

<<农业和农村节能减排十大技术手册>>

图书基本信息

书名：<<农业和农村节能减排十大技术手册>>

13位ISBN编号：9787109153332

10位ISBN编号：7109153339

出版时间：2010-12

出版时间：中国农业出版社

作者：农业部科技教育司，中国农业出版社 编

页数：108

字数：60000

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>

## <<农业和农村节能减排十大技术手册>>

### 内容概要

为了宣传和普及农业和农村节能减排知识，农业部科技教育司组织编绘了《农业和农村节能减排十大技术手册》。

该手册主要内容： 秸秆能源利用技术。

重点介绍秸秆生物气化、秸秆热解气化、生物质固化成型燃料、农作物秸秆直接燃烧发电等技术。

畜禽粪便利用技术。

重点介绍农村户用沼气技术、集约化畜禽养殖场大中型沼气工程技术、粪便堆沤处理生产有机肥技术、畜禽粪便直接还田利用技术、畜禽粪便蚯蚓资源化处理技术。

太阳能利用技术。

重点介绍太阳能—热能转换利用技术和太阳能—电能转换利用技术，包括太阳房、太阳热水器、太阳灶、阳光温室大棚、太阳能干燥、产用光伏发电。

农村小型电源利用技术。

重点介绍小型风力发电、微水能综合利用技术。

能源作物开发利用技术。

重点介绍以甜高粱、木薯、甘蔗、甘薯为原料，通过乙醇发酵技术，进行生物液体燃料生产。

农村省柴节煤炉、灶、炕技术。

重点介绍省柴灶、节煤炉、节能炕的技术路线(工艺流程)。

耕作制度节能技术。

重点介绍免耕覆盖技术、现代间套复种节能技术、现代轮作节能技术、设施农作节能技术。

农业主要投入品节约技术。

重点介绍节水技术、节肥技术、节药技术。

农村生活污水处理技术。

重点介绍集中处理系统技术路线和主要技术环节、分散处理系统技术路线和主要技术环节。

农机与渔船节能技术。

重点介绍农机节能技术，包括农机管理与运用节油技术、实用节油技术；渔船节能技术，包括主机余热利用技术、主机节能技术以及其他节能技术。

《农业和农村节能减排十大技术手册》采用图文并茂的连环画形式，用写实、夸张、卡通、拟人手段，图解节能减排技术知识，让农民能够看得懂、学得会、用得上。

书籍目录

一、秸秆能源利用技术

1. 秸秆生物气化技术
2. 秸秆热解气化技术
3. 生物质固化成型燃料技术
4. 农作物秸秆直接燃烧发电技术

二、畜禽粪便利用技术

1. 农村户用沼气技术
2. 集约化畜禽养殖场大中型沼气工程技术
3. 粪便堆沤处理生产有机肥技术
4. 畜禽粪便直接还田利用技术
5. 畜禽粪便蚯蚓资源化处理技术

三、太阳能利用技术

1. 太阳房技术
2. 太阳热水器(或系统)技术
3. 太阳灶技术
4. 阳光温室大棚技术
5. 太阳能干燥技术
6. 产用光伏发电技术

四、农村小型电源利用技术

1. 小型风力发电技术
2. 小型风光互补系统
3. 微水能综合利用技术

五、能源作物开发利用技术

1. 甜高粱
2. 木薯
3. 甘蔗
4. 甘薯

六、农村省柴节煤炉、灶、炕技术

1. 省柴灶技术
2. 节煤炉
3. 节能炕技术

七、耕作制度节能技术

1. 免耕覆盖技术
2. 现代间套复种节能技术
3. 现代轮作节能技术
4. 设施农作节能技术

八、农业主要投入品节约技术

1. 节水技术
2. 节肥技术
3. 节药技术

九、农村生活污水处理技术

1. 集中处理系统
2. 分散处理系统

十、农机与渔船节能技术

1. 农机节能技术

## 2. 渔船节能技术

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《农业和农村节能减排十大技术手册》是国家“十一五”重点图书。

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>