

《绿色化学（第2版）》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787568002301

内容简介

绿色化学是20世纪90年代出现的具有重大社会需求和明确科学目标的新兴交叉学科，是当今国际化学化工科学研究的前沿和发展的重要领域。张龙、贡长生、代斌编写的《绿色化学(第2版全国普通高等院校工科化学规划精品教材)》以绿色化学原理为主线，系统地介绍了具有先进性、实用性和前瞻性的绿色化学技术及其在现代化学工业中的应用，全面地论述了实践绿色化学原理、发展循环经济和构建生态工业园的若干重大关联问题，充分体现了绿色化学的内涵和外延，展示了绿色化学化工的辉煌前景。本书共分14章，内容包括绿色化学的兴起和发展、绿色化学原理、绿色无机合成、绿色有机合成、高分子材料的绿色合成技术、精细化工的绿色化、化学工艺过程的绿色化、能源工业的绿色化、化工过程强化技术、二氧化碳资源化利用与减排、生物质利用的绿色化学化工过程、海洋资源开发利用的绿色化学、绿色化学化工过程的评估，以及循环经济和生态工业园等。

本书可作为化学化工类专业及相关专业大学本科生教材，也可作为研究生选修教材。同时，还可以供从事科学研究与开发、化工生产和企业管理的科技人员参考。

目录

1 绪论

1.1 绿色化学的兴起和发展

1.1.1 绿色化学的兴起

1.1.2 绿色化学的发展

1.1.3 绿色化学的展望

1.1.4 绿色化学的展望

1.1.5 绿色化学的展望

1.2 绿色化学原理

1.2.1 绿色化学原理

1.2.2 绿色化学原理

1.2.3 绿色化学原理

1.3 绿色无机合成

1.3.1 绿色无机合成

1.3.2 绿色无机合成

1.4 绿色有机合成

1.4.1 绿色有机合成

1.4.2 绿色有机合成

1.4.3 ?????

?????

?????

?2? ???????

2.1 ???????????

2.1.1 ???????????

2.1.2 ???????????

2.2 ???????

2.2.1 ???????????

2.2.2 ???????????

2.3 ????????

2.3.1 ???????????

2.3.2 ??????????

2.3.3 ??????????

2.4 ??????????

2.4.1 ???????????

2.4.2 ????????????????

2.4.3 ???????????????

2.5 ??????????????

2.5.1 ????????????????

2.5.2 ?

2.5.3 ??????

2.5.4 ??????

2.5.5 ???????

2.5.6 ???????

2.6 ??????????????

2.6.1 ????????????????

2.6.2 ??????????????

2.6.3 ??????????

2.7 ??????????????????

2.7.1 ??????????????????

2.7.2 ??????????????????

2.8 ??????????????????

2.8.1 ??????

2.8.2 ??????

2.8.3 ??????????????????

2.9 ??????????????????

2.9.1 ??????????????????

2.9.2 ??????????

2.9.3 ??????????

2.10 ??????????????

2.10.1 ??????????????

2.10.2 ??????????????

2.11??????????????

2.12??????????????

?????

?????

?3? ??????????????

3.1 ??????

3.1.1 ??

3.1.2 ??????????

3.1.3 ??????????????

3.2 ??????

3.2.1 ??

3.2.2 ??????????

3.2.3 ??????????????

3.3 ??????????

3.3.1 ??????

3.3.2 ??????

.....

?4? ????????

?5? ????????????????

?6? ????????????

?7? ????????????????????

?8? ????????????????????????

?9? ??????????????????????

?10? ??????????????????????

?11? ????????????

?12? ????????????????

?13? ????????????

?14? ??????????????????

?????

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)