

“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

品牌的東西还是有保证的，质量不错

不错不错，挺好的书，内容充实，还算值这个价，挺全面的。

黄仲涛编的《工业催化剂手册》就不错，这本书也不例外，值得购买！

京东买书，方便快捷而且便宜并且质量有保障

这本书内容比较好，包装不错，很实用哦

这本书写得很深刻，很适合研究用

很好，很实用的书，慢慢看

早就想买~~~~现在如愿了~~~~

很喜欢很喜欢很喜欢很喜欢很喜欢

书本的质量就不要说了，关键是内容不错，系统，可以知道目前催化剂的发展状况，一些机理。适合做催化剂开发的研究人员和在校的本科研究生。

化工工具书，别人要的，代买。

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大贡献。

《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](#)