

## <<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：9787040184617

10位ISBN编号：7040184613

出版时间：2006-4

出版时间：高等教育出版社

作者：南京大学《无机及分析化学》编写组 编

页数：476

字数：750000

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>

## &lt;&lt;无机及分析化学&gt;&gt;

## 前言

《无机及分析化学》(第四版)是教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材,是《无机及分析化学》(第三版)的修订本。

《无机及分析化学》(第四版)于2002年初被列入教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材项目后,即由编写组筹划编写工作,制订编写大纲并着手教材的编写工作。

2003年8月在长沙召开的“教育部非化学化工类专业化学基础课程教学指导分委会:生物、医药学类教材建设研讨会”上,向与会的全国高等学校代表做了关于《无机及分析化学》(第四版)教材修订工作的大会发言,并分发了“编写大纲”和部分教材初稿,以便听取广大教师的意见。

会后,对收集的意见进行了认真分析和研究,力争在教材编写中有所体现。

当前,生命科学的发展已步入分子水平,化学在生命科学中的重要性将更为突出。

为适应当前教学改革形势,以符合21世纪生物和医药科学发展的需要,在修订过程中将努力遵循“加强基础,趋向前沿,反映现代,注意交叉”的现代课程建设理念。

这次修订,编者主要做了如下工作:1.对原书各章节进行补充、调整和修改;2.无机化学部分增加了第十四章环境污染和环境化学,第十五章核反应和放射性同位素的应用;3.分析化学部分由于考虑到目前仪器分析已成为高等学校的独立课程,故删除原第三版的仪器分析内容,但仍然保留并加强比色法和分光光度法;4.为适应那些学有余力的读者需要,在大多数章中附有相关的“拓展知识”以开阔视野。

参加本书第四版的编写者有:黄孟健教授(第一、二、三、四、五、九、十、十一、十二和十五章),薛德平副教授(第六和七章),陈荣三教授(第八、十三和十四章),袁婉清教授(第十八和十九章,合编第十六、十七、二十和二十一章),杜岱春教授(合编第十六、十七、二十和二十一章)。全书由陈荣三教授策划和统稿,分析化学部分由袁婉清教授参加统稿。

恳请读者对本书的错误和不妥之处,提出批评和指正。

## <<无机及分析化学>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十五”国家级规划教材，是在南京大学《无机及分析化学》编写组编写的《无机及分析化学》(第三版)基础上修订而成的。

此次修订努力遵循“加强基础，趋向前沿，反映现代，注意交叉”的现代课程建设理念，将第三版做了认真的补充与完善。

全书分为两部分，第一章到第十五章为无机化学部分，第十六章到第二十一章为分析化学部分。

各章前有学习要求，正文中还添加了可供自学的“拓展知识”部分，书后附习题答案与索引。

本书可作为综合性大学和师范院校生物学类各专业的教材，也可作为农、林、医药院校有关专业的教材或参考。

## <<无机及分析化学>>

### 书籍目录

- 第一章 气体和溶液
- 第二章 化学热力学初步
- 第三章 化学平衡和化学反应速率
- 第四章 解离平衡
- 第五章 氧化还原反应
- 第六章 原子结构
- 第七章 分子结构
- 第八章 配位化合物
- 第九章 s区元素
- 第十章 p区元素
- 第十一章 ds区元素
- 第十二章 d区元素和f区元素
- 第十三章 生命元素及其在生物体内的作用
- 第十四章 环境污染和环境化学
- 第十五章 核反应和放射性同位素的应用
- 第十六章 定量分析化学概论
- 第十七章 定量分析的误差和分析结果的数据处理
- 第十八章 重量分析法
- 第十九章 滴定分析法
- 第二十章 比色法和分光光度法
- 第二十一章 分析化学中常用的分离方法和生物试样的前处理
- 主要参考书
- 习题答案
- 附录
- 索引
- 元素周期表

<<无机及分析化学>>

章节摘录

插图：

## <<无机及分析化学>>

### 编辑推荐

《无机及分析化学》(第四版)是教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材,是《无机及分析化学》(第三版)的修订本。

《无机及分析化学》(第四版)于2002年初被列入教育部普通高等教育“十五”国家级规划教材项目后,即由编写组筹划编写工作,制订编写大纲并着手教材的编写工作。

2003年8月在长沙召开的“教育部非化学化工类专业化学基础课程教学指导分委会:生物、医药学类教材建设研讨会”上,向与会的全国高等学校代表做了关于《无机及分析化学》(第四版)教材修订工作的大会发言,并分发了“编写大纲”和部分教材初稿,以便听取广大教师的意见。

会后,对收集的意见进行了认真分析和研究,力争在教材编写中有所体现。

<<无机及分析化学>>

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>