第一图书网, tushu007.com

<<核能及新能源发电技术>>

图书基本信息

书名：<<核能及新能源发电技术>>

13位ISBN编号：9787508366838

10位ISBN编号：7508366832

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力出版社

作者：张晓东 编

页数：220

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

本书共分五章，系统地介绍核能发电、太阳能的热利用和光伏转换技术、风力发电，还简要介绍了其他可再生能源的利用技术和应用概况，包括地热能的利用、生物质能源和海洋能，使读者对新能源有比较全面地了解和比较。
本书的编写目标就是使读者在了解这些新的发电领域的技术概况的同时，也能够掌握这些领域的基本理论和主要技术内容，从而在知识结构上适应当前形势的发展。
本书适合于热能动力专业的本科生和研究生阅读，同时也适合于对核能和可再生能源感兴趣的工程技术人员和管理人员参考。

<<核能及新能源发电技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 能源概述 第二节 能源的分类和利用 参考文献第二章 核能发电 第一节 概述 第二节 核型变反应 第三节 反应堆内的传热过程 第四节 核电厂的一般工作原理 第五节 压水堆核电厂简介 第六节 核电技术发展趋势 第七节 核电厂辐射防护及其环境影响 第八节 核能的其他应用 参考文献第三章 太阳能 第一节 概述 第二节 关于太阳辐射的基本知识 第三节 太阳能集热器 第四节 太阳能热力发电 第五节 太阳能利用的其他方式 第六节 太阳能电池 参考文献第四章 风力发电 第一节 概述 第二节 风能和风力发电 第三节 风轮机的基本理论 参考文献第五章 其他可再生能源利用技术 第一节 地热能的利用 第二节 生物质能 第三节 海洋能 参考文献附录一 能源的计量单位附录二 能源网站

编辑推荐

《核能及新能源发电技术》适合于热能动力专业的本科生和研究生阅读，同时也适合于对核能和可再生能源感兴趣的工程技术人员和管理人员参考。

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