

《过程系统工程概论》

图书基本信息

书名：《过程系统工程概论》

13位ISBN编号：9787030091260

10位ISBN编号：7030091264

出版时间：2001-09-01

出版社：科学

作者：张瑞生 王弘轶 宋宏宇

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《过程系统工程概论》

内容概要

过程系统工程是研究化工过程整体特性的一门学科。它用系统工程的观点和方法来研究化工过程的开发、设计、最优操作和最优控制，对化工技术人员具有广泛的指导意义。

本书着重介绍过程系统工程的基础知识和主要方法。全书共分十章:前四章分别介绍数学模拟方法、过程系统的分隔和切断及有关代数方程组的常用解法;第五、六、七章介绍系统模型的三种主要解法(序贯模块法、联立方程法和联立模块法);第八、九章介绍过程系

书籍目录

第一章 绪论

1.1 系统工程

1.2 过程系统工程

1.3 现代过程系统工业的特点

1.4 过程系统工程的有关基本术语

1.5 过程系统工程研究的问题

1.6 过程系统工程的应用

1.7 系统优化的灵敏度分析

参考文献

第二章 化工过程系统数学模拟方法

2.1 单元过程数学模型概述

2.2 化工单元模型和模块

2.3 化工系统的结构模型

2.4 化工系统模型求解方法概述

2.5

《过程系统工程概论》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com