第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787308089685

10位ISBN编号：7308089681

出版时间：2011-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：张立庆 编

页数：204

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是浙江省“十一五”重点教材建设项目。
本书注重与理论教材的相互融合及互补，使实验与理论既自成体系，又互为依托，相辅相成，并注意实验课程和实验教材自身的衔接，强调系统性与相对独立性。

第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

第一章 无机及分析化学实验的基本知识与技术
1.1 无机及分析化学实验课程的目的和方法
1.2 化学实验室安全知识
1.3 无机及分析化学实验基本仪器与基本技术
1.4 物质的液固分离技术
1.5 常用仪器的使用
第二章 化学实验数据处理
2.1 实验数据记录
2.2 实验数据误差
2.3 实验数据处理
2.4 计算机辅助实验数据处理
第三章 制备及常数测定实验
实验1 粗食盐的提纯及纯度检验
实验2 硫酸亚铁铵的制备
实验3 缓冲溶液的配制及性质
实验4 化学反应速率、反应级数及活化能的测定
实验5 醋酸解离常数和解离度的测定
实验6 硫酸钙溶度积常数的测定
实验7 磺基水杨酸合铁(III)配合物的组成及稳定常数的测定
实验8 二氧化碳相对分子质量的测定
第四章 元素化学实验
实验9 氯、溴、碘系列实验
实验10 氧、硫系列实验
实验11 氮、磷系列实验
实验12 锡、铅系列实验
实验13 铬、锰系列实验
实验14 铁、钴、镍系列实验
实验15 铜、银系列实验
实验16 锌、镉、汞系列实验
第五章 容量分析实验
实验17 滴定操作和酸碱标准溶液的配制及浓度比较
实验18 酸、碱标准溶液浓度的标定
实验19 有机酸相对分子量的测定
实验20 混合碱液中NaOH及Na2CO3含量的测定
实验2l EDTA标准溶液的配制和标定
实验22 水的硬度测定
实验23 硫酸铜中铜含量的测定
实验24 可溶性氯化物中氯的测定
实验25 邻二氮杂菲分光光度法测定铁
实验26 高锰酸钾标准溶液的配制与标定
实验27 过氧化氢含量的测定(高锰酸钾法)
实验28 水中化学需氧量的测定
第六章 设计性、综合性、拓展性实验
实验29 三氯化六氨合钴(III)的制备及组成测定
实验30 水泥熟料中Fe2O3，Al2O3，CaO和MgO含量的测定

第一图书网, tushu007.com

实验31 食品总酸度的测定
实验32 漂白粉中有效氯和固体总钙量的测定
实验33 分光光度法测定瓜果、蔬菜中的维生素C含量
实验34 高效液相色谱法测定二甲戊乐灵原药中的亚硝胺含量
实验35 元素性质综合设计性实验
实验36 容量分析综合设计性实验
实验37 反相高效液相色谱同时测定对乙酰氨基酚等五组分含量
实验38 萃取精馏分离甲醇与碳酸二甲酯共沸物
实验39 固体超强酸的制备与活性评价
实验40 微波辐射催化合成水杨酸异丙酯
实验41 纯水的制备及其纯度检验
实验42 硫代硫酸钠的制备及含量分析
实验43 碳酸钠的制备及定量分析
实验44 钨杂多酸的制备
实验45 毛发中锌含量的测定
实验46 新型添加剂氨基酸锌的制备及其成分分析
实验47 高效液相色谱法测定饮料中咖啡因含量
实验48 手工香皂(红酒香皂)的制作
实验49 白酒中总酸和总酯的测定
实验50 海澡产品中海藻酸钠的提取
附录
附录一 元素原子质量表
附录二 常见化合物的相对分子质量
附录三 常用酸碱的密度和浓度
附录四 常见弱酸、弱碱的离解常数
附录五 常用酸碱指示剂
附录六 常用氧化还原指示剂
附录七 常用金属离子指示剂
附录八 常用沉淀滴定指示剂
附录九 常用缓冲溶液及其配制
附录十 常用基准物质的干燥条件和应用
参考文献

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