

<<电子信息类专业英语>>

图书基本信息

书名：<<电子信息类专业英语>>

13位ISBN编号：9787560612577

10位ISBN编号：7560612571

出版时间：2003-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：李白萍

页数：370

字数：563000

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

第三次全国教育工作会议以来,我国高等教育得到空前规模的发展。经过高校布局和结构的调整,各个学校的新专业均有所增加,招生规模也迅速扩大。为了适应社会对“大专业、宽口径”人才的需求,各学校对专业进行了调整和合并,拓宽专业面,相应的教学计划、大纲也都有了较大的变化。特别是进入21世纪以来,信息产业发展迅速,技术更新加快。面对这样的发展形势,原有的计算机、信息工程两个专业的传统教材已很难适应高等教育的需要,作为教学改革的重要组成部分,教材的更新和建设迫在眉睫。为此,西安电子科技大学出版社聘请南京邮电大学、西安邮电学院、重庆邮电大学、吉林大学、杭州电子科技大学、桂林电子科技大学、北京信息科技大学、深圳大学、解放军电子工程学院等10余所国内电子信息类专业知名院校长期在教学科研第一线工作的专家教授,组成了高等学校计算机、信息工程类专业系列教材编审专家委员会,并且面向全国进行系列教材编写招标。该委员会依据教育部有关文件及规定对这两大类的教学计划和课程大纲,对目前本科教育的发展变化和相应系列教材应具有的特色和定位以及如何适应各类院校的教学需求等进行了反复研究、充分讨论,并对投标教材进行了认真评审,筛选并确定了高等学校计算机、信息工程类专业系列教材的作者及审稿人。

审定并组织出版这套教材的基本指导思想是力求精品、力求创新、好中选优、以质取胜。教材内容要反映21世纪信息科学技术的发展,体现专业课内容更新快的要求;编写上要具有一定的弹性和可调性,以适合多数学校使用;体系上要有所创新,突出工程技术型人才培养的特点,面向国民经济对工程技术人才的需求,强调培养学生较系统地掌握本学科专业必需的基础知识和基本理论,有较强的本专业的基本技能、方法和相关知识,培养学生具有从事实际工程的研发能力。在作者的遴选上,强调作者应在教学、科研第一线长期工作,有较高的学术水平和丰富的教材编写经验;教材在体系和篇幅上符合各学校的教学计划要求。

相信这套精心策划、精心编审、精心出版的系列教材会成为精品教材,得到各院校的认可,对于新世纪高等学校教学改革和教材建设起到积极的推动作用。

<<电子信息类专业英语>>

内容概要

本书由24个主题单元组成，选材力求丰富、多样，涵盖电子信息领域的主要技术分支。教学参考学时为64学时，分两个学期教学使用。

第1、2单元介绍科技英语的基础知识，说明科技英语的特点和学习科技专业英语应注意的问题、翻译的准则和技巧等，旨在提高学生的翻译能力。

第13、14单元介绍科技英语的写作基础、英语写作一般知识，旨在提高学生的写作能力。

其他20个单元每个包括三篇文章，其中PassageA、PassageB为精读部分，给出单词、短语、课文注释，并配有适量的、形式丰富的练习题，培养学生应用英语的能力。

PassageC为泛读部分，供读者自学用。

通过对本书的学习，可以使读者掌握一定量的专业词汇及术语，了解科技文献的表达特点，提高阅读和理解原始专业英语文献的能力，掌握英语翻译技巧，开阔视野。

本书可作为电子信息类学科相关专业大学本科生的专业英语教材，也可供从事信息产业的工程技术人员参考学习。

书籍目录

Unit 1 科技英语基础知识(一)Unit 2 科技英语基础知识【二】Unit 3 Electrical Technique Passage A Analog Circuit Passage B Binary System and Logic Systems Passage C Magnitude Locked LoopUnit 4 Microelectronics Passage A Introduction to Microelectronics Passage B The Simple Atom , Conductors , Insulators and Semiconductors Passage C Diode and TransistorUnit 5 Auxiliary Storage Passage A CD and CI)-ROM Passage B Hard Disks and Optical Disks Passage C Introduction to CD-ROMUnit 6 Electronic Communications Passage A Introduction to Electronic Communications Passage B The Principle of PCM Passage C Information SourcesUnit 7 Digital Modulation Passage A Digital Modulation Passage B Binary Modulated Bandpass Signaling Passage C Multilevel Modulated Bandpass SignalingUnit 8 Telecommunications Passage A Evolution of Telecommunication Networks Passage B Telecommunications Passage C Telecommunications : A Brief Historical ReviewUnit 9 Digital Signal Processing Passage A Basic Concepts of DSP Passage B Digital Signal Processors Passage C Comparison of DSP and ASPUnit 10 Laser Passage A What Is a Laser?Unit 11 DatabaseUnit 12 ISDNUnit 13 科技英语写作基础Unit 14 英语写作一般知识简介Unit 15 Data CommunicationsUnit 16 3rd Generation Mobile CommunicationsUnit 17 Images and TelevisionsUnit 18 MultimediaUnit 19 Optical Fiber CommunicationUnit 20 Different Types of LasersUnit 21 Modern Switching TechniqueUngUnit 22 Modern Digital DesignUnit 23 NetworkUnit 24 Others参考译文参考答案参考文献

编辑推荐

本书选取信息科学前沿领域的相关内容，具有内容新，知识面广，难度大，趣味性强等特点。书中的主要内容涉及计算机、网络和通信、自动化和集成电路设计等信息技术领域的最新知识，具有广泛性和综合性。

在每课末，结合课文内容给出相关的重点、难点句子的解释；同时为增强学生阅读兴趣，扩展知识面，提高阅读理解能力，本书采用了大学六级英语考试和研究生入学考试中的阅读理解题的形式，来考查学生对难句、长句和结构复杂句型的理解。

本书内容新颖，取材合理，叙述清楚，既可以用作高等理工科院校信息科学与技术本科生的专业英语教材，又可以作为相关领域技术人员的参考书。

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>