

<<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、大中型沼气工程的类型

二、大中型沼气工程的发酵原料

三、大中型沼气工程的选址及总体布局

四、大中型沼气工程的工艺流程

五、大中型沼气工程的工艺参数

六、大中型沼气工程的工艺设备

七、大中型沼气工程的安全措施

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、生活污水净化沼气技术的原理

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>