

## <<化学实验技术基础>>

### 图书基本信息

书名：<<化学实验技术基础>>

13位ISBN编号：9787502520250

10位ISBN编号：7502520252

出版时间：1998-5

出版单位：化学工业

作者：张振宇

页数：122

字数：290000

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>

## <<化学实验技术基础>>

### 内容概要

本书是根据1996年5月化工部化工中专教学指导委员会审定的“化学实验技术基础教学大纲”编写的本套教材的第 分册，内容包括第六、七两章。

第六章物质的制备技术讲述物质制备的一般过程、实验装置和操作技术；第七章物质的定量分析技术讲述滴定分析、吸光光度分析、气相色谱分析等定量分析的基本方法。

本教材符合中专教育的特点，内容简明扼要，实践性强。

书中采用了现行国家标准规定的术语和法定计量单位，介绍了一些新型实验仪器及其使用方法。

全书共编28个典型实验，实验规程可靠，具有通用性，有利于系统培养化学制备和产品检验的操作技能及查阅技术资料的能力。

本书供四年制化工中专工艺类专业学生使用，也可作为企业职工培训用书及从事化学化工专业的技术人员参考。

## &lt;&lt;化学实验技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第六章 物质的制备技术 第一节 概述 第二节 气体物质的制备 实验6-1 氢气、氯化氢和乙烯气体的制备 第三节 液体和固体物质的制备 第四节 制备实验的实施与讨论 实验6-2 硫酸亚铁铵的制备 实验6-3 1-溴丁烷的制备 实验6-4 乙酸异戊酯的制备 实验6-5 乙酰水杨酸的制备 实验6-6 肉桂酸的制备 实验6-7 甲基橙的制备 实验6-8 萘乙醚的制备 实验6-9 邻苯二甲酸二丁酯的制备 第七章 物质的定量分析技术 第一节 概述 第二节 滴定分析法 实验7-1 氢氧化钠标准滴定溶液的制备和工业乙酸含量的测定 实验7-2 盐酸标准滴定溶液的制备和混合碱的分析 实验7-3 铵盐纯度的测定 实验7-4 工业甲醛溶液含量的测定 实验7-5 乙酰水杨酸含量的测定 实验7-6 乙酸异戊酯含量的测定 实验7-7 EDTA标准滴定溶液的制备和水中钙镁含量的测定 实验7-8 铁铝混合液中铁、铝含量的连续测定 实验7-9 高锰酸钾标准滴定溶液的制备和亚铁盐含量的测定 实验7-10 硫代硫酸钠标准滴定溶液的制备和硫酸铜含量的测定 实验7-11 工业苯酚纯度测定 实验7-12 硝酸银标准滴定溶液的制备和水中氯化物的测定 第三节 气体分析 实验7-13 半水煤气的化学分析 第四节 吸光光度法 实验7-14 邻二氮菲分光光度法测定微量铁 实验7-15 工业废水中挥发酚含量的测定 第五节 气相色谱法 实验7-16 半水煤气的气相色谱分析 实验7-17 苯系混合物的气相色谱分析 实验7-18 乙醇中少量水分的测定 实验7-19 工业甲醛溶液的气相色谱分析 第六节 定量分析方法的检索附录 附录1 常用酸碱的密度和浓度 附录2 常见化合物的摩尔质量M 附录3 相对原子量表主要参考资料

<<化学实验技术基础>>

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>