第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学>>

13位ISBN编号：9787122083760

10位ISBN编号：7122083764

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李运涛 编

页数：367

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

本教材是化工大类各专业学生学习的第一门基础化学课程。
本课程在物质结构（原子结构和分子结构）和四大化学平衡（酸碱平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原平衡和配位平衡）原理的基础上，讨论了重要元素及其化合物的结构、组成、性质、变化规律及其测定的一般方法。
本教材内容尽可能和化工类各专业对化学基础的要求相结合，为学习后续课程及从事专业实践打下必要的基础。
本教材是按照工科化学课程教学指导委员会修订的《无机化学课程教学基本要求》和《分析化学课程教学基本要求》编写，注重加强基础、优化内容组合、突出重点，适用于高等院校化工、轻工、应用化学、生物工程、食品等各专业及农、医等院校的相关专业一年级学生使用。

<<无机及分析化学>>

书籍目录

第1章 气体和溶液1.1 气体1.1.1 理想气体状态方程1.1.2 气体的分压定律和分体积定律1.2 溶液1.2.1 溶液的浓度1.2.2 电解质溶液习题第2章 定量分析中的误差和分析结果的数据处理2.1 误差的分类及表示方法2.1.1 系统误差和随机误差2.1.2 准确度和误差2.1.3 精密度和偏差2.1.4 准确度与精密度的关系2.2 有限实验数据的统计处理2.2.1 随机误差的正态分布2.2.2 平均值的置信区间2.2.3 测定结果离群值的舍弃2.2.4 显著性检验2.2.5 分析结果的数据处理与报告2.3 提高分析结果准确度的方法2.3.1 选择合适的分析方法2.3.2 减小测量的相对误差2.3.3 消除测定过程的系统误差2.3.4 增加平行测定次数及减小随机误差2.4 有效数字2.4.1 有效数字的含义及位数2.4.2 有效数字的计位规则2.4.3 有效数字的修约规则2.4.4 有效数字的运算规则习题第3章 化学反应中的能量关系第4章 化学反应速率和化学平衡第5章 酸碱平衡与酸碱滴定第6章 沉淀?溶解平衡和沉淀分析法第7章 氧化还原反应与氧化还原滴定第8章 原子结构第9章 分子结构和晶体结构第10章 s区元素及其重要化合物第11章 p区元素及其重要化合物第12章 配位平衡与配位滴定第13章 d区元素第14章 ds区元素第15章 常见离子的定性分析第16章 吸光光度法第17章 化学中常用的分离方法3附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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