

<<基础化学教程>>

图书基本信息

书名：<<基础化学教程>>

13位ISBN编号：9787030341051

10位ISBN编号：7030341058

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：傅洵，许泳吉，解从霞 编著

页数：452

字数：723000

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>

<<基础化学教程>>

内容概要

本书是在《基础化学教程（无机与分析化学）》（2007年，科学出版社）基础上进行的修订再版。

本次修订更好地体现了编写的主导思想“重教学对象、重基础知识、重学科关联、重应用领域”，尽量保持第一版教材的风格，直接提出问题，叙述深入浅出，知识系统完整，强调应用并新颖。

按照国家标准，进一步规范了全书使用的单位、符号、术语以及基础性数据。

调整了部分章节的内容，对部分内容进行了添加或删改，以保证概念正确、叙述准确，条理清楚，结构严谨。

为了尽可能多反映一些科技进步与重大发现，文中穿插提及了一些2007年以后报道的与本教材内容有关的重大发现与获奖成果。

本次的修订内容主要有：第1、2章中对化学热力学基础知识的阐述稍加详细，如增加了过程和途径、体积功与途径有关等内容，强调了状态函数关系式的量纲一致问题；第3章增加了t分布的内容；第4章删去了强酸强碱溶液pH的计算；第5章中删去了非水滴定和线性滴定部分，改写了滴定终点误差部分；第8章中强化了原电池部分，弱化了氧化还原反应式的配平；第11章中改写了价层电子对互斥理论部分；第12章中添加了配合物的立体异构，计算强场配体配合物的晶体场稳定化能时需考虑电子成对能等。

<<基础化学教程>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

第1章 化学热力学基础

第2章 化学反应的方向、速率的限度

第3章 误差与数据处理

第4章 酸碱平衡

第5章 酸碱滴定法

第6章 沉淀溶解平衡

第7章 重量分析法和沉淀滴定法

第8章 氧化还原平衡

第9章 氧化还原滴定法

第10章 原子结构与元素周期律

第11章 化学键和他子结构

第12章 配位化合物与配位平衡

第13章 配位滴定法

第14章 非金属元素(一)

第15章 非金属元素(二)

第16章 主族金属元素

第17章 过渡金属元素

第18章 镧系元素

第19章 电位分析法

第20章 吸光光度法

第21章 气相色谱分析法

主要参考文献

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>