第一图书网, tushu007.com

<<生物絮凝剂与絮凝技术>>

图书基本信息

书名：<<生物絮凝剂与絮凝技术>>

13位ISBN编号：9787502548810

10位ISBN编号：7502548815

出版时间：2004-1

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：郑怀礼

页数：343

字数：278000

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

<<生物絮凝剂与絮凝技术>>

内容概要

本书对生物絮凝剂及相关知识做了较全面的介绍，内容既包括与生物絮凝剂相关的一些基本知识、基本原理和基本技术，也包括生物絮凝剂及其相关絮凝科学与技术的最新进展和前沿动态。
全书共分12章。
第1章绪言。
第2章水，内容包括水的结构，水的循环，废水的物理性质、化学性质。
第3章絮凝技术，内容包括絮凝技术中的各种重要概念。
第4章絮凝科学基础理论。
第5章微生物学基础，内容包括细菌学、放线菌和真菌。
第6章生物絮凝剂概况。
第7章生物絮凝剂的制备。
第8章生物絮凝剂产生菌的培养及其培养基。
第9章生物絮凝剂的培养控制及其理化性质。
第10章生物絮凝剂絮凝性质遗传学研究。
第11章生物絮凝剂加工工程。
第12章生物絮凝研究及应用现状。
　　本书内容丰富、取材新颖很好地反映了生物絮凝剂的历史、现状和发展趋势，可供水处理、环境保护、给排水、水利工程、化学工程、应用化学等专业的研究人员、工程技术人员、管理人员、高校师生参考，也可作为环境科学、环境工程、市政工程、给排水、应用化学、化学工程等相关专业的研究生、本科生选作教学用书或教学参考书。

<<生物絮凝剂与絮凝技术>>

书籍目录

1 绪言 1.1 我国水资源概况与水环境污染现状 1.2 水处理方法简述 1.3 絮凝法——重要的水处理方法之一 1.4 絮凝剂的发展历史 1.5 絮凝剂品种分类 1.6 我国絮凝剂的开发工作 1.7 我国絮凝剂发展中存在的问题 1.8 絮凝剂发展的新动向 2 水 2.1 水 2.2 废水的物理性质 2.3 废水的化学性质 3 絮凝技术 3.1 絮凝技术中的重要概念 3.2 影响絮凝效果的因素 3.3 絮凝剂的研究进展 3.4 絮凝理论的研究进展 3.5 絮凝控制技术的研究进展 4 絮凝科学基础理论 4.1 胶体化学基础 4.2 混凝作用机理 4.3 絮凝动力学 5 微生物学基础 5.1 细菌学 5.2 放线菌 5.3 真菌 6 生物絮凝剂概况 6.1 简介 6.2 生物絮凝剂的特点 6.3 生物絮凝剂的研究背景 6.4 絮凝微生物的种类 6.5 絮凝微生物和生物絮凝剂的类型 6.6 生物絮凝剂的成分结构分析和生物学研究 6.7 生物絮凝剂的合成 6.8 生物絮凝剂的絮凝机理和絮凝效果 7 生物絮凝剂的制备 7.1 絮凝微生物的来源 7.2 生物絮凝剂产生菌的筛选 7.3 微生物的生长特性 7.4 微生物的营养 7.5 营养物进入细胞 7.6 微生物与环境因素的关系 7.7 生物絮凝剂的制备 7.8 生物絮凝剂的提取纯化 8 生物絮凝剂产生菌的培养及其培养基 8.1 培养基的组成 8.2 培养基的配制原则 8.3 培养基的种类和应用 8.4 培养介质的灭菌 9 生物絮凝剂的培养控制及其理化性质 9.1 影响生物絮凝剂合成的因素 9.2 影响生物絮凝剂絮凝能力的因素 9.3 生物絮凝剂检测方法 10 生物絮凝剂絮凝性质遗传学研究 10.1 遗传转化——酵母菌遗传控制研究 10.2 基因突变和诱变育种 10.3 原生质体融合技术简介 11 生物絮凝剂加工工程 11.1 微生物细胞反应器——发酵罐工艺 11.2 生物絮凝剂的分离提纯 11.3 遗传学方法在生物絮凝剂生产中的应用 12 生物絮凝剂研究及应用现状 12.1 水处理 12.2 物质分离提纯 12.3 絮凝工艺 12.4 生物絮凝剂的发展前景和趋势 附录一 国内外部分生物絮凝剂统计表 附录二 部分常用专业名词及简写中英文对照 附录三 部分微生物种属名词中英文对照 附录四 我国现行部分水标准 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