

<<化学与环境保护实验>>

图书基本信息

书名：<<化学与环境保护实验>>

13位ISBN编号：9787811041552

10位ISBN编号：7811041553

出版时间：2005-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：童志平

页数：173

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>

<<化学与环境保护实验>>

内容概要

《西南交通大学323实验室工程系列教材：化学与环境保护实验》由实验基础知识、实验常用仪器及基本操作技术、实验内容、附录等四个部分组成，共36个实验，其中验证理论教学内容和训练化学实验基本操作的基础实验20个，综合型、设计型实验10个，研究创新型实验6个。

内容包括：化学实验基本知识和基本操作技术；化学基本原理实验和化学物理量的测定；常见元素及化合物的性质及化合物的制备、提纯和分析检测；常见离子的分离鉴定；化学及其技术在大气、水体、土壤分析和监测中的应用及附录等。

<<化学与环境保护实验>>

书籍目录

第一章 化学与环境保护实验基础知识1.1 化学与环境保护实验的目的、学习方法和要求1.2 化学实验室规则和事故处理1.3 实验误差及数据处理1.4 实验报告示例第2章 化学与环境保护实验常用仪器及基本操作技术2.1 化学实验常用仪器简介2.2 基本操作技术第3章 基础实验实验一 电光分析天平的使用实验二 盐酸标准溶液的配制和标定实验三 高锰酸钾标准溶液的配制和标定实验四 化学反应焓变的测定实验五 电解质溶液实验六 水中氯离子含量的测定实验七 碘量法测定水中溶解氧实验八 化学需氧量(COD_{Mn})的测定实验九 化学需氧量(COD_{Cr})测定实验十 邻二氮菲分光光度法测定微量铁实验十一 凝固点降低法测摩尔质量实验十二 水质检验实验十三 配位化合物的制备和性质实验十四 电化学实验十五 常见阳离子的分离和鉴定实验十六 常见阴离子的分离和鉴定实验十七 未知物的鉴定实验十八 危险品的化学性质实验十九 硫酸亚铁铵的制备实验二十 离子交换法制备纯水第4章 提高型实验(综合型、设计型)实验一 水中常见阳离子Ag⁺、Cu²⁺、Cr³⁺、Ni²⁺、Ca²⁺的分离和检出实验二 废水中微量苯酚的测定实验三 水中氰化物的测定实验四 五日生化需氧量(BOD₅)的测定实验五 大气中氮氧化物的测定实验六 大气中总烃及非甲烷烃的测定实验七 冷原子吸收分光光度法测定土壤中的总汞实验八 比色法测定土壤中微量砷实验九 肉制品中痕量亚硝酸盐的测定实验十 重量法测磷肥中的水溶磷第5章 研究创新型实验实验一 植物中某些元素的分离与鉴定实验二 水中细菌总数的测定实验三 水中氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮和总氮的测定实验四 从化学实验废液中回收Ag和CCl₄实验五 室内空气质量的评价实验六 镜湖水质的综合评价附录参考文献

<<化学与环境保护实验>>

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>