

<<资源环境微生物技术>>

图书基本信息

书名：<<资源环境微生物技术>>

13位ISBN编号：9787502556457

10位ISBN编号：7502556451

出版时间：2004-8-1

出版时间：化学工业出版社

作者：高培基,许平

页数：380

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>

<<资源环境微生物技术>>

内容概要

《资源环境微生物技术》是《现代微生物技术丛书》中的一个分册。全书系统论述了有助于改善人类生活和生存的微生物——资源环境微生物在农业、能源和环保等领域中的应用技术。

其首先对资源环境微生物的概念、研究内容和发展趋势等进行了简要的介绍，并且对资源环境微生物利用的重用原料生物质的作用较为详细地予以说明；然后详细论述了各类有益微生物和酶在纤维素资源利用、冶金工业、石油工业、环境友好产品及污染环境生物修复等领域中步及的理论背景、研究历史、技术要点、典型产品、存在问题和发展前景。

《资源环境微生物技术》将分子生物学、工程菌改造、酶转化等生物技术最新进展的内容与传统工业的工艺改造相结合，力图突出其可操作性和实用性，收集和整理了作者单位和国内外研究机构的大量研究和实践素材，内容丰富，可以为读者提供更多的参考和可借鉴的思路。

《资源环境微生物技术》可供农业、环境、能源、纺织等行业中涉及生物资源利用的项目发开人员，以及从事生物、微生物应用技术研究的人员参考使用。

<<资源环境微生物技术>>

书籍目录

第一章 资源环境微生物学与可再生性生物质第一节 资源环境微生物技术概述第二节 作为可再生性资源的生物质第三节 资源环境微生物技术的发展趋向第二章 微生的对木质纤维类物质的降解化作用第一节 微生物对纤维素类物质的转化作用第二节 半纤维素降解微生物及半纤维素酶类第三节 木质素的生物降解第四节 微生物对几丁质的降解转化作用第五节 腐殖酸类物质及其应用第三章 生物质转化燃料和饲料技术第一节 概述第二节 植物纤维原料预处理技术第三节 纤维素酶的生产 and 纤维水解第四节 乙醇发酵菌株选育和戊糖代谢工程菌构建第五节 纤维素糖化发酵工艺第六节 有机废弃物沼气发酵第七节 纤维素降解酶类在食品与饲料生产加工中的应用第四章 绿色生物纤维加工技术第一节 生物制浆第二节 生物漂白第三节 酶法纤维改性第四节 废纸酶法脱墨第五节 酶在纺织、印染和洗涤行业中的应用第五章 微生物冶金第一节 用于冶金工业的微生物第二节 微生物湿法冶金的工艺和影响因素第三节 微生物湿法冶金的应用第四节 微生物湿法冶金的前景展望第六章 微生物石油资源开采和精炼技术第一节 微生物采油第二节 微生物产物采油第三节 石油的生物脱硫第七章 微生物生产的环境友好产品第一节 生物塑料第二节 生物农药第三节 生物产氢第八章 难降解化合物污染的处理和生物修复第一节 难降解有机污染物的生物降解转化第二节 现代生物技术在降解非生物质中的应用第三节 生物修复及基因工程改造

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>