第一图书网, tushu007.com

<<废水处理生物膜>>

图书基本信息

书名：<<废水处理生物膜>>

13位ISBN编号：9787122106940

10位ISBN编号：7122106942

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：温沁雪 等编著

页数：245

字数：373000

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

本书主要从生物膜的结构与功能入手,对生物膜的理化性质、膜内的传递理论给予论述；详细介绍了现阶段生物膜研究应用的先进技术并开展了一些新型的生物膜反应器的研究工作。

本书可供环境科学与工程、市政工程等领域的工程技术人员、科研人员参考，也可供高等学校相关专业师生参阅。

第一图书网, tushu007.com

<<废水处理生物膜>>

书籍目录

第1章 生物膜的结构与功能
1.1 生物膜的结构与功能
1.2 生物膜的物理化学性质
1.3 生物膜形成的结构要素
1.4 附着细胞的基因表达
1.5 生物膜细菌间的质粒传递
参考文献
第2章 生物膜的定性和定量观察方法与技术
2.1 废水生物膜EPS的提取及定量
2.2 微电极及管式反应器
2.3 激光共聚焦扫描显微镜(CLSM)
2.4 分子生物学技术
2.5 生物膜数学模型
参考文献
第3章 废水处理生物膜工艺
3.1 废水处理生物膜中的微生物相
3.2 生物滤池
3.3 生物转盘
3.4 淹没式生物滤池
3.5 生物流化床
3.6 移动床生物膜反应(MBBR)
3.7 复合式生物膜反应器
参考文献
第4章 新型生物膜工艺的研究与开发
4.1 高效生物流化床反应器
4.2 特殊网状生物转盘
4.3 接触氧化生物滤池
参考文献

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