第一图书网, tushu007.com

<<基础化学实验>>

图书基本信息

书名: <<基础化学实验>>

13位ISBN编号: 9787511604033

10位ISBN编号:751160403X

出版时间:2011-3

出版时间:中国农业科学技术出版社

作者:朱兆富 等主编

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

<<基础化学实验>>

内容概要

朱兆富、沈喜海等主编的《基础化学实验》为理工科基础化学实验课适用教材。

全书分为上、下两册,上册将无机化学实验和分析化学实验、下册将有机化学实验和教学法实验有机 地融合在一起,形成一个新的实验教学体系。

全书内容涉及无机化学、有机化学、分析化学、化学教材教法等二级学科的化学基本原理与技能。 精选了154个实验,包括化学基础知识、基本实验技能实验、元素化学实验、物理常数和性能测定实验、物质合成实验、定性定量分析实验、综合陛、设计性实验以及现代化实验仪器的使用等内容。 在实验项目的选择上,力求贴近生活、生产实际,注重实验的微型化和绿色环保。

《基础化学实验》可作为综合性大学和高等师范院校的化学、应用化学、化工、生物化学、环境化学 等学科或专业的实验课教材,也可供从事化学工作的科技人员参考。

<<基础化学实验>>

书籍目录

上册

绪论

第一节 化学实验课程的目的

第二节 化学实验课程的要求

第三节 化学实验中的测量、数据记录与实验结果的表达

第四节 化学实验成绩的评定

第五节 实验室的安全与环保

第一篇 基础知识和基本操作技术

第一节 实验室中常用器皿的认识

第二节 常用玻璃仪器的洗涤和干燥

第三节 加热、致冷及干燥技术

第四节 化学试剂的取用

第五节 固液分离技术

第六节 物质的萃取

第七节 离子交换分离法

第八节 基本测量仪器的使用

第九节 滴定分析仪器及操作技术

第十节 重量分析的操作技术

第二篇 无机化学实验

第一章 无机化学实验的基本操作

第二章 常见物理常数和性能测定

第三章 元素及化合物的性质

第四章 无机化合物制备

第五章 综合性、设计性实验

第三篇 分析化学实验

第一章 定性分析实验

第二章 定量分析实验

第三章 综合性、设计性实验

下册

第一篇 有机化学实验

第一章 有机化学实验的基本操作技术

第二章 有机物质性质实验

第三章 有机物质制备实验

第四章 综合性实验

第二篇 化学教学论实验

第一章 中学化学实验基本技能

第二章 基础与演示性实验

第三章 定量与测定性实验

第四章 综合与设计性实验

第五章 新型实验技术在实验教学中的应用

附录

第一图书网, tushu007.com

<<基础化学实验>>

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