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：9787030222046

10位ISBN编号：7030222040

出版时间：2008-8

出版时间：曲祥金、 周杰 科学出版社有限责任公司 (2013-02出版)

作者：周杰，曲祥金 编

页数：311

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

前言

本书是《全国高等院校农科大学化学系列教材》的第二分册，也是山东农业大学无机及分析化学精品课程建设项目的一部分。

为适应我国高等教育结构发生的巨大变革和“厚基础、宽口径、高素质、广适应”的高校人才培养模式的需要，高等农业院校把无机化学和分析化学两门课合并成无机及分析化学一门课程的改革已逐步得到了认可。

经过近几年开设无机及分析化学课程的尝试和从中得到的教学经验，我们结合全国高等农业院校教学内容和课程体系改革的研究成果，吸取近年来国内、外现有同类教材的优点，组织编写了《无机及分析化学Ⅱ》。

本书具有以下特点：

（1）将无机及分析化学课程中的“分析化学”部分独立成册为《无机及分析化学Ⅱ》。

其内容既与该课程“无机化学”部分的《无机及分析化学工》紧密联系，又保持了“无机化学”和“分析化学”不同学科分支的必要的相对独立性，有利于分阶段实施教学。

（2）每章开头均有学习导航，介绍本章的教学重点、难点和学习方法。

（3）本书内容与《无机及分析化学I》紧密衔接。

各种分析方法所需的基础知识如酸碱平衡、氧化还原反应、沉淀溶解平衡和配位化合物等避免了重复。

（4）每章内容可分两部分，前一部分为基本内容，根据新修订的教学大纲，并参考全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考考试大纲编写而成；后一部分为知识扩展，介绍与基本内容密切相关的、新近的研究成果或更加深入、广泛的知识，供感兴趣或有余力的同学学习。

不同的学校也可根据学时的不同选用。

（5）采用国家标准规定的计量单位和符号。

物理量的符号使用严谨，如所用平衡常数用标准平衡常数，平衡浓度用ce，相对平衡浓度用cr，e，使许多计算或有关常数不再暗含单位。

（6）书中编写了大量例题。

各章末习题的题型及题量也相应地有所增加。

帮助学生自学，并从多方面和多角度运用所学知识。

本书由周杰、曲祥金任主编，尹洪宗、宋少芳、倪春林任副主编。

参加本书编写的有：山东农业大学侯菊英、华南农业大学倪春林（第1、2章），山东农业大学周杰和时伟杰（第3章）、时伟杰（第4章）、苗延虹（第5章）、包丽华（第6章）、宋少芳（第7章）、尹洪宗（第8章）、曲祥金（第9章）、周杰和宋少芳（第10章）。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《无机及分析化学》包括三大部分内容，第一部分包括第1、2章，介绍分析化学基本知识和定量分析的误差理论；第二部分包括第3～7章，介绍化学分析方法：滴定分析和重量分析；第三部分包括第8～10章，介绍仪器分析方法：分光光度分析法、电势分析法、原子吸收分光光度法、色谱分析法和流动注射分析法。

每章内容有两个层次：基本内容和知识扩展，基本内容介绍教学大纲规定的内容，知识扩展介绍与基本内容密切相关的、新近的研究成果或更加深入、广泛的知识。

《无机及分析化学》既可作为高等农林院校农学、林学、食品科学、环境科学、生物科学等相关专业的本科生教材，也可供相关专业的教师、学生及科技工作者参考。

<<无机及分析化学>>

书籍目录

《全国高等院校农科大学化学系列教材》编写说明前言第1章 分析化学概论第2章 定量分析的误差和数据处理第3章 滴定分析法概述第4章 酸碱滴定法第5章 配位滴定法第6章 氧化还原滴定法第7章 沉淀滴定法与重量分析法第8章 吸光光度法第9章 电势分析法第10章 几种仪器分析法简介主要参考文献附录

编辑推荐

周杰和曲祥金主编的《无机及分析化学Ⅱ》是《全国高等院校农科大学化学系列教材》的第二分册，也是山东农业大学无机及分析化学精品课程建设项目的一部分。
　本教材是在结合全国高等农业院校教学内容和课程体系改革的研究成果，吸取近年来国内、外现有同类教材的优点的基础上组织编写而成的。
　书本内容与《无机及分析化学Ⅰ》紧密衔接。
各种分析方法所需的基础知识避免了重复。
每章内容可分两部分，前一部分为基本内容，根据新修订的教学大纲，并参考全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考考试大纲编写而成；后一部分为知识扩展，介绍与基本内容密切相关的、新近的研究成果或更加深入、广泛的知识，供感兴趣或有余力的同学学习。
　本书既可作为高等农林院校农学、林学、食品科学、环境科学、生物科学等相关专业的本科生教材，也可供相关专业的教师、学生及科技工作者参考。

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