

<<无机非金属材料专业英语阅读教程>>

图书基本信息

书名：<<无机非金属材料专业英语阅读教程>>

13位ISBN编号：9787562912484

10位ISBN编号：7562912483

出版时间：1997-8

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：魏万德 编

页数：294

字数：420000

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>

## <<无机非金属材料专业英语阅读教程>>

### 内容概要

本书是为中等专业学校及高等院校无机非金属材料科学与工程专业学生学习专业英语而编写的，亦可供广大从事材料专业工作，并具有一定英语基础的工程技术人员及自学者学习参考。

本书采用单元教学形式，全书共编有十六个单元，每单元都编有三篇阅读材料，分两个部分：

1. 课文部分——在课文之前编写有Brief Introduction，以浅显易懂的语言简要介绍课文内容，对学习课文可作一定的准备；课文后面编有本单元中出现的较为重要的词汇的Word Study，目的是让学习者了解这些词汇在专业英语上和基础英语上的意义差别，从而加以区分达到熟练运用；课文后面一般编有三个固定练习题，第一题阅读理解练习检查学习者对课文学习的效果，第二题翻译练习检查学习者对‘Word Study’学习的效果，第三题翻译练习属本单元出现的重要长句，训练学习者的翻译能力。

2. 阅读材料部分——此部分属泛读部分，Passage I 阅读材料可在教师的指导下，学生进行阅读能力的训练；Passage II 阅读材料属学习者自学部分，一般是对前两篇阅读材料的内容加以补充。

本书在内容上着重介绍水泥、玻璃、陶瓷，同时兼顾耐火材料、搪瓷。

考虑到各学科之间的相互渗透，以及为拓宽学生的知识面，书中还插入了复合材料、涂料及塑料等方面的内容。

第1单元是对整个材料科学的概述；第2、3、4单元是关于水泥性质、种类、生产等方面的介绍；第5、6、7、8、9单元介绍玻璃的自然性质、结构、制造及污染控制及电脑在玻璃制造中的应用；第10、11、12、13单元介绍陶瓷的性质、化学组成、发展史等等；第14单元介绍耐火材料及搪瓷；第15单元介绍复合材料及涂料；第16单元介绍塑料。

本书后面还附有练习答案，供学习者参考。

本书所选用的文章均为最新科技文章，题材广泛，在一定程度上代表了无机非金属材料科学与技术发展的现状。

文章难易程度适中，对难点部分作有注解，帮助学习者排除阅读障碍，更顺利地进行学习。

<<无机非金属材料专业英语阅读教程>>

书籍目录

第一单元 课文：材料与工艺的历史发展 阅读材料 材料的性质 水泥与玻璃第二单元 课文：波特兰水泥及其种类 阅读材料 波特兰水泥和复合水泥的物理性质 波特兰水泥和复合水泥的化学要求第三单元 课文：波特兰水泥的制造 阅读材料 制造波特兰水泥的原料 原料的制备第四单元 课文：煅烧 阅读材料 水泥的粉磨 波特兰水泥化学第五单元 课文：玻璃的本质 阅读材料 玻璃的结构 非晶质固体第六单元 课文：玻璃的性质 阅读材料 玻璃的种类 玻璃的制造方法第七单元 课文：玻璃生产中的污染控制 阅读材料 节能技术与碎玻璃的回收利用 玻璃的质量第八单元 课文：玻璃制造史 阅读材料 建筑玻璃 玻璃制品第九单元 课文：微机在玻璃生产中的应用 阅读材料 配料计算 网络计算机自处理系统第十单元 课文：陶瓷 阅读材料 传统陶瓷概述 陶瓷窑炉第十一单元 课文：陶瓷原料 阅读材料（制造陶瓷的）基本材料 硅酸盐化学导论第十二单元 课文：陶瓷的发展 阅读材料（陶瓷的）生产技术（陶瓷的）近期发展第十三单元 课文：中国陶瓷史 阅读材料 陶瓷着色剂 骨灰瓷第十四单元 课文：耐火材料 阅读材料 耐火材料的制造及其性质 搪瓷与涂搪第十五单元 课文：复合材料及其分类 阅读材料 聚合物复合材料 涂料第十六单元 课文：塑料的基本性质 阅读材料（塑料的）基本成型方法 热固性材料附录一：词汇表附录二：练习答案

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>