

<<因地制宜发展生物质燃料>>

图书基本信息

书名：<<因地制宜发展生物质燃料>>

13位ISBN编号：9787511106261

10位ISBN编号：7511106269

出版时间：2011-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：邓延陆

页数：140

字数：95000

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>

## <<因地制宜发展生物质燃料>>

### 内容概要

由邓延陆编著的《因地制宜发展生物质燃料》是生态村官培训读本丛书之一。

本书采取“百问百答”和图解的形式使之简洁化，尽量做到全面归纳、分类指导、提纲挈领、图文并茂、通俗易懂，使村官们能够在较短的时间内，粗略地了解与基本把握到农村后可能遇到的一些问题与解决的途径；也供他们在农村任职期间遇到相关的问题时，能从本书中快捷地查找到相关的资料与解决实际问题的线索。

本书主要内容为新农村的燃料结构与改善；改建省煤（柴）灶，帮农民省钱省燃料；因地制宜发展生物质燃料；制作与推广固体生物质燃料；发展和实施沼气化工程等。

## <<因地制宜发展生物质燃料>>

### 书籍目录

编者的话（代序）

新农村的燃料结构与改善

001 为什么说解决农民烧柴烧煤的问题是“村官”的首要责任？

002 我国农村目前的传统燃料结构是怎样的？

003 我国农村的传统燃料结构有什么弊端？

004 为什么说改善农村燃料结构是新农村建设的重要内容？

005 怎样帮助农民因地制宜地解决燃料问题？

006 为什么说煤炭是宝贵的不可再生能源？

007 高氟地区的农村烧煤存在哪些弊端？

008 在高氟、高硫地区的农村，改善燃料结构的对策有哪些？

009 在农村烧用散煤的弊端有哪些？

010 为什么说推广型煤是烧煤的农村改善燃料结构的方向？

011 大力推广固硫型型煤有什么好处？

012 在农村大力发展薪柴林有哪些好处？

013 改善新农村的燃料结构的方向和措施有哪些？

014 如何引导农民自觉自愿地改善燃料结构？

015 国家对于在农村地区改善燃料结构有哪些优惠政策？

改建省煤（柴）灶，帮农民省钱省燃料

016 什么是省柴节煤灶？

017 为什么说帮助农民改建省柴节煤灶是新农村建设的一件大事？

018 七星灶，老虎灶——传统的省柴节煤灶之一

019 暖炕——传统的省柴节煤灶之二

020 灶旁瓮坛——传统的省柴节煤灶之三

021 蜂窝煤炉——传统的省柴节煤灶之四

022 坡式长烟道——传统的省柴节煤灶之五

023 省柴节煤灶的改建要点是什么？

024 怎样引导和帮助农民因地制宜地改建省柴节煤灶？

## <<因地制宜发展生物质燃料>>

025 如何帮助农民在改灶中获得政府支持与补贴？

### 因地制宜发展生物质燃料

026 什么是生物质燃料？

027 生物质燃料与煤炭的燃烧热值相比差多少？

028 为什么说生物质燃料是我国农村最基本的燃料？

029 我国当前对生物质燃料的利用状况如何？

030 为什么说发展生物质燃料是改善农村燃料结构的重要方向？

031 为什么说发展生物质燃料是实现农业循环经济的最佳途径？

032 为什么说直接烧用生物质燃料是对农业资源的巨大浪费？

033 怎样使生物质燃料里的农作物营养物质得到充分利用？

034 怎样才能够让生物质燃料产生最大的燃烧效益？

### 制作与推广固体生物质燃料

035 什么是固体生物质燃料？

036 牛粪饼——牧民最传统的固体生物质燃料

037 木炭——沿袭几千年的传统生物质燃料

038 怎样使农作物秸秆等生物质燃料固化成型？

039 怎样制作棒状固体生物质燃料？

040 怎样制作颗粒状或块状的固体生物质燃料？

041 怎样制作棒状生物炭？

