

<<绿色化学的评估准则>>

图书基本信息

书名：<<绿色化学的评估准则>>

13位ISBN编号：9787802290846

10位ISBN编号：7802290848

出版时间：2006-7

出版时间：中国石化出版社

作者：单永奎

页数：190

字数：234000

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>

<<绿色化学的评估准则>>

内容概要

本书在可持续发展科学思想指导下，以宏观与微观、理论与实践相结合的方式，对绿色化学评估问题进行了广泛的讨论。

重点介绍绿色化学评估的现状，科学基础，基本原理及其方法学：对化学原料、化学反应过程和化学品的绿色程度评估进行了系统的描述。

兼顾生态环境、经济发展与社会进步三方面，探索绿色化学评估的可能性及准则。

因袭现有的金融财政核算和指标统计表述的方法，寻求绿色化学评估方法的可操作性和规则。

本书对于从事绿色化学、化学化工、环境保护、化学反应工艺与工程设计研究、化工新技术开发以及相关行业标准研究的科技人员具有重要的参考价值并可作为高等院校相关专业的教师、研究生和大学学生的参考书。

<<绿色化学的评估准则>>

作者简介

单永奎：出生于 1955 年 1 月，男，物理化学教授，博士生导师。
多年来一直从事催化化学和材料化学的研究，已发表科学研究论文 150 余篇，会议论文 50 余篇，编著一部，发明专利 25 项，曾获得上海市实验室管理先进工作者，上海市育才奖，黑龙江省科学进步二等奖，黑龙江省教委进步一等

<<绿色化学的评估准则>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 绿色化学评估研究的对象 1.2 绿色化学评估的作用与意义 1.3 绿色化学评估的科学基础 1.4 绿色化学评估的发展与现状 参考文献第二章 绿色化学评估的基本原则 2.1 绿色化学的12条基本原则 2.2 绿色化学工程技术的12条原则 2.3 《21世纪议程》和《里约热内卢环境与发展宣言》 2.4 《中国21世纪议程》 参考文献第三章 绿色化学评估的方法学 3.1 绿色化学评估方法学概述 3.2 化学品生命周期评价 3.3 绿色化学的设计评估 3.4 可持续性的模糊逻辑评估 3.5 可持续发展评估的综合模型 3.6 评估辅助材料(中国产品生命周期影响评价参数) 参考文献第四章 化学原料的评估 4.1 作为原料资源的属性 4.2 所用原料对生态环境和人类健康的影响 4.3 化学原料对经济效益的影响 4.4 化学原料对社会的影响 4.5 选择化学原料的优化策略 4.6 原料资源可持续利用能力的定量评估 参考文献第五章 化学反应过程评估第六章 化学品的绿色评估参考文献

<<绿色化学的评估准则>>

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>