

<<电子与通信技术专业英语>>

图书基本信息

书名：<<电子与通信技术专业英语>>

13位ISBN编号：9787115186102

10位ISBN编号：7115186103

出版时间：2008-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘小芹，刘骋 主编

页数：181

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>

<<电子与通信技术专业英语>>

前言

本教材首版自出版以来连续印刷，越来越多的学校采用本教材。

其原因在于本书是由高职院校教师与企业技术人员共同编写的一本工学结合的专业英语教材，所选素材均来自国内外工程资料，全方位紧密结合专业知识，立足于按照企业电子与通信技术人员的典型工作任务的流程和学生知识技能的认知过程编排，受到选用院校师生好评。

此次再版是为了适应电子与通信技术不断发展的新情况；满足高等职业教育工学结合、任务引领的课程改革需要；同时由于作者的经验逐渐丰富，作者队伍的整体水平也在实践中不断提高，因此编写了此再版书。

在此次重新修编中，本教材更加注重结构和内容的灵活性、科学性、前瞻性、实用性，更多地反映新技术内容。

其特点在于：体现了人才培养的层次性、知识结构的交融性和教学内容的实践性。

它降低了专业中心，拓宽了知识面。

大量采用国外原版电子与通信技术资料，将教学内容按工作实践需要进行整合，删繁就简，结合国情将各方面知识融会贯通，便于学生理解与掌握。

同时考虑到高等职业教育培养的是技术技能应用型人才，不在乎学了多深，而是要能在工作中使用，本次修改注重培养学生应用专业英语的意识，培养学生工作现场使用英语的能力。

我们在此次修订编写中采取了以下措施： 1. 全部章节采用问题导入式、部分课文采用案例式教学方法，让学生带着具体工作任务学习。

力求做到学习内容的宽度和深度循序渐进，尽量简化长难句，图文并茂，目的是让学生在较短时间内熟悉专业文章、工程资料和操作手册的英文表达，并积累一定数量的专业词汇，使学生能够更直观地了解所学内容与实物的联系，培养阅读和应用电子与通信技术原文资料的能力。

2. 本书既反映了基础的电工电子专业知识，又介绍了现代通信、计算机和电子技术等新知识，比如介绍了近年来推广的光纤通信、移动通信、卫星通信、宽带通信、多媒体信息服务（MMS）、ISDN技术、全球定位系统（GPS）等先进技术，还加入了计算机视觉、计算机仿真、多媒体技术、人工智能、数字图像处理、人工神经网络、计算机自动化等应用电子与通信技术的相关内容，不仅强化了英语知识，而且新增了工程实践知识，对于开阔学生的视野，了解行业动态，培养学习兴趣起到了关键作用。

3. 本书所选内容全部来自英文资料，用词、句型、语法结构全部遵循英文使用习惯，有利于培养学生使用准确英语的习惯，避免“自创”英语。

4. 可提供由来自英语母语国家的外籍教师录制的课文配套音频资料，供学生练习口语和正音，帮助学生大胆开口，以强化专业英语听、说能力的培养。

学生可利用课外时间随时练习，既节省了课堂时间，又可自学反复练习，可为对外业务交流打下一定的基础。

总之，根据语言学习的特点，我们在力求使学生能应用所学知识为重点的前提下，在专业英语的教学上也力求做到培养应用型人才。

<<电子与通信技术专业英语>>

内容概要

本书是电子与通信技术方面的专业英语教材，主要介绍了电子技术基础知识、电路及其应用、电子仪器和设备、通信技术、电子高新技术方面的内容。

全书共有5个单元，每单元5篇课文。

每课包括课文、词汇表、注解、练习。

参考学时数为60学时。

同时，每单元附有与课文内容相关的阅读材料，共计20篇，题材广泛，内容丰富。

本书还附有注有音标的专业词汇总表，常用专业技术缩略词表和参考译文。

本书可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院电子与通信技术类专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为相关工程技术人员和社会从业人士的英汉对照技术参考书及培训用书。

<<电子与通信技术专业英语>>

书籍目录

Unit Basic Knowledge of Electronics
 Lesson 1 Knowing the Electronic Components 1
 Lesson 2 Current, Voltage and Resistance 8
 Lesson 3 Capacitance and Inductance 12
 Lesson 4 Diodes and Its Circuit 18
 Lesson 5 The Transistor and Its Basic Circuit 22
 Reading Materials
 1 . A Basic Circuit 272 . Application of Ohm's Law 283 . Alternating Current 294 . Radio Waves 30
 Unit Electronic Circuit and Its Application
 Lesson 6 Transistor Voltage Amplifier 32
 Lesson 7 Filters 37
 Lesson 8 Oscillator 41
 Lesson 9 Digital Circuit 45
 Lesson 10 Power Supply 49
 Reading Materials
 5 . Basic Resistor Circuits 536 . Voltage Divider 547 . Bridge Circuits 558 . Integrated Circuit 56
 Unit Electronic Instrument and Products
 Lesson 11 Digital Multimeters and Its Usage 58
 Lesson 12 Digital Voltmeter 63
 Lesson 13 The Oscilloscope 67
 Lesson 14 Radio Receiver 72
 Lesson 15 Color Television 78
 Reading Materials
 9 . High Definition TV(HDTV) 8410 . Videocassette 8511 . Digital Audio 8612 . Home Theatre System 88
 Unit Communication Technology
 Lesson 16 Basic Knowledge of Communication 90
 Lesson 17 Optical Fiber Communication 96
 Lesson 18 Mobile Communication 100
 Lesson 19 Satellite Communication 105
 Lesson 20 Multimedia Messaging Service(MMS) 109
 Reading Materials
 13 . Wireless Application Protocol(WAP) 11414 . Introduction of ISDN 11515 . Broadband Communication 11716 . Asynchronous Transfer Mode(ATM) 119
 Unit Advanced Electronic Technology
 Lesson 21 Computer Vision 121
 Lesson 22 Computer Simulation 126
 Lesson 23 Multimedia Technology 131
 Lesson 24 Artificial Intelligence(AI) 135
 Lesson 25 Global Positioning System(GPS) 139
 Reading Materials
 17 . Digital Image Processing 14418 . Computerized Automation 14519 . Artificial Neural Networks and Their Applications 14720 . Digital Signal Processing(DSP) 149
 APPENDIX Vocabulary 153
 APPENDIX Chinese Translation of Texts 161
 APPENDIX Abbreviations 179
 References 181

<<电子与通信技术专业英语>>

编辑推荐

《高职高专教材：电子与通信技术专业英语（第2版）》是由高职院校教师与企业技术人员共同编写的一本工学结合的专业英语教材，所选材料均来自国内外工程资料、用户手册和教材，全方位紧密结合专业知识，立足于按照企业电子与通信技术人员的典型工作任务流程和学生学习知识与技能的认知过程编排。

将课文原版材料中太复杂的长难句进行分解，便于学生接受应用。

可提供配套课文英语录音文件供学生练习口语和正音，录音由来自英语母语国家的外籍教师录制

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>