

<<锦囊妙解>>

图书基本信息

书名：<<锦囊妙解>>

13位ISBN编号：9787111189138

10位ISBN编号：7111189132

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：张耀德

页数：131

字数：210000

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>

<<锦囊妙解>>

内容概要

本书是“锦囊妙解中学生数理化系列”的《不可不做的实验 九年级化学》分册，它体现了新课标改革精神，不受任务版本限制。

书中体现了系统的实验知识讲解，并配有近年来相应的中考真题和模拟题。

全书分为实验基础、基本实验、提高实验、综合实验、小实验、不可不读的实验题等几个部分。

本书内容新颖，题材广泛，目的是要从本质上提高学生理解知识、分析问题和解决问题的能力以及动手实验操作的能力。

书籍目录

前言第一部分 实验基础 一、初中化学实验常用仪器的名称、用途和用法 (一) 可作反应容器的仪器 (二) 存放试剂的容器 (三) 支、平、放、垫的容器 (四) 取用药品的仪器 (五) 分离物质的仪器 (六) 计量仪器 (七) 加热器具 (八) 其他仪器 二、化学实验基本操作 (一) 药品的使用 (二) 给物质加热 (三) 仪器装置的链接 (四) 装置气密性的检验 (五) 仪器的洗涤 (六) 实验中意外事故的应急处理第二部分 基本实验 一、演示化学变化的特征和现象的实验 二、物质性质的实验 三、物质组成或含量的测定实验 四、混合物分离的实验 五、定律、条件、概念的探究和认识的实验 六、气体制取的实验 七、物质检验的实验第三部分 提高实验 一、实验设计 (一) 实验设计的内容、思路和要求 (二) 实验设计的案例 二、探究性实验 (一) 科学探究的意义和要素 (二) 科学探究的案例第四部分 综合实验 一、综合实验要点概述 二、综合实验范例 (一) 物质的制备 (二) 物质的检验 (三) 混合物的分离和提纯 (四) 物质组成的测量第五部分 小实验 一、家庭小实验 二、趣味小实验第六部分 不可不读的实验题 一、常用仪器的使用及操作 二、气体的制备与性质 三、物质的检验 四、混合物的分离与提纯 五、实验设计及方案的评价 六、综合实验 七、科学探究

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>