

<<化学基础>>

图书基本信息

书名：<<化学基础>>

13位ISBN编号：9787040144604

10位ISBN编号：7040144603

出版时间：2004-4

出版范围：高等教育

作者：[美]伯恩斯 ( Burns, R. A. )

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>

## <<化学基础>>

### 内容概要

《化学基础》是影印版教材,全书共20章,主要含物质和能量,计量基础,元素、原子、周期表,原子结构:原子和离子,无机物的命名、分子式和用途,元素的周期性质,化学键,化学反应,化学方程的计算基础,气体,液体和固体,溶液,反应率和化学平衡,酸碱,氧化还原,核化学基础,有机化学,生物化学等。

书中插有练习题每章后附有习题。

《化学基础》可作为高等学校化学化工和非化学化工类专业化学基础课程双语教学教材,也可供相关专业参考。

## &lt;&lt;化学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

Preface	xv
A Letter to the Student	xxvi
1 Chemistry Is Everywhere I	
2 Matter and Energy	12
3 Fundamental Measurements	35
4 Elements, Atoms, and the Periodic Table	76
5 Atomic Structure: Atoms and Ions	114
6 Names, Formulas, and Uses of Inorganic Compounds	154
7 Periodic Properties of Elements	184
8 Chemical Bonds	213
9 Chemical Quantities	249
10 Chemical Reactions	276
11 Stoichiometry: Calculations Based on Chemical Equations	312
12 Gases	338
13 Liquids and Solids	376
14 Solutions	407
15 Reaction Rates and Chemical Equilibrium	437
16 Acids and Bases	469
17 Oxidation and Reduction	507
18 Fundamentals of Nuclear Chemistry	539
19 Organic Chemistry	577
20 Biochemistry	624
APPENDIX A Metric and English Conversions and Some Physical Constants	656
APPENDIX B Basic Algebra Operations	657
APPENDIX C Exponential Notation	660
APPEND~ D Using Conversion Factors to Solve Problems	664
APPENDIX E Glossary	671
APPENDIX F Solutions to Exercises and Answers to Odd-Numbered Problems	684
Credits for Photographs	724
Index	727

<<化学基础>>

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>