

<<农村沼气集中供应设施建造与运营>>

图书基本信息

书名：<<农村沼气集中供应设施建造与运营>>

13位ISBN编号：9787802232143

10位ISBN编号：7802232147

出版时间：2008-8

出版时间：中国三峡出版社

作者：曹军，房博 编著

页数：102

字数：63000

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>

## <<农村沼气集中供应设施建造与运营>>

### 内容概要

沼气发酵又称厌氧消化，是指各种有机物在厌氧条件下，被各类沼气发酵微生物分解转化，最终生成沼气的过程。

有机物之所以能够转化为沼气，是一系列微生物生命活动的结果，也就是说，是微生物不断地进行新陈代谢和生长繁殖的结果。

在进行沼气发酵时，人们往往只注意通过沼气发酵来生产沼气或净化有机污水，而忽略了对微生物生命活动条件的满足。

本书是关于介绍农村沼气集中供应设施建造与运营的专业书籍。

## 作者简介

袁隆平，中国工程院院士，杰出水稻育种家，联合国粮农组织首席顾问。

现任国家杂交水稻工程技术研究中心暨湖南杂交水稻研究中心主任、研究员、博士生导师，兼湖南省农业科学院名誉院长、清华大学教授及湖南农业大学教授。

袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，也是世界上第一位成功利用水稻杂种优势的科学家。

他率先育成第一个实用的水稻雄性不育系及其保持系二九南1号A和B，实现“三系”配套，并育成第一个强优组合，继而又攻克杂交水稻制种与高产的关键技术，被誉为“杂交水稻之父”。

他的这一重大成果的推广应用，使水稻的单产和总产部跃上了一个新台阶，为保障我国及世界粮食安全作出了重大贡献。

1981年获得我国第一个技术发明特等奖，2001年获得首届中国国家最高科学技术奖；还相继获得联合国教科文组织“科学奖”、美国“世界粮食奖”等十多项国际奖。

1999年，经国际小天体命名委员会批准，以袁隆平的名字将国际永久编号为8117号小行星命名为“袁隆平星”，以纪念他为人类作出的杰出贡献。

官春云，中国工程院院士，湖南农业大学教授、博士生导师。

现任国际油菜咨询委员会（GCIRC）委员，国家油料改良中心湖南分中心主任，作物基因工程湖南省重点实验室主任，中国作物学会常务理事，国家科技进步奖评审委员会委员等职。

是国家有突出贡献专家，教育系统劳动模范，享受政府特殊津贴。

长期从事油菜育种栽培教学科研工作，育成优质油菜良种15个，推广面积1.5亿多亩；获国家科技进步二等奖1项，三等奖2项，省部级科技进步一、二等奖4项。

提出油菜冬发栽培理论和技术体系，促进了长江中游地区的油菜高产。

根据光温生态特性，将油菜分成四大类型，即冬油菜有冬性-弱感光型、半冬性弱感光型、春性弱感光型；春油菜仅有春性-强感光型。

创建油菜化学杀雄利用杂种优势新体系。

育成转基因油菜品系3个。

采用分子育种方法育成黄籽高油酸油菜品系、高抗菌核病品种各1个。

出版专著9部，发表论文120多篇，为油菜育种栽培理论发展和生产实践作出了突出贡献。

## <<农村沼气集中供应设施建造与运营>>

### 书籍目录

第一章 沼气的发酵设施 一、前处理工艺段设施 二、沼气发酵工艺段设施 三、后处理工艺段设施  
第二章 沼气的储存设施 一、低压湿式储气柜 二、低压干式储气柜 三、高压储气罐 四、储气柜的布置  
第三章 沼气的净化设施 一、沼气脱水装置 二、沼气脱硫装置  
第四章 沼气的输配设施与布置 一、常用管材 二、管道的连接 三、管路的设计 四、沼气管道布置 五、沼气管网的施工 六、沼气管网的运行管理  
第五章 沼气集中供应工程的常用设备 一、阀门 二、燃气流量计 三、污泥泵  
第六章 沼气集中供应工程的运行和维护 一、沼气集中供应工程的运行 二、工程单元的安全管理 三、工程维护管理 四、沼气站管理

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>