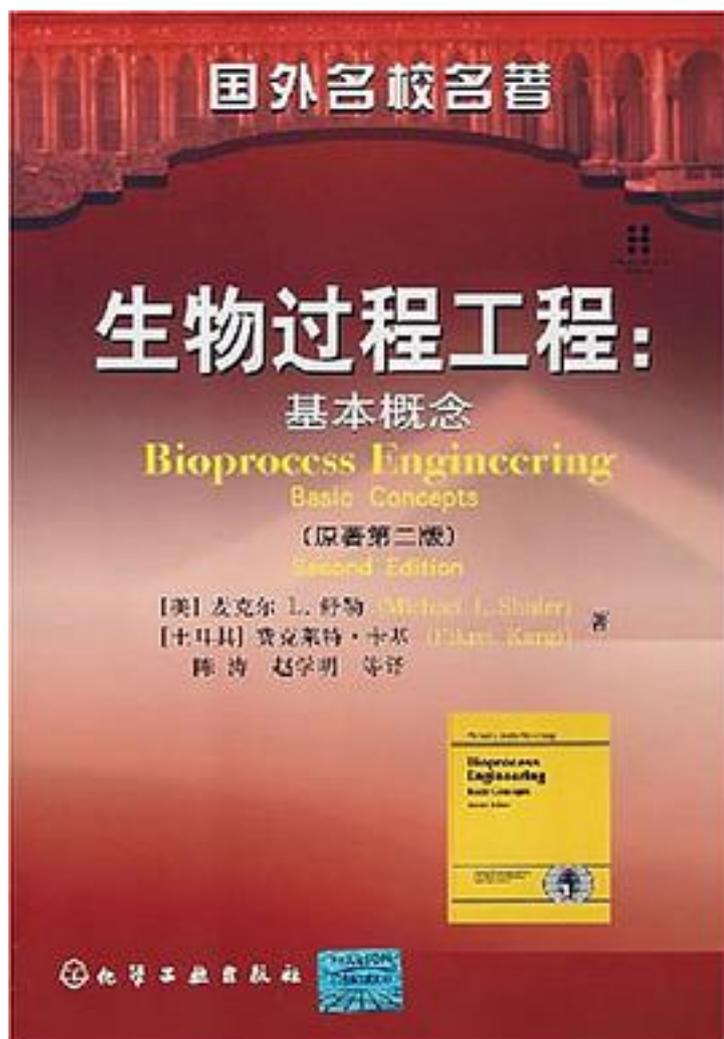


生物过程工程



[生物过程工程_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787122018762

《生物过程工程:基本概念(原著第2版)》是一本世界上最新、最重要的生物化学及生物过程工程方面的教科书。《生物过程工程:基本概念(原著第2版)》作者舒勒和卡基博士概述了生物化学、微生物和分子生物学的相关基础,介绍了能使生物过程工程师对生物活动进行可靠控制的重要原理。《生物过程工程:基本概念(原著第2版)》反映了生物科学技术领域的巨大进展,包括从基因组测序到利用重组DNA技术生产蛋白质的新技术;介绍了在下述方面具有广泛应用的技术:药物、生物制品和大宗化学品生产;在组织工程及基因治疗等医学方面的应用;解决重要的环境问题。

《生物过程工程:基本概念(原著第2版)》重要内容包括:必需的生物学基础(微生物结构与功能,主要的代谢途径,酶,微生物遗传学,微生物生长动力学,计量学);蛋白质翻译后加工的新视野——生产治疗蛋白的一种基本技术;动物细胞培养过程的深入概括;非糖代谢的新视野;功能基因组学与细胞工程(概念、技术及应用);生物加工过程工程方法在生物医学中的应用;非传统生物系统的应用(包括用重组DNA技术生产蛋白质的宿主-载体系统);扩大范围的混合培养:包括先进的废水处理过程;模型模拟的扩充(包括连续培养和控制论模型);迅速发展的政府调控环境如何约束生物过程设计与改进。

《生物过程工程:基本概念(原著第2版)》无论在广度还是深度上都是一本优秀的教科书,同时还配有大量的例证、例题、习题及进一步阅读的文献,因而更便于教学及参考。书中还以附录的形式详细叙述了传统的生物加工过程。

作者介绍:

目录:

[生物过程工程_下载链接1](#)

标签

生物

评论

把我困得。。。扫完拉到

[生物过程工程_下载链接1](#)

书评

[生物过程工程_下载链接1](#)