

<<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：9787303121007

10位ISBN编号：7303121005

出版时间：2011-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：汪辉亮 编

页数：278

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

化学专业英语是各级各类高等院校化学专业学生的必修或选修课程。在教学过程中我们发现，有的学生即便修过一些双语化学课程，但对化学专业英语中一些基本的、简单的表达也不是很清楚。因此，我们认为，对学生进行系统的化学专业英语的训练是很有必要的。化学专业英语不同于普通英语之处在于其专业性，因此其重点为使学生掌握化学专业的基本词汇、术语和相关的表达方式，提高学生化学专业方面的英语能力。

书籍目录

Chapter 1 Matter and Measurement

- 1.1. Classification of Matter
- 1.2. Properties of Matter
- 1.3. Atoms , Molecules and Compounds
- 1.4. Numbers in Physical Quantities
- 1.5. Units of Measurement
- 1.6. The Dimensional Method

References

Chapter 2 Nomenclature of Inorganic Chemistry

- 2.1. Chemical Language
- 2.2. Nomenclature of Elements
- 2.3. Nomenclature of Inorganic Compounds

References

Chapter 3 Inorganic Chemistry

- 3.1. The Atomic Nature of Matter
- 3.2. Electronic Structure of Atoms
- 3.3. Periodicity of Atomic Properties
- 3.4. Basic Concepts of Chemical Bonding
- 3.5. Molecular Geometry and Bonding Theories
- 3.6. Chemical Reactions
- 3.7. The Behavior of Gases
- 3.8. Aqueous Reactions and Solution Stoichiometry
- 3.9. Chemical Equilibrium
- 3.1.0. Thermochemistry
- 3.1.1. Acid-Base Equilibria
- 3.1.2. Additional Aspects of Aqueous Equilibria
- 3.1.3. Chemistry of Coordination Compounds
- 3.1.4. Nuclear Chemistry

References

Chapter 4 Nomenclature of Organic Compounds

- 4.1. Naming Acyclic Alkanes
- 4.2. Naming Cyclic Alkanes
- 4.3. Nomenclature of Alkenes
- 4.4. Nomenclature of Alkynes
- 4.5. Nomenclature of Alkyl Halides
- 4.6. Nomenclature of Ethers
- 4.7. Nomenclature of Alcohols
- 4.8. Nomenclature of Aldehydes
- 4.9. Nomenclature of Ketones
- 4.1.0. Nomenclature of Carboxylic Acids
- 4.1.1. Nomenclature of Anhydrides
- 4.1.2. Nomenclature of Acyl Halides
- 4.1.3. Nomenclature of Esters
- 4.1.4. Nomenclature of Amides
- 4.1.5. Nomenclature of Nitriles

4.1.6. Nomenclature of Amines

4.1. 7. Nomenclature of Heterocyclic Compounds

4.1. 8. Nomenclature of Benzenoid Compounds

.....

Chapter 5 Organic Chemistry

Chapter 6 Physical Chemistry

Chapter 6 Physical Chemistry

Chapter 8 Polymer Chemistry

Chapter 9 New Materials

Appendix Laboratory Glassware and Equipment

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>