

<<农村新能源知识读本>>

图书基本信息

书名：<<农村新能源知识读本>>

13位ISBN编号：9787227033257

10位ISBN编号：7227033252

出版时间：2007-7

出版时间：宁夏人民出版社

作者：张亿一，张学琪 著

页数：112

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>

## <<农村新能源知识读本>>

### 内容概要

《农村新能源知识读本》内容包括沼气、太阳能、生物质能、风能、地热能、海洋能及氢能，重点介绍了沼气和太阳能的技术，为广大农村利用能源提供了可行的适用模式和翔实的技术数据。能源是现代社会赖以生存和发展的基础，《农村新能源知识读本》稿介绍了目前正在使用或正在开发的洁净和可再生能源。

## 作者简介

张学琪(笔名岩青),男,汉族,1952年出生,宁夏隆德人,共产党员,大专学历,农艺师。

现任宁夏隆德县农村能源工作站技术干部。

北京《发现》杂志社副理事长,特约记者。

发表过《日光温室弱光逆境生产对策》、《庭院沼气生态农业技术模式及应用》、《农民怎样应对WTO挑战》、《能源站沼气综合利用试验研究报告》、《日光温室芹菜与小白菜混种增产增效技术》、《隆德县“四位一体”生态温室增效技术》、《振兴隆德蔬菜产业》、《地膜玉米膜际套种白云豆增产增效技术》(本文曾被世界华人科学技术推广普及联合会录用并评为优秀论文,被“北京第四届中国现代精英文库代表作大会”评为一等奖)等农业科技论文70多篇。

著有《现代农业实用技术》、《沼气生态农业技术手册》等书。

## 书籍目录

一、沼气生态能源技术知识(一)沼气生态能源技术的基本概念1.沼气的发现及命名2.沼气现象与沼气用途3.人工沼气发生器的发明(二)沼气的生产1.沼气池的建造2.生产沼气的原料及处理方法3.发酵原料的配比4.装料封口5.沼气启动与放气试火(三)沼气生态能源建设的基本模式1.“四位一体”生态能源模式2.“畜一沼一果”生态能源模式3.“一池三改”生态环境模式4.生态家园模式5.“六个一”工程生态模式(四)沼气池的科学管理1.一搅拌2.二吐纳3.三保持4.四监控5.五强化6.六添加(五)沼气安全使用管理规程1.安全管理规程2.安全用气规程3.常见故障及排除(六)沼气的综合利用技术1.沼肥在果树上的应用2.沼肥在农作物上的应用3.沼气在设施农业上的应用4.沼气在贮粮仓库的应用5.沼肥在养殖业上的应用(七)沼气生态能源产业的发展1.对过去发展历程的回顾2.“十五”期间及今后的发展态势3.推进沼气能源的产业化发展二、太阳能技术知识(一)太阳能的特点及其利用1.太阳能的优点2.太阳能的缺点3.太阳能开发利用(二)日光节能温室技术1.日光温室蔬菜栽培的区划2.日光节能温室技术要点(三)太阳能灶实用技术1.“星火牌”太阳能灶2.“神鹿牌”太阳能灶3.太阳能灶的设计(四)太阳房实用技术1.太阳房采暖的原理2.主动式太阳房采暖与被动式太阳房采暖3.集热蓄热墙式太阳房4.被动式太阳房建筑设计(五)暖棚养畜技术1.暖棚畜舍的设计2.暖棚畜舍的适宜形式(六)太阳能热水器技术三、生物质能源技术知识(一)生物质能源的概念(二)生物质能提取和转换技术1.直接燃烧2.化学转换3.生物转换(三)生物质能源开发利用的观状1.固体生物质燃料2.气体生物质燃料——沼气3.液体生物质燃料——生物柴油(四)生物质能源化利用与硫循环1.自然界中的硫循环2.生物质秸秆能源化利用3.生物质秸秆在生长过程中对硫的吸收(五)梦想成真的“绿色油田”(六)生物质能源的开发利用1.法国的生物质能开发2.德国的生物质能开发3.中国的生物质能开发(七)沼气的开发利用四、风能技术知识(一)风与风能的形成及概念(二)风力提水与风力发电提水技术1.风力提水技术2.风力发电提水技术3.风力提水与风力发电提水技术的市场需求五、地热能技术知识(一)地热能及其形成(二)地热能在地下的形式1.蒸汽型地热能2.热水型地热能3.地压型地热能4.干热岩地热能5.岩浆型地热能(三)地热能资源在地球上的分布1.太平洋地热带2.大西洋中脊地热带3.红海、亚丁湾、东非裂谷地热带4.中亚地热带(四)地热能资源的开发利用1.地热发电技术2.地热资源的直接利用六、海洋能技术知识(一)海洋能的种类及利用价值(二)海洋能的开发利用技术1.潮汐能及其利用技术2.海浪能及其利用技术3.海流能及其利用技术4.温差能及其利用技术七、氢能技术知识八、节能技术知识(一)节能技术的内涵(二)农村节能技术1.省柴节煤灶2.虹-I型连锅式煤柴两用灶(三)节能房与节能楼参考文献

<<农村新能源知识读本>>

编辑推荐

《农村新能源知识读本》由宁夏人民出版社出版。

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>