

<<堆肥环境生物与控制>>

图书基本信息

书名：<<堆肥环境生物与控制>>

13位ISBN编号：9787030167286

10位ISBN编号：7030167287

出版时间：2006-4

出版时间：科学出版社发行部

作者：曾光明

页数：576

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>

<<堆肥环境生物与控制>>

内容概要

本书在有关课题的深入研究和示范工程建设的基础上，汇集了近年来固体废物堆肥化处理方面的研究成果。

全书分为16部分，包括好氧堆肥中的微生物接种剂、分子生物学技术在堆肥中的应用、堆肥化中木质素的生物降解、生物表面活性剂及其在堆肥中的应用、城市有机垃圾的厌氧消化处理、堆肥动力学基础、城市植物有机固体废物仓式好氧堆肥工艺改进、堆肥二次污染控制技术、生物传感器应用于堆肥过程中生物组分及污染物的检测与控制、有机固体废物堆肥腐熟度的评价、堆肥与重金属污染及其防治、城市生活垃圾堆肥的过程控制、堆肥法处理有毒有害难降解有机污染物的应用、城市生活垃圾堆肥的农业利用、污水处理厂污泥的生物稳定化和一个示范工程建设----上海市浦东新区生活垃圾综合处理。

本书既有相关的理论研究，又有实际应用的例子，是一本具有较高学术水平的著作。

<<堆肥环境生物与控制>>

书籍目录

前言第0章?绪论0.1?固体废物堆肥化概述0.1.1?好氧堆肥概述0.1.2?厌氧堆肥概述0.2?固体废物堆肥化研究进展0.2.1?堆肥设备与工艺研究进展0.2.2?堆肥化微生物学研究进展0.2.3?堆肥化控制研究进展0.2.4?堆肥产品和技术的应用研究0.3?固体废物堆肥化发展趋势0.3.1?堆肥化微生物学研究趋势o.3.2?堆肥化控制研究趋势o.3.3?堆肥产品和技术应用研究趋势0.4?本书内容参考文献第一篇?堆肥微生物第1章?好氧堆肥中的微生物接种剂1.1?微生物群落的生态学1.1.1?微生物群体之间的相互作用1.1.2?微生物群落的演替规律1.2?堆肥中的微生物过程1.2.1?中温阶段1.2.2?高温阶段1.2.3?腐熟阶段1.2.4?堆肥中的病原微生物1.3?堆肥中微生物的选育1.3.1?微生物选育的意义1.3.2?微生物菌剂的选育方法1.3.3?微生物接种技术应用于堆肥的理论研究1.4?基于微生物选育技术的堆肥微生物添加剂的开发1.4.1?促进堆肥腐熟, 缩短堆制周期1.4.2?保持微生物活性, 制作微生物制剂1.4.3?减少堆肥过程中氮素损失, 提高养分含量1.4.4?堆制法中微生物对有机污染物的清消1.5?堆肥微生物菌剂研究展望参考文献第2章?分子生物学技术在堆肥中的应用2.1?堆肥与分子生物学概述2.1.1?堆肥微生物研究现状2.1.2?分子生物学概述2.2?分子生物学在环境科学中的应用概述2.3?16s?rrna/rdna序列分析技术在堆肥微生物研究中的应用2.3.1?16s?rrna/rdna序列分析技术的基本原理2.3.2?16s?r

<<堆肥环境生物与控制>>

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>