

<<电气自动化技术专业英语>>

图书基本信息

书名：<<电气自动化技术专业英语>>

13位ISBN编号：9787512104969

10位ISBN编号：7512104960

出版时间：1970-1

出版时间：北京交通大学出版社

作者：张锋

页数：150

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>

## <<电气自动化技术专业英语>>

### 内容概要

本书是针对高职高专电气自动化技术专业的特点和要求及教育部《关于加强高职高专教材建设的若干意见》编写而成的。

全书分为六章，共计29个单元。

第一章电工电子技术基础，主要介绍电路元器件、电路网络分析、二极管、三极管、运算放大器、逻辑电路等；第二章电机和电机控制，主要介绍变压器、直流电动机、交流异步电动机、常见电器及电动机控制电路等；第三章工业计算机控制技术，主要介绍PLC、单片机、现场总线等；第四章自动检测系统，主要介绍传感器的原理、组成，温度传感器、压力传感器、流量传感器及液位传感器等；第五章自动控制系统，主要介绍自动控制系统简介、传递函数、波德图、过程控制、系统仿真等；第六章主要介绍电力系统相关知识。

本书所有课文均精心选自国外相关网站和教材，具有专业性和实用性强、难度适宜等特点，有助于培养学生阅读电类英文资料的能力。

本书可作为高职高专电气自动化技术等相关专业的教材，也可供中等职业学校相关专业使用及专业英语爱好者学习参考。

# <<电气自动化技术专业英语>>

## 书籍目录

- Chapter1 ElectricandElectronicTechnologyFundamentals
  - Unit1 ElectricalElementsandComponents
  - Unit2 NetworkAnalysis
  - Unit3 Transistor
  - Unit4 OperationalAmplifier
  - Unit5 LogicGate
  - Unit6 Flip-flop
- Chapter2 ElectricalMachinesandMotorControl
  - Unit1 Transformer
  - Unit2 BrushlessDCElectricMotor
  - Unit3 InductionMotor
  - Unit4 Contactor
  - Unit5 Variable-frequencyDrive
- Chapter3 IndustryControlTechnology
  - Unit1 ProgrammableLogicalController(PLC)
  - Unit2 The8051Microcontroller
  - Unit3 PortTechnology
  - Unit4 Fieldbus
- Chapter4 AutomaticCheckoutSystem
  - Unit1 Sensor
  - Unit2 TemperatureSensor
  - Unit3 PressureSensor
  - Unit4 FlowSensor
  - Unit5 LevelSensor
- Chapter5 AutomaticControlSystem
  - Unit1 ControlSystem
  - Unit2 TransferFunction
  - Unit3 PIDControllers
  - Unit4 DistributedControlSystem
  - Unit5 SimulationofControlSystem
- Chapter6 ElectricPowerSystem
  - Unit1 ElectricDistributionSystems
  - Unit2 PrimaryDistributionSystems
  - Unit3 Grountl-faultProtection
  - Unit4 ElectricProtectiveDevices
- 附录A 专业英语(SpecifiedEnglish)概述
- 附录B 自动化专业专业课程名称简介
- 附录C 专业英语的词汇特点
- 附录D 理解与表达
- 附录E 科技论文的结构与写作
- 附录F 论文的标题和摘要
- 附录G 国内自动化专业主要期刊
- 附录H 国外自动化专业主要期刊
- 附录I 国内外自动化学术团体
- 参考文献



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>