

<<化学与人类>>

图书基本信息

书名：<<化学与人类>>

13位ISBN编号：9787309055610

10位ISBN编号：7309055616

出版时间：2007-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：刘旦初

页数：338

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>

## &lt;&lt;化学与人类&gt;&gt;

## 前言

化学是自然科学中的基础学科之一，正如中国科学院前院长卢嘉锡院士所说：“化学发展到今天，已经成为人类认识物质自然界，改造物质自然界，并从物质和自然界的相互作用得到自由的一种极为重要的武器。

就人类的生活而言，农轻重，吃穿用，无不密切地依赖化学。

在新的技术革命浪潮中，化学更是引人瞩目的弄潮儿”。

化学与人类的关系是十分密切的，它涉及的范围可以说是无所不包，以至于在人类的生活中，化学无处不在。

正所谓“人生无处不化学”。

1985年美国集中了26位化学界的最高权威，并通过他们组织了350位资深专家和教授，对化学的过去、现在和未来，进行了一次全面的调研和分析，出版了一本引起世人瞩目的书Opportunities in Chemistry

。我国已将它全文译成中文，书名为《化学中的机会》。

该书不仅将化学对人类已经作出的贡献作了一个概述，更重要的是指出了化学为解决人类遇到的麻烦还要做哪些工作。

书中的官方提示如是说：“很多社会需要，包括那些决定我们生活质量和经济实力等方面，都要求化学来解决。

”有人说，“化学太危险，整天与易燃、易爆、有毒、致癌的危险品打交道”。

其实，这是一种误解。

化学研究中的确会遇到一些危险品，但这并不是化学的主要内容，更不是化学的全部内容。

再说，危险品在生活中是客观存在的，要避免受它的伤害，正需要掌握一定的化学知识。

也有人说，“我的专业与化学无关，化学知识可有可无”。

显然，这也是一种片面的看法。

就社会学科的内容而言，许多社会热点问题都与化学有这样或那样的联系。

多一点化学知识，就多一点思路。

《化学与人类》这本书，以社会热点问题为主线，讲述其中的化学道理，让你了解发生在你身边的现象，更让你从知其然上升到知其所以然，有的知识还能让你防患于未然。

## <<化学与人类>>

### 内容概要

《化学与人类》这本书，以社会热点问题为主线，讲述其中的化学道理，让你了解发生在你身边的现象，更让你从知其然上升到知其所以然，有的知识还能让你防患于未然。

本书的主要对象是非化学专业的大学本、专科学生，特别是学习社会学科的学生。也适宜于高中学历以上的干部和管理人员。这是一本知识性的高级科普教材。

## <<化学与人类>>

### 书籍目录

开场白——生活呼唤化学第一章 化学是一门使人类生活得更美好的基础学科第二章 化学向人类提供各种合理使用能源的方法第三章 化学使人类丰衣足食第四章 化学能保护和改善人类赖以生存的环境第五章 化学是人类使用新材料的源泉第六章 化学使人类世界五彩缤纷第七章 生命在于化学附录1 元素周期表及元素名称附录2 诺贝尔奖及化学奖得主名单参考文献后记

<<化学与人类>>

章节摘录

插图：

## <<化学与人类>>

### 编辑推荐

《通高等教育"十一五"国家级规划教材·化学与人类(第3版)》是一本非化学专业本科生的化学知识参考读物。

<<化学与人类>>

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>