

## <<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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

## <<过程系统工程概论>>

### 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:<http://www.tushu007.com>