

生物工程下游技术



[生物工程下游技术 下载链接1](#)

著者:毛忠贵

出版者:

出版时间:2013-1

装帧:

isbn:9787030361707

《生物工程下游技术(案例版生物工程系列规划教材)》突出典型案例与理论教学相结合的特色，理念创新，实用性强。全书分为上、下两篇。上篇介绍了生物产品分离纯化的单元分离过程或技术。并穿插了相关案例。下篇集中介绍小分子氨基酸、大分子酶产品、胞内产物及生物产业清洁生产技术发展和演变等案例，以帮助学生理解生物产品分离纯化的基本原理和技术、工艺演变的原因，以及分离过程的能耗和物耗、收得率和成本等概念。通过对清洁生产的研讨，使学生在更高层面上理解生物经济和环境保护的关系。《生物工程下游技术(案例版生物工程系列规划教材)》每章都附有应用案例、设备图或原理图，并配有本章小结、思考题及主要参考文献。

本书适合生物工程专业本科学生使用，也适合相关领域的专业研究人员和企业工程技术人员参考。

本教材邀请了在下游技术领域中有实践经验和专长的学者参与编写，全书最终由江南大学毛忠贵统稿，毛忠贵、肖冬光、段传人、赵长新分工审核。

作者介绍:

目录:

[生物工程下游技术_下载链接1](#)

标签

生物技术

生物

專業・生命科學

评论

[生物工程下游技术_下载链接1](#)

书评

[生物工程下游技术_下载链接1](#)