

<<自动化专业英语>>

图书基本信息

书名：<<自动化专业英语>>

13位ISBN编号：9787312028113

10位ISBN编号：731202811X

出版时间：2012-4

出版时间：中国科大

作者：张晓江 编

页数：260

字数：310000

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>

## <<自动化专业英语>>

### 内容概要

《自动化专业英语》是普通高等教育考试英语系列规划教材，是为全国普通高等院校自动化专业“专业英语”课程而编写的。

内容涵盖自动化专业的专业基础课以及专业课的知识，包括“电路”、“电子学”、“控制理论”、“电机及拖动”、“电力电子学”和“计算机原理及其应用”等。覆盖面广，专业词汇和术语准确。

《自动化专业英语》可作为自动化专业本科生专业英语课程教材。

## <<自动化专业英语>>

### 书籍目录

#### 前言

#### Part 1 Electric Circuits and Electronics

- Lesson 1 Fundamentals of Electric Circuits
- Lesson 2 Linear Circuit Analysis
- Lesson 3 Three-phase Circuits
- Lesson 4 Analog Amplifier
- Lesson 5 Basic Circuits of Operational Amplifier
- Lesson 6 Introduction to Logic Circuits
- Lesson 7 Flip-flops
- Lesson 8 Binary Number System

#### Part 2 Electrical Machines and Drives

- Lesson 9 Transformer
- Lesson 10 Electromechanical Energy Conversion
- Lesson 11 DC Generator Analysis
- Lesson 12 DC Motor Analysis
- Lesson 13 Three-phase Induction Motor
- Lesson 14 Synchronous Machines
- Lesson 15 Power Electronics --Power Semiconductor Devices
- Lesson 16 Power Electronics - Power Electronic Converter

#### Part 3 System Dynamics and Control

- Lesson 17 An Introduction to Control Systems
- Lesson 18 The Transfer Function and Laplace Transformation
- Lesson 19 System Stability and Time Response
- Lesson 20 The Steady-State of Control Systems
- Lesson 21 System Design and Compensation Techniques
- Lesson 22 Nonlinear Control Systems
- Lesson 23 Introduction to Phase-Plane Analysis
- Lesson 24 State-space Analysis of Control Systems

#### Part 4 Computer Engineering

- Lesson 25 Signal and Signal-Processing System
- Lesson 26 Digital Signal Processing
- Lesson 27 D/A (Digital-to-Analog) Converter
- Lesson 28 Introduction to CAD and CAM
- Lesson 29 An Introduction to MATLAB
- Lesson 30 Programmable Logic Controller Design
- Lesson 31 Introduction to SCADA
- Lesson 32 Process Control System

#### 参考文献

<<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>