

<<秸秆气化能源生产与利用>>

图书基本信息

书名：<<秸秆气化能源生产与利用>>

13位ISBN编号：9787802232150

10位ISBN编号：7802232155

出版时间：2008-9

出版时间：施骏、陈娟、袁隆平、官春云 中国三峡出版社 (2008-09出版)

作者：施骏, 陈娟 著

页数：106

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>

## <<秸秆气化能源生产与利用>>

### 内容概要

《秸秆气化能源生产与利用》正是关于介绍秸秆气化能源生产与利用的专业书籍。农村秸秆相对过剩，带来的一系列社会、经济问题，已引起了政府和社会各界的普遍关注。中央电视台曾数次报道因机场附近的农民焚烧秸秆产生大量烟雾而使飞机无法起飞和降落，导致机场被迫关闭的事件。秸秆的焚烧既严重影响飞行安全，造成了较大的经济损失，又污染了周边的空气，破坏了生态环境。近年来，各有关方面都在努力探索包括秸秆在内的农业生产废弃物的利用途径，其中通过热能气化技术转换为民用燃料就是一种有效方式。

## <<秸秆气化能源生产与利用>>

### 作者简介

丛书主编：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。

## <<秸秆气化能源生产与利用>>

### 书籍目录

第一章 秸秆气化概述第一节 我国农村推广秸秆气化的意义第二节 秸秆气化经济效益分析第三节 秸秆气化产品的市场前景第二章 秸秆气化原理与秸秆气化系统第一节 秸秆气化的基本原理第二节 秸秆气化发电技术第三节 生物质家用燃气集中供气技术第三章 秸秆气化集中供气与家用秸秆气化技术第一节 氧化气化法集中供气系统第二节 热解气化法集中供气系统第三节 家用秸秆气化技术第四节 秸秆气化燃料的性能和选用第四章 秸秆气化炉的常见类型第一节 固定床气化炉第二节 流化床气化炉第三节 固定床气化炉与流化床气化炉性能比较第五章 秸秆气化技术与设备第一节 秸秆气化集中供气技术第二节 生物质气化集中供气及发电技术第三节 干馏热解法秸秆气化技术第四节 户用秸秆气化供气技术第五节 生物质气化发电技术第六节 生物质中热值气化技术第七节 湿式净化秸秆气化机组第八节 秸秆集中供气系统第九节 KF系列秸秆燃气装置第十节 生物质流化床气化炉供气系统第十一节 多功能生物质秸秆气化炉第十二节 家用秸秆气化炉第六章 秸秆气化设备的正确使用第一节 家用秸秆气化炉使用方法第二节 秸秆气化站及其运行第七章 秸秆气化中存在的问题与解决方案第一节 秸秆气化集中供气系统存在的问题第二节 秸秆气化集中供气系统存在问题的解决措施第三节 秸秆气化炉产气不良的原因和解决措施第八章 不同地区秸秆气化技术第一节 南方地区秸秆气化技术第二节 北方地区秸秆气化技术第三节 高纬度地区秸秆气化供气技术第九章 秸秆气化站的设计与经营管理第一节 秸秆气化站的设计第二节 秸秆气化站的经营管理

<<秸秆气化能源生产与利用>>

章节摘录

插图：

<<秸秆气化能源生产与利用>>

编辑推荐

《秸秆气化能源生产与利用》由中国三峡出版社出版。

<<秸秆气化能源生产与利用>>

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>