

化学实验



[化学实验 下载链接1](#)

著者:虎保成 编

出版者:

出版时间:2002-6

装帧:

isbn:9787503831379

化学是一门以实验为基础的自然学科，它侧重于研究物质的组成、结构和性能的关系，以及物质转化的规律和调控手段。在义务教育阶段，探究实验占有重要的地位。这不仅是建构化学基础知识与学习基本技能的需要，也是认识和研究化学事物变化过程与方法的需要，同样也是提高科学素养的需要。因此，探究实验，既是义务教育阶段化学课程的重要内容之一，也是中考考核重点之一。学习和研究化学离不开探究实验。为了帮助广大初中学生学好化学实验知识，养成实验操作技能，增强分析和解决化学实验问题的能力和探究能力，我们组织武汉、宜昌等课改实验区的骨干教师编写了这本《初中化学探究实验》，它既可以作为同学们学习初中化学的参考用书，也可以成为中考复习有关化学探究实验内容的资料，乃至作为教师们开展探究实验教学的参考用书。本书包括“

化学实验室安全与探究要素”、“探究案例”、“综合训练”三个部分，向读者提供了有关化学实验安全、化学实验基本操作、科学探究的内容，对如何理解和开展科学探究活动进行了颇具特色的阐述。本书为大家提供了精心设计的25个探究案例。在每个探究案例中，既有探究过程的实例解析，也为读者提供了进一步开展探究活动的思路。同时还链接了近年来（特别是2005年）全国各地的中考试题。本书的第三部分，是以探究实验为线索，按照教育部制订的《全日制义务教育化学课程标准》规定的科学探究、身边的化学物质、物质构成的奥妙、物质的化学变化、化学与社会发展五部分的内容标准要求，编制了七套综合训练题。读者可以根据自己学习的需要和进度将常规化学课和中考复习课与本书配合起来融合使用。

由于水平有限，本书难免有疏漏和不妥之处，我们殷切希望有关专家，教师和同学批评指正。

作者介绍:

目录:

[化学实验_下载链接1](#)

标签

评论

[化学实验_下载链接1](#)

书评

[化学实验_下载链接1](#)