

<<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：9787301160749

10位ISBN编号：7301160747

出版时间：2010-2

出版时间：北京大学出版社

作者：霍俊芳，姜丽云 主编

页数：349

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>

## <<土木工程专业英语>>

### 前言

本书是为了满足应用型人才培养的需要,根据大学英语教学大纲的要求,面向土木工程专业编写的。

本书从整体上考虑了“大土木”的专业课程设置和培养计划,将各专业方向的学时和内容统一安排协调,有利于拓宽学生的专业知识、增加专业词汇量、熟悉专业英语的表达习惯。

针对学生在专业英语学习过程中词汇易误解、课文难理解、汉语表达不流畅的问题,编者在每章后编写了一些习题,专业英语语法及翻译与写作技巧,这有助于学生对每篇文章内容的理解和掌握,提高阅读理解能力和写作技能,增强学生学习专业英语的信心。

本书可作为土木工程专业本科生教材,也可供土木工程专业的教师及工程技术人员参考、阅读。

本书建议授课学时为50学时,也可根据授课对象调整学时。

本书突出体现了以下三个方面的特点。

(1) 内容丰富,选材广泛。

其中包括一些近年来发展的新技术、新成果,有利于读者了解相关领域的研究动态,为读者阅读相关文献提供帮助。

(2) 在编写过程中注重知识的基础性和适用性以及文章的可读性,避免烦琐的公式和推导,尽量采用描述性的语言,做到言简意赅。

(3) 练习题针对性强,着重考查学生理解和综合应用知识的能力,避免学生采用“死记硬背”的学习方法。

本书由内蒙古工业大学的教师编写。

全书共18章,其中第1、2、5章由姜丽云编写,第3、4、7章由霍俊芳编写,第6、9、10章由侯永利编写,第8、11、12章由冯蕾编写,第13、14、15章由贺玲丽编写,第16、17、18章由仲作伟编写。

由于编者水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,敬请广大读者和同行批评指正。

## <<土木工程专业英语>>

### 内容概要

本书共18章54篇文章，每篇文章都附有疑难词汇、相关练习题及参考译文和练习答案。内容涉及土木工程、交通工程、建筑材料、现代建筑、荷载及设计方法、桥梁结构、建筑施工、土力学、公路工程、环境、工程、供热与通风工程、施工管理、项目管理、房地产、国际工程管理等。本书既可作为土木工程专业本科生教材，也可供土木工程专业的教师及工程技术人员参考、阅读。

## 书籍目录

Chapter 1 Civil Engineering Section A Introduction of Civil Engineering Section B Structural Engineering Section C Careers in Civil Engineering 参考译文 Grammar: 专业英语的特点 ( ) ——文休特点

Chapter 2 New Building Structure Section A Steel Structure Section B High Rise Building Section C Attributes of Structural Steels 参考译文 Grammar: 专业英语的特点 ( ) 词汇特点

Chapter 3 Structure Materials Section A Civil Engineering Materials Section B Reinforced Concrete Section C Durability of Concrete 参考译文 Grammar: 专业英语的特点 ( ) ——结构特点

Chapter 4 Mechanical Behavior of Materials Section A Mechanics of Materials Section B Stress—strain Relationship of Materials Section C Prestressed Concrete 参考译文 Grammar: 专业英语翻译技巧 ( ) ——概述

Chapter 5 Load and Design Process Section A Principles of Structure Design Section B Earthquake Section C Load Action and Propagation 参考译文 Grammar: 专业英语翻译技巧 ( ) ——翻译的过程

Chapter 6 Construction Engineering Section A Construction of Concrete Works Section B Construction Equipment Section C Scaffolding 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——词义引申

Chapter 7 Hydraulic Structures Section A Dam Section B Hydraulic Engineering Section C Harbours 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——词量增减

Chapter 8 Bridge Engineering Section A Bridges Section B Substructure of Bridge Section C Bridge Rehabilitation 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——词类转换

Chapter 9 Structure Analysis and Computer Application Section A Structures Section B Computer—aided Design Section C Fundamentals of Finite Element Analysis 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——成分转换

Chapter 10 Soil Mechanics and Foundation Section A Characteristics of Soils Section B Foundations on Slopes Section C Introduction to Pile Foundations 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——重复译法

Chapter 11 Highway Design Section A Highway Engineering Section B Subgrade and Pavement Section C Highway Cross Section 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——长句翻译

Chapter 12 Traffic Engineering and Urban Transportation Planning Section A Traffic Engineering Section B Traffic Planning Section C Public Transport Priority 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——特殊句型的译法 (1)

Chapter 13 Environment Engineering Section A Energy and Environment Section B Air Pollution Section C Health Effects of Noise 参考译文 Grammar: 专业英语的翻译技巧 ( ) ——特殊句型的译法 (2)

Chapter 14 Heating and Refrigeration Section A Introduction of Heating and Refrigeration Section B Radiant Heating on the Ground Section C Solar Energy in Buildings 参考译文 Grammar: 科技论文的写作 ( ) ——论文体例

Chapter 15 Air-conditioning and Ventilating Section A Air Conditioning Section B Ventilation Section C Ground—source Heat Pump Air Condition System 参考译文 Grammar: 科技论文的写作 ( ) ——标题与署名

Chapter 16 Emerging Role of Management in Civil Engineering Section A Construction Safety Management Section B Construction Management Section C Construction Quality Management 参考译文 Grammar: 科技论文的写作 ( ) ——摘要与关键词

Chapter 17 Construction Planning and Estimating Section A Construction Planning and Schedule Management Section B Construction Estimating and Cost Management Section C Construction Contract Management 参考译文 Grammar: 科技论文的写作 ( ) ——正文的组织与写作

Chapter 18 Real Estate and International Construction Section A Real Estate Section B International Construction Management Section C Project Risk Management 参考译文 Grammar: 科技论文的写作 ( ) ——结语、致谢和参考文献

附录A 专业英语常用词缀  
附录B 土木工程中常用的度量衡和单位换算  
附录C 土木工程网址及信息检索习题  
参考答案  
参考文献

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>