

<<沼气建设与利用300问>>

图书基本信息

书名：<<沼气建设与利用300问>>

13位ISBN编号：9787807391296

10位ISBN编号：7807391294

出版时间：2007-10

出版时间：中原农民出版社

作者：刘彦昌，刘敏，左

页数：301

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>

## <<沼气建设与利用300问>>

### 内容概要

《沼气建设与利用300问》全面系统地介绍了沼气生产与利用基本知识。内容主要包括沼气的性质与用途；沼气发酵原理、发酵条件；沼气池怎样修建、管理及故障排除；输气管路和燃烧用具的安装；沼气、沼液和沼渣的综合利用；沼气生态家园模式等。采取一问一答的形式编写，使读者能快速找到解决问题的方法与答案。

本书取材丰富，内容科学，可操作性强，是农民建设生态家园不可缺少的技术顾问。

## &lt;&lt;沼气建设与利用300问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、认识沼气1. 什么叫沼气?
2. 沼气由哪些气体组成?
3. 沼气的性质是什么?
4. 沼气有哪些用途?
5. 沼气有哪些来源?
6. 沼气是从什么时候开始发展的?
- 二、沼气发酵的原理7. 什么是沼气发酵?
8. 沼气微生物有哪些种类?
9. 沼气发酵微生物有哪些特点?
10. 沼气发酵微生物的作用有哪些?
11. 沼气发酵过程分为哪三个阶段?
12. 什么是产酸与产甲烷速度平衡?如何平衡?
- 三、沼气发酵的条件. 13. 人工制取沼气的条件有哪些?
14. 什么是碳氮比适宜的发酵原料?
15. 什么是质优足量的菌种?
16. 为什么要严格的厌氧环境?
17. 为什么要适宜的发醇温度?
18. 为什么要适宜的酸碱度?
19. 为什么要适度的发醇浓度?
20. 为什么要搅拌?
21. 沼气发醇过程中应控制哪些有毒物质?
22. 修建沼气池有哪些好处?
- 四、农村家用沼气池修建知识23. 沼气池的种类有哪些?
24. 水压式沼气池有哪几个组成部分?
25. 水压式沼气池的工作原理是什么?
26. 水压式沼气池的优缺点有哪些?
27. 圆筒形沼气池的优点是什么?
28. 农户适用的典型沼气池有哪几种?
29. 曲流布料沼气池的功能原理和特点是什么?
30. 旋流布料强制循环沼气池的功能原理和特点是什么?
31. 强回流沼气池的结构与功能是什么?
32. 分离储气浮罩沼气池的功能原理和特点是什么?
33. 保证建池质量的基本技术要求是什么?
34. 农户修建沼气池多大容积合适?
35. 修建沼气池需要什么材料?
36. 什么叫砌筑砂浆?
37. 怎样拌制砂浆?
38. 砌筑砂浆的配合比是什么?
39. 什么叫抹面砂浆?如何配比?
40. 什么叫混凝土?
41. 怎样拌制混凝土?
- 五、输气管路和燃烧用安装六、沼气池启动七、沼气池日常管理八、沼气池的故障判断与排除九、沼气灶具、灯具故障判断与排除十、安全使用沼气十一、安全客理沼气与事故救护十二、沼气、沼液和

沼渣的综合利用十三、沼气生态家轱模式附录主要参考文献

<<沼气建设与利用300问>>

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>