

<<基础实验化学>>

图书基本信息

书名：<<基础实验化学>>

13位ISBN编号：9787810779111

10位ISBN编号：7810779117

出版时间：2006-10

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：胡笏

页数：161

字数：241000

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>

<<基础实验化学>>

内容概要

本书作为大学基础化学实验课程教材，共分为化学实验基础、化学、实验内容和附录三大部分。书中内容涉及化学实验基础知识、基础实验理论、基础操作实验、无机化合物性质与制备实验、定量分析实验、有机化学实验、仪器分析实验、设计和综合性实验、定量分析基本操作考核表、定量分析基本知识测试等。

本书可作为高等学校工科近化学类和非化学类基础实验化学课程的教材。

<<基础实验化学>>

书籍目录

上篇 化学实验基础 一、实验课的要求和规则 二、化学实验常用仪器介绍 三、化学实验的基本操作
下篇 化学实验 实验一 电离平衡、沉淀平衡与盐类水解 实验二 氧化还原与电化学 实验三 配位化合物
实验四 常见离子的个别鉴定及阳离子的系统分析 实验五 未知阳离子溶液的系统分析
实验六 硫酸亚铁铵的制备 实验七 熔点的测定和温度计的校正 实验八 蒸馏及沸点测定 实验九 重结晶提纯
实验十 乙酸乙酯的制备 实验十一 色谱法 实验十二 分析天平的称量练习 实验十三 容量器皿的校正
实验十四 酸碱标准溶液的配制 实验十五 酸碱比较滴定 实验十六 HCl标准溶液的标定 实验十七 NaOH标准溶液的标定
实验十八 氨水中氨含量的测定 实验十九 混合碱的测定 实验二十 EDTA标准溶液的配制和标定 实验二十一 水的硬度测定
实验二十二 KMnO₄标准溶液的配制与标定 实验二十三 高锰酸钾法测定双氧水 实验二十四 莫尔法测定氯化物中氯的含量
实验二十五 无机及分析化学设计性实验 实验二十六 邻二氮菲分光光度法测定铁 实验二十七 混合物的保留值法定性分析及归一法定量分析
实验二十八 电位滴定法测定自来水及维生素B₁中的氯离子 实验二十九 原子吸收分光光度法测定自来水中的镁
附录 附录A 元素的相对原子质量 附录B 常用化合物的相对分子质量 附录C 常用缓冲溶液及配制方法 附录D 几种常用酸、碱的浓度
附录E 几种常用的酸碱指示剂 附录F 金属指示剂 附录G 不同温度下液体的密度 附录H 部分有机化合物的物理常数表
附录I 定量分析基本操作考核表 附录J 定量分析基础知识测试卷参考文献

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>