

<<新能源及分布式发电技术>>

图书基本信息

书名：<<新能源及分布式发电技术>>

13位ISBN编号：9787508396590

10位ISBN编号：7508396596

出版时间：2009-11

出版时间：中国电力出版社

作者：孙云莲

页数：138

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>

<<新能源及分布式发电技术>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

本书在参考大量国内外资料的基础上,系统、详细地介绍了太阳能、生物质能、风能、地热能、海洋能的利用原理和工程应用技术,介绍了分布式发电并网技术及其并网后对电力系统的影响。

全书共七章,主要内容包括概述、太阳能发电、风能发电、地热能发电、生物能的利用、海洋能发电、分布式发电与现行电网关系等。

本书可作为高等院校电气工程及其自动化、能源动力类等相关专业的本科生、研究生教材,也可作为新能源、可再生能源领域科研及工程技术人员的参考书。

<<新能源及分布式发电技术>>

书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 什么是新能源 1.2 新能源对我国能源可持续发展的作用 1.3 新能源发电技术及我国新能源的开发基础 思考题 本章参考文献第2章 太阳能发电 2.1 太阳能热发电 2.2 太阳能光伏发电 2.3 太阳能制冷空调 思考题 本章参考文献第3章 风能发电 3.1 风力发电的发展史 3.2 各国风力发电的发展情况 3.3 风能发电技术 3.4 并网型风力发电系统拓扑结构性能比较 思考题 本章参考文献第4章 地热能发电 4.1 概述 4.2 地热发电技术 4.3 地热空调 4.4 地源热泵 4.5 地热发电存在的主要问题 思考题 本章参考文献第5章 生物能的利用 5.1 生物质资源 5.2 生物质能发电技术 5.3 垃圾发电 思考题 本章参考文献第6章 海洋能发电 6.1 潮汐发电 6.2 海(潮)流能发电 6.3 波浪能发电 6.4 海洋温差能发电 6.5 我国海洋能发电存在的问题及发电前景展望 思考题 本章参考文献第7章 分布式发电与现行电网关系 7.1 分布式发电技术 7.2 分布式发电系统 7.3 电力电子技术在分布式发电系统电能变换中的作用 7.4 分布式发电对电力系统影响 7.5 基于分布式发电的微电网概念 思考题 本章参考文献

<<新能源及分布式发电技术>>

编辑推荐

《新能源及分布式发电技术》全面介绍了槽式太阳能热发电系统，塔式太阳能热发电系统和碟式太阳能热发电系统，太阳能光电转换中的光伏发电原理，光伏发电系统，光伏技术应用以及太阳能制冷空调技术，风力发电系统及其组成部分，风力发电的并网技术，中国地热资源和地热发电技术，地热空调和地源热泵，生物质能发电和垃圾发电技术，分布式发电对系统影响等。

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>