

# 《新农村能源技术及应用》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年08月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122087188

## 内容简介

本书遵循“节能、开发利用可再生能源和新农村建设”的指导思想，主要介绍了当前新农村广泛应用的沼气、太阳能、风能、节能炉灶与炕灶、薪炭林以及地热能等各种能源的开发利用技术，包括各种能源的设备制作、工艺和生产技术、有效开发利用途径等，实用性与可操作性强。

本书适合从事和关心新农村能源工作的领导、科研管理和技术推广人员阅读，也可供大专院校师生参考。

## 目录

### 第一章 沼气开发利用技术

#### 第一节 沼气基本知识

- 一、沼气
- 二、沼气的用途
- 三、沼气建设在农村能源建设中的地位和作用

#### 第二节 沼气发酵原理

- 一、沼气发酵和沼气发酵微生物
- 二、沼气发酵原料
- 三、碳氮粪草比对沼气发酵的影响
- 四、沼气发酵启动阶段及其重要作用
- 五、北方冬季沼气池保温防寒措施
- 六、搅拌在沼气发酵中的作用
- 七、合理计算投料、争取多产气
- 八、沼气发酵工艺
- 九、农村常见发酵原料的配料比

#### 第三节 沼气肥的应用及沼气的综合利用

- 一、多积优质肥，
- 二、改善生态环境

#### 第四节 “四位一体”农村能源生态模式

- 一、设计与施工
- 二、使用与管理

#### 第五节 农村卧式封闭铁沼气罐装置和干发酵工艺

- 一、卧式封闭铁沼气罐装置
- 二、发酵原理

#### 第六节 生物质秸秆气化技术

- 一、生物质气化特性
- 二、固定床气化炉煤气发生过程
- 三、煤气发生炉的类型

第二章 太阳能利用技术

第三章 风能的开发与利用

第四章 节能炉灶与炕灶

第五章 薪炭林

第六章 地热能在农村的应用

附录 户用沼气池施工操作规程

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)