

图书基本信息

书名：<<最新初中化学奥林匹克竞赛优化解题题典>>

13位ISBN编号：9787538343519

10位ISBN编号：7538343512

出版时间：2012-8

出版时间：吉林教育

作者：严军

页数：795

字数：675000

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>

内容概要

《最新初中化学奥林匹克竞赛优化解题题典》包括基本概念和原理，单质与化合物知识，化学实验，化学计算，化学与社会等内容。

作者简介

张德钧，上海市人，1993年荣获国务院特殊津贴，1958年毕业于南京师范学院化学系，留校任教；曾任基础化学、化学教学法教研室主任，化学系副主任，南京师大学报自然科学版编委，江苏省化学化工学会教育专业委员会副主任、科普工作委员会主任，江苏省教育学会化学教学专业委员会秘书长，江苏省初中生化学竞赛命题组组长，1996年全国初中生化学竞赛命题组负责人；现任《化学教与学》杂志主编，江苏省教育学会化学教学专业委员会顾问。

先后主编了《中学化学实验大全》《打开你的化学思路》《初中化学竞赛教程》《江苏省九年义务教育初中化学教科书》《初中化学答疑》《化学奥秘》《简明科学技术史》《初中化学备课大全》等10多种教材与教参，参编了《教育辞典》《世界之最——化学分册》《高中化学精讲》，《中学生百科全书》等图书并在学术会议和有关杂志发表11篇文章。

书籍目录

主编寄语

第一篇 基本概念和原理

第一章 物质的组成和结构

第二章 物质的分类

第三章 物质的性质和变化

第四章 化学用语

第五章 溶液

第二篇 单质与化合物知识

第一章 氧气 氢气

第二章 碳和碳的化合物

第三章 铁和常见金属

第四章 酸 碱 盐

第三篇 化学实验

第一章 常用仪器和基本操作

第二章 常见气体的制取

第三章 气体的检验、转化、除杂及提纯

第四章 酸、碱、盐的检验、转化、除杂及提纯

第五章 实验设计与评价

第四篇 化学计算

第一章 有关化学式的计算

第二章 有关化学方程式的计算

第三章 有关溶液的计算

第四章 综合计算

第五篇 化学与社会

第一章 环境中的化学

第二章 能源的开发和利用

第三章 生活中的化学

第四章 生活中的金属

第五章 化肥、农药和土壤

第六章 化工生产

第七章 化学研究

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>