

# 大学化学



[大学化学\\_下载链接1](#)

著者:胡常伟//周歌

出版者:化学工业

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787122058492

《大学化学(第2版)》根据教育部2000年以来规定的总学时数,针对生命科学、材料、医学、药学类等理工科四年及七年制本科生对化学基本知识、基本技术和基本方法的需求和学时分配,整合了原无机化学、分析化学和物理化学的相关知识编写而成。本教材在教学内容的编写上力求达到先进性、基础性和科学性等各方面的统一,在保证化学基本原理、基本技术和基本方法的前提下,注意化学与生命科学和技术、医学、药学、材料的紧密联系,介绍化学在这些学科中的应用。本教材的主要内容包括物质的聚集态、分散体系、化学反应的基本规律、溶液中的四大平衡及相关分析方法、物质结构、元素化合物、仪器分析方法。目的是让读者在较少的学时内对化学的知识体系和进展有一个较为全面的了解。

《大学化学(第2版)》可作为高等学校近化学专业的教材。读者可以根据自身专业的特点,选学相应的章节。

作者介绍:

目录:第1章 绪论 1.1 化学推动了人类和社会的进步和发展 1.2

化学与生命科学、医学及药学的紧密联系 1.3 21世纪化学可能的活跃领域 1.4  
怎样学好大学化学第2章 物质的聚集态及相变化 2.1 理想气体 2.2 实际气体 2.3  
气体的液化 2.4 液体 2.5 水的相图 2.6 物相变化中的介稳现象 2.7 固体 思考题 习题第3章  
分散体系第4章 化学热力学基础第5章 化学动力学基础第6章  
原子结构及元素性质的周期性第7章 分子的结构与性质第8章  
晶体结构及其X射线衍射法第9章 酸碱平衡与酸碱滴定法第10章  
沉淀溶解平衡与有关分析方法第11章 氧化还原平衡与氧化还原滴定分析第12章  
配位化合物与配位滴定第13章 氢和稀有气体第14章 s区元素第15章 p区元素第16章  
ds区元素第17章 d区元素和f区元素第18章 仪器分析方法附录参考文献  
· · · · · · ([收起](#))

[大学化学\\_下载链接1\\_](#)

标签

技术

四川大学

评论

-----  
[大学化学\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[大学化学\\_下载链接1\\_](#)