

<<清洁能源百问百答>>

图书基本信息

书名：<<清洁能源百问百答>>

13位ISBN编号：9787811403688

10位ISBN编号：7811403684

出版时间：2011-8

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：夏芳芳，孔娇艳 编著

页数：145

字数：100000

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>

## <<清洁能源百问百答>>

### 内容概要

本书通过清洁能源基本概念介绍、关键工艺解释、具体案例辅助说明、有关政策法规解读等思路，结合编者的科研团队中相关研究工作的积累，采用一问一答的形式讲述农村环保、生态经济、低碳生活等方面的内容。

本书强调理论联系实际，可供广大农民朋友阅读使用，也适用于从事“三农”等相关行业的专业技术人员学习参考。

## 作者简介

沈东升，男，1963年出生，教授，博士生导师，国家注册环保工程师。

1994年获博士学位，是中国第一个农业环境保护博士。

先后担任教育部“985”工程(农业生物与环境科技创新平台)学术骨干、浙江省高等学校创新团队(村镇生活废弃物处理技术与产业化)负责人。

2009年被浙江省人民政府聘为“浙江省钱江高级人才特聘教授”。

曾先后主持完成国家自然科学基金、浙江省自然科学基金、联合国教科文组织资助项目和浙江省科技计划项目多项。

在国内外学术刊物上发表学术论文100余篇；已授权发明专利10余项、授权实用新型专利10余项；先后获浙江省科学技术奖等多种奖项。

2009年被浙江省人民政府授予“浙江省农业科技成果转化推动奖”，2010年被中国技术市场协会授予“三农科技服务金桥奖”。

## <<清洁能源百问百答>>

### 书籍目录

#### 可再生能源简述篇

1. 什么是能源?它有哪些分类?
2. 什么是可再生能源和非可再生能源?
3. 新能源指的是可再生能源吗?
4. 核能是可再生能源吗?
5. 可再生能源有哪些特点?
6. 可再生能源有哪些?它们的作用是什么?
7. 可再生能源开发利用有何意义?
8. 可再生能源的利用有哪些基本方式?
9. 扩大可再生能源利用所面临的制约因素有哪些?
10. 可再生能源利用的长期发展前景怎样?
11. 什么是可再生能源法?它有何意义?
12. 可再生能源是否对环境绝对无害?
13. 我国在发展可再生能源的过程中是否有对环境保护的考虑?
14. 我国发展可再生能源的历程和现状怎样?

#### 太阳能篇

15. 太阳能资源的特性有哪些?
16. 太阳能利用的发展历史怎样?
17. 太阳能存储方式有哪些?
18. 太阳能的热利用技术有哪些?
19. 太阳房如何利用太阳能调节室温?
20. 我国的“太阳能南墙计划”是什么?
21. 如何利用太阳能淡化海水?
22. 目前利用太阳能发电的方式主要有哪些?
23. 什么是太阳能电池,其工作原理是什么,目前它有哪些种类?
24. 太阳能发电系统由哪几部分组成?
25. 什么是可再生能源并网发电系统?
26. 什么是光伏玻璃,其优点有哪些?
27. 影响太阳能利用的因素有哪些?

#### 风能篇

28. 风是如何形成的?
29. 风能有什么特点?
30. 什么是“风玫瑰图”?
31. 风能的全球分布是怎样的?
32. 中国风能资源的地理分布情况如何?

33. 风资源的测评程序怎样?

#### 地热能篇

#### 海洋能篇

#### 生物质能篇

#### 氢能篇

#### 天然气篇

#### 水能篇

#### 农村能源篇

#### 政策法规篇

<<清洁能源百问百答>>

人才培养篇

### 章节摘录

版权页：插图：答：以低生物质为原料的气化技术被称为生物质气化技术，它可以使低生物质完成从固态到可燃气体的转化低生物质主要是指农作物秸秆，也包括玉米芯、木屑、柴草等。

由于低生物质的可再生性，这项资源所产生的能源可被称为可再生能源。

生物质气化技术的用途与城市管道煤气基本相同，燃烧稳定、热效率高，适用于炊事、取暖、锅炉等。

该技术在农村具有极其广阔的应用前途，可以实现“一人烧火，全村用气”的要求。

我国是一个农业大国，每年生产的农作物秸秆超过7.2亿吨，除了一小部分用于畜牧外，如此之大的资源基本上大部分都被用于直接燃烧，该种利用方式既浪费了资源，又污染了环境。

所以，合理有效地利用这项生物质资源，是一件利国利民的大事。

我国每年产生的农作物秸秆量约可折合3.6亿吨标准煤，如果将该项资源加以充分利用，可以节约资源、保护环境，必将会产生很大的社会效益和经济效益，并改变农村传统的炊事方式，同时带动相关产业的发展。

## <<清洁能源百问百答>>

### 编辑推荐

《清洁能源百问百答》是浙江省“服务‘三农’出版工程”重点出版物。

<<清洁能源百问百答>>

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>