

<<社会化学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<社会化学简明教程>>

13位ISBN编号：9787040144420

10位ISBN编号：7040144425

出版时间：2004-10

出版时间：高等教育出版社

作者：陈平初

页数：559

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>

## <<社会化学简明教程>>

### 内容概要

《高等学校教材：社会化学简明教程》是为高等师范院校教学改革后开设素质教育和拓展教育课程而编写的教材。

体系新颖，突破了传统模式，选材生动活泼，内容丰富。

全书含15章，突出化学在人类社会中的作用和应用，如现代社会中的化学、新世纪化学、哲学与化学、现代生活与化学、现代农业与化学、生命科学与化学、能源科学与化学、材料科学与化学、信息科学与化学、环境科学与化学、大气环境与化学、水资源与化学、绿色化学与可持续发展、化学之美等。

《高等学校教材：社会化学简明教程》可做高等师范院校素质教育和继续教育、拓展教育课程教材，也可供其他院校各专业选用。

## &lt;&lt;社会化学简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 社会发展史与化学发展史1.1 化学促成了人类社会的形成1.1.1 人类社会的诞生1.1.2 人类进化的摇篮1.1.3 人类的第一把钥匙1.2 化学促进了人类社会的发展1.2.1 陶器——农耕、定居、房屋、城市1.2.2 氧化还原反应与青铜时代1.2.3 铁——社会形态变化的催化剂1.2.4 化学与产业革命1.3 社会发展对化学发展的反作用1.3.1 生产发展推动化学发展1.3.2 军事竞争刺激化学发展1.3.3 现代文明要求化学发展第2章 现代社会中的化学2.1 当今社会中化学专业是否热门2.2 化学还重要吗2.3 化学家在干些什么2.4 现代化学的特点2.4.1 实验设备的现代化2.4.2 计算机成为化学家的助手2.4.3 从宏观唯象认识深入到微观理论了解2.4.4 从定性的描述进入到定量的说明2.4.5 从对物质的静态认识到反应的动态研究2.4.6 从基本上是描述性的经验科学向推理性的理论科学过渡2.4.7 从单一学科发展到边缘学科与综合学科2.5 现代化学的新领域2.5.1 纳米化学2.5.2 超分子化学2.5.3 组合化学第3章 新世纪的化学3.1 化学科学的“危机”3.2 著名化学家论化学发展前景3.2.1 新层次上的化学：化学发展动向之一——王夔3.2.2 展望化学之未来：挑战和机遇——唐有祺3.2.3 21世纪化学的前瞻——徐光宪3.2.4 充满希望的新世纪：21世纪化学学科发展——吴毓林3.3 化学是21世纪的中心科学3.3.1 化学是高科技发展的基础3.3.2 21世纪是“大化学”时代第4章 哲学与化学4.1 化学的哲学内涵4.1.1 量变引起质变的科学4.1.2 实践是检验真理的唯一标准4.1.3 耗散结构理论与改革开放4.2 化学促进哲学的发展4.2.1 化学为古代哲学的产生作出了贡献4.2.2 近代化学促进了近代唯物主义的发展4.2.3 化学在马克思主义形成中的贡献4.2.4 现代化学的成就进一步丰富了哲学4.3 哲学思想为化学研究导航第5章 现代生活与化学5.1 化学与你同在5.2 化学与饮食5.2.1 科学美食家5.2.2 饮酒的学问5.2.3 树立平衡营养观5.2.4 正确看待食品添加剂5.3 化学与衣着5.3.1 化学染料5.3.2 人造纤维5.3.3 合成纤维5.4 身边化学点滴5.4.1 拒绝致癌物质5.4.2 居室装修与污染5.4.3 美容美发中的化学5.4.4 21世纪最危险的毒品第6章 现代农业与化学6.1 第二次世界农业革命6.2 农业地球化学6.2.1 农业无机地球化学……第7章 生命科学与化学第8章 能源科学与化学第9章 材料科学与化学第10章 信息科学与化学第11章 环境科学与化学第12章 大气环境与化学第13章 水资源与化学第14章 绿色化学与可持续发展第15章 化学之美

<<社会化学简明教程>>

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>