第一图书网, tushu007.com

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787564105464

10位ISBN编号：7564105461

出版时间：2006-9

出版时间：东南大学出版社

作者：曹凤歧

页数：269

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

内容概要

《基础化学》主要介绍：物质的宏观性质、微观结构、宏观性质与微观结构的应用，注重理论与实践的联系，重视基础化学在生物学、药学、医学中的应用。

《基础化学》共11章，内容包括溶液、化学反应中的能量变化、化学反应速率与化学平衡、酸碱平衡与沉淀平衡、原子结构、分子结构与晶体结构、氧化还原反应、配位化合物、p区元素、s区元素、d区和ds区元素及1至8章的习题、检测题。

《基础化学》可作为高等医药院校生物学、药学、医学等专业的本科教材，也可供相关科研人员参考使用。

<<基础化学>>

书籍目录

1 溶液1.1 液体的沸点与蒸气压1.2 溶液的浓度1.3 难挥发非电解质稀溶液的依数性思考题习题第1章检测题2 化学反应中的能量变化2.1 热力学中的常用术语2.2 热力学第一定律2.3 化学反应的热效应与焓变2.4 化学反应的方向思考题习题第2章检测题3 化学反应速率与化学平衡3.1 化学反应速率3.2 化学平衡思考题习题第3章检测题4 酸碱平衡与沉淀平衡4.1 电解质溶液4.2 酸碱理论4.3 弱电解质的电子电离平衡4.4 同离子效应和缓冲溶液4.5 盐类水解4.6 沉淀溶解平衡思考题习题第4章检测题5 原子结构5.1 玻尔的氢原子模型5.2 氢原子的量了力学模型5.3 多电子原子结构5.4 电子层结构与元素周期表5.5 元素的基本性质的周期性思考题习题第5章检测题6 分子结构与晶体结构6.1 离子键6.2 共价键6.3 价层电子对互斥理论6.4 分子轨道理论简介6.5 分子间作用和氢键6.6 晶体结构思考题习题第6章检测题7 氧化还原反应7.1 氧化还原反应及其方程式的配平7.2 电极电势7.3 标准电极电势的应用7.4 影响电极电势的因素思考题习题第7章检测题8 配位化合物8.1 配合物的基本概念8.2 配合物的化学键理论8.3 螯合物8.4 配合物的稳定性8.5 配合物的应用思考题习题第8章检测题9 P区元素9.1 卤素9.2 氧族元素9.3 氮族元素9.4 碳、硅、硼9.5 铝、锡、铅10 S区元素10.1 氢10.2 碱金属和碱土金属11 D区DS区元素11.1 d区和ds元素通性11.2 铬和锰的化合物11.3 铁、钴、镍的化合物11.4 铂及其配合物11.5 铜和银11.6 锌和汞习题、检测题参考答案附录元素周期表

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