

# 《数字化化学实验技术初步》

## 书籍信息

版次：1

页数：500

字数：78000

印刷时间：2016年10月30日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787308155748

## 编辑推荐

将数字化实验技术用于高中化学教学，可以将化学反应现象转化为可监测、精细化的数字信号，从而更好地揭示化学反应的本质，帮助学生更深入地理解化学现象。任雪明、赵琦、施建国、鲁东明编著的《数字化化学实验技术初步》介绍了滴定法、重量法等经典分析技术；电位法、库仑法等仪器分析技术；外标法、比较法等数据处理方法，同时结合兄弟省市研究的\*动态，编入了一些中学化学课堂教学、课外活动和研究性学习中使用过的数字化实验案例，适合作为高中学生侧重数字化实验研究和操作的职业技能类选修课程的指导用书。

## 目录

### 第一章 传感技术导论

#### 第一节 传感系统的构成

##### 实验1 有关温度的两个小实验

#### 第二节 常用传感器介绍

##### 实验2 香烟烟雾的半定量检测

### 第二章 电位测定法

#### 第一节 电化学理论概述

##### 实验3 影响原电池电极电势的因素

#### 第二节 离子选择性电极

##### 实验4 氧浓度传感器监测亚甲基蓝的化学振荡

### 第三章 滴定法与重量法

#### 第一节 pH传感器的结构及用法

##### 实验5 醋酸电离平衡常数的测定

#### 第二节 电位滴定曲线的绘制

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)