042 怎样指导和帮助农民制作商品固体生物质燃料？

043 怎样把固体生物质燃料推向市场，形成新型的农村工业？

### 发展和实施沼气化工程

044 什么是沼气与可人工利用的沼气？

045 沼气有毒吗？

046 农村里的哪些东西可以用来制取沼气？

047 100kg农作物秸秆可以产生多少沼气和多少热能？

## <<因地制宜发展生物质燃料>>

- 048 为什么说沼气是农村最好的生物质燃料和清洁能源？
- 049 户用沼气池的基本构造是什么样的？
- 050 沼气池是怎样产生沼气的？
- 051 沼气池会产生自燃或爆炸吗？
- 052 建造沼气池需要哪些原材料？
- 053 怎样因地制宜地建造沼气池？
- 054 怎样把建造沼气池与农村厕所改造有机结合起来？
- 055 建造沼气池时要注意什么？
- 056 在农村家庭里怎样安全使用沼气？
- 057 怎样购置和点燃使用沼气灯？
- 058 怎样购置和使用沼气灶？
- 059 生产与使用沼气时要注意什么安全事项？
- 060 怎样清理和维护沼气池？
- 061 沼气池中的沼液可以做什么用？
- 062 沼气池中的沼渣可以做什么用？
- 063 100kg农作物秸秆在制取沼气之后，可以产生多少有机肥料？
- 064 利用沼液和沼渣做有机肥料时要注意什么？
- 065 利用沼渣做蘑菇培养基或养殖蚯蚓时要注意什么？
- 066 沼渣和沼液是不是可以用做养鱼饲料？
- 067 利用沼渣、沼液做畜禽饲料时要注意什么？
- 068 在什么情况下可以建造村落集中式的大中型沼气池？
- 069 为什么说大中型畜禽养殖场必须建造沼气池？
- 070 怎样引导和帮助农民因地制宜地发展沼气农业？

## <<因地制宜发展生物质燃料>>

071 如何帮助农民在建造沼气池时获得政府支持与补贴？

推广便捷的秸秆气化机

072 什么是秸秆气化？

073 秸秆气化与人工沼气有什么异同？

074 秸秆气化炉的类型和基本结构是怎样的？

075 秸秆气化炉的工作原理和工艺流程是怎样的？

076 1kg农作物秸秆在秸秆气化炉里可以产生的热能相当于多少燃煤？

077 为什么说秸秆气化炉是促使农村燃料现代化的设施设备？

078 秸秆气化炉通常使用哪些东西来产生可燃性气体？

079 怎样购置适合的户用秸秆气化炉？

080 使用户用秸秆气化炉时要注意哪些安全事项？

081 怎样清理和维护秸秆气化炉？

082 怎样指导与帮助农户自己动手制作简易的秸秆气化炉？

083 为什么说集中式的秸秆气化工程让农民更加省钱省事？

084 怎样创造条件修建村落集中供燃气式的秸秆气化机组？

太阳能器具等可再生能源的推广使用

085 为什么说太阳能是地球上最值得开发利用的清洁能源？

086 适宜农村使用的太阳能器具主要有哪些？

087 我国有哪些地区最适宜推广使用太阳能器具？

088 我国的哪些地区不太适合于安装使用太阳能器具？

089 太阳能热水器的基本结构和工作原理是怎样的？

090 适合于农村使用的太阳灶主要有哪些类型？

091 太阳能暖棚（大棚）的基本结构和工作原理是怎样的？

092 怎样帮助村民选购太阳能热水器？

093 怎样指导村民正确安装太阳能热水器？

<<因地制宜发展生物质燃料>>

- 094 怎样指导村民正确使用和维护太阳能热水器？
- 095 怎样帮助村民自己动手制作一台土太阳能热水器？
- 096 怎样帮助村民选购和使用合适的太阳灶？
- 097 怎样指导村民自己动手制作箱式太阳灶？
- 098 太阳能暖棚（大棚）适宜于怎么使用？
- 099 怎样建造太阳能暖棚（大棚）才能够省钱？
- 100 怎样帮助村民建造太阳能暖棚（大棚）？

<<因地制宜发展生物质燃料>>

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>