

<<生物甲烷（上册）>>

图书基本信息

书名：<<生物甲烷（上册）>>

13位ISBN编号：9787508497020

10位ISBN编号：7508497023

出版时间：2012-6

出版时间：水利水电出版社

作者：艾雯

页数：229

字数：205000

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>

## <<生物甲烷（上册）>>

### 内容概要

丹麦艾雯编著的《生物甲烷》厌氧发酵生物技术具有能耗低、适应面广等特点，在生物能源和生物环保中具有巨大的应用前景。

本书共5章，系统阐明了厌氧发酵的前景，产甲烷菌和厌氧菌在新陈代谢方面的相互作用，厌氧发酵动力学特征和模型构建，产甲烷菌应激基因的分子生物学：生物反应技术潜力，厌氧反应体系的分子生态学。

《生物甲烷》不仅对沼气的生产具有指导意义，还可作为生物工程和生物科学学生以及科研工作者的参考学习用书。

# <<生物甲烷（上册）>>

## 书籍目录

原版序言

译者序

1厌氧发酵的前景

1.1引言

1.2厌氧发酵的微生物学

1.3厌氧发酵技术的应用

1.4厌氧发酵作为增加额外价值的途径

1.5厌氧发酵的优化

1.6废水水质优化

1.7总结

参考文献

2产甲烷菌和厌氧菌在新陈代谢方面的相互作用

2.1引言

2.2产甲烷菌在代谢方面的相互影响

2.3竞争

2.4抑制作用

2.5结论

参考文献

3厌氧发酵动力学特征和模型构建

3.1引言

3.2厌氧消化动力学

3.3厌氧消化建模

3.4结论

参考文献

4产甲烷菌应激基因的分子生物学：生物反应技术潜力

4.1引言

4.2应激性基因

4.3分子伴侣

4.4应激反应

4.5古菌的应激基因和分子伴侣

4.6产甲烷菌的Hsp70(DnaK)分子伴侣机

4.7产甲烷菌中的Hsp60(伴侣蛋白)

4.8其他胁迫或胁迫相关分子——基因和蛋白，以及产甲烷菌的抗胁迫机制

4.9胁迫响应的其他形式

4.10观点及应用

4.11结论和展望

参考文献

5厌氧反应体系的分子生态学

5.1引言

5.2基于核酸序列分析厌氧生物反应器

5.3厌氧反应器的rRNA碱基分析

5.4结语

参考文献

<<生物甲烷（上册）>>

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>