

<<沼气生产与利用技术>>

图书基本信息

书名：<<沼气生产与利用技术>>

13位ISBN编号：9787811175769

10位ISBN编号：7811175762

出版时间：2008-10

出版时间：中国农业大学

作者：刘德江

页数：196

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>

<<沼气生产与利用技术>>

内容概要

沼气生产和利用技术是一门多学科的系统工程技术，涉及微生物、种植业、养殖业、材料、建筑、数学、力学及物理、化学等多个学科的理论和技术的应用。

本教材结合高等农业职业教育的特点，以工作过程为导向，以职业技能为核心，通过模块式的教学方法，简明扼要地介绍了完成职业活动中每一项工作任务所采取的具体操作程序、步骤等。

通过本教材的学习和技能训练，一定能使高等农业职业院校的学生具备从事沼气生产和利用的专业技术和能力，从而更好地为我国新农村建设、推动生态农业发展服务。

<<沼气生产与利用技术>>

书籍目录

第一部分 沼气生产基础知识第一单元 沼气发酵基础知识第一节 沼气发酵基本原理第二节 沼气发酵的基本条件第三节 沼气发酵工艺类型第二单元 生态家园建设基本知识第一节 生态家园概述第二节 典型模式介绍第三节 沼气的功能和效应第二部分 沼气生产与利用技术实训第三单元 农村户用沼气技术实训第一节 岗位技术概述第二节 户用沼气技术实训第三节 知识拓展第四单元 小型沼气工程技术实训第一节 岗位技术概述第二节 小型沼气的运行管理技术实训第三节 知识拓展第五单元 大中型沼气工程技术实训第一节 岗位技术概述第二节 大中型沼气工程技术实训第三节 大中型沼气工程管理实训第四节 知识拓展第六单元 生活污水净化沼气池实训第一节 岗位技术概述第二节 生活污水净化沼气池技术实训第三节 知识拓展第七单元 沼气发酵产物的综合利用实训第一节 岗位技术概述第二节 沼气发酵产物的综合利用技术实训第三节 知识拓展参考文献

<<沼气生产与利用技术>>

章节摘录

第一单元 沼气发酵基础知识 【职业活动与教学目标】 沼气发酵的基本理论和知识，是农村户用沼气池建设与管理、大中型沼气工程运行管理、生活污水沼气净化工程建设管理所必须具有的基础知识。

只有在掌握了沼气发酵基本知识以后，才能更好地开展农村户用沼气建设和沼气工程运行管理工作；才能运用相关理论解决沼气生产中的实际问题。

作为沼气技术管理人员在农村沼气建设与后续服务、大中型沼气工程运行管理等技术岗位工作中，必须具备下列知识点：沼气的概念与特性；沼气发酵的微生物类型及作用；沼气发酵的基本原理及其在生产中的应用；沼气发酵的基本条件及对沼气生产的指导作用；沼气发酵的工艺类型；沼气发酵实验训练与发酵记录等基本知识。

经过上述基本理论知识学习和实验训练后，学生应具备以下职业能力：（1）农村工作经历和工作经验，能与农户进行有效沟通，加强沼气知识宣传。

（2）适应农村沼气建设的艰苦环境，不怕苦、不怕累，熟知劳动生产安全规定。

以企业准员工或单位技术员的身份参与团队工作，能有效交往沟通。

（3）熟知沼气发酵的基本原理，能够运用有关理论解决生产中的技术问题。

（4）掌握沼气发酵所需要的7个条件，分析解决沼气生产中的故障诊断、发现新问题，并提出解决问题的有效措施。

（5）能够运用沼气发酵的理论知识，指导农村沼气建设、大中型沼气工程和生活污水沼气净化运行与管理。

<<沼气生产与利用技术>>

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>