

<<催化点金术>>

图书基本信息

书名：<<催化点金术>>

13位ISBN编号：9787532478248

10位ISBN编号：7532478246

出版时间：2009-1

出版时间：严岷 少年儿童出版社 (2009-01出版)

作者：严岷

页数：113

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>

## <<催化点金术>>

### 前言

一、催化剂——化学反应的“变速器”因催化剂而爆发的世界大战第一次世界大战因催化剂而打响。这话听起来，似乎就和春晚小品里说的“美国攻打伊拉克，是因为萨达姆偷了布什家的高压锅”一样荒诞。

历史课本不是早就告诉我们：历时4年多、波及全世界的第一次世界大战，是帝国主义国家之间为瓜分世界、争夺殖民地和霸权而进行的战争。

世界大战与催化剂，听起来风马牛不相及嘛！

但这并非空穴来风，第一次世界大战的爆发和进程与催化剂的确有着紧密的联系。

这，还得从一个人说起，他就是德国物理化学家、合成氨的发明者——弗里茨·哈伯（Fritz Haber）

。翻开诺贝尔奖获得者的长卷，你一定马上就会找到弗里茨·哈伯。

哈伯因在合成氨研究中作出的杰出贡献而获得1918年诺贝尔化学奖。

众所周知，诺贝尔科学奖是奖励那些在自然科学研究中对人类作出重大贡献的人。

那么，究竟什么是合成氨呢？合成氨对人类又有什么重要的意义呢？

## <<催化点金术>>

### 内容概要

你熟悉和了解催化剂以及催化作用吗？

你知道催化剂给我们的生产、生活的各个方面带来的巨大变化吗？

不管你是否了解，催化剂已经融入我们的社会，在带来巨大便利的同时，创造着难以计数的财富。

《少年科学大讲堂：催化点金术》将带你走进催化剂的世界，以大量催化剂在生产、生活中实际应用的生动实例，为你深入浅出地阐释催化剂的发展历程，揭示催化反应的本质和特性，使你对催化剂和催化反应有全面的了解和认识。

<<催化点金术>>

作者简介

严岷，上海师范大学化学教育专业毕业，现任上海教育出版社理科第一编辑室副主任。

## <<催化点金术>>

### 书籍目录

一、催化剂——化学反应的“变速器”因催化剂而爆发的世界大战“慢性子”与“急脾气”从“铂怀炉”取暖说起二、揭秘催化剂——探究催化反应的本质催化剂是怎样“工作”的掀起你的盖头来：催化剂有哪些特点催化剂并不万能：揭穿“水变油”的骗局三、“不能没有你”——工业生产与催化剂工业生产中催化剂的选择餐桌上的催化：人造奶油与油脂氢化价廉物美的塑料四、点石成金——漫谈石油炼制催化剂石油炼制的核心：催化裂化90号，还是97号汽油让石油更清洁：加氢精制与油品脱硫五、酶——奇妙的生物催化剂神奇的催化力量更快、更高、更强：酶催化的特性无所不在的酶六、来日方长显身手——催化技术与科学发展催化技术与环境保护催化技术与新能源的开发和利用

## <<催化点金术>>

### 章节摘录

一、催化剂——化学反应的“变速器”因催化剂而爆发的世界大战第一次世界大战因催化剂而打响。这话听起来，似乎就和春晚小品里说的“美国攻打伊拉克，是因为萨达姆偷了布什家的高压锅”一样荒诞。

历史课本不是早就告诉我们：历时4年多、波及全世界的第一次世界大战，是帝国主义国家之间为瓜分世界、争夺殖民地和霸权而进行的战争。

世界大战与催化剂，听起来风马牛不相及嘛！

但这并非空穴来风，第一次世界大战的爆发和进程，与催化剂的确有着紧密的联系。

这，还得从一个人说起，他就是德国物理化学家、合成氨的发明者——弗里茨·哈伯（Fritz Haber）

。翻开诺贝尔奖获得者的长卷，你一定马上就会找到弗里茨·哈伯。

哈伯因在合成氨研究中作出的杰出贡献而获得1918年诺贝尔化学奖。

众所周知，诺贝尔科学奖是奖励那些在自然科学研究中对人类作出重大贡献的人。

那么，究竟什么是合成氨呢？合成氨对人类又有什么重要的意义呢？

<<催化点金术>>

编辑推荐

《催化点金术》为少年科学大讲堂丛书之一，由少年儿童出版社出版。

<<催化点金术>>

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>