

<<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：9787121155444

10位ISBN编号：7121155443

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：姜书艳 主编

页数：280

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》以掌握自动化英语的一般特点、常见表达方式和大量专业词汇，提高阅读和检索英文文献资料的能力及撰写英文论文的能力为目的。

本书主要内容包括电子电气工程基础、控制理论、自动控制技术及应用三部分，共15个单元，精选了电路分析、数字电路、模拟电路、微机原理、电机、自动控制理论、过程控制、智能控制、专家系统及专家控制等方面的科技文献。

每个单元由a、b、c三部分组成，a、b为两篇文章，以一个问题开始或围绕一个主题进行，包括正文、单词、术语、注释和习题，c部分主要介绍专业英语的词汇、语法、文体特点、科技文献的阅读和翻译、科技论文的写作方法等科技英语学习中的实用基础知识，以及如何向国际会议、期刊投稿，如何诵读专业英语中的公式，常见国内外文献索引及常用数据库介绍，创新的途径和方法，如何开展研究等实用内容。

《自动化专业英语》既可作为自动化、电子信息工程、电气工程、机电一体化等专业本科生和研究生专业英语课程的教材，也可作为具有一定英语基础的电子、电气工程、自动化和机电等相关专业人员的参考书。

## &lt;&lt;自动化专业英语&gt;&gt;

## 书籍目录

## part i electrical and electronic engineering basis

## unit

section a basic laws of electrical networks

section b the characteristics of basic electronic elements

section c 特殊用途英语 ( esp-english for specific purposes ) 及其分类

## unit 2

section a basic concepts of analog circuits

section b general second-order analog circuits

section c 专业英语的词汇

## unit 3

section a digital circuits

section b the introduction of vhdl

section c 专业英语的常见语法现象

## unit 4

section a operational amplifiers

section b the applications of operational amplifiers

section c 专业英语常见动词、动词形态、名词的翻译

## unit 5

section a computer architecture and functions

section b embedded systems

section c 专业英语句子的翻译

## unit 6

section a direct current motors

section b alternating current motors

section c 专业英语文体的变化

## part ii control theory

## unit 7

section a an introduction of control systems

section b the brief history of the automatic control

section c 如何写作专业英语

## unit 8

section a mathematical models of automatic control systems

section b the system stability and the routh ' s stability

## criterion

section c 如何诵读专业英语——数学、物理等公式的读法

## unit 9

section a root locus method

section b frequency analysis method: bode plot

section c 如何获取国际会议的信息

## unit 10

section a the pid controller

section b introduction to matlab &amp; simulink

section c 如何向国际会议、期刊投稿

## unit 11

section a perspective on digital control system

<<自动化专业英语>>

section b nonlinear control system

section c 参加国际会议的准备工作及参会流程

unit 12

section a state-space analysis of control systems

section b controllability and observability of a linear

system

section c 如何应用专业英语做科技报告

part iii applications of automatic control technology

unit 13

section a process control technology

section b fuzzy control

section c 征稿启事

unit 14

section a intelligent control

section b artificial neural network

section c 创新的途径和方法

unit 15

section a expert systems

section b dynamic expert system for intelligent vehicle

section c 何毓琦教授如何开始做研究

附录a 常见国内外文献索引及常用数据库

附录b 国内外常用文献数据库介绍

附录c 参考译文

第1单元

第2单元

第3单元

第4单元

第5单元

第6单元

第7单元

第8单元

第9单元

第10单元

第11单元

第12单元

第13单元

第14单元

第15单元

第16单元

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>