

<<农村可再生能源技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<农村可再生能源技术与应用>>

13位ISBN编号：9787308085724

10位ISBN编号：7308085724

出版时间：2011-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：周鑫发，杨启岳 著

页数：350

字数：576000

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>

<<农村可再生能源技术与应用>>

内容概要

这是一部关于男女药补和食补的通俗读物。

全书共介绍补药61种，补品33种，反映了传统滋补品的精华。

介绍内容包括；名称、产地、形状、性能、营养成分、炮制方法、药物用量、注意事项、以及药剂和药膳的制作。

无论是少男少女，还是中老年朋友，读了这部书，都会得到知识和收益。

<<农村可再生能源技术与应用>>

书籍目录

第一章 农村可再生能源利用与低碳经济

第一节 可再生能源是人类社会的必然选择

- 一、能源是社会发展的支柱
- 二、我国的能源发展现状
- 三、可再生能源是人类社会的必然选择

第二节 农村可再生能源开发利用与低碳经济

- 一、我国农村开发利用可再生能源十分必要
- 二、开发利用可再生能源是农村实现低碳经济的重要内容

第二章 太阳能热利用技术与应用

第一节 太阳能资源

- 一、太阳及太阳辐射
- 二、中国太阳能资源

第二节 太阳能热水系统

- 一、太阳能热水系统的主要部件
- 二、家用和集中太阳能热水系统
- 三、太阳能热水系统与建筑相结合

第三节 太阳能温室

- 一、发展概况
- 二、工作原理和结构
- 三、太阳能温室的应用

第四节 其他太阳能热利用技术

- 一、太阳房
- 二、太阳能干燥
- 三、太阳能蒸馏
- 四、太阳灶

第三章 光电与小风电技术应用

第一节 光伏发电基本知识

- 一、光伏发电原理
- 二、太阳能电池组件与光伏发电系统

第二节 农村光电技术应用

- 一、农村光电技术应用的发展与潜力
- 二、农村光电技术应用的意义
- 三、农村光伏照明系统

第三节 农村小风电技术

- 一、风力发电原理
- 二、风电技术应用
- 三、农村小风电技术应用及意义

第四节 光伏与小风机发电系统的设计与安装

- 一、设计与施工
- 二、运行与维护
- 三、经济性分析

第四章 农村水电技术与应用

第一节 农村水电概况

- 一、农村水电资源分布与特点
- 二、农村水电的发展与作用

<<农村可再生能源技术与应用>>

- 三、农村水电开发方式
- 四、农村水电站系统组成
- 第二节 经济实用的农村水电技术与设备
 - 一、农村水电站的典型布置及其建筑物
 - 二、农村水电站的发电设备类型与工作原理
 - 三、微水电设备和箱式水电站技术
 - 四、农村水电站计算机监控技术
 - 五、水能和其他可再生能源互补技术
- 第三节 农村水电技术应用
 - 一、水电农村电气化
 - 二、保护生态的小水电代燃料工程
- 第四节 水锤泵技术
 - 一、水锤泵的结构及工作原理
 - 二、水锤泵的应用范围及适用条件
 - 三、水锤泵的提水能力
 - 四、水锤泵的安装
 - 五、水锤泵的提水运行过程
 - 六、水锤泵应用的技术要求
 - 七、水锤泵技术的应用实例
- 第五章 沼气技术与应用
 - 第一节 沼气的基本知识
 - 一、沼气的基本知识
 - 二、沼气的产生
 - 三、沼气发酵的影响因素
 - 第二节 户用水压式沼气池技术
 - 一、户用水压式沼气池的运行原理
 - 二、户用水压式沼气池的结构
 - 三、户用水压式沼气池的设计
 - 四、水压式沼气池的建造
 - 五、户用水压式沼气池的运行管理
 - 六、户用沼气技术的应用
 - 第三节 大中型沼气工程技术
 - 一、大中型沼气的类型
 - 二、大中型沼气的发酵原料
 - 三、大中型沼气的选址及总体布局
 - 四、大中型沼气的工艺流程
 - 五、大中型沼气的工艺参数
 - 六、大中型沼气的工艺设备
 - 七、大中型沼气的安全措施
 - 八、大中型沼气工程技术的应用及实例
 - 第四节 生活污水净化沼气技术
 - 一、生活污水净化沼气技术的适用范围
 - 二、生活污水净化沼气技术的特点
 - 三、生活污水净化沼气的原理
 - 四、生活污水净化沼气池的设计与建造
 - 五、生活污水净化沼气池的运行管理
 - 六、生活污水沼气净化技术的应用实例

<<农村可再生能源技术与应用>>

第六章 热泵技术与应用

第一节 热泵基本原理

- 一、热泵基础知识
- 二、热泵技术原理
- 三、热泵的分类

第二节 热泵技术应用

- 一、热泵的技术类型
- 二、热泵系统组成和运行特点
- 三、热泵系统的能效评价
- 四、热泵与建筑节能

第三节 热泵系统的设计

- 一、建筑的供热供冷负荷
- 二、热泵空调系统的类型选择
- 三、热泵空调机组的选型
- 四、空调末端的选择和设计
- 五、输配系统的设计

第四节 可再生能源与热泵应用

- 一、太阳能与热泵应用
- 二、浅层地热能与热泵应用
- 三、空气能热泵应用
- 四、多能源组合的热泵系统应用

第五节 典型案例分析

- 一、项目概述
- 二、空调系统
- 三、系统分析
- 四、技术经济评价

第七章 农村生物质能源化利用

第一节 农村生物质资源及利用现状

- 一、我国农村生物质资源及潜力
- 二、我国农村生物质能利用现状
- 三、农村生物质能源化利用的意义
- 四、农村生物质能源化利用技术概述

第二节 生物质压块成型技术

- 一、压块成型原理
- 二、压块成型技术分类
- 三、压块成型技术应用

第三节 生物质气化技术

- 一、生物质气化原理
- 二、生物质气化技术分类
- 三、生物质气化技术的应用

第四节 生物质燃烧技术

- 一、生物质燃烧技术原理
- 二、生物质燃烧技术分类
- 三、生物质燃烧技术应用

第五节 生物质热解技术

- 一、生物质热解原理
- 二、生物质热解技术分类

<<农村可再生能源技术与应用>>

三、生物质热解技术应用

第六节 其他农村生物质能利用技术

- 一、垃圾资源资源化利用技术
- 二、燃料乙醇技术
- 三、生物柴油技术

第八章 可再生能源在农居建筑中的应用

第一节 可再生能源与建筑一体化的概念

- 一、光伏与建筑结合及可行性
- 二、太阳能热与建筑结合及可行性
- 三、地热能与建筑结合及可行性

第二节 热泵技术在农居建筑中的应用

- 一、热泵与地源热泵
- 二、热泵的原理
- 三、农村利用地源热泵的特点

附录一 中华人民共和国节约能源法

附录二 中华人民共和国可再生能源法

附录三 可再生能源中长期发展规划

附录四 中华人民共和国循环经济促进法

附录五 可再生能源发展专项资金管理暂行办法

附录六 农业部关于加强农业和农村节能减排工作的意见

附录七 可再生能源产业发展指导目录

<<农村可再生能源技术与应用>>

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>