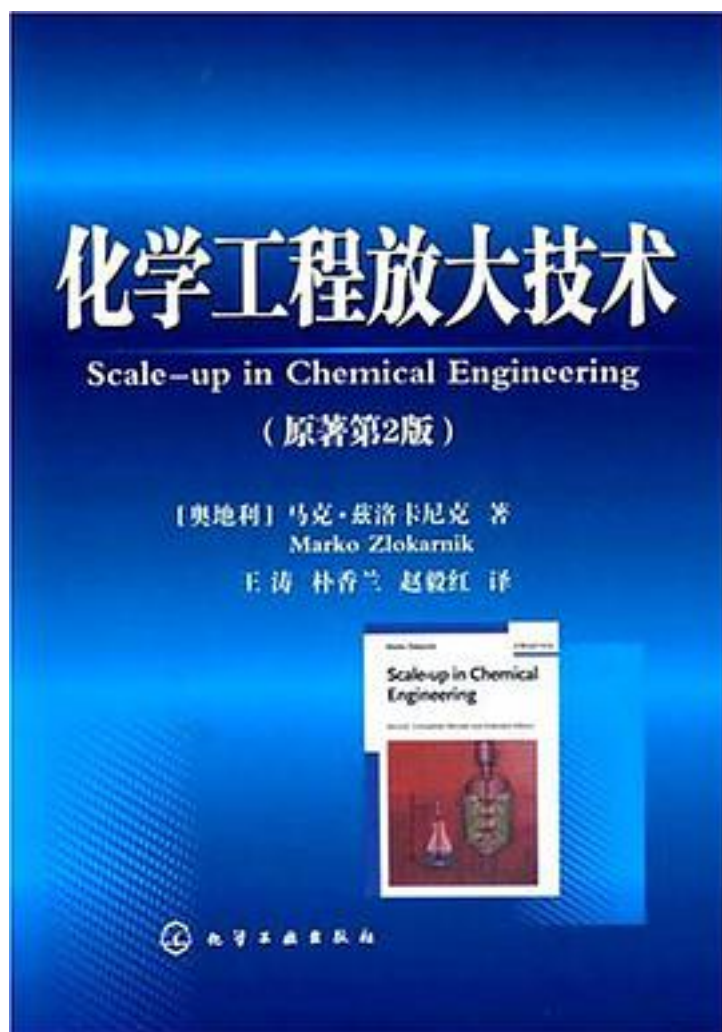


化工工程放大技术



[化工工程放大技术_下载链接1](#)

著者:马克·兹洛卡尼克

出版者:化学工业

出版时间:2007-4

装帧:

isbn:9787502599577

本书从量纲分析的基本概念和原理出发，结合化工过程的化学反应和单元操作的工程实

例，详细介绍了量纲分析在化学工程放大中的应用。本书共有18章。第1章至第7章详细介绍了量纲分析的理论基础，包括基本量纲、物理量、量纲系统等基本概念，以及 Π 定律的推导和放大理论。第8章至第11章介绍了量纲分析的应用基础，包括物性的量纲分析、量纲分析过程中出现的典型问题以及过程的优化。第12章至第15章通过大量的工程实例介绍了量纲分析在机械设备放大、热单元操作放大、化学反应过程放大、生命过程分析中的应用。第16章简述了量纲分析的发展历史及工程放大方法的发展过程。第17章给出了习题和答案。最后一章是已命名的重要无因次 (Π) 数表。

全书内容既有基础理论，又有大量的工程实例，且对实例进行了由浅入深的讲解。本书可作为化学工程师和环境工程、化学工程、应用化学、生物化工和能源工程等专业高年级本科生和研究生的学习教材，也可作为相关领域科研、工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[化学工程放大技术_下载链接1](#)

标签

量纲分析

化工原理

化学工程

评论

我想说，这是一部翻译的很差的书。

由浅入深，好书，可惜我以前学的基础知识都忘了...

[化学工程放大技术_下载链接1](#)

书评

[化学工程放大技术_下载链接1](#)