

<<现代基础化学>>

图书基本信息

书名：<<现代基础化学>>

13位ISBN编号：9787502545703

10位ISBN编号：7502545700

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：朱裕贞

页数：703

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>

<<现代基础化学>>

内容概要

本书是面向21世纪工科化学系列课程改革新体系模式（以物理化学为枢纽的两阶段课程体系）中第一门化学课程教材。

本教材融入了物理化学原理的初步内容，用现代化的视角精选有关的化学原理和必备的化学基础知识。

全书分两个部分。

第一部分为化学原理（第1章至第11章），由微观本质入手，进而讨论化学的宏观规律；第二部分为化学概论（第12章至第21章），构筑现代化学基础知识框架，并注意反映工科化学特点，同时介绍化学与社会进步和现代高科技发展相关的知识。

每章均有著名科学家的生平事迹和参考书目，还特邀天文、航天、信息、材料和生物领域专家撰写短文，体现其他学科与化学的交叉渗透。

本书可作为高等工业院校化工与制药类、材料类、环境与安全类、轻工纺织食品类、生物工程类等专业的教材，亦可供有关专业技术人员参考。

<<现代基础化学>>

书籍目录

第一部分 化学原理 第1章 原子结构和元素周期系 第2章 分子结构和分子间力 第3章 固体结构和固体的性能 第4章 配合物结构和新型配合物 第5章 物质的聚集状态 第6章 热力学第一定律和热化学 第7章 热力学第二、第三定律和化学平衡 第8章 化学反应速率和反应机理 第9章 酸碱和离子平衡 第10章 电化学基础和氧化还原平衡 第11章 配合物在溶液中的稳定性和配位平衡

第二部分 化学概论 第12章 非金属元素通论和氮、硼、稀有气体 第13章 金属元素通论和铬、锰、稀土元素 第14章 碳及有机化合物 第15章 聚合物 第16章 环境与化学 第17章 材料与化学 第18章 信息与化学 第19章 能源与化学 第20章 生命与化学 第21章 核化学

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>