第一图书网, tushu007.com

<<生物化工新产品与新技术开发指>>

图书基本信息

书名：<<生物化工新产品与新技术开发指南>>

13位ISBN编号：9787502552381

10位ISBN编号：7502552383

出版时间：2004-4

出版时间：化学工业出版社

作者：戎志梅 编著

页数：550

字数：880000

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

内容概要

本书是实用性较强的技术信息型图书。
全书共分三部分。
第一部分为总论，介绍了生物技术、生物化工技术的发展与展望，以及在石油化工、精细化工、医用生物化学品、生物农药、农业、食品、资源环保等领域的应用情况。
重点介绍目前市场、生产及未来发展状况。
特别就一些热点技术问题，如基因工程、纳米生物技术、超临界萃取技术、动物生物技术、微生物采油技术进行了论述；还有针对性地介绍了中国加入WTO后高新技术的发展及生物技术知识产权保护的重要性。
第二部分是技术与产品投资投产指南，为本书的核心，重点介绍目前可工业化及有望工业化的适用新型生物化工产品及技术投资项目，分别对氨基酸、有机酸、酶制剂、生物农药、医药及医药中间体、低聚糖、多糖、饲料添加剂等16个领域的生化新产品与新技术的市场需求、生产过程、投资投产条件等进行了介绍，提供了大量技术信息，供开发新产品与新技术决策时参考。
第三部分收入有关生化方面有关政策法规，以及部分生物技术企业、生物工程企业及科研机构的名称，便于业务交流。
本书可供从事生物技术、生物化工与生物医药技术开发的科研、生产单位的领导干部、工程技术人员及管理干部、尤其是企业家使用。

书籍目录

总论　一、现代生物技术发展现状及产业化前景　二、新世纪生物技术发展的新趋势及对策　三、面向21世纪的生物化工产业　四、新世纪蓬勃发展的生物化学品工业　五、生物技术在精细化工中的应用与发展　六、石油、天然气资源的生物技术利用　七、现代生物制药产业现状与发展前景　八、手性技术在制药工业中的应用　九、生物农药的现状、发展与展　十、21世纪的农业生物技术　十一、对发展我国以农副产品为原料的生物化工的探讨　十二、新世纪生物技术在食品工业中的应用及展望　十三、生物技术在资源与环境保护领域中的应用　十四、21世纪基因工程技术发展现状与展望　十五、纳米生物工程技术现状与展望　十六、超临界流体萃取技术在天然生物资源中的综合应用　十七、动物生物技术在新世纪畜牧业中的应用与发展　十八、微生物采油技术的进展及展望　十九、加入WTO后的中国高新技术产业化的发展与展望　二十、国内外生物技术知识产权保护现状及趋势第一章 氨基酸　一、谷氨酸生产技术　（一）味精清洁生产技术　（二）采用纳滤膜的谷氨酸提取技术　二、赖氨酸生产技术　（一）酶法合成L－赖氨酸技术　（二）新型L－赖氨酸生产技术　三、苯丙氨酸生产技术　（一）酶法生产L－苯丙氨酸技术　（二）以海因为原料生产L－苯丙氨酸技术　（三）以富马酸为原料生产L－苯丙氨酸技术　（四）D－苯丙氨酸生产技术　四、天冬氨酸生产技术　（一）L－天冬氨酸生产技术　（二）D－天冬氨酸生产技术　五、年产100t L－天冬酰胺生产技术　六、聚天冬氨酸生产技术　七、毛发水解提取L－胱氨酸技术　八、L－半胱氨酸生产技术　九、L?丙氨酸生产技术　十、色氨酸生产技术　（一）L－色氨酸生产技术　（二）基因工程菌酶法生产L－色氨酸技术　十一、L－亮氨酸生产新工艺　十二、发酵法生产L－异亮氨酸和L－缬氨酸　十三、呈味核苷酸生产技术　十四、甘氨酸生产技术　十五、毛发、猪血水解液中提取药用氨基酸技术　十六、天然复合氨基酸生产技术　十七、发酵法生产氨基酸原料药的技术第二章 有机酸　一、发酵法生产柠檬酸技术　二、固体发酵法直接生产柠檬酸钠（钾）　三、乳酸生产技术　（一）乳酸生产技术　（二）L－乳酸生产技术　（三）膜－细菌厌氧连续发酵耦联法生产L－乳酸技术　四、微生物发酵法生产衣康酸技术　五、苹果酸生产技术　（一）以富马酸为原料生产L－苹果酸技术　（二）以淀粉为原料直接发酵生产 L－苹果酸技术　六、发酵法生产曲酸技术　七、新法生产肉桂酸技术　八、微生物发酵法生产不饱和脂肪酸γ－亚麻酸技术　九、发酵法生产多不饱和脂肪酸技术　十、发酵法生产葡萄糖酸技术　十一、D－异抗坏血酸钠生产技术　十二、生物拆分法生产D－泛酸技术　十三、酶法生产D－酒石酸技术　十四、发酵法生产丙酮酸技术第三章 酶制剂　一、发酵法生产谷氨酰胺转氨酶技术　……第四章 有机化工原料与产品第五章 生物农药第六章 医药及医药中间体第七章 甜味剂及糖醇第八章 食用色素与香料第九章 防腐剂、抗氧化剂及维生素等第十章 低聚糖第十一章 多糖第十二章 饲料添加剂第十三章 微生物肥料 第十四章 农林产物的精深加工产品第十五章 生物高分子材料第十六章 生化装备及分离提纯技术附录

第一图书网, tushu007.com

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