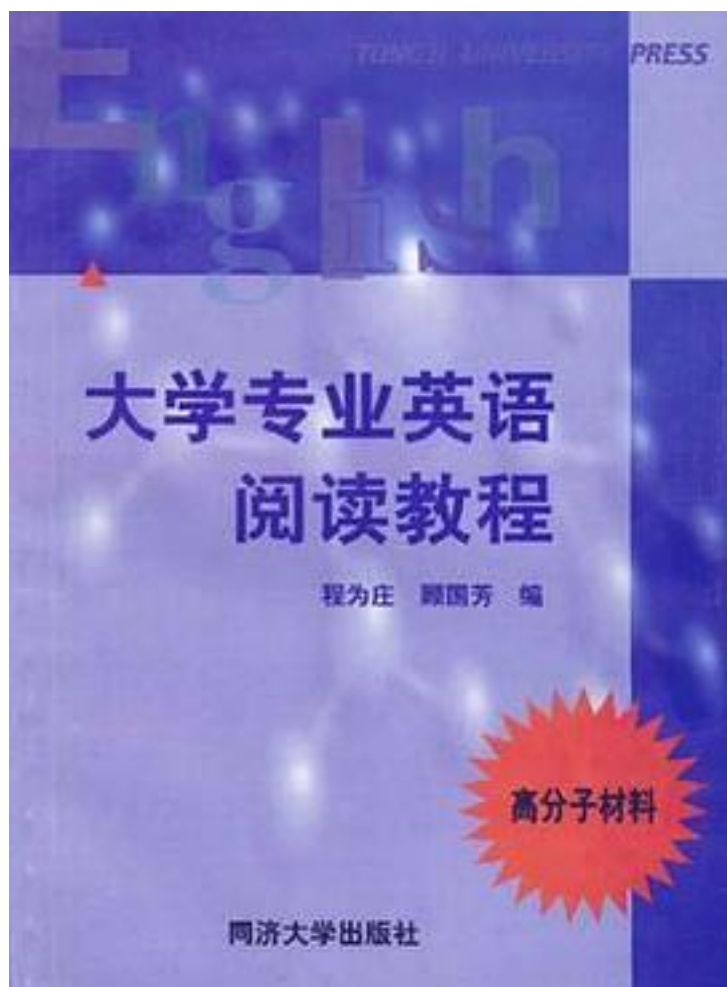


大学专业英语阅读教程



[大学专业英语阅读教程 下载链接1](#)

著者:

出版者:同济大学出版社

出版时间:1999-03

装帧:平装

isbn:9787560819815

内容提要

本书适于作高等院校高分子材料专业及相关专业高年级学生的专业英语教材，也可作为该类专业的研究生以及从事相关领域的教学、科研和工程技术人员的自学用书。全书内容选自近年来国外高等院校高分子材料专业教学用书。通过对本书的学习，可较系统地了解高分子化合物的一般命名规律，掌握3000个左右的高分子材料专业英语词汇，提高阅读专业文献的能力。

作者介绍:

目录: CONTENTS

常用的数词、有机化合物、无机化合物和高聚物的命名一览表

1 化学名词中常和数词词头

2 烷烃、烯烃、炔烃和芳烃

3 醇、酚、醛和醚

4 碳酸、酯、胺、酰胺和矾

5 常用的有机基

6 聚合物

7 常用的元素

8 氧化物、氢氧化物和过氧化物等

9 无机酸、碱和盐

10 常用溶剂

Chapter I Introduction

1 Polymers as Materials

2 Basic Definitions & Nomenclature

3 Molecular Architecture & Classification of Polymers

4 Molar Mass & Degree of Polymerization

Chapter 2 Synthesis

1 Step-growth Polymerization

2 Free Radical Addition Polymerization

3 Ionic Polymerization

4 Copolymerization

Chapter 3 Polymer Structure & Physical Properties

1 Introduction

2 Properties Involving Large Deformations

3 Properties Involving Small Deformation

Chapter 4 Processing 加工

I Introduction

2 Molding

3 Extrusion

4 Blow Molding

5 Rotational, Fluidized-Bed & Slush Molding

6 Calendering

7 Sheet Forming

8 Stamping

9 Solution Casting

10 Casting

II Reinforced Thermoset Molding

12 Fiber Spinning

13 Compounding

Chapter 5 Individualizing 个论
1 Plastics
2 Rubbers
3 Synthetic Fibers
4 Surface Finishes
5 Adhesives
Chapter 6 Blends &. Composites
1 Overview
2. Plasticized Polymer
3 Blends & IPNs
4 Composites
Chapter 7 Thermoplast & Thennosets
1 Introduction
2 Processing
Chapter 8 Additfves & Compounding
1 Introduction
2 Compounding
3 Fillere
Chapter 9 Analysis & Testing of Polymers
1 Chemical Analysis of Polymers
2 Microscopy
3 Thermal Analysis
4 Physical Testing
Chapter 10 Rheology
参考文献
总词汇表
• • • • • (收起)

[大学专业英语阅读教程 下载链接1](#)

标签

评论

[大学专业英语阅读教程 下载链接1](#)

书评

[大学专业英语阅读教程 下载链接1](#)