

<<绿色化学通用教程>>

图书基本信息

书名：<<绿色化学通用教程>>

13位ISBN编号：9787506442909

10位ISBN编号：7506442906

出版时间：2007-4

出版时间：第1版 (2007年4月1日)

作者：汪朝阳

页数：219

字数：290000

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>

<<绿色化学通用教程>>

内容概要

绿色化学是一场新的技术革命。

本书具有内涵新颖、内容丰富、知识面广、综合性强等特点，介绍了绿色化学的基本内涵，深入剖析其在各方面各行业的实践与延伸，总结了绿色化学的哲学精髓——绿色科技观。

全书注重人文性、社会性、知识性、基础性、科普性、趣味性、可读性，是一部良好的通用型教材，适用于化学、化工、纺织、食品、能源、材料、生物等专业的教学，也可作为中学生的课外读本。

<<绿色化学通用教程>>

书籍目录

第一部分 化学——受到挑战的中心科学 第一章 一门中心的、实用的和创造性的科学——化学 第一节 化学是一门中心科学 第二节 化学基础知识 思考题 第二章 人类十大环境危机中的化学困惑——绿色化学的兴起 第一节 “可燃冰”——未来重要而清洁的潜在能源 第二节 NO——昔日“罪魁祸首”，今朝“明星分子” 第三节 氟利昂——从“制冷明星”到“臭氧杀手” 第四节 化肥、农药、医药——人口猛增的“功臣” 思考题第二部分 方兴未艾的绿色化学——绿色化学的基本内含与实例 第三章 绿色化学的基本概念 第一节 绿色化学的诞生 第二节 绿色化学的含义 思考题 第四章 绿色化学的主要内容 第一节 反应经济化 第二节 原料绿色化 第三节 试剂绿色化 第四节 产品绿色化 第五节 反应条件温和化 第六节 溶剂绿色化 第七节 催化剂绿色化 第八节 能量绿色化 第九节 过程绿色化 第十节 在线检测 = 保护 思考题 第五章 绿色化学的应用实例 第一节 新型汽油添加剂 第二节 绿色消毒与漂白 第三节 绿色涂料的开发 思考题第三部分 绿色浪潮中的绿色生活——绿色化学的外延拓展与应用之 第六章 绿色食品与生态农业 第一节 农业的绿色革命 第二节 绿色食品 思考题 第七章 绿色农药——生态农药 第一节 传统农药的辉煌史 第二节 现代农药的生态美 思考题 第八章 绿色纤维与绿色纺织 第一节 绿色纺织品的兴起 第二节 植物绿色纤维 第三节 绿色动物纤维 第四节 绿色合成纤维 第五节 绿色纺织染整技术 思考题 第九章 绿色屠家 第一节 绿色制冷 第二节 绿色洗涤 第三节 绿色装修 第四节 绿色照明 思考题 第十章 绿色交通 第十一章 绿色高分子材料第四部分 绿色工作与绿色经济——绿色化学的外延拓展与应用之二 第十二章 绿色标志与绿色标准 第十三章 工业生态学与绿色经济 第十四章 绿色水处理技术 第十五章 总结与反思第五部分 绿色伦理与绿色科技观——绿色化学的哲学精髓 第十六章 绿色化学的哲学精髓——化学只是“双刃剑”之一 第六部分 绿色社会需要人人参与——绿色化学、行贵于言 第十七章 绿色社会需要人人参与 第十八章 绿色希望——化学教育的绿色化 第十九章 绿色畅游——绿色化学网上资源部分 思考题 参考答案 主要参考文献

<<绿色化学通用教程>>

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>