

<<化学专业英语>>

图书基本信息

书名：<<化学专业英语>>

13位ISBN编号：9787562136835

10位ISBN编号：7562136831

出版时间：2006-7

出版时间：西南师范大学出版社

作者：周光明

页数：320

字数：500000

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>

## <<化学专业英语>>

### 内容概要

《化学专业英语》课程已成为化学、化工等相关学科本科生掌握专业英语的必修课。如何在短时间内迅速掌握最基本的词汇、表达方式、常用语句，并能学习到学科前沿知识，是目前困扰化学专业英语学习者的主要问题。

因而，许多学校在开设化学双语教学时感到十分困难，考研的学生也无法面对老师提出的化学专业英语问题。

基于这些原因，我们精心组织编写了这本教材。

本书共32课和14个附录，均取材于美国大学教科书和专业资料。

内容涉及无机化学、分析化学、环境化学、环境工程、有机化学、物理化学、材料化学。

尤其专业前沿知识和附录是本书的一大特色。

诺贝尔化学奖(1901-2005)获得者及其成就激励学生；无机、有机、分析和物化领域常用专有名词可使学生在短时间内掌握专业英语术语；前缀和后缀对学生英语构词有快捷实用的帮助；有机词尾可助学生迅速扩充专业词汇；某些结构的读法可使学生增强口语能力；仪器的英文对照可帮助学生应用。

总之，本书内容丰富，取材有代表性和前沿性，也是一本难得的化学专业英语资料，适合综合性大学、师范大学及其他本科院校化学化工专业的师生使用或参考。

## 书籍目录

1 What Is Chemistry? 2 The Atomic Theory and The Periodic Table 3 Nomenclature of Inorganic Compounds (I) 4 Nomenclature of Inorganic Compounds (II) 5 Acids and Bases 6 More about Chemistry as the Useful Science 7 Introduction to Analytical Chemistry 8 Classification of Analytical Methods 9 Errors in Chemical Analysis 10 Qualitative Analyses for Metallic Elements 11 Atomic Absorption and Fluorescence Analytical Techniques 12 Capillary Electrophoresis and Capillary Electrochromatography 13 Determining the Authenticity of Gemstones Using Raman Spectroscopy 14. Molecular Fluorescence Spectroscopy 15 Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectroscopy 16 Chemistry and Environmental Chemistry 17 Water Treatment 18 Nomenclature of Saturated Hydrocarbons and Their Radicals 19 Nomenclature of Unsaturated Compounds and Univalent Radicals 20 Nomenclature of Substituted Aromatic Compounds and their Radicals 21 The Benzilic Acid Rearrangement 22 Cycloaddition Reactions of C<sub>60</sub> 23 Olefin Metathesis and Its Catalyst Systems 24 The First Law of Thermodynamics 25 Spontaneity, Enthalpy and Entropy 26 Some Commercial Voltaic Cells 27 Empirical Approaches to Kinetics 28 Applications of Nuclear Structure 29 Introductions to Green Chemistry 30 Catalysis 31 Kinetic-Molecular Theory 32 The Nobel Prize in Chemistry 2002 Appendix 1 化学诺贝尔奖获得者及其贡献(1901-2005) Appendix 2 化学元素表 Appendix 3 实用英语构词法 Appendix 4 无机化学术语 Appendix 5 有机化学术语 Appendix 6 分析化学术语 Appendix 7 有机化合物的命名 Appendix 8 醇、酚、醚、醛、酮、酸、酯、酐、腈的命名 Appendix 9 常用有机词尾英汉对照表 Appendix 10 物理化学术语汉英对照 Appendix 11 仪器及方法名称中英文对照 Appendix 12 科技术语缩略语 Appendix 13 某些结构的读法 Appendix 14 普通玻璃仪器名称

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>