

<<通信与电子信息科技英语>>

图书基本信息

书名：<<通信与电子信息科技英语>>

13位ISBN编号：9787563519064

10位ISBN编号：7563519068

出版时间：2009-8

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：张敏瑞，张红 编著

页数：322

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>

## <<通信与电子信息科技英语>>

### 前言

本书自2003年12月首次出版后,得到了广大师生的厚爱,平均每年重印一次。但是,为了更好地满足广大读者的需求,使其更方便地进行科技英语的教学,作者认为有必要对原书进行适当调整和修改。

本次修订的主要内容如下。

1.课文内容:去掉了ATM、网络管理、无线网络安全等内容,增加了有关通信设备,交换技术、信息安全的内容。

从技术的角度讲,内容更新了,视野更广了。

2.补充学习材料:增加了“关于数的英文读法”和“常见数学表达式的读法”两篇;大幅修改了“科技论文英文摘要写作”。

新增的两篇学习材料主要解决科技学术交流中的实际困难,这是本次修订的一大亮点。

3.词汇方面:对绝大部分原有单元的生词、短语和部分注释进行了调整和修改。

删去了生词和短语表中重复的词汇,所以建议最好按顺序学习。

但考虑到没有时间学习“Reading”的情况,“Reading”中出现的词汇仍保留在后续课文的词汇表中。

4.新增附录:在本书最后增加了“词汇索引”,包括书中“TEXT”和“Reading”中列出的所有生词和短语,并按字母顺序排序,便于广大师生在备课和复习时查阅。

5.格式方面:课文标题、字母大小写等格式按英文习惯进行了统一调整。

五年来,作者收到了许多师生索要教学课件和课文译文的电子邮件。

首先作者对这些热心读者和其他所有关心和支持本书的读者表示感谢!

需要说明两点:第一,原书的教学课件在北京邮电大学出版社,修订版的教学课件也将于2009年9月前提交,需要者可向出版社索要;第二,我们没有做详细的课文译文,因为多年的教学经验告诉我们,详细译文会使部分学生失去听课兴趣,从而大大影响教学质量。

但是,为了方便部分年轻教师备课,我们正在考虑编写本书的教辅和其他相关材料。

## <<通信与电子信息科技英语>>

### 内容概要

本书是为高等院校通信与电子信息类专业学生编写的专业英语教材。

课文和阅读材料的内容均选自国外经典英文原著、国外高等院校的教科书以及国际著名期刊与杂志等。

全书按照通信与信息处理基础、传输技术、信号处理、传输系统、交换技术、Internet与信息安全这一主线展开，涵盖了通信与电子信息类专业本科生课程的绝大部分内容。

本书共分18个单元，每单元包含课文、难句注释、练习、阅读材料以及词汇与练习，每篇课文后都配有标注音标的生词表、短语及专业术语表，全书还安排了非常实用的5篇补充学习材料。

本书可作为高等院校通信工程、电子科学与技术、电子信息工程、电子信息科学与技术等专业的本科生“专业英语”课程教材，也可用作相关专业研究生专业英语课外阅读，还可供相关专业的工程技术人员学习和参考。

<<通信与电子信息科技英语>>

书籍目录

UNIT 1 TEXT RANDOM PROCESSES NEW WORDS PHRASES NOTES EXERCISES Reading  
Random Variables New Words and Phrases Questions 补充学习材料1 相关专业部分大学课程英文  
名称  
UNIT 2 TEXT CHANNEL CAPACITY NEW WORDS PHRASES NOTES EXERCISES  
Reading About Shannon ' S Second Theorem New Words and Phrases Questions  
UNIT 3 TEXT  
PULSE CODE MODULATION FUNDAMENTALS NEW WORDS PHRASES NOTES EXERCISES  
Reading Source Encoder and Decoder New Words and ' Phrases Questions 补充学习材料2 关于数  
的英文读法  
UNIT 4 TEXT FUNDAMENTALS OF CHANNEL CODING NEW WORDS PHRASES  
NOTES EXERCISES Reading Examples of Block Codes New Words and Phrases Questions  
UNIT 5  
TEXT MODULATION NEW WORDS PHRASES NOTES EXERCISES Reading Reasons for  
Modulation New Words and Phrases Questions  
UNIT 6 TEXT SPEECH CODING NEW WORDS  
PHRASES NOTES EXERCISES Reading Characteristics of Speech Signals New Words and Phrases  
Questions  
UNIT 7  
UNIT 8  
UNIT 9  
UNIT 10  
UNIT 11  
UNIT 12  
UNIT 13  
UNIT 14  
UNIT 15  
UNIT 16  
UNIT 17  
UNIT 18  
Answers to the Exercises  
附录 词汇索引参考文献

## 章节摘录

Image displays in use today are mainly color ( preferably flat screen ) TV monitors. Monitors are driven by the outputs of image and graphics display cards that are an integral part of the computer system. Seldom are there requirements for image display applications that cannot be met by display cards available commercially as part of the computer system. In some cases , it is necessary to have stereo displays , and these are implemented in the form of headgear containing two small displays embedded in goggles worn by the user. Hardcopy devices for recording images include laser printers , film cameras , heat-sensitive devices , ink-jet units , and digital units , such as optical and CD-ROM disks. Film provides the highest possible resolution , but paper is the obvious medium of choice for written material. For presentations , images are displayed on film transparencies or in a digital medium if image projection equipment is used. The latter approach is gaining acceptance as the standard for image presentations. Networking is almost a default function in any computer system in use today. Because of the large amount of data inherent in image processing applications , the key consideration in image transmission is bandwidth. In dedicated networks , this typical is not a problem , but communications with remote sites via the Internet are not always as efficient. Fortunately , this situation is improving quickly as a result of optical fiber and other broadband technologies.

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>