

中学化学实验实用手册



[中学化学实验实用手册_下载链接1](#)

著者:刘胜强 编

出版者:

出版时间:2006-8

装帧:

isbn:9787561337189

我经常向同事们戏谑说，我虽才疏学浅，但我自以为比其他人有一些优势：第一，热爱

化学实验；第二，特别爱动脑筋；第三，也还算比较勤奋努力吧!

《中学化学实验实用手册》是我在长期的化学实验教学中，从实验目的、原理、步骤、成败关键、注意事项、现象与解释、实验改进及探究进行了不同角度、不同层次的探索和实践，总结编写而成的。手册介绍了不少解决问题的好思路、好方法，从中你会感悟到化学实验在教学过

程中的重要作用。使化学实验成为学生学习化学的切入点和支撑点，这就是我编写该手册的目的。

手册具有以下几个鲜明特点：

一、提供的知识全面丰富

手册全面系统地介绍了中学化学实验室应该掌握的基础知识，仪器的性能和使用、实验技能和有用配方、化学实验基本操作、常用溶液的配制、实验室的建设和管理等内容，是在长期的实验教学中总结归纳出来的，是切实可行的。

二、切实注重科学方法

手册对中学化学实验的改进进行了大胆的创新和深入的探索，对实验过程中的一些细节问题做了深刻的分析，思路清晰、方法科学。

三、准确把握教改动态

我认真研究新教材、考试大纲和近几年考试题，注意吸收了最新教学成果，争取做到将每一个化学实验讲深讲透以达到举一反三、触类旁通的学习效果，因此手册所涉及的每个实验内容都具有新颖性与前瞻性。

手册适用于从事中学化学实验工作的教师、实验员和高中学生。

作者介绍:

目录:

[中学化学实验实用手册_下载链接1](#)

标签

评论

[中学化学实验实用手册 下载链接1](#)

书评

[中学化学实验实用手册 下载链接1](#)