

<<化学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<化学实验技术>>

13位ISBN编号：9787040255546

10位ISBN编号：7040255545

出版时间：2009-2

出版时间：高等教育出版社

作者：石贞芹 编

页数：188

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>>

内容概要

《中等职业学校化工类专业课程改革试验教材：化学实验技术》根据教育部颁发的中等职业学校现行化工类相关专业教学指导方案，结合中等职业学校化工类专业课程改革，并参照化工行业相关技能鉴定标准编写。

《中等职业学校化工类专业课程改革试验教材：化学实验技术》主要内容有：走进实验室、实验室常用仪器及设备、化学实验基本功训练、常用无机化学实验、常用化工产品的制备、常用化工产品的定量测定、日常生活中的化学实验、绿色环保实验等内容。

《中等职业学校化工类专业课程改革试验教材：化学实验技术》采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照《化学实验技术》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并可赢得大奖。

<<化学实验技术>>

书籍目录

模块一 走进实验室任务一 参观实验室任务二 实验室安全、意外事故处理和环境保护任务三 化学试剂的一般知识任务四 化学实验常用仪器模块二 实验室常用仪器及设备任务一 常用玻璃仪器的洗涤和干燥任务二 加热和冷却任务三 实验数据的记录与处理任务四 天平和称量任务五 滴定管、吸管、容量瓶等仪器的准备及使用任务六 分析仪器及使用任务七 烘箱、恒温水浴及钢瓶使用模块三 化学实验基本功训练任务一 玻璃加工的基本操作任务二 溶液的配制任务三 沉淀的生成、过滤、洗涤、烘干和灼烧任务四 蒸发和结晶操作任务五 蒸馏操作任务六 升华操作任务七 萃取操作模块四 常用无机化学实验任务一 碱金属、碱土金属、卤素及其化合物的性质实验任务二 化学反应速率与化学平衡任务三 电解质溶液的性质实验任务四 硼、铝、碳、硅、锡、铅的重要化合物的性质实验任务五 氧化还原反应和电化学任务六 氧和硫及其化合物的性质实验任务七 配位化合物的性质实验模块五 常用化工产品的制备任务一 硫酸亚铁铵的制备任务二 碳酸钠的制备任务三 高锰酸钾的制备任务四 1-溴丁烷的制备任务五 阿司匹林的制备任务六 甲基橙的制备任务七 乙酸异戊酯的制备任务八 肉桂酸的制备任务九 硫代硫酸钠的制备任务十 硫氰酸钾标准溶液的制备模块六 常用化工产品的定量测定任务一 制备去离子水任务二 酸碱标准溶液浓度的标定任务三 碳酸钠总碱度的测定任务四 EDTA标准溶液的配制及标定任务五 自来水硬度的测定任务六 高锰酸钾标准溶液的配制及标定任务七 铁矿石中铁含量的测定任务八 碘量法测定胆矾中铜含量任务九 苯酚含量的测定任务十 水中氯含量的测定任务十一 工业醋酸中醋酸含量的测定模块七 日常生活中的化学实验任务一 日常生活中的趣味化学实验任务二 从橙皮中提取柠檬油任务三 植物生长调节剂的制备任务四 从茶叶中提取咖啡因任务五 从菠菜叶中提取天然色素模块八 绿色环保实验任务一 乙醇中少量水分的测定任务二 肥皂的制备任务三 蔬菜中叶绿素的提取、分离和含量测定任务四 蔬菜中农药残留物的检测任务五 玉米秸秆制备乙醇附录附录1 元素的相对原子质量附录2 常用酸溶液和碱溶液的相对密度、质量分数和浓度附录3 水在不同温度下的饱和蒸气压附录4 几种常见金属的熔点附录5 有毒有害物质极限安全值参考文献

<<化学实验技术>>

编辑推荐

《中等职业学校化工类专业课程改革试验教材：化学实验技术》是“中等职业学校化工类专业课程改革试验教材”之一，全书共分8个模块，主要对化学实验技术知识作了介绍，具体内容包括实验室常用仪器及设备、化学实验基本功训练、常用无机化学实验、常用化工产品的制备、常用化工产品的定量测定等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>