

<<新能源工程>>

图书基本信息

书名：<<新能源工程>>

13位ISBN编号：9787109106086

10位ISBN编号：710910608X

出版时间：2000-1

出版时间：中国农业出版社

作者：刘荣厚

页数：414

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>

<<新能源工程>>

内容概要

本教材全面系统地介绍了新能源和可再生能源转换技术的概念和分类、太阳能工程、生物质能转换技术、风能工程、水能、地热能、四位一体能源生态模式、后续能源新技术理论与实践等内容，以期对我国新能源与可再生能源的教学、科研与开发产生有益的影响。

本教材可作为新能源和可再生能源领域相关专业本科生和研究生的教材，并可供从事以上相关专业的高等院校师生、科研和工程技术人员参考。

<<新能源工程>>

书籍目录

前言绪论第一节 新能源和可再生能源的含义、能源分类一、新能源和可再生能源的含义二、能源分类
第二节 新能源和可再生能源利用状况一、太阳能二、生物质能三、风能四、水力发电五、地热能第一章 太阳能工程第一节 太阳辐射及其测量一、太阳能利用概述二、太阳对地球的辐射三、太阳辐射的测量
第二节 太阳能集热器一、平板型太阳能集热器二、聚光型太阳能集热器第三节 太阳能热水器一、概述二、太阳能热水器类型及系统三、真空管太阳能热水器四、太阳能热水系统的设计要点第四节 太阳能的热贮存一、显热贮热二、潜热贮热三、化学贮热四、长期贮热第五节 太阳房一、太阳房概述二、太阳房的分类和构造三、太阳房基本热工参数四、被动式太阳房设计五、被动式太阳房经济性评价
第六节 太阳能干燥技术一、干燥的基础知识二、太阳能干燥系统及应用第七节 太阳电池基本知识及应用一、太阳电池基本原理二、硅太阳电池三、其他太阳电池四、太阳电池组件五、太阳电池电源系统简介六、太阳电池电源系统应用第二章 生物质能转换技术第一节 绪论一、生物质能的概念二、光合作用与生物质能三、生物质的种类和资源四、生物质能转换技术类型五、生物质能国内外发展状况
第二节 生物质的直接燃烧技术一、生物质的化学组成二、生物质燃料的特性三、秸秆与薪柴四、生物质燃料的燃烧机理与燃烧过程五、省柴灶第三节 沼气发酵的基本过程与工艺一、概述二、沼气发酵的基本过程三、沼气发酵原料和原料产气特性四、沼气发酵的工艺条件五、沼气发酵工艺类型六、家用沼气池的类型七、无活动盖底层出料水压式沼气池的构造及工作原理八、强回流式沼气池的构造
第四节 无活动盖底层出料水压式沼气池的设计与施工一、沼气池的设计原理二、沼气池的设计依据三、沼气池容积的计算四、沼气池的施工技术.....第三章 风能工程第四章 水能第五章 地热能第六章 四位一体能源生态模式第七章 后续能源新技术主要参考文献

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>