

<<沼气设施故障检测与排除>>

图书基本信息

书名：<<沼气设施故障检测与排除>>

13位ISBN编号：9787802232167

10位ISBN编号：7802232163

出版时间：2008-9

出版时间：中国三峡出版社

作者：施骏

页数：133

字数：94000

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>

<<沼气设施故障检测与排除>>

内容概要

本书为“新农村建设丛书”之一。

全书共十二章，主要内容包括沼气池建池、沼气池输配设施安装、沼气池日常管理、沼气池建池和使用安全事项、沼气池建池和使用故障综合诊断、沼气灶常见故障检测与排除、沼液（渣）抽排机检测与故障排除等。

本书内容新颖，重点突出，详略得当，能理论联系实际，深入浅出，通俗易懂。

<<沼气设施故障检测与排除>>

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。

<<沼气设施故障检测与排除>>

书籍目录

第一章 沼气池选基第二章 沼气池建池 1 放线开挖 2 池体施工 3 浇筑 4 回填 5 密封第三章 沼气池输配设施安装 1 管道 2 配件 3 密封性检验第四章 沼气池投料发酵 1 发酵原料的选择 2 接种 3 发酵启动 4 放气试火第五章 沼气池日常管理 1 进料出料 2 设施维护 3 季节性管理第六章 沼气池建池和使用安全事项 1 安全施工 2 安全管理 3 安全用气 4 安全检修 5 事故处理第七章 沼气池建池和使用故障综合诊断 1 综合分析 2 看火 3 观水 4 闻气 5 依表断症 6 沼气池典型故障分析第八章 沼气灯常见故障检测与排除 1 使用规范 2 故障诊断第九章 沼气灶常见故障检测与排除 1 使用规范 2 故障诊断第十章 沼气热水器常见故障检测与排除 1 使用规范 2 故障诊断第十一章 沼液(渣)抽排机检测与故障排除 1 使用规范 2 故障诊断第十二章 红外沼气分析仪检测与故障排除 1 使用规范 2 故障诊断参考文献

<<沼气设施故障检测与排除>>

章节摘录

第一章 沼气池选基 沼气池应远离饮用水源 沼气池如果选基不慎建在压水井旁，正常使用一段时间后，饮用水会变色，严重污染，长期饮用会影响人体健康。这是因为南方农村大部分地区都使用压水井和兴建水压式沼气池，当池内压力上升时，水压箱里的水也上升，超过一定值时，水就溢出，流入地下，与地下水混在一起，造成地下水污染，使用压水井时，井水便会变色。

因此，在兴建沼气池选基时要确保沼气池远离饮用水源，避免污染地下水。

斜坡建池需穿梁固基 斜坡上建池，基础不坚实，沼气池建成后地基下沉，容易产生池体裂缝，导致漏水、漏气，在斜坡上可采取以下措施加以改进： (1) 砌岸填坡。选用片石在斜坡外砌1个护岸，边砌边填土，并夯实，不实的地方，重新加夯。既方便了施工，又使回填密实，避免日后地基下沉。

.....

<<沼气设施故障检测与排除>>

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>