第一图书网, tushu007.com

<<奥赛王牌精解>>

图书基本信息

书名：<<奥赛王牌精解>>

13位ISBN编号：9787801308375

10位ISBN编号：7801308379

出版时间：2004-8

出版时间：团结出版社

作者：张克宏

页数：230

字数：266000

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

《奥赛王牌精解》是一套依据竞赛大纲的要求编写，旨在提高参赛学生整体竞赛水平，全面强化学生学科能力的奥赛指导用书。
它体现了国家对学科竞赛的基本要求，并通过对学科竞赛的要求，关通过对历届奥赛真题的解析，揭示了奥赛的一些命题规律。

本丛书讲结合，比例合理，既有对奥赛真题及经典题的详尽剖析，也有针对性极强的各类训练题。我们相信学生用过本丛书后，会在思维的的广度和深度上有较大的提升。

本丛书作者均是奥赛指导方面经验丰富，持有各级奥赛教练员资格证书的一线教师。
其中数学主编刘叔才、物理主编周青松和化学主编张克宏都培养出了多名国内、国际奥赛金牌得主。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

张克宏，山东省实验中学化学学科特级教师，中国化学会会员、济南市学科带头人，现担任山东省实验中学副校长、山东省实验中学学科奥林匹克竞赛总教练，化学竞赛主教练。
连续5次被中国化学会评为“ 全国化学奥林匹克优秀辅导员 ”。
2001年分管学校高三工作，当年高考成绩取

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一部分 基本概念和原理 第一章 物质的构成 第二章 物质的组成、分类和变化 第三章 溶液第二部分 元素及化合物 第一章 非金属单质及化合物 第二章 铁 金属 第三章 酸 碱 盐第三部分 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 第四部分 化学实验 第一章 化学实验的基本操作 第二章 气体的制取 第三章 物质的鉴别与鉴定、分离与提纯 第四章 实验设计参考答案

第一图书网, tushu007.com

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