

<<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>