

<<化学创造性学习训练>>

图书基本信息

书名：<<化学创造性学习训练>>

13位ISBN编号：9787307032149

10位ISBN编号：7307032147

出版时间：2001-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘庆生 主编

页数：340

字数：281000

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>

## <<化学创造性学习训练>>

### 内容概要

本书以思维科学为指导，以高中化学知识为基础，通过对典型题目的归类评析和归类训练，帮助学习者掌握多种思维方法和思维技巧，培养和发展学生的发现、创新能力，并在提高思维能力的同时，促进对高中文化重点和知识的掌握。

本书在各章节思维训练之后，都附有解题的答案和提示，便于广大高中学生自学和领悟。

科学上每一个发明创造的过程都是一种创造性的思维过程。

本书各章节的开始都向读者介绍了一个发明创造的故事，希望读者受到启迪，从中学习发现者的方法和智慧。

## <<化学创造性学习训练>>

### 作者简介

刘庆生 1950年7月出生于重庆渝中区，1975年参加教育工作，1985年毕业于四川教育学院。  
现任重庆市化学教学专委会常务理事，重庆南开中学化学教研组组长。  
从教25年来，一直致力于培养学生能力、发展学生智力的实践和研究，所指导的学生有8人获全国高中化学竞赛一等奖或二

## <<化学创造性学习训练>>

### 书籍目录

第一章 非逻辑思维 一、人造血液的研制——化学中的联想 思维训练 答案与提示 二、科学原子论的诞生——化学中的想象 思维训练 答案与提示 三、多肽的固相合成——化学中的直觉 思维训练 答案与提示 第二章 逻辑思维 一、从“燃素论”到“氧化说”——化学中的分析与综合 思维训练 答案与提示 二、元素周期律的发现——化学中的归纳和演绎 思维训练 答案与提示 三、发现苯环的构思——化学中的类比和假设 思维训练 答案与提示 第三章 发散思维 一、电击化学物质——化学中的逆向思维 思维训练 答案与提示 二、DNA的“自我复制”——化学中的侧向思维 思维训练 答案与提示 三、化学疗法之谜——化学中的多向思维 思维训练 答案与提示 第四章 处理化学问题的思想方法 一、零族元素的发现——化学中的整体思想 思维训练 答案与提示 二、单质氟的制取——化学中的转化思想 思维训练 答案与提示 三、原子量的修订——化学中的分类讨论思想 思维训练 答案与提示 四、电离学说的诞生——化学中的多学科渗透思想 思维训练 答案与提示 主要参考文献

<<化学创造性学习训练>>

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>