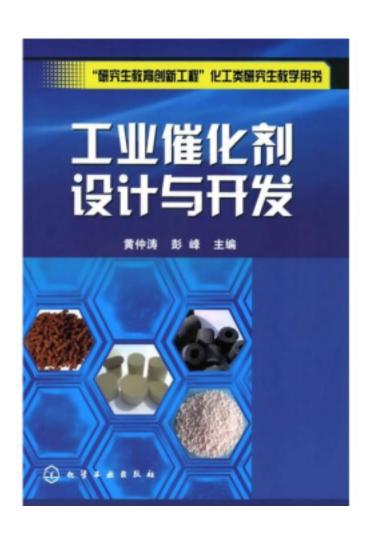
"研究生教育创新工程"化工类研究生教学用书:工业催化剂设计与开发



"研究生教育创新工程"化工类研究生教学用书:工业催化剂设计与开发 下载链接1

著者:黄仲涛,彭峰编

"研究生教育创新工程"化工类研究生教学用书:工业催化剂设计与开发_下载链接1_

标签

评论

品牌的东西还是有保证的,质量不错

包含基础、	新发展和应用,	比较系统

催化剂开发工作中可以参考参考

好难的书

真是无语京东自营了,你们真的赢了,发票一周多了都没弄好,客服联系无数次,电话也打过了,就是没动静每次都搪塞跟财务说了,通知财务马上改,可是我天天催,一周多了啊!!!!

刚刚过去的20世纪,催化科学与技术为改善人们的生活质量发挥了巨大的作用。随着催化科技的新发展,预计21世纪生物催化、环境催化和纳米催化等在能源、环境、资源优化利用和人类健康等有关领域做出更多贡献。

《工业催化剂设计与开发》是编著者在多年从事工业催化专业研究生教学与研究基础上完成的。本书由黄仲涛教授、彭峰教授主编。黄仲涛教授编写了第1至3章,第1章论述了催化科学和工业催化发展简史,课程的性质和任务,工业催化剂的基本要求等;第2章论述了催化作用的基本原则和基本模式,诠释了作用原理和步骤,按金属、合金、复合氧化物、固体酸碱、过渡金属配合物等众多不同类型催化剂论述,最后简介了组合催化新技术;第3章论述了工业催化剂设计原理和方法,这是急剧快速发展的新领域,计算机的应用在催化研究中越来越广泛,限于我们的水平此章中主要介绍了一些经验推图和设计思路。第4章介绍了催化材料学,由彭峰教授编著,他将自己近年来研究的领域和成果——纳米催化以及国内外研究的新进展编入其中。

第5章工业催化的过程工程由余皓副教授编写。

第6章介绍了催化作用和催化过程的计算机模拟,这方面的研究发展较快,已形成独立的分支,专著也很多,此处只作了尝试性的介绍,

由李雪辉教授编写。第7章论述了离子液体及其在环境催化中的应用,

由李雪辉教授与王红娟博士共同编写。

催化剂设计与开发的案例分析,由王红娟博士编写,第8、9、10章为能源工程中催化技术案例分析;第11、12、13章为生物催化技术案例分析;第14、15章为环境催化技术案例分析;第16章为催化发展展望,由黄仲涛、王红娟编写。

限于我们的经验和水平有限,书中不妥之处在所难免,敬请专家和读者赐教和纠正。本书的策划和出版得到了化学工业出版社、华南理工大学研究生院的鼎力帮助,特此致谢!查看全部

"研究生教育创新工程"化工类研究生教学用书:工业催化剂设计与开发_下载链接1_

书评

"研究生教育创新工程"化工类研究生教学用书:工业催化剂设计与开发_下载链接1_