

<<电子信息与通信工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<电子信息与通信工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787111270386

10位ISBN编号：711127038X

出版时间：2009-7

出版时间：机械工业出版社

作者：张雪英，刘建霞，赵菊敏 编著

页数：243

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>

## 前言

专业英语是目前我国大学非英语专业三、四年级开设的一门专业必修课,其目的是使学生熟悉本专业的基本科技词汇,掌握相关专业术语,熟悉科技文章的英文表达方法,了解英语写作的一般规范,提高用英语阅读科技文献和表述科技成果的综合能力。

根据电子信息与通信工程专业英语课程的要求,作者编写了本教材。

全书共分3篇,分别为基础篇、专业篇、应用篇。

基础篇介绍科技英语基础知识和电子学基础内容;专业篇涵盖了本科学习的主要基础课程,包括电路系统与amp;设计、信号系统和信号处理、电磁场与波、通信等方面的内容;应用篇主要从阅读、翻译、写作等角度提高学生对专业英语的应用能力。

本书涵盖了电子信息与通信工程专业大学生基础课程的大部分内容及部分相关前沿技术发展的介绍。

全书共分8章,专业阅读部分共18课,包括课文和阅读材料(READING)两部分。

每篇课文后均配有短语和专业词汇表、难句注释,并配有相应的练习题,帮助学生检查对所学内容的掌握情况,题型包括:英译汉、汉译英、填空、根据课文回答问题。

阅读材料的内容在课文的基础上有所提高,也配有短语和专业词汇表、难句注释,用以进一步扩大学生的阅读范围。

建议本书教学时间为一学期(32—36学时),可根据实际教学要求选择、调整教学内容,建议本科生选择课文作为精讲内容,阅读材料部分为学生自学内容或研究生的速读材料。

本书由太原理工大学的张雪英、刘建霞和赵菊敏编写,其中第3章由张雪英编写,第1、2、4、7、8章由刘建霞编写,第5、6章由赵菊敏编写,全书由张雪英统稿。

在编写过程中,得到了太原理工大学信息工程学院的一些博士、硕士研究生的帮助,在此表示诚挚的感谢。

由于作者水平有限,书中难免出现不足之处,敬请读者、广大教师和学生批评指正。

## <<电子信息与通信工程专业英语>>

### 内容概要

本书是为高等院校电子信息与通信工程专业学生编写的专业英语教材。

本书系统、全面地介绍了专业英语的基础知识，精心编选了与电子信息、通信工程等专业相关的课文和阅读材料，内容不仅包括传统的专业基础知识，还涉及近些年正蓬勃发展的新的专业知识。

全书共分3篇，分别为基础篇、专业篇、应用篇。

基础篇介绍科技英语基础知识和电子学基础内容；专业篇涵盖了本科学习的主要基础课程，包括电路系统与amp;设计、信号系统和信号处理、电磁场与波、通信等方面的内容；应用篇主要从阅读、翻译、写作等角度提高学生对专业英语的应用能力。

本书可作为高等院校电子信息与通信工程等相关专业的本科生“专业英语”课程教材，也可用作相关专业研究生课外读物，还可供相关科技人员学习和参考。

<<电子信息与通信工程专业英语>>

书籍目录

出版说明	前言	教学建议	基础篇	Chapter 1 科技英语基础知识	1.1 科技英语语法的特点	1.2 科技英语词汇的特点
			1.3 科技英语中常用符号和数学式的表达		1.4 History of Electronics Development	
专业篇	Chapter 2 Circuit System and Design	电路系统与设计	2.1 Circuit and System	Reading		
	: Operational Amplifier		2.2 Analog and Digital Circuits Design	Reading	: Introduction to FPGA and VHDL	
	2.3 Radio Receiver Circuit		Reading	: RF / Microwave Theory	Chapter 3 Signal System and Signal Processing	信号系统与信号处理
			3.1 Signal and System	Reading	: Wavelet	3.2 Digital Signal Processing
			Reading	: Polyphase Filter		3.3 Speech Signal Processing
			Reading	: Artificial Neural Network	Chapter 4 Electromagnetic Field and Wave	电磁场与波
			4.1 Electromagnetic Fields Theory			
			Reading	: Plane Electromagnetic Waves Propagation	4.2 Antennas	Reading
			Reading	: Smart Antennas for Mobile Communication	Chapter 5 Communication	通信
			5.1 A Short History of Communication			
			Reading	: Multimedia Communication Technology	5.2 Wireless Communication Technology	
			Reading	: Wideband CDMA	5.3 Optical Fiber Communication	Reading
			Reading	: Satellite Communication	5.4 Basic Networking Concepts for Computer Network	Reading
			Reading	: TCP / IP Protocol	应用篇	Chapter 6 专业英语的翻译
			6.1 词汇的翻译	6.2 句子的翻译	6.3 词性转换翻译	6.4 实例练习
			Chapter 7 科技英语论文的写作	7.1 标题写作	7.2 摘要写作	7.3 正文写作
			7.4 结语和参考文献写作	Chapter 8 专业英语文本类型	8.1 专业原版书文体	8.2 专业论文文体
			8.3 产品说明书	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>