

<<普通化学实验>>

图书基本信息

书名：<<普通化学实验>>

13位ISBN编号：9787122115317

10位ISBN编号：7122115313

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李绛

页数：114

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>

<<普通化学实验>>

内容概要

本书精选了18个实验项目，内容选取以够用为度，并综合考虑基本操作训练、性质或理论验证实验、数据测定实验、与实际应用结合的实验等，以练就学生扎实的基本功、培养学生科学的思维方法和创新意识、加深学生对理论联系实际的理解和应用。

本书可作为理工科各专业大一学生的教材，也可供相关人员参考。

<<普通化学实验>>

书籍目录

第1部分 实验基础知识

- 1.1 实验基本要求
- 1.2 实验须知
- 1.3 实验常用仪器
- 1.4 实验中常用玻璃器皿
- 1.5 基本操作
- 1.6 数据测定的准确性和有效数值

第2部分 实验内容

- 实验一 化学反应摩尔焓变的测定——温度计与秒表的使用
- 实验二 化学反应速率与活化能——数据表达与处理
- 实验三 乙酸电离度和电离平衡常数的测定——pH计的使用
- 实验四 电离平衡
- 实验五 溶解平衡
- 实验六 氧化还原反应和氧化还原平衡
- 实验七 分子结构和晶体结构模型
- 实验八 去离子水的制备与检测
- 实验九 碘盐的制备与检验
- 实验十 硫酸亚铁铵的制备
- 实验十一 含铬废水的处理
- 实验十二 茶叶中提取咖啡因
- 实验十三 日常食品的质量检测
- 实验十四 常见阴、阳离子的分离和鉴定
- 实验十五 COD的测量
- 实验十六 氧化铜矿制备硫酸铜(设计型)
- 实验十七 设计从海带中分离和鉴定碘(设计型)
- 实验十八 水热法制备纳米SnO₂微粉(设计型)

附录

- 附录一 常见离子的颜色
- 附录二 常见化合物的颜色
- 附录三 常见离子的简易鉴定方法
- 附录四 常见平衡常数表
- 附录五 标准电极电势

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>