第一图书网, tushu007.com

<<无机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机化学实验>>

13位ISBN编号：9787506730242

10位ISBN编号：7506730243

出版时间：2004-9

出版时间：中国医药科技出版社

作者：刘迎春 主编

页数：1259

字数：213000

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

内容概要

本书是根据教育部对高等医药院校无机化学课程的基本要求，总结多年来无机化学实验教学和改革的经验编写而成。
本书实验内容包括基本操作训练实验、化学原理实验、元素化学实验、无机化合物制备实验、综合设计实验五个部分。
本书可作为高等医药院校药学类专业无机化学实验的教材或参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论　一、无机化学实验目的　二、无机化学实验学习方法　三、无机化学实验室规则　四、无机化学实验室安全操作第一章基本知识和基本操作　一、无机化学实验常用仪器介绍　二、玻璃仪器的洗涤与干燥　（一）玻璃仪器的洗涤　（二）玻璃仪器的干燥　三、加热与冷却　（一）常见的加热仪器装置及使用方法　（二）常见的加热操作　（三）冷却力法 四、试剂及试剂的取用　（一）试剂的级别　（二）试剂的取用 五、溶解、结晶和固液分离　（一）固体的溶解　（二）结晶与重结晶　（三）固液分离与沉淀洗涤 六、固体和液体的干燥　（一）固体的干燥　（二）液体的干燥 七、天平的使用　（一）台秤　（二）半自动电光分析天平　（三）电子天平　（四）分析天平的称量方法 八、液体体积度量仪器的使用　（一）量筒　（二）滴定管　（三）容量瓶　（四）移液管和吸量管　九、化学实验误差与实验数据处理　（一）实验误差　（二）有效数字　（三）实验数据表达与处理 十、斌纸的使用 十一、微型化学实验简介 十二、绿色化学简介第二章　基本操作训练实验　实验一　称量练习　实验二　容量仪器的校正　实验三　酸碱滴定练习　实验四　硝酸钾溶解度曲线的绘制第三章　化学原理实验　实验五　过氧化氢分解热的测定　实验六　化学反应速率和活化能的测定　实验七　醋酸电离常数的测定——电导率法　实验八　硼酸电离常数的测定——pH法　实验九　硫酸钙溶度积常数的测定——离子交换法　实验十　卤化银溶度积常数的测定——电位法　实验十 酸碱平衡和沉淀溶解平衡　实验十二　氧化还原反应　实验十三　配合物的生成和性质　实验十四　磺基水杨酸合铁（III）配合物的组成及稳定常数的测定——分光光度}　实验十五　乙二胺合银（I）配离子的稳定常数的测定——电位法　实验十六　三草酸合铁（III）配离子电荷的测定——离子交换法　实验十七　某些无机物分子或基团的空间构型第四章　元素化学实验　实验十八 p区兀素　（一）p区元素（一）——囟素、氧、硫　（二）p区元素（二）——氮族、锡、铅　（三）微型实验——p区元素　实验十九 d区元素——铬、锰、铁　实验二十 ds区元素　（一）ds区元素——铜、银、锌、镉、汞　（二）微型实验——d区和ds区元素　实验二十一　阳离子混合溶液的分析　实验二十二　阴离子混合溶液的分析　实验二十三　混合溶液中未知离子的分离与鉴定第五章　无机化合物制备实验第六章　综合设计实验参考资料附录

编辑推荐

《全国高等医药院校药学类实验教材·无机化学实验》可作为高等医药院校药学类专业无机化学实验的教材或参考书。

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