第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

<<普通化学实验>>

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