第一图书网, tushu007.com

<<沼气工程与技术>>

图书基本信息

内容概要

中国农村使用沼气有着悠久的历史。
目前，全球普遍存在的农村工业化所造成的环境污染以及城市化进程加速带来的人口流动和气候变化等，已经成为国际政治热点，同时也提上了中国政府的议事日程。
在这样的环境下，大型沼气工程技术就变得越来越重要，因为它有助于在未来低碳社会中实现循环经济、环境保护、减排温室气体和生产可再生能源等目标。

在上述因素的驱动下，中国近年来开始建设大中型甚至超大型沼气工程。
中国政府为第一代大中型沼气工程项目补贴了数十亿元资金，但是当时的大中型沼气工程技术大多来源于传统沼气池的放大，沼气工程的性能有限。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
1. 生物质资源评估
日本生物质能系统优化模型案例分析
基于E—M—D系统的生物质能利用
不同地区生物质附加值的比较与分析
RRU—BMW项目：4年沈阳城市生物垃圾源头分类中试试验
剩余污泥中温沼气发酵潜力研究
中国畜禽粪便资源能源分布及潜力评估
我国工业有机废水产甲烷资源潜力评估
2. 厌氧发酵过程研究
水冲洗对厌氧酸化过程的影响
水力停留时间对半规模化城市固体废弃物厌氧干发酵的影响
温度、接种物与湿度对食品废弃物厌氧发酵的影响
生物质与固体废弃物厌氧发酵特定微量元素需求
堆肥预处理对秸秆生物产气量的影响
沼气青贮原料：青贮添加的新展望
国内沼气发酵添加剂研究进展
蔬菜废弃物厌氧消化工艺研究进展
3. 联合发酵
中国沈阳动物粪便与源头分类有机生物垃圾的联合发酵
木质纤维原料与畜禽粪便混合厌氧消化的研究
水果废弃物与猪粪的联合发酵：COD：N：P平衡
添加水葫芦对牛粪厌氧产沼气的影响
不同种类粪便与秸秆的沼气生产效率
畜禽粪便、污泥、农村垃圾联合中温厌氧消化技术研究
4. 厌氧发酵工艺
中国沼气标准化建设与发展
STYRIA公共管理系统的先进沼气生产经验
厌氧反应器发酵过程失稳早期预警指标研究进展
生物质厌氧发酵闭合过程控制
农村地区生物能源概念：分散能源供应作为区域增加值增长契机
……
5. 沼气工程的温室气体排放
6. 沼液、沼渣利用

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