

## <<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：9787122036117

10位ISBN编号：7122036111

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：朱永泰 主编

页数：123

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>>

### 前言

广西，简称“桂”，因广西省会所治曾在桂林而得名，时有“八桂大地”之谓，即指广西而言。广西有着丰富的人文资源和自然资源。

“桂林山水甲天下”，闻名世界；红色老区百色及巴马长寿之乡，神秘而令人神往。

广西地处我国南疆，气候暖热湿润，地貌类型多，全境除光照时间较短外，降水和热量资源均很丰富，为生物的生长提供了良好的条件，形成繁多的生物种；另外，广西是我国沿海省区之一，南临北部湾，有着绵延1595千米的海岸线和广阔的海域滩涂，海洋生物资源极为丰富，得天独厚的自然环境，孕育了广西富有特色的陆地药用植物、动物、矿物及海洋生物等中草药资源，是全国三大物种源宝库之一，据全国中药资源普查办公室公布，广西现知中草药基原种4624种，种数为全国第二，沿海滩涂生物有47科、140多种，是我国中药材的主要产区之一。

历史上，广西的道地药材与广东的道地药材一起同为“广药”之属，是“川广云贵”四大名药的重要组成部分。

事实上，广西的药用植物资源远比广东多，相当多的品种在蕴藏量、出产量、种植量及市场占有率及其品质等方面，均可雄居全国前列，特别是有一大批具有鲜明地域特色的品种，如罗汉果、肉桂、八角茴香、合浦珍珠、田七、滑石、广西血竭、广豆根、广山药、广山楂、广金钱草、蛤蚧等，不论从历史的角度，还是从现代研究的角度，都有独特之处。

## <<化学实验技术基础>>

### 内容概要

本教材保持了第一版的中等职业教育的职业性、实践性、素养与能复合性和以学生为主体等特色，对内容作了适当的精选、调整和充实。

全书包括化学实验室常识、化学实验基本操作技术和化学实验基本测量技术三章。

本教材简明扼要、图文并茂、通俗易懂、重点突出。

本书是中等职业学校化工工艺类专业的基础教材，也可作为其他中级化工职业教育、化工职工教育、化工技术培训的教材，还可作为化学、化工技术人员和管理人员自学读物和参考书。本书另附有实验报告，供学生使用。

## &lt;&lt;化学实验技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 化学实验室常识 第一节 化学实验常用器皿 一、常用玻璃仪器和其他器具 二、常用仪器分类 第二节 化学试剂的一般知识 一、化学试剂的等级 二、试剂的取用 三、化学试剂的保管 第三节 化学实验用水 一、蒸馏水的制备 二、去离子水的制备 三、电渗析法制纯水 第四节 托盘天平及其使用 一、托盘天平的构造 二、使用方法 三、称量注意事项 四、电子托盘天平 第五节 试纸 一、检验溶液酸碱性的试纸 二、特性试纸 三、试纸的使用 第六节 实验室的安全和环保常识 一、化学实验室安全守则 二、安全用电常识 三、易燃、强腐蚀性和有毒化学品的使用 四、实验室废弃物处理 五、实验室中一般伤害的救护 六、灭火常识 第七节 实验室规则 第八节 实验记录 and 数据处理 一、原始记录 二、有效数字及其运算规则 三、实验报告 实验1-1 参观和练习第二章 化学实验基本操作技术 第一节 化学实验常用玻璃器皿的洗涤和干燥 一、常用玻璃仪器的洗涤 二、玻璃器皿的干燥 三、电热恒温干燥箱的使用 实验2-1 化学实验仪器的认领和洗涤 第二节 加热和化学品干燥技术 一、热源 二、实验室常见热源的最高温度 三、加热方法 四、干燥 第三节 玻璃管(棒)加工及玻璃仪器装配技术 一、玻璃加工的基本操作技术 二、玻璃仪器的装配 实验2-2 玻璃管(棒)的加工和洗瓶的装配 实验2-3 氯化氢的制取与喷泉试验 第四节 溶解与搅拌技术 一、溶解 二、溶剂的选择 三、搅拌器的种类和使用 第五节 密度计简介 实验2-4 溶液配制 第六节 蒸发和结晶技术 一、溶液蒸发 二、结晶 第七节 过滤与洗涤技术 一、过滤与过滤方法 二、洗涤 第八节 目视比色法简介 实验2-5 粗食盐提纯 实验2-6 用碳酸氢铵和食盐制纯碱 实验2-7 防锈颜料磷酸锌的制备 实验2-8 从废钒催化剂中提取五氧化二钒第三章 化学实验基本测量技术 第一节 质量的测量 一、分析天平的分类 二、半自动双盘电光天平的构造 三、单盘减码式电光天平 四、电子天平 五、电光分析天平的计量性能 ..... 参考文献

<<化学实验技术基础>>

章节摘录

插图：

## <<化学实验技术基础>>

### 编辑推荐

《化学实验技术基础1(第2版)》由化学工业出版社出版。

<<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>