

# 化学反应工程



[化学反应工程 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787030265401

《化学反应工程(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》由梁斌、段天平、唐盛伟编著,本书是针对化学工程与工艺本科专业学生的核心课程化学反应工程的课堂教学而编写的。全书编写兼顾科学思维和教学习惯,强调基本概念准确、处理方法明了、工程目标明确。本书主要介绍了反应过程的基础知识(包括动力学问题、流动模型)、基本原理(包括三类典型反应器的原理、设计方法、物理模型的分析和数学模型的建立)、典型反应器的基本特征(包括均相/非均相、等温/非等温反应器、稳定性问题)和一些与反应器有关的工程问题。编写中尽量简化数学推演,并提倡使用先进的数值计算手段,使内容更加容易理解。在书中加入了若干实际工程研究的例子,可提高学生的学习兴趣。

《化学反应工程(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》可作为高等院校化学工程与工艺及相关专业本科生教材,也可供研究人员参考。

作者介绍:

目录:

[化学反应工程 下载链接1](#)

标签

评论

[化学反应工程 下载链接1](#)

书评

[化学反应工程 下载链接1](#)