第一图书网, tushu007.com

<<化工分析与实验技术>>

图书基本信息

书名：<<化工分析与实验技术>>

13位ISBN编号：9787040246544

10位ISBN编号：7040246546

出版时间：2008-05-01

出版时间：高等教育出版社

作者：孙东林，陈美菊 著

页数：245

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

内容概要

《工作过程系统化核心教程：化工分析与实验技术》是中等职业学校工作过程系统化核心教程（化工专业）之一，是根据化工专业的技能要求，结合相关职业技能鉴定标准编写而成。

本书内容包括基本化学实验、有机合成实验、有机单元反应及操作、化学分析、仪器分析和物理常数的测定六个模块。

本书主要供中等职业学校化工类相关专业教学使用，也可作为化工行业相关工种的职业技能培训教材。

书籍目录

模块一 基础化学实验项目一 常用玻璃仪器使用、洗涤及干燥项目二 液体及固体化学试剂的取用和称量项目三 固体样品熔融、液体样品浓缩与蒸发项目四 硫酸铜的提纯项目五 溶液的配制项目六 溶液pH的测定项目七 玻璃仪器的制作模块二 有机合成实验项目一 有机化学实验中常用玻璃仪器的认识项目二 有机化学实验的加热和冷却项目三 有机反应常用装置的装拆项目四 乙醇的蒸馏提纯项目五 丙酮的分馏提纯项目六 重结晶及过滤操作项目七 用乙酸乙酯从苯酚水溶液中萃取苯酚项目八 从茶叶中提取咖啡因模块三 有机单元反应及操作项目一 正溴丁烷的制备（卤化）项目二 对甲苯磺酸钠的制备（磺化）项目三 乙酸乙酯的制备（酯化）项目四 对硝基苯甲酸的制备（氧化）项目五 苯胺的制备（还原）项目六 阿司匹林的制备（酰化）项目七 水溶性酚醛树脂胶的制备（缩合）模块四 化学分析项目一 分析天平的使用项目二 天平称量练习项目三 容量器皿的洗涤项目四 滴定管的使用项目五 移液管和容量瓶的使用项目六 酸碱滴定终点练习项目七 酸标准溶液的配制与标定项目八 碱标准溶液的配制与标定项目九 食醋总酸度的测定项目十 混合碱的测定项目十一 高锰酸钾标准溶液的标定项目十二 过氧化氢含量的测定项目十三 胆矾中CuS04．SH20含量的测定项目十四 EDTA标准溶液的标定项目十五 工业用水总硬度的测定项目十六 海水中钙、镁离子含量的测定项目十七 铅、铋混合溶液中铅和铋的连续测定项目十八 硝酸银标准溶液的标定项目十九 原盐中氯离子含量的测定项目二十 重量分析的基本操作项目二十一 洗涤盐中硫酸根离子含量的测定模块五 仪器分析项目一 老卤中铁离子含量的测定项目二 水中微量Cr（VI）和Mn（VII）的同时测定项目三 酸度计的使用和溶液pH的测定项目四 电位滴定法测定醋酸的浓度及解离常数项目五 混合样品中苯和甲苯含量的测定模块六 物理常数的测定项目一 熔点的测定项目二 沸点的测定项目三 测定液体密度项目四 用韦氏天平测定密度项目五 用旋转式黏度计测定黏度项目六 比旋光度的测定项目七 折射率的测定参考文献

编辑推荐

《工作过程系统化核心教程：化工分析与实验技术》是现代制造职业教育集团公共实训基地工学结合、顶岗实习，职业技能培训教学用书之一。

第一图书网, tushu007.com

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