第一图书网, tushu007.com

<<生态化学与人类文明>>

图书基本信息

书名：<<生态化学与人类文明>>

13位ISBN编号：9787502566609

10位ISBN编号：7502566600

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：冯辉霞王毅

页数：212

字数：238000

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

内容概要

生态化学化工是21世纪各国政府、企业界和学术界关注和研究的热点之一。
本书以生态化学涉及的研究领域为主线，以化学与人类健康以及相关行业的生态化为中心，科学地阐述了一种能促进人类社会可持续发展的文化--生态化学。
全书分为13章，主要包括绿色化学的原理、生态化学研究领域及绿色生态化学品，并评述绿色生态化学品的重要研究进展。
　本书内容丰富而不涉及繁杂、理论性强的化学反应过程，旨在以通俗、生动的语言对绿色生态化学这一当前化学研究的热点和前沿作深入浅出的阐述。
具有较强的科学性、系统性、知识性、可读性和实用性。
可供化学、化工、石油工业、农药、医药、环保等专业的广大科技工作者和化学爱好者，以及政府有关部门领导和企事业单位管理人员阅读和参考，也可作为高等院校文科及理工科各专业所开设的相关选修课的教本。

书籍目录

第一章 化学与社会进步 第一节 化学的发展与自然、人的关系 第二节 可持续发展与生态环境危机 第三节 生态化学与人类文明第二章 生态化学的研究领域及内容 第一节 生态化学的发展 第二节 生态化学的研究领域及研究内容 第三节 生态化学与传统化学的区别第三章 绿色化学基本原理 第一节 绿色化学反应中原料的绿色化 第二节 化学反应过程的绿色化 第三节 绿色化学的研究方向第四章 绿色化学品的生态化设计 第一节 生态化学品的设计原则 第二节 生态化学品的设计方法 第三节 生态化学品的评价第五章 水环境保护与水处理剂 第一节 枯竭的阴影--水资源的短缺和污染 第二节 水处理剂的应用及其对环境的影响 第三节 绿色缓蚀阻垢剂与杀菌剂 第四节 绿色絮凝剂第六章 洁净能源 第一节 能源--人类社会进步的基石 第二节 可再生的绿色能源 第三节 来自天边的能源--太阳能的应用 第四节 蓝色的能源--海洋能的应用 第五节 其他绿色能源的应用第七章 绿色生态农药 第一节 农业保护神--农药的发展 第二节 农药的功与过 第三节 绿色生态农药的产生 第四节 绿色生态农药的种类及特点第八章 绿色化肥 第一节 化肥的作用及危害 第二节 绿色化肥的特点及其国内外发展现状 第三节 几种典型的绿色化肥 第四节 绿色化肥的发展前景第九章 生态环境材料 第一节 生态环境材料是可持续发展战略的产物 第二节 生态环境材料的绿色合成工艺 第三节 金属材料的生态化 第四节 无机非金属材料的生态化 第五节 新型生态化无机非金属材料第十章 高分子材料的生态化 第一节 高分子材料的环境问题 第二节 高分子环境材料的生态化特点 第三节 新型生态化高分子材料--可降解高分子材料第十一章 绿色食品添加剂与未来食品 第一节 食品的污染 第二节 食品的“化妆品”--食品添加剂 第三节 绿色食品添加剂 第四节 富有想像力的未来食品第十二章 日用化学品与未来生活 第一节 化妆品的安全与毒性 第二节 未来化妆品 第三节 合成洗涤剂的安全与毒性 第四节 未来洗涤剂第十三章 医药化学品与人类健康 第一节 人类与医药的关系 第二节 合理用药与健康 第三节 新型药物参考文献

第一图书网, tushu007.com

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