

## <<绿色化学与化工>>

### 图书基本信息

书名：<<绿色化学与化工>>

13位ISBN编号：9787502530303

10位ISBN编号：7502530304

出版时间：2000-1

出版时间：化学工业出版社

作者：闵恩泽，吴巍等

页数：128

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;绿色化学与化工&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 绿色化学兴起的历史沿革和定义  
20世纪化学工业的贡献及其带来的环境污染  
绿色化学的出现与兴起和定义
- 第2章 风起云涌的绿色化学浪潮——走21世纪化学工业可持续发展的道路  
各国政府对绿色化学的政策与奖励  
活跃的有关绿色化学与技术的学术活动  
绿色化学与技术的发展动向
- 第3章 不产生“三废”的原子经济反应——实现化工过程废物“零排放”的途径  
化学反应中的新概念——原子经济反应  
有机合成中常见反应的原子经济性探讨  
提高化学反应原子经济性的途径
- 第4章 让社区中毒的悲剧不再重演——光气等剧毒原料的取代  
由光气和氢氰酸生产的主要产品及用途  
光气和氢氰酸的毒性及造成的灾难  
取代光气和氢氰酸的绿色化学技术
- 第5章 取之不尽用之不竭的可再生生物质资源  
生物质——取之不尽的资源宝库  
酶——打开生物质资源宝库的钥匙  
生物质资源利用实例  
迎接可再生生物质资源利用时代的到来
- 第6章 无毒无害的催化剂——代替硫酸、氢氟酸等液体催化剂的固体酸  
催化剂——神奇的反应导向工具  
腐蚀污染严重的均相催化剂  
无毒无害固体酸代替液体酸的成功实例  
无毒无害催化剂的研究开发任重道远
- 第7章 安全价廉的溶剂——无毒无害的超临界二氧化碳  
传统挥发性有机溶剂的危害  
无毒无害的溶剂——超临界二氧化碳  
超临界二氧化碳实际应用的技术和经济性  
光明的前途
- 第8章 注重功能和环境无害的绿色化学产品  
化学产品的贡献和危害  
什么是绿色化学产品  
绿色化学产品成功例证  
如何设计更安全的化学产品
- 第9章 让城市天空更加蔚蓝的清洁机动车燃料  
汽车尾气——城市大气污染的罪魁祸首  
汽油质量与汽油车排放的关系  
柴油质量与柴油车排放的关系  
清洁汽油的生产技术  
清洁柴油的生产技术
- 第10章 高效、节能、清洁的未来化工厂——化工过程强化技术  
化工过程强化的成功例证  
化工过程强化途径之一——过程强化设备  
化工过程强化途径之二——过程强化方法

<<绿色化学与化工>>

化工过程强化好处多  
参考文献

<<绿色化学与化工>>

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>