

# 《土木工程专业英语》

## 图书基本信息

书名：《土木工程专业英语》

13位ISBN编号：9787811040937

10位ISBN编号：781104093X

出版时间：2005-9

出版社：西南交通大学出版社

作者：李亚东

页数：275

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

在信息社会中，科技人才除了具备坚实的专业知识之外，还应该拥有丰富的计算机应用知识和良好的外语水平。学好外（英）语，尤其是专业英语，是获取专业信息、掌握学科发展动态、参加国际学术交流的基本前提。到底什么是专业英语？目前尚无明确统一的定论。但可以明确的是，目前专业英语的指导方针是：“告诉我你需要英语做什么，我就告诉你所需要的英语”。其内涵是：强调语言的实际应用功能，强调语言教学为一定的培养目标服务。其特点是：采用学习者在实际工作中最常用的、与学习者关系最密切的语言素材来编写和组织教材。本书正是以此为基础，结合土木工程专业，精心选择英语专业文献的检索、阅读、翻译、写作等方面的素材编写而成。全书共分7章：第1章为基础知识，介绍专业英语的基本特点。第2章涉及如何通过因特网来检索各类信息，如图书馆资料、期刊杂志、电子图书、政府文献和其他信息资源等。随着因特网的迅猛发展，网上检索已成为获取专业信息的重要来源，因此，在第3章中，除介绍常规的文献检索方法外，还着重解释网上检索的实例。第4章和第5章分别论述专业文献的翻译和写作。为方便读者理解和参考，在这两章中采用了结合专业知识的大量例句。对英文产品说明书以及广告特点的说明，安排在第6章。最后，第7章集中编排了涉及土木工程各方面的专业文献阅读材料。这样的选材方式，是与高等教育改革中按大类培养本科生的指导方针一致的。另外，在每章后还附有适量习题供读者练习，书后列有5个附录。英语知识覆盖面广、专业英语教学与因特网应用的有机结合以及文献阅读选材广泛，是本书的3个主要特色。作者希望通过这样的学习，能使土木工程本科生较全面地掌握专业英语知识和应用技能，为今后的工作打下良好的基础；也希望土木科技工作者能借助本书的学习，其专业英语知识得到更新、充实和提高，对实际工作有所裨益。把本书作为本科教材时，授课学时可采用34或51，教师可根据实际情况对讲授内容进行取舍或增删。在有条件的情况下，宜适当安排学生上网实习。承蒙西南交通大学出版社张雪副社长约稿，作者不揣浅陋，冒昧动笔。借此书付梓之际，作者向西南交通大学出版社、关心和支持本书编写的同事们以及参考文献的作者们，表示诚挚的谢意和敬意。对书中的错误和不当之处，祈望读者不吝赐教。

# 《土木工程专业英语》

## 内容概要

《土木工程专业英语》较全面、系统地介绍了土木工程专业英语的基础和实用知识，包括专业英语和土木工程基础知识、Internet信息的检索和阅读、专业文献的检索和阅读、专业文献的翻译、科技论文的写作、土木工程各专业文献的选读等。《土木工程专业英语》结合实际，选材广泛，内容充实。为方便读者，在书后还附有英语常用词缀、常用数学符号的英文表达、Internet常用词汇、与文献检索和土木工程相关的Internet地址等。

英语知识覆盖面广，重视Internet信息的检索，编选土木工程领域内较广泛的专业文献，是《土木工程专业英语》的特色。《土木工程专业英语》既可作为大专院校土木工程“专业英语”教材或参考书，也可作为土木科技人员学习专业英语的自学用书。

# 《土木工程专业英语》

## 书籍目录

1 绪论1.1 专业英语基础1.2 专业英语的基本特点1.2.1 语言特点1.2.2 语法特点1.2.3 词汇特点1.2.4 结构特点1.3 土木工程基础1.3.1 工程与土木工程1.3.2 工程结构1.3.3 工程力学1.3.4 结构分析与设计习题2 Interilet信息检索和阅读2.1 认识Internet2.1.1 Internet和www的发展2.1.2 Internet信息及其检索的基本特点2.2 网络搜索 (WebSearching) 2.2.1 面向主题搜索 (Subject-OrientedSearching) 2.2.2 面向关键词搜索 (Keyword-OrientedSearching) 2.2.3 网络冲浪 (WebSur-fing) 2.3 检索阅读实例2.3.1 图书馆电子目录2.3.2 电子书籍2.3.3 电子期刊和杂志2.3.4 政府文献2.3.5 其他信息资源习题3 专业文献的检索和阅读3.1 专业文献分类3.1.1 按文献的载体形式划分3.1.2 按文献的加工深度划分3.1.3 按出版类型划分3.2 期刊和会议文献的检索3.2.1 工程索引3.2.2 科学技术会议录索引3.3 其他专业文献的检索和阅读3.3.1 科技报告3.3.2 学位论文3.3.3 专利文献3.3.4 标准文献3.3.5 科技图书习题4 专业英语的翻译4.1 概论4.1.1 翻译的标准4.1.2 翻译的过程4.2 英汉语言对比4.2.1 词汇的对比4.2.2 句法的对比4.3 翻译的基本方法4.3.1 直译4.3.2 转换4.3.3 省略4.3.4 增补4.4 特殊句型的翻译4.4.1 被动句型4.4.2 否定句型4.4.3 强调句型4.5 长句的翻译4.5.1 顺译4.5.2 倒译4.5.3 拆译4.5.4 定语从句的处理4.6 有关数量的翻译4.6.1 成倍增加4.6.2 成倍减少4.6.3 不确定数量习题5 科技论文的写作5.1 论文体例5.2 题名与署名5.3 摘要与关键词5.3.1 基本内容5.3.2 基本形式5.3.3 常用句型5.3.4 摘要实例5.4 正文的组织与写作5.4.1 常用语法5.4.2 常用句型5.4.3 省略形式5.4.4 写作例句与说明5.5 结语、致谢和参考文献5.5.1 结语5.5.2 致谢5.5.3 参考文献5.6 论文实例习题6 产品说明书和广告的阅读6.1 产品说明书6.1.1 产品说明书的特点6.1.2 产品说明书的阅读6.1.3 例子6.2广告6.2.1 英文广告的特点6.2.2 例子习题7 土木工程专业文献选读1 Careers in Civil Engineering2 Modern Buildings and Structural Materials3 Prestressed Concrete4 Philosophy of Structural Design5 Bridges6 An Introduction to Tunnel Engineering7 Building Types and Design8 Location Surveys in Rural Areas9Subsoils and Foundations10 Pavement Design11 Drainage for Highways and Airports12 Construction Techniques13 Civil Engineering Contracts14 Fast Track15 Winger Victory16 The Big Dig'S Big Dig17 The Pentagon Report附录A专业英语常用词缀附录B常用数学符号的文字表达附录C Internet常用词汇附录D土木工程类WWW地址选编附录E土木工程中常用的度量衡和单位换算

# 《土木工程专业英语》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)