

<<前沿科技英语阅读文选>>

图书基本信息

书名：<<前沿科技英语阅读文选>>

13位ISBN编号：9787118052473

10位ISBN编号：7118052477

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业

作者：宋宏

页数：323

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>

<<前沿科技英语阅读文选>>

内容概要

本书所选文章主要是2004年以来新近出版的电子通信类国际核心期刊、著作中精选而出，内容涉及电子通信前沿领域的热点问题。

全书共选取了25篇文章，内容覆盖了电子通信领域内的主要研究方向，包括：现代通信网络基础、数字通信系统与通信技术、信号与信息处理、微电子信息技术、无线通信、电磁场与微波技术、光纤传感与通信、制导定位技术、图像处理和多媒体通信等。

内容涉及蓝牙技术、4G、无线正交频分复用、数字信号处理、语音编码、空时信号处理、FPAD与EPGA的比较、光纤通信、全球定位、无线定位、视频信号处理、多媒体通信技术以及多媒体远程教学的应用等前沿领域的理论和应用问题。

每篇文章前由业内资深的研究人员撰写了简明扼要的专业导航，对相关的专业背景提供参考信息。文章篇幅适中（每篇文章大约1500字~2000字），语言难度适中，对其中的生僻单词和专业词汇加以注释，对文中的难句进行解析并提供了参考译文和译文点拨，并结合具体文章讲解科技英语的语法特点、词汇用法以及翻译方法。

本书适合于通过四级考试后的理工科本科生和研究生作为补充阅读和专业学习，也适合于相近程度的科研人员提高英语、了解专业前沿信息。

文章主要选自本专业国际核心期刊，对撰写论文也具有参考和借鉴价值。

<<前沿科技英语阅读文选>>

书籍目录

1 电信世界的现状及未来2 基于IP的视频对话3 蓝牙和Wi-Fi无线协议4 CDMA 2000和UMTS的通路安全比较5 聚焦4G：整合新视点6 无线正交频分复用：下一次科技浪潮7 数字信号处理技术简介8 快速信号处理系统9 语音编码技术10 神经网络在无线通信中的应用11 通信理论的进化与应用12 无线通信的空时处理13 未来移动通信中FPAD与FPGA的比较14 自适应共形雷达阵15 光纤通信16 多光子量子光学17 全球定位技术及应用18 无线局部定位19 蓝牙定位20 基本的图像处理技术21 视频信号处理的进展22 数字图像的分类23 多媒体通信技术24 串音干扰接口设计25 多媒体远程教学的应用附录1 科技英语的构词特点附录2 科技英语句法特点附录3 科技英语的翻译技巧

<<前沿科技英语阅读文选>>

编辑推荐

理工类各专业的学生往往在通过四级考试后中断了英语学习，即使继续学习专业英语，也由于目前各院校选编的教材时效性滞后，内容陈旧，学生在专业阅读中语言和专业脱节，或者忽视了专业语言的培养，或者忽视了科技阅读中的专业价值。

针对这些问题，国防工业出版社组织了一批长期从事专业英语教学和精通英语的专业研究人员，精心编译了这套《前沿科技英语阅读文选》。

本丛书选编的内容均是由业内资深研究人员通过对近期大量科技文献的严格筛选而选定的，主要选自2004年以来新近出版的本专业国际核心期刊、著作，内容涉及本专业前沿领域的热点问题。

每篇文章的注释部分包括专业导航、词汇注释、难句释疑和译文点拨。

科技英语的阅读和翻译既需要专业知识，也需要扎实的语言功底。

尤其是当那些日常生活中常用的词作为某一领域中的专门术语出现时，理解起来更要小心，这些词虽然看起来很浅显，很熟悉，但如果简单地用日常用语中的常用义来解释专业术语，或者望文生义，往往会闹出“牛头不对马嘴”的笑话。

比如有人把basic pig翻译为“基本猪”——这究竟是什么意思呢？

原来是表示“碱性生铁”。

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>