第一图书网, tushu007.com

<<生态家园典型模式与技术>>

图书基本信息

书名：<<生态家园典型模式与技术>>

13位ISBN编号：9787109104501

10位ISBN编号：7109104508

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：农业部科技教育司，中国农学会 编

页数：434

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

内容概要

《生态家园：典型模式与技术》共分六章，分别论述了生态家园富民工程建设概况；农村沼气能源生态工程，即北方“四位一体”、南方“猪—沼—果”、西北“五配套”三种能源生态模式与技术；省柴节煤工程，即单体省柴节煤灶和北方省柴节煤灶炕两种典型模式与技术；太阳能利用工程，即太阳热水系统、太阳灶、太阳房三种利用模式与技术；小型电源工程，即小光电、微水电、风力发电三种利用模式与技术以及10余个省、自治区实施生态家园富民工程的应用实践成果。

本书内容翔实，深入浅出，图文并茂，便学易作，可以说，它既是生态家园富民工程的一项重要成果，又是进一步推进该工程的重要科普图书。

本书一定能帮助广大农民科学运用生态家园典型模式和技术，逐步走上富裕文明的小康之路。

<<生态家园典型模式与技术>>

书籍目录

序第一章 生态家园富民工程建设概论第一节 时代背景一、21世纪中国农业发展战略选择二、生态家园富民计划和生态家园富民工程第二节 主要特点和内容一、主要特点二、主要内容第三节 典型技术模式和建设布局一、典型技术模式二、建设布局第四节 突出成效与评价一、生态家园富民工程的重要意义二、生态家园富民工程的成效三、生态家园富民工程得到全社会高度评价第五节 基本经验与今后措施一、基本经验二、尚存在的问题三、下一步工作措施第二章 农村沼气能源生态工程第一节 北方“四位一体”能源生态模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第二节 南方“猪一沼一果”能源生态模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第三节 西北“五配套”能源生态模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第三章 省柴节煤工程第一节 单体省柴节煤灶模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第二节 北方省柴节煤灶炕模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第三节 我国民用省煤炉具概况一、民用省煤水暖煤炉具二、民用省煤炊事型煤炉具三、户用生物质气化炉第四章 太阳能利用工程第一节 太阳热水系统利用模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、家用太阳热水器第二节 太阳灶利用模式与技术一、概况二、核心技术三、使用要求四、基本经验第三节 太阳房利用模式与技术一、概况二、建筑设计三、核心技术四、推广建议第五章 小型电源工程第一节 小型光电利用模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第二节 微水电利用模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第三节 风力发电利用模式与技术一、概况二、核心技术三、应用模式四、基本经验第六章 生态家园典型模式与技术应用实践第一节 辽宁篇一、概况二、应用实例第二节 陕西篇一、概况二、应用实例第三节 宁夏篇一、概况二、应用实例第四节 四川篇一、概况二、应用实例第五节 贵州篇一、概况二、应用实例第六节 广西篇一、概况二、应用实例第七节 安徽篇一、概况二、应用实例第八节 湖北篇一、概况二、应用实例第九节 江苏篇一、概况二、应用实例第十节 浙江篇一、概况二、应用实例后记

章节摘录

版权页：插图：2.北方省柴节煤灶炕模式与技术北方省柴节煤灶炕，又称高效预制组装架空炕连灶，是辽宁省农村能源科技人员按照燃料燃烧和热量传递的科学原理设计的。
它增加了底部通风道，创造了合理的通风条件，并适当地缩小了填柴（煤）口、灶膛、进烟口、吊火高度，增加了灶门、进烟口插板和挡火圈，控制了烟火直扑锅底的距离，延长了烟火在灶膛内停留的时间，又提高了灶内热辐射效果。
由于灶内温度高，使一些可燃气体和碳得到了充分燃烧，热能得到充分利用；灶门和进烟口插板的控制，又减少了散热和排烟的热损失。
因此，具有省煤、省柴、省工、省时、好烧、炕热、屋暖、美观、清洁等优点。
（三）太阳能利用模式与技术1.太阳能热水系统（俗称太阳能热水器）利用模式与技术太阳能热水系统是一种通过直接吸收太阳辐射能使水加热的装置，它是目前太阳能利用中技术相当成熟的装置。
利用其可使大自然无偿提供的太阳能产生40-60°C的低温热水，以用于家庭、单位、宾馆洗浴，温水种植养殖及游泳池加热；还可以产生高温热水和蒸汽，用于采暖、制冷、干燥、蒸馏等工农业生产领域，有效地节省常规能源。

编辑推荐

《生态家园:典型模式与技术》：营造生态家园，全面建设小康。

第一图书网, tushu007.com

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