基本有机合成译丛

催化剂专辑

基本有机合成譯丛編譯委員会編

第 2 辑

催 化 剂 专 輯

（2）

基本有机合成譯从編譯委員会編

*

上海市科学技术編譯館出版

（上海南昌路59号）

中华书局上海印刷厂印刷　新华书店上海发行所发行

*

开本 850×1156 1/32　印张 3 10/32　字数 118,000

1965年9月第1版　1965年9月第1次印刷

印数 1—2,500

編号 15·312　定价(科七) 0.60 元

目　录

·第一輯·

催化剂的选擇与評价

1．催化剂的选擇与評价……1
2．組合篩选法选擇催化剂……11

催化剂的制造和使用

3．催化剂的制备和性质……15
4．用热分解法生产催化剂时大气氛对催化剂表面性质的影响……25
5．催化剂的中毒及其寿命……32

催化反应动力学和反应工程学

6．固体催化剂的工程学方面……43
7．多相催化作用与傳递現象……77
8．催化动力学理論及其在实踐中的作用……99
9．催化反应器的設計……115

·第二輯·

催化剂的研究方法

1．催化剂的結构和測試方法……135
2．研究催化作用的半自动化微型反应器……153
3．用吸附法測定催化剂比表面和孔結构……167
4．用空气吸附測量比表面的簡易方法……185
5．由吸附数据計算孔隙大小分布之改进方法……189
6．多孔物质的孔隙大小分布——压汞測孔仪和粗孔分布曲綫的測定·198
7．載体上金属催化組份粒子大小的測定——鉑-硅胶催化剂的研究…210
8．差热分析在催化剂研究中的应用——催化剂特性的快速鉴定……220
9．鉻的氧化物-氧-水系統的物理化学性质和催化性能……225

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com