

Bioprocessing for Value-Added Products from Renewable Resources :

New Technologies and Applications

可再生资源增值产品的生物加工： 新技术及其应用

· 导读版 ·

本书前言、目录均已译成
中文，正文保留英文原版。另
附徐志南教授为本书所作中文
导读一篇。

本书目录

1. 生物加工——从生物技术到生物炼制
2. 基因组和蛋白质数据应用于生物过程分析和优化
3. 生物产品和生物过程发展中的定向进化工具
4. 代谢工程的应用、方法和挑战
5. 淀粉酶和纤维素酶的结构和功能
6. 生物反应器工程
7. 生物分离中的膜
8. 细菌和酵母培养——过程特性、产物和应用
9. 丝状真菌的培养——过程特性、产物和应用
10. 植物细胞和发根组织培养——过程特性、产物和应用
11. 海洋微藻破囊壶菌生产高价值产品
12. 非传统生物催化在用生物质生产化学品和聚合物中的应用
13. 生物催化在手性合成中的应用
14. 固定化细胞发酵生产化学品和燃料
15. 油包水型培养技术发酵生产高粘度黄原胶
16. 萃取发酵生产羧酸
17. 真菌发酵生产医药产品
18. 固体发酵及其应用
19. 藻类光合反应器生产叶黄素和玉米黄素
20. 从生物可再生资源到动力产生：生物燃料电池中的生物催化
21. 可再生资源的生物制氢
22. 生物转化乳清乳糖生产微生物细胞外多糖
23. 微生物利用再生资源生产生物塑料
24. 植物油脂的工业应用
25. 从动物粪便中生产价值增加的产品

销售分类建议：生物加工/再生资源

ISBN 978-7-03-019118-2



9 787030 191182 >

定价：120.00 元