

精馏过程的建模、优化与控制



[精馏过程的建模、优化与控制 下载链接1](#)

著者:刘兴高

出版者:科学

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787030183231

《精馏过程的建模、优化与控制》系统阐述了精馏过程的建模、优化和控制三个层面上

的理论、方法、研究成果和前沿动态，分为常规精馏过程的建模、优化与控制 and 先进精馏节能技术的建模、优化与控制两个篇章。内容包括：精馏过程节能与控制优化，乙烯生产分离过程的建模与仿真，空分过程的建模与优化，间歇精馏过程的控制策略，以及内部热耦合精馏节能技术的建模、优化与控制。节能与环保是当今世界科技发展的两大主题，精馏过程是石油、化工，冶金等行业使用最为广泛的一个操作单元，占其总能耗的三分之一，其节能优化控制潜力很大。

《精馏过程的建模、优化与控制》对于石油、化工、冶金、能源、机械等工业领域内从事精馏、分离和空分等工作，以及从事建模与优化控制工作的广大科技工作者是一很有实用价值的参考书。可作为自动化、化工、系统工程、计算机、工业工程、低温工程等有关专业的高年级本科生或研究生的教材或参考书。

作者介绍:

目录:

[精馏过程的建模、优化与控制_下载链接1](#)

标签

过程控制

专业书籍类

精馏

评论

[精馏过程的建模、优化与控制_下载链接1](#)

书评

[精馏过程的建模、优化与控制_下载链接1_](#)