

<<信息与通信工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<信息与通信工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787115227072

10位ISBN编号：7115227071

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐秀兰，徐劲，李程 编著

页数：230

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>

<<信息与通信工程专业英语>>

前言

编者于1993年开始教授计算机专业英语, 1995年底编写《计算机与通信专业英语》。深受读者好评。

2009年, 编者受人民邮电出版社盛情邀请, 编写这本《信息及通信工程专业英语》。

本书突出精选课文内容, 对课文进行详尽解释, 并参考基础英语的编写思路, 对课文中的语法现象进行梳理, 课文后面附有GrammarReview一栏, 希望对那些英语语法较为生疏或自学专业英语的读者, 在克服语法障碍方面有所帮助。

如果读者有较好的语法基础, 学习中可以跳过这一栏。

全书除课文的正文外, 增加了科技英语常用语法(简称语法)。

编者建议读者在学习主课文之前, 大致浏览语法的标题, 在需要查阅时能够心中有数。

本书主课文的选题范围大致分为4个方面, 即基础篇、通信工程、信息工程、因特网与通信。

需要特别指出的是, 所选内容中的IPv6、VoIP、IPTV及3G、4G等都是近几年最为热门的技术。

教材中选取的信息安全与保密、图像处理与压缩等内容亦是通信或电子工程需要了解的课题。

计算机与操作系统部分更是当今理工科专业学生必备的基础知识。

主课文覆盖了这些领域的基本词汇、词组及内容精华。

每个单元包括7个部分, 即主课文、词汇列表、难点注解、习题、语法回顾、参考译文和习题解答。

习题部分包括词汇练习、课文理解、语法判断、阅读练习(英译汉), 以及一定数量的汉译英造句练习。

所编习题类型多样, 突出阅读重点, 阅读内容是主课文的补充。

有关生词和难于查到的缩写, 在词汇表中都有注释, 只是未对阅读课文再作注解, 但附有翻译答案以供参考。

这是为了使学生在阅读中能有自己独立的发挥空间。

习题中编入一定数量的汉译英练习则是希望通过这种锻炼为学生日后写作英文论文或摘要打下基础。

所有习题均有解答, 集中附于本书之末。

并在书的末尾给出生词速查表。

相信读者在掌握本书的内容之后, 能比较顺利地阅读理解通信及信息领域难度相当的英文书籍或文献, 也能够具备书写英文短文或摘要的能力。

<<信息与通信工程专业英语>>

内容概要

本书主要取材于国外著名高等院校出版的20余种最新教材和学术机构的文献。

全书共18个单元,内容涵盖电子信息及通信工程领域的基础理论以及最近几年在电子信息及通信工程领域出现的热点与新技术的进展。

主要内容有信息与通信工程现状、通信与计算机系统、交换技术、光纤通信、ATM技术、个人移动通信、信息安全、图像处理、多媒体、因特网及IPv6、VoIP、IPTV、3G与4G等,所选内容基本能覆盖电子信息及通信工程领域常用技术词汇、词组。

本书取材内容广泛,语法现象丰富,语言流畅,易读易懂,编写解释详尽并有语法提示,相信读者会从中受益匪浅。

本书可作为通信类专业本、专科的专业英语教材,也可供相关工程专业作为参考书使用。

<<信息与通信工程专业英语>>

书籍目录

第1篇 科技书籍常用语法	1	第2篇 课文	14	Part 1 Fundamentals 基础知识	14	Unit 1 Current Information and Communication Technologies 信息与通信技术现状	14	Unit 2 Communication Systems 通信系统	23	Unit 3 Computer Systems 计算机系统	31	Unit 4 Operating Systems 操作系统	40
Part 2 Communication Engineering 通信工程	50	Unit 5 Synchronous Digital Hierarchy 同步数字系列	50	Unit 6 Circuit Switching and Packet Switching 电路交换和包交换	58	Unit 7 Optical Fiber Communications 光纤通信	68	Unit 8 Asynchronous Transfer Mode (ATM) 异步转移模式	77	Unit 9 Mobile Personal Communications and GSM 移动个人通信及全球通	87	Unit 10 Third-Generation systems (3G) 第三代移动通信系统	95
Part 3 Information Engineering 信息工程	105	Unit 11 Information Security 信息安全	105	Unit 12 Image Processing 图像处理	113	Unit 13 Multimedia 多媒体	121	Part 4 Internet and Telecommunications 因特网与通信	131	Unit 14 Networks and OSI Model 网络及ISO模型	131	Unit 15 Internet and IPv6 因特网及IPv6	141
Unit 16 Voice over IP (VoIP) 因特网上的语音通信	150	Unit 17 Internet Protocol Television (IPTV) 因特网协议电视	160	Unit 18 4G 第四代无线通信	170	第3篇 习题解答	181	第4篇 词汇表	208	第5篇 缩写语	227		

章节摘录

第2单元通信系统长途通信的时代已经向我们走来。

在我们的个人生活中，我们收听广播，观看电视，以及定期用电话通话。

为了增强我们对电视的观赏，我们又有了有线电视，或在我们的庭院中装了卫星天线。

另外，我们还可能在自己的汽车中装有控制盘的无线电或移动电话，以及我们可以通过电话线将我们的计算机连到任何别的计算机。

在我们的工作中，我们可以依靠互联到全世界的通信网来为我们提供库存的、金融的以及其他有计划的数据来指导我们的业务。

除电话外，我们还可以利用一些别的通信业务，例如，开电话会议能减少旅途劳顿而同时又能保持与重要的个人接触。

我们所能使用的通信业务看起来是没有穷尽而且是与日俱增的，对于已经扩展了的通信业务的要求也是持续攀高的。

因为我们谈到的是电子通信，所有这些都特别与电气工程师有关，在这本书中，我们将为电气工程师介绍现有的基本的通信系统，我们通过提供某些历史性的、有哲理的基础事实及概括在这本书中的其他部分可以期望得到的内容来满足读者的需要。

编辑推荐

《21世纪高等院校信息与通信工程规划教材：信息与通信工程专业英语》突出精选课文内容，对课文进行详尽解释，并参考基础英语的编写思路，对课文中的语法现象进行梳理，课文后面附有Grammar Review一栏。

全书除课文的正文外，增加了科技英语常用语法（简称语法）。

编者建议读者在学习主课文之前，大致浏览语法的标题，在需要查阅时能够心中有数。

《21世纪高等院校信息与通信工程规划教材：信息与通信工程专业英语》主课文的选题范围大致分为4个方面，即基础篇、通信工程、信息工程、因特网与通信。

每个单元包括7个部分，即主课文、词汇列表、难点注解、习题、语法回顾、参考译文和习题解答。

习题部分包括词汇练习、课文理解、语法判断、阅读练习（英译汉），以及一定数量的汉译英组句练习。

所编习题类型多样，突出阅读重点，阅读内容是主课文的补充。

有关生词和难于查到的缩写，在词汇表中都有注释，只是未对阅读课文再作注解，但附有翻译答案以供参考。

这是为了使学生在阅读中能有自己独立的发挥空间。

习题中编入一定数量的汉译英练习则是希望通过这种锻炼为学生日后写作英文论文或摘要打下基础。

所有习题均有解答，集中附于《21世纪高等院校信息与通信工程规划教材：信息与通信工程专业英语》之末。

并在书的末尾给出生词速查表。

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>