

# 《一口气读懂化学常识》

## 图书基本信息

书名：《一口气读懂化学常识》

13位ISBN编号：9787510015496

10位ISBN编号：7510015499

出版时间：2010-8

出版社：《一口气读懂化学常识》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司 (2010-08出版)

作者：《一口气读懂化学常识》编写组 编

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《一口气读懂化学常识》

## 内容概要

《一口气读懂化学常识》基于向青少年们介绍化学常识的基础，将古往今来无数中外化学家的化学科学研究和实践的成就汇集在一起。在结构上主要分化学的基本常识、常见的化学物囊、常用的化学仪器、著名的化学家以及生活中的化学应用五个方面，将化学的基本概念、基础理论、元素化合物知识、化学反应的基本类型、无机物的分类及相互间的关系等知识都做了详细说明，并且分别介绍了许多科学家的优秀品质和他们对事业实事求是的科学态度、严谨的学风。同时，还介绍了化学在生活中的实际运用，体现出化学对工农业生产、国防和科学技术现代化以及人们的衣、食、住、行的重要意义。

# 《一口气读懂化学常识》

## 书籍目录

化学常识概论篇 化学的定义 化学的发展历程 化学变化 化学的分类 无机化学 有机化学 有机化学的研究方法 分析化学 物理化学 物理化学的研究内容 高分子化学 化学热力学 化学动力学 结构化学 光化学 电化学 表面化学 立体化学 地球化学 地球化学的分支学科 研究化学的意义 化学学科的基本问题 化学键 元素周期表 化学方程式 化学与其他学科的关系 化学对国民生活的意义 化学对国民生产的意义 常见化学物质篇 化学物质纯净物和混合物 化学粒子的种类 化学元素的分类 温度对分子结构的影响 分子结构的类型 化合物的分类 化学试剂的分类 化学物质的多维分类法 化学物质的量 无机化合物的分类..... 常用化学仪器篇 著名化学家篇 生活中的化学现象篇

## 章节摘录

版权页：“化学”一词，如果仅从词语的表面上理解就是“变化的科学”的意思。从科学的角度来定义，化学就是研究物质的组成、结构、性质以及变化规律的科学。它同物理一样，是自然学科的基础学科，但是由于化学又是很多相关科学学门的核心，如材料科学、纳米科技、生物化学等，因此又被人们称为“中心科学”。化学是一门古老的学科，在很早的原始社会，人们钻木取火所采用的就是化学的知识。化学发展到现在，已经可以使用各种合成物质，人类正在享用着化学成果。如今，随着人类物质生活不断提高，化学在其中也起了至关重要的作用。化学对于我们了解科学、发展科学有着很重要的作用，首先体现在它对我们认识地球具有其他科学无法替代的作用，因为地球是由物质组成的，而化学则是人类用以认识和改变物质世界的主要方法和手段之一，因此可以说化学是一门历史悠久，又充满活力的学科，它的发展与人类进步和社会的发展息息相关，它的重大成果也是人类文明的重要标志。

# 《一口气读懂化学常识》

## 编辑推荐

《一口气读懂化学常识》是一口气读懂常识丛书之一。

# 《一口气读懂化学常识》

## 精彩短评

1、孩子科学入门的好书，浅显易懂，很适合孩子学习科普知识

# 《一口气读懂化学常识》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)