

《风力提水与风力致热》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030327192

内容简介

本风力提水和风力致热是除风力发电以外，风能的另外两种典型应用。本书对风力提水和风力致热技术及其应用做了比较全面的介绍。全书共分8章，第1章对可再生能源、风能、我国风能资源的分布以及风力提水和风力致热技术的发展概况做了简要介绍；第2章简要介绍了风力提水和风力致热中涉及的流体力学和热力学基础知识；风力机是风力提水和风力致热的动力源，在第3章中对其结构和原理做了必要说明；第4~6章集中介绍了风力提水，对几种典型风力提水机组的结构、工作原理、配套用提水设备及其在国内外的应用情况做了较详细的说明；第7~8章则对风力

目录

第1章 绪论

1.1 能源及可再生能源

1.1.1 能源是人类赖以生存和发展的物质基础

1.1.2 能源及可再生能源

1.1.3 积极开发利用可再生能源

1.2 风能与风能资源

1.2.1 风的形成

1.2.2 风的能量

1.2.3 我国的风能资源

1.3 国内外风力提水及风力致热开发概况

1.3.1 国外开发概况

1.3.2 国内开发概况及前景

第2章 风力提水与风力致热的理论基础

2.1 流体力学基础

[显示全部信息](#)

前言

能源是人类生存和发展的物质基础。半个世纪以来，世界各国为了自身的发展，加大了对煤炭、石油和天然气的开采力度，然而这些化石能源的储量毕竟是有限的，日益加剧

的开采，将导致这些燃料资源的枯竭。在发展经济的过程中，大量燃用这些化石燃料，造成了空气污染，给人类的生存环境带来了负面影响，已成为全球性的重大问题之一。为了缓解和改善这种局面，目前世界各国纷纷采取提高能源利用效率、减少能源消耗、改善能源消费结构等措施，寻求化石燃料的替代能源，其中包括太阳能、生物质能、风能、水能、地热能和海洋能等可再生能源。这些可再生能源储

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)