第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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 & simulink
section c 如何向国际会议、期刊投稿
unit 11
section a perspective on digital control system

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
patrt 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

第一图书网, tushu007.com

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