

<<工程化学实验>>

图书基本信息

书名：<<工程化学实验>>

13位ISBN编号：9787810580885

10位ISBN编号：7810580884

出版时间：1999-8

出版时间：上海大学出版社

作者：上海大学《工程化学》教材编写组 编

页数：148

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>

<<工程化学实验>>

内容概要

“工程化学实验”是为非化工、非材料、非生物等理、工、管专业开设的基础化学实验编写的教材。实验内容包括化学实验基本操作、基本仪器使用、性质验证和结合工程实际内容的综合性实验。

编者在遴选本实验内容时，十分注意与工程实际相结合的要求，尽量选取工程实践中与化学有关的实际过程作为实验内容，并努力让学生多使用一些生产中常用的常规仪器，如半自动电光天平、酸度计、电导率仪、分光光度计、硅整流器等。

本书重视对学生进行实验数据处理和作图训练，还在实验12中使用了计算机处理数据和作图（附数据处理软件）。

在实验内容中我们还引入了教师的部分科研成果，如“光亮镀锌”所用的光亮剂和“电移点滴法”进行金属材料的定性分析等。

此外，安排了一部分微型实验，作为改革基础实验的一种探索。

<<工程化学实验>>

书籍目录

实验目的 实验的程序与要求 实验室规则 实验室安全守则 实验室意外事故的处理 化学实验中的基本操作 以及常用玻璃仪器的洗涤和使用 误差的概念、有效数字和作图方法简介 实验1 半自动电光天平的使用 实验2 溶液的pH值测定及沉淀反应 实验3 配位化合物的性质和应用 实验4 水的硬度测定 实验5 Fe^{3+} 与磺基水杨酸配合物的组成和标准稳定常数的测定 实验6 氧化还原反应 电化学实验 7 铝的阳极氧化 实验8 去离子水的制备和水的电导率测定 实验9 工业用油碘值的测定 实验10 石油产品酸值测定法和闪点测定 实验11 有机化合物实验 1 2 钢中锰含量的测定 附表1 化学试剂的规格 附表2 一些弱电解质的标准离解常数 (298K) 附表3 难溶强电解质的标准溶度积常数 (298K) 附表4 配离子的标准不稳定常数 (298K) 附表5 标准电极电势 (298K) 附表6 国际原子量表 (1997年)

<<工程化学实验>>

章节摘录

插图：

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>