

高中化学竞赛实验教材



[高中化学竞赛实验教材 下载链接1](#)

著者:李立文

出版者:浙江大学

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787308076470

《通向金牌之路·高中化学竞赛实验教材》内容简介：中国化学界的泰斗，原北京大学

副校长傅鹰先生有句名言：实验是最高法庭。化学是一门以实验为基础的科学，化学中的概念、定律和理论源于实验，又为实验所检验和发展。作为中学生，参与到化学奥林匹克竞赛中来，也离不开化学实验。通过化学实验，学生不仅可以获得大量的直接的化学感性认识，而且可以培养深入细致的观察能力，以及对实验现象进行科学分析和归纳的能力，使感性认识上升到理性认识，这是一种重要的科学思维方法训练。通过化学实验，还可以培养独立工作的能力、严谨踏实的学风、实事求是的科学素养和勇于探索的创新精神。化学实验在全面提高学生素质、培养科学后继人才方面具有十分重要的作用。

现在各种奥赛书籍琳琅满目，但适合参加中学化学奥林匹克竞赛冬令营选手的书甚少。《通向金牌之路·高中化学竞赛实验教材》主要针对参加全国冬令营的选手需要掌握的实验基本原理和基本操作进行了阐述，并将历年全国冬令营试题实验部分整理入册，配以实验的评分标准和试题分析，使学生在经过一段时间的实验学习和练习后，能用标准化的评价系统对自己进行客观的评价。

《通向金牌之路·高中化学竞赛实验教材》编者均为湖南师大附中长期从事化学奥赛教练工作的一线教师，他们把多年来在教学过程中总结提炼出来的精华汇聚于此书中，既有中学化学实验基础的自然延伸，也有中学生经过一定培训后完全可以掌握的大学实验知识，还有历届冬令营试题的分析。这些分析有些来自于亲身经历冬令营实验后成功或是失败的选手，有些来自于参与试题讨论的教师笔记，还有些来自于命题专家们的总结汇报。应该说这些资料不论是对于准备参加化学奥林匹克竞赛冬令营的学生，还是对于参与培训的教师都是弥足珍贵的。由于1998年前的全国冬令营实验考试没有公布评分标准，《通向金牌之路·高中化学竞赛实验教材》以湖南师大附中多届学生的统计结果作为参考标准附后，尽管这个标准不是当年统一的评分标准，但还是有一定的参考意义。在冬令营实验试题的整理过程中，我们尽可能还原真题，包括评分标准、实验报告形式等，这样更有利于选手们适应冬令营的试题。

作者介绍:

目录:

[高中化学竞赛实验教材_下载链接1](#)

标签

评论

[高中化学竞赛实验教材_下载链接1](#)

书评

[高中化学竞赛实验教材_下载链接1](#)