

<<化学基础实验>>

图书基本信息

书名：<<化学基础实验>>

13位ISBN编号：9787562137283

10位ISBN编号：7562137285

出版时间：2006-9

出版时间：西南师范大学出版社

作者：李天安 总主编，鲍正荣 等主编

页数：248

字数：350000

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>

<<化学基础实验>>

内容概要

本书是适应大学实验教学示范中心建设要求的、基于一级学科平台的、以“方法”为中心的实验教学化学系列教材的第一册，分绪论、上篇、下篇、附录四部分。

上篇为知识与训练，共4章。

第1章介绍了化学实验基本操作，包括实验器皿洗涤、校正，试剂取用、溶液配制和常用滴定。

第2章介绍了化学实验室常用仪器与使用，包括仪器仪表、天平使用、温度测试与校正、气体钢瓶使用。

第3章讨论化学实验条件及控制，包括加热与冷却、物质的干燥、压力、真空及测量、固体样品处理。

第4章讨论化学实验基本技术与方法，包括固液分离方法、液液分离方法、气体制备与纯化、实验装置的设计与装配。

下篇为实验项目，分基本实验(18个)、综合实验(8个)和设计实验(4个)。

所有的实验项目都为求涉及多个知识点，避免就项目论“项目”，有利于学生举一反三。

本书注意与中学化学实验的衔接，注重大学化学实验入门的基础性、学生的主体性、自主参与和实践、创新。

本书可作为高等师范院校、高等理工大学和综合性大学化学化工专业本科生教材，也可供医学院校等相关院校的相关专业教学、科研人员阅读参考。

<<化学基础实验>>

书籍目录

绪论上篇 知识与训练 第1章 化学实验基本操作 1.1 器皿洗涤 1.2 化学试剂的取用与粗略量取方法 1.3 量液器的使用及校正 1.4 溶液的配制方法 1.5 常用滴定方法 第2章 化学实验常用仪器与使用 2.1 实验仪器仪表 2.2 天平的种类及使用方法 2.3 温度的测试方法 2.4 高压钢瓶的颜色和使用方法 第3章 化学实验条件及控制 3.1 加热与冷却 3.2 物质的干燥 3.3 压强、真空及测量 3.4 固体样品的处理 第4章 化学实验基本技术与方法 4.1 常用固液分离方法 4.2 常用液液分离方法 4.3 气体的制取与纯化 4.4 实验装置的设计与装配下篇 实验 基本实验 综合实验 设计实验附录

<<化学基础实验>>

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>