

<<建筑工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787301153765

10位ISBN编号：7301153767

出版时间：2009-7

出版单位：北京大学出版社

作者：吴承霞 编

页数：158

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>

<<建筑工程专业英语>>

内容概要

本书的任务是使学生能够在学习了大学英语及专业课的基础上,初步了解土建类专业英语的写作特点,掌握必备的土建类专业英语词汇及术语,基本上能够借助工具书阅读土建类专业英语文章,在一定程度上掌握土建类专业英语的翻译技巧,为更好地从事本专业的工作打下较扎实的基础。

本书以培养学生的专业英语阅读能力为主要目标,内容涉及:建筑工程概论、建筑工程制图识图与CAD基础、建筑材料、建筑构造、建筑工程测量、建筑力学、建筑结构、建筑设备、建筑施工、建筑施工管理、建筑节能、梁思成简介。

本书既注重讲解土建类专业英语的知识,又介绍了有关土建类的专业知识。

本书可作为高等职业院校土建类专业的教材,也可供土建类专业技术人员学习、参考使用。

<<建筑工程专业英语>>

书籍目录

Lesson 1 Building Engineering Lesson 2 The Architectural Charting Drawing Recognition and Fundamentals of CAD Lesson 3 Building Materials Lesson 4 Building Components Lesson 5 Building Engineering Surveying Lesson 6 Building Mechanics Lesson 7 Building Structures Lesson 8 Building Facilities Lesson 9 Building Construction Lesson 10 Building Construction Management Lesson 11 Building Energy-saving Lesson 12 Profile: Liang Ssu-ch'eng Vocabulary New Words and Phrases 附录A 科技论文的阅读与写作 附录B 建筑工程常用术语翻译及名词解释 参考文献

章节摘录

参考译文 第3课建筑材料 建筑上用到的材料都必须具有一定的物理性能。首先，最主要的是它们在承受了一个荷载或是重量时不会产生永久的变形。当结构体承受荷载时，它将会变形。例如，金属线将被拉长，梁将变得弯曲。尽管如此，去掉荷载时，金属线和梁都将恢复到原来的状态，这种材料性质被称为弹性。如果某种材料没有弹性，作用在结构上的荷载消失后，变形将仍然存在，反复地加载和卸载将加剧材料的变形，最终将导致结构不能再继续使用。应用于建筑结构中的所有材料，例如石头、砖、木材、钢材、铝、钢筋混凝土、塑料在一定的荷载范围内都是有弹性的，如果荷载增加到超出了这个范围，那么可能会发生两种情况：脆性和塑性，前者会发生突然断裂；后者在一定的荷载下（屈服强度）材料开始产生流塑，最终导致断裂。例如，钢材表现出塑性，而石头是脆性的。材料的极限强度可以由其在断裂时受到的应力来衡量。

<<建筑工程专业英语>>

编辑推荐

《建筑工程专业英语》特点： 系列完整：把握土木建筑专业相关学科、课程之间的关系，整个教材系列体系严密完整。

针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的认知习惯出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；整个系列由工程实例导入，然后展开理论描述，更符合课堂的教学模式，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

案例实用：采用最新的工程案例，切合实际；工程案例的引用不局限于地域，全国适用。

<<建筑工程专业英语>>

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>