

<<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：9787562915966

10位ISBN编号：7562915962

出版时间：2003-11

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：段兵廷

页数：244

字数：537000

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

Civil engineering projects dont exist in the classroom or in the office or in the laboratory . I h.y. .Out in the field , in society . They are the highways , the transit systems , the landslides to be corrected , thewaste disposal plants to be constructed.

The bridges , the airportS !

theY haVeto be built by men andmachines . In my vJew nobody can be a good designer , a good researcher , a leader in the civil engineeringpr.fession unless he understands the methods and the problems of the bunders . This understanding oughttto be firsthand , and if you are going to get it , you have to plan for it . Without this experisence in the fieldyour designs may be impractical , your research may be irrelevantor your teaching maY not prepare yourstudents properly for their profession . 摘自：On Being Your Own Engineer一文收录在本教材的第一课（Lesson 1），是岩土工程老前辈Ralph B·Peck在伊利诺斯大学（University of Illinois）土木工程系1976年4月24日年度优秀学生颁奖典礼上的演讲。

这是一篇感人至深的演讲。

Peck先生不仅对获奖的学生表示了真诚的祝贺，提出了殷切的希望，而且以他在土力学先驱Ka，1 Terzaghi指导下的工作经历为例来引导学生怎样在实际工作中提升自己的能力。

对学生今后正确处理好个人与单位，事业与家庭的关系提出了理性的忠告。

特别重要的是，Peck先生对如何才能成为一位真正的土木工程师的论述堪称经典。

这篇演讲出现在许多与Peck先生有关的论文集中，当我2000年访问美国巧遇Peck先生时，我发现它也出现在这位89岁老人专题学术报告会议的精美宣传册上。

显然既是Peck先生当年对那批为数不多的优秀学生的演讲，也是奉献给所有立志成为土木工程师的年轻学子的精神宝典。

每当我独自诵读或是在课堂上向学生解读这篇佳作之时，都和我七年前第一次读到它时的感觉一样。那是七年前的一个上午，我在学校图书馆的外文阅览室偶然翻到这篇演讲稿，感到一阵惊喜和兴奋，一口气就通读了两、三遍。

Peck先生讲得太精彩了！

我立刻就有了要和我的学生分享的冲动，想和他们一起来聆听Peck先生的教诲。

于是，我计划编写这样一本教材：按照土木工程的不同领域，结合重大工程，把Peck先生和其他世界土木工程界的名人以专业英语的形式介绍给我的学生，让大家在学习专业英语词汇和文章、提高英语水平的时候，能更广泛地了解土木工程、丰富土木工程知识。

我给Peck先生写了一封信，和他谈了我的计划，并希望他能为我推荐15-20位他认为对土木工程具有重大影响的名人。

Peck先生很快就给我复了信，真的推荐了好几位。

他们的事迹有的在国内的图书馆已经找到了，而有的我还在继续寻找之中。

在本教材第二版付印之际，希望这段文字能给读者朋友一个阅读提不。

如果您也偶得佳作，想与更多的读者分享，一定不要忘记推荐给我，待本教材再版时一并收录。

<<土木工程专业英语>>

内容概要

本书是为高等院校土木工程专也类学生选编的专业英语教材。

全书以土木工程为主线,系统地介绍了土木工程及其所包括的有关分支学科的基本内容和历史概况·如建筑、桥梁、道路、交通、水坝、岩土、材料、经济与管理以及计算机的应用等。

共编排二十二篇课文作为课堂教学用。

每篇课文后附两篇内容紧密相关的阅读材料,注重介绍世界土木工程界的名人、趣事、重大工程,供教师指导学生阅读,或者根据实际教学学时选作机动教材。

本书也可作为从事土木工程的专业人员了解专业知识、提高英语水平的辅助阅读材料。

<<土木工程专业英语>>

作者简介

段兵廷，男，华中科技大学土木工程与力学学院副教授。

1981年9月至1988年3月就读于同济大学地下建筑与工程系，获工学学士、硕士学位；2000年8月至2001年8月受国家留学基金管理委员会资助赴美国(Purdue University, Louisiana Tech University)作访问学者。

