

<<新编化学化工专业英语>>

图书基本信息

书名：<<新编化学化工专业英语>>

13位ISBN编号：9787562825470

10位ISBN编号：7562825475

出版时间：2009-7

出版时间：华东理工大学出版社

作者：邵荣，吕慧华，许伟 主编

页数：250

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>

前言

本书根据教育部《大学英语教学大纲（修订本）》精神编写。

全书共分四部分，分别为科技英语知识简介、化学化工专业基础知识、专业文章阅读和附录。

一般专业英语教材比较偏重专业资料的阅读能力训练，而本书除提供专业阅读资料外，还紧扣《大学英语教学大纲（修订本）》的要求，更加注重听、说、译的训练。

为此，书中提供了不少可帮助读者听、说专业英语的材料。

如在正文中给出了常见实验仪器图片及英文名称，在附录中给出了“希腊字母英文名称及读音表”、“部分常用数学符号及数学式的读法”、“化学式的英文读法”等，这些都将为读者将来与外籍科技人员直接对话提供基础。

而且，本书专门对科技英语的特点作了简介，并初步介绍了科技英语翻译的常用技巧，使读者可以一窥化学化工专业英语翻译的门径。

由于英译汉与汉译英的原理大体相通，这方面的介绍相信也会有助于读者学习科技英语的简单写作（如科技论文的英文摘要等）。

为使读者了解科技英语写作方法，本书还专门选择了一篇这方面的阅读材料“ How to write a scientific Paper ”，希望可以达到管中窥豹的效果。

<<新编化学化工专业英语>>

内容概要

全书根据教育部《大学英语教学大纲(修订本)》精神编写,注重从大化工、过程工程角度选择素材,所选材料涉及化学、化学工程、制药、环境、生物等多个领域,文章内容丰富,语言难度适中,编排深入浅出,循序渐进。

此外,编者为方便读者使用,既在正文安排了词汇表和各学科常用词汇表,又安排了多个工具类型的附录供读者速查。

全书分为四部分,分别为科技英语知识简介、化学化工专业基础知识、专业文章阅读及附录。

本书可作为高等院校化学化工专业高年级专业英语教材,也可作为相关专业科技人员及中等英语水平的人员自学参考书。

<<新编化学化工专业英语>>

书籍目录

第一部分 科技英语知识简介 Lesson 1 科技英语的特点 Lesson 2 科技英语的翻译标准与翻译方法
第二部分 化学化工专业基础知识 Lesson 1 Laboratory Apparatus(Mainly Glassware) Lesson 2 Basic Chemistry
Lesson 3 Laboratory Techniques Lesson 4 Safety in the Laboratory Lesson 5 How to Keep a Laboratory Notebook
Lesson 6 Nomenclature of Inorganic Chemistry Lesson 7 Nomenclature of Organic Chemistry Lesson 8 How to
Write a Scientific Paper
第三部分 专业文章阅读 Unit 1 General Chemistry Lesson 1 Inorganic Chemistry 无机化学常用词汇
Lesson 2 Organic Chemistry 有机化学常用词汇 Lesson 3 Analytical Chemistry 分析化学常用词汇
Lesson 4 Physical Chemistry 物理化学常用词汇 Unit 2 Unit Operations Lesson 5
Classification of Unit Operations Lesson 6 Fractional Distillation Lesson 7 Crystallization Lesson 8 Principles
of Membrane Separation Lesson 9 Supercritical Fluid Extraction 分离富集常用词汇 Unit 3 Thermodynamics
Lesson 10 Thermodynamics Lesson 11 Heat Transfer Unit 4 Reaction Engineering Lesson 12 Reactor Types
Lesson 13 A Brief History of Chemical Kinetics Unit 5 Environment Engineering Lesson 14 Air Pollution
Lesson 15 Wastewater Treatment Lesson 16 Environment Impact Assessment Lesson 17 Chemical Oxygen
Demand 环境工程常用词汇 Unit 6 Biochemistry Lesson 18 Biochemistry Lesson 19 RNA Structure
Lesson 20 Fermentation Pilot Plant 生物化学常用词汇 Unit 7 Pharmaceutical Engineering Lesson 21 Medical
Chemistry Lesson 22 Issues Facing the Pharmaceutical Industry Unit 8 Food Engineering Lesson 23 Food
Nutrition Lesson 24 What Is Food Chemistry? Lesson 25 How Do Food Additives Affect Your Health?
Lesson 26 Food Safety Unit 9 Instrumental Analysis Lesson 27 Spectroscopy Lesson 28 Chromatography
附录1 化学元素表 附录2 计量单位及其前缀 附录3 希腊字母英文名称及读音表 附录4 部分常用数学
符号及数学式的读法 附录5 化学式的英文读法 附录6 常见分析仪器及方法中英文名称对照表 附录7
部分重要组织机构名称中英文对照表 附录8 科技英语构词法 附录9 化学化工常用词汇表参考文献

章节摘录

You will carry out many laboratory activities in Advanced Chemical Topics . While no human activity is completely risk—free , if you use common sense and a bit of chemical sense , you will encounter few problems . Chemical sense is an extension of common sense . Sensible laboratory conduct won ' t happen by tmemorizing a list of rules , any more than a perfect score on a written driver ' S test ensures an excellent driving record,The true test of chemical sense is your actual conduct in the laboratory . The following safety rules apply to all laboratory activities . For your personal safety and that of your classmates , make following these guidelines second nature in the laboratory . If you ' understand the reasons behind them , these safety rules will be easy to remember and to follow .

Rules of laboratory conduct

Perform laboratory work only when your teacher is present . Unauthorized or unsupervised laboratory experimenting is not allowed . Your concern for safety should begin even before the first action . Always read and think about each laboratory assignment before starting .

Know the location and use of all safety equipment in your laboratory . These should include the safety shower , eye wash , first—aid kit , fire extinguisher , and blanket .

Wear a laboratory coat or apron and protective glasses or goggles for all laboratory work . Wear shoes (rather than sandals) and tie back loose hair .

Clear your bench top of all unnecessary materials such as books and clothing before starting your work .

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>