2012-7

出版时间：水利水电出版社

作者：李月琴

页数：210

字数：375000

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>

<<电气工程及其自动化专业英语>>

内容概要

电气工程及其自动化领域是当今国内外发展迅速、技术更新活跃的工程领域之一。

《电气工程及其自动化专业英语》由李月琴编着。

为了扩展并深化学生对本学科关键技术的认识，促进具有国际竞争力人才的培养，《电气工程及其自动化专业英语》内容不仅包括电气工程和自动化的基础知识，还精选了有关数字信号处理、图像处理、互联网等新兴领域的文章。

每个单元的课文内容新颖、难度适中，生词均配有音标，语言难点解释深入浅出。

此外，翻译技巧部分则结合例句言简意赅地讲解了科技英语阅读和翻译的特点及基本方法。

《电气工程及其自动化专业英语》每个单元都附有练习题，利用与单元主题相关的材料，以选择、填空、英汉互译等形式培养学生掌握专业英语的能力。

书后还附有课文的参考译文及练习题的参考答案。

<<电气工程及自动化专业英语>>

书籍目录

前言

Unit 1 Electrical Engineering and Electronics

Lesson 1 Overview of Electrical Engineering

Translating Skills 科技英语翻译的标准、过程和方法

Lesson 2 Electric Circuit Parameters and Components

Translating Skills 科技英语的语言特点

Lesson 3 Operational Amplifier

Translating Skills 科技英语翻译的一般技巧

Lesson 4 Digital Logic Circuits

Translating Skills 转换法在科技英语翻译中的应用

Unit 2 Energy Sources and Power System

Lesson 1 Prime Mover and Energy Sources

Translating Skills 省略法在科技英语翻译中的应用

Lesson 2 Electric Power System Overview

Translating Skills 科技英语常用的句型

Lesson 3 The Protection of Power System

Translating Skills 科技英语中常用的表达方式

Lesson 4 Battery Electric Vehicle

Translating Skills 科技英语中的被动语态

Unit 3 Electric Machines and Transformers

Lesson 1 Two Basic Physical Laws and Power Generation

Translating Skills 科技英语中数词的译法

Lesson 2 Transformer

Translating Skills 科技英语中倍数的表示方法

Lesson 3 The Motor

Translating Skills 科技英语中否定句的翻译方法

Lesson 4 Speed Control of Motor

Translating Skills 科技英语中的虚拟语气（一）

Unit 4 Modern Control Systems

Lesson 1 System and Feedback

Translating Skills 科技英语中的虚拟语气（二）

Lesson 2 System Modeling

Translating Skills 科技英语中的部分强调句

Lesson 3 The Stability of Linear Feedback Systems

Translating Skills 平行结构在科技英语翻译中的应用

Lesson 4 The Design of Feedback Control Systems

Translating Skills 科技英语中名词性从句的翻译（一）

Unit 5 Computer Control System

Lesson 1 Digital Computer Control System Application

Translating Skills 科技英语中名词性从句的翻译（二）

Lesson 2 Requirements for Computer Control Systems

Translating Skills 科技英语中名词性从句的翻译（三）

Lesson 3 Digital Design and FPGAs

Translating Skills 科技英语中定语从句的翻译方法

Lesson 4 The Computer-aided Design

<<电气工程及其自动化专业英语>>

Translating Skills 科技英语中状语从句的翻译方法 (一)

Unit 6 Other Technologies

Lesson 1 Set

Translating Skills 科技英语中状语从句的翻译方法 (二)

Lesson 2 Digital Signal Processing

Translating Skills 科技英语中状语从句的翻译方法 (三)

Lesson 3 Digital Image Processing Techniques

Translating Skills 科技英语中长句和复杂句翻译的基本方法 (一)

Lesson 4 Internet and the Network Computer

Translating Skills 科技英语中长句和复杂句翻译的基本方法 (二)

译文及练习题参考答案

第一单元 电气工程和电子学

第1课 电气工程概述

第2课 电路参数及元件

第3课 运算放大器

第4课 数字逻辑电路

练习题参考答案

第二单元 能源和电力系统

第1课 原动力和能源

第2课 电力系统概述

第3课 电力系统保护

第4课 电池电动车

练习题参考答案

第三单元 电机和变压器

第1课 两个基本物理定律和发电

第2课 变压器

第3课 电动机

第4课 电机速度控制

练习题参考答案

第四单元 现代控制系统

第1课 系统和反馈

第2课 系统模型

第3课 线性反馈系统的稳定性

第4课 反馈控制系统的设计

练习题参考答案

第五单元 计算机控制系统

第1课 数字计算机控制系统的应用

第2课 计算机控制系统的条件

第3课 数字设计和FPGA

第4课 计算机辅助设计

练习题参考答案

第六单元 其他技术

第1课 传感器

第2课 数字信号处理

第3课 数字图像处理技术

第4课 互联网与网络计算机

练习题参考答案

参考文献

<<电气工程及其自动化专业英语>>

编辑推荐

随着科技进步和社会发展,我国对专业人才的英语能力要求越来越高。电气工程及其自动化领域是当今国内外发展迅速、技术更新活跃的工程领域之一。为了应对国际化竞争,更好地培养学生的专业英语能力,有效提高学生英语阅读和写作水平,扩展并深化学生对本学科关键技术的认识,促进具有国际竞争力的人才培养,编者本着通俗易懂、先进实用的选材原则和简明系统的组织原则编写了这本《电气工程及其自动化专业英语》。

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>