

<<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：9787122113207

10位ISBN编号：7122113205

出版时间：2011-8

出版时间：王永丽 化学工业出版社 (2011-08出版)

作者：王永丽

页数：211

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>

<<无机及分析化学>>

前言

无机及分析化学是高职高专应用化工类专业、轻工类专业等相关专业的一门很重要的专业基础课，该课程不但培养学生基本的化学理论知识，而且培养学生基本的操作技能，这些为后续专业课的学习，以及从事化妆品的配制、检验、管理和生产等实际工作奠定基础，而且也为学生考取化学检验工打下基础。

本书是将无机化学、分析化学内容优化整合，精心编写而成，科学解决了化学类课程体系完整、门类齐全与教学时数少的突出矛盾。

具体来讲，本书在编写上打破传统的无机化学和分析化学两本教材的编排模式，而是将无机化学和分析化学的知识有机结合起来，避免了内容的交叉和重复。

编写时，以化学的基本理论如原子和分子结构、分散系以及化学平衡（酸碱平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原平衡、配位平衡）为主线，将难度较大的理论知识和枯燥的元素化学知识交叉编排，将四大平衡与相应的滴定分析方法融合在一起。

传统的分析化学包括化学分析和仪器分析两部分，目前很多教材在编写时忽视了仪器分析部分，考虑到仪器分析的重要性，本书增加了仪器分析内容，开设了常用的仪器分析法，如电化学分析法、吸光度法和色谱法等。

本教材是根据高职教育的培养目标，并结合作者多年的教学经验编写而成，本教材编写时结合了轻化工类职业岗位群需要、中级化学检验工需要，并考虑了后续课程需要及可持续发展需要，而重新选取了教学内容。

教材编写遵循三个原则，即突出职业性、专业性和实践性。

突出职业性即根据高等职业教育的特点，教学内容做到“理论够用，技能强化”，适用于应用型人才的培养，处理好理论与技能的关系，以技能带动理论，因此在教学内容的安排上注重技能的培养；突出专业性，即教学内容的设计要针对专业的需求，做到“内容服务专业”，本教材主要针对应用化工类或轻工类专业编写而成，体现在应用与示例部分紧密与专业相关；突出实践性，即重视实践技能的培养，强化实践教学的地位。

本书由王永丽、李忠军和伍伟杰主编。

参与编写的具体分工为：王永丽编写第五章、第六章、第九章、第十章、第十一章和附录部分；李忠军编写第七章；伍伟杰编写绪论、第十二章；张显策编写第一章和第二章；伍伟杰、邹颖楠编写第三章；杨梅编写第四章；席会平编写第八章；王恺编写第十三章。

全书由王永丽负责统稿。

本书可作为高职高专应用化工类、轻工类专业的教材使用，也可供药学类、食品类、卫生检验类、生物类专业参考。

由于编者水平有限，书中不妥之处在所难免，请各位读者批评指正！

编者 2011年3月

<<无机及分析化学>>

内容概要

《无机及分析化学》将无机化学和分析化学的知识有机结合起来。编写时，以化学的基本理论如原子和分子结构、分散系以及化学平衡（酸碱平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原平衡、配位平衡）为主线，将难度较大的理论知识和枯燥的元素化学知识交叉编排，将四大平衡与相应的滴定分析方法融合在一起。

考虑到仪器分析的重要性，本书介绍了常用的仪器分析法，如电化学分析法、吸光光度法和色谱法等。对于常用的富集分离方法本书也做了简要介绍。

本书可作为高职高专应用化工类、轻工类、药学类、食品类、卫生检验类、生物类等专业的教材，也可作为相关专业技术人员的学习参考资料。

<<无机及分析化学>>

书籍目录

<<无机及分析化学>>

编辑推荐

由王永丽、李忠军和伍伟杰主编的《无机及分析化学》是高职高专十二五规划教材。教材共分十三章，内容涉及：化学的基本理论，元素化学知识，四大平衡与相应的滴定分析方法，电化学分析法，吸光光度法，色谱法等。

本书可作为高职高专应用化工类、轻工类专业的教材使用，也可供药学类、食品类、卫生检验类、生物类专业参考。

<<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>