

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787030191526

10位ISBN编号：7030191528

出版时间：2000-9

出版时间：科学

作者：揭念芹

页数：532

字数：652000

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>

<<基础化学>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一，配套有《基础化学实验（第二版）》（科学出版社，2007）。

本书在第一版的基础上对内容进行了修改，丰富了仪器分析的内容，主要包括：原子结构、分子结构、溶液和胶体、化学热力学基础、四大化学平衡及四种化学滴定分析法、化学热力学基础和仪器分析法等。

本书可供高等农林院校非化学专业学生使用，也可作为理科和师范类院校生物专业学生使用。

<<基础化学>>

书籍目录

- 序
- 第二版前言
- 第一版前言
- 符号表
- 第一章 原子结构与元素周期性
 - 第一节 核外电子的运动特性
 - 第二节 核外电子运动状态的描述
 - 第三节 原子核外电子排布和元素周期律
 - 第四节 原子结构与元素周期性
- 习题
- 第二章 化学键和分子结构
 - 第一节 离子键理论
 - 第二节 共价键理论
 - 第三节 杂化轨道理论
 - 第四节 价层电子对互斥理论
 - 第五节 分子间力和氢键
 - 第六节 晶体结构
- 习题
- 第三章 溶液和胶体
 - 第一节 分散系及其分类
 - 第二节 溶液
 - 第三节 胶体溶液
- 习题
- 第四章 化学反应速率
 - 第一节 化学反应速率及其表示法
 - 第二节 化学反应速率理论简介
 - 第三节 影响化学反应速率的因素
- 习题
- 第五章 化学热力学基础及化学平衡
 - 第一节 热力学第一定律
 - 第二节 热化学
 - 第三节 化学反应的自发性
 - 第四节 化学平衡
- 习题
- 第六章 酸碱反应及酸碱平衡
- 第七章 沉淀反应及沉淀解平衡
- 第八章 配位化合物
- 第九章 氧化还原反应
- 第十章 元素化学
- 第十一章 定量分析化学概论
- 第十二章 酸碱滴定法
- 第十三章 配位滴定法
- 第十四章 氧化还原滴定法
- 第十五章 沉淀滴定法
- 第十六章 重量分析法

<<基础化学>>

第十七章 光学分析法
第十八章 电化学分析方法
第十九章 色谱分析方法
部分习题参考答案
参考文献
附录

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>