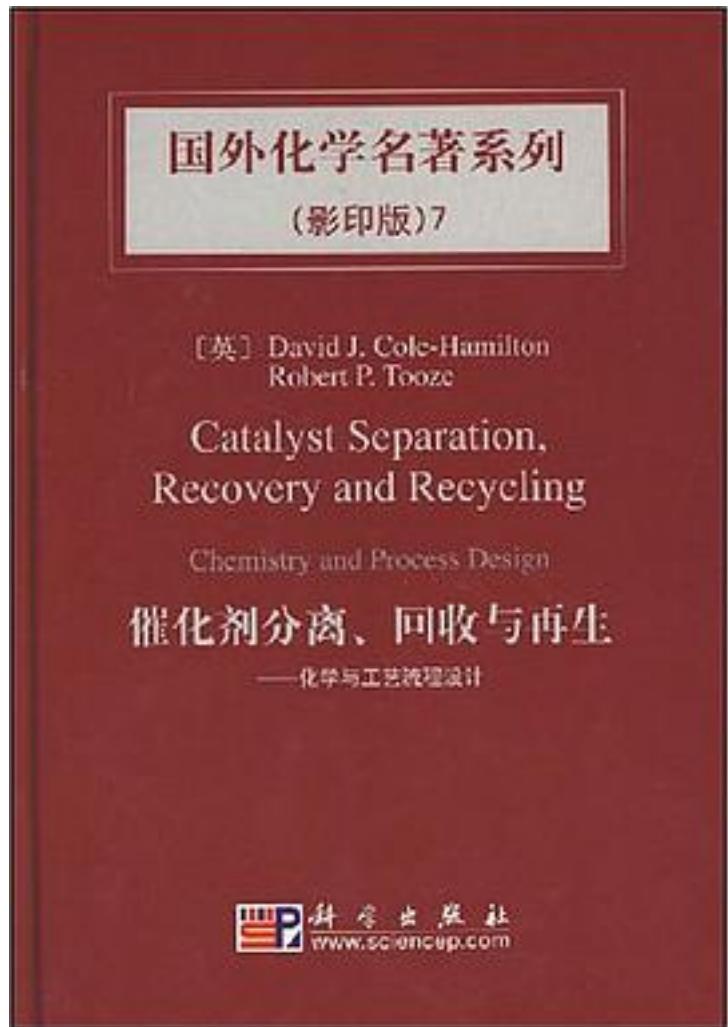


# 催化剂分离、回收与再生



[催化剂分离、回收与再生 下载链接1](#)

著者:[英] 科尔-汉密尔顿 (Cole-Hamilton, D. J.)

出版者:科学出版社

出版时间:2008-3

装帧:平装

isbn:9787030211897

《国外化学名著系列7(影印版)》提出了新的办法来解决从均相催化中分离反应产物的

难题。新流程涉及低浸出负载型催化剂，可溶性支持措施，如聚合物和树枝状大分子，不常用的溶剂，例如水，含氟有机物，离子液体和超临界流体。不同于其他书籍，除了所涉及的化学，《国外化学名著系列7(影印版)》着眼于流程的设计，并与现有流程进行了比较，并给出了实例。内容主要包括：新工艺分离的产品解决方案，含有均相催化剂；催化剂对不溶性或可溶性支持-固定床催化剂-连续流或超滤；双相系统：水-有机氟-有机液体，离子液体-有机液机，超临界流体（单相或双相与水，有机或离子液体）；对比当前的流程，涉及大气或低温蒸馏；考察化学与工艺设计；每种方案的利弊等。

作者介绍：

目录：

[催化剂分离、回收与再生 下载链接1](#)

标签

英语

化学

评论

失效催化剂的二次利用

[催化剂分离、回收与再生 下载链接1](#)

书评

[催化剂分离、回收与再生 下载链接1](#)