主讲课程：“地下工程”、“钢筋混凝土结构”、“专业英语”等；主要研究方向：深基坑开挖及支护技术、城市地铁和隧道规划与施工技术、非开挖铺设和修复地下管道技术、预应力钢筋混凝土结构施工工艺等。

书籍目录

Lesson 1 Text :Civil Engineering Reading Material (1) : On Being Your Own Engineer Reading Material (2): Peck, Ralph Brazeon
Lesson 2 Text : Building and Architecture Reading Material (1): Architecture of China Reading Material (2): Pei leoh Ming
Lesson 3 Text :Components of A Building Reading Material (1): Structural Forms Reading Material (2): Popov, Egor Paul
Lesson 4 Text : Tall Buildings Reading Material (1): Steel Construction Reading Material (2): Khan, Fazlur Rahman
Lesson 5 Text : Environmental Engineering Reading Material (1): Plumbing Reading Material (2): A Typical City Sewer System: Washington D. C.
Lesson 6 Text : Heating, Ventilating, and Air Conditioning Reading Material (1): Man and His Environment Reading Material (2): Architectural Acoustics
Lesson 7 Text : Bridge Reading Material (1): Modern Bridges Reading Material (2): Roebling, John Augustus and Washington Augustus
Lesson 8 Text: Bridge Design and Construction Reading Material (1). Accidents on Bridges Reading Material (2): Ammann, Othmar Hermann. Steinman, David Barnard
Lesson 9 Text: Harbours and Sea Works Reading Material (1): Breakwaters Reading Material (2): Canal
Lesson 10 Text : Dam Reading Material (1): The Modern Concrete Dam Reading Material (2): The Three Gorges Project
Lesson 11 Text : Highway Engineering Reading Material (1): System Planning of National Expressways Reading Material (2) : The Road of China
Lesson 12 Text : Traffic Control Reading Material (1): Urban Transit Systems: Examination of Options Reading Material(2) Urhan Transit Svsterns of Five Cities in the World
Lesson 13 Text: Underground Space Utilization Reading Material (1): Subway Engineering Reading Material (2): Future Trends in Underground Construction
Lesson 14 Text: How Tunnels Are Built Reading Material (1): Shields Reading Material (2) : The Channel Tunnel: The Dream Becomes Reality
Lesson 15 Text : Soil Mechanics Reading Material (1) : Geologic Origins of Soils Reading Material (2): Karl Terzaghi
Lesson 16 Text : Foundations Reading Material (1): Five Lessons from Five Jobs Reading material (2): The Weaknesses of Mother Earth
Lesson 17 Text : Construction Engineering Reading material (1): Construction Equipment Reading Material (2): Prefabrication and Shop Fabrication
Lesson 18 Text : Building Materials Reading Material (1). Concrete Reading Material (2) :Prestressed Concrete Pioneer T. Y. Lin named Cal's Alumnus of Year
Lesson 19 Text : Structural Analysis Reading Material (1) .. The Building of a Theory Reading Material (2): Newmark, Nathan Mortimore
Lesson 20 Text : Structural Design Reading Material (1): Tall Order in Hong Kong Reading Material (2): Severud, Fred. N.
Lesson 21 Text : Compruer—Aided Drafting and Design Reading Material (1): Where the Interstate Meets the Information Highway Reading Material (2): Argyris, John H.
Lesson 22 Appendix of Reading Materials
Refernces

<<土木工程专业英语>>

编辑推荐

《土木工程专业英语》是为高等院校土木工程专也类学生选编的专业英语教材。也可作为从事土木工程的专业人员了解专业知识、提高英语水平的辅助阅读材料。

<<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:<http://www.tushu007.com>