

<<欧美风电发展的经验与启示>>

图书基本信息

书名：<<欧美风电发展的经验与启示>>

13位ISBN编号：9787512302150

10位ISBN编号：7512302150

出版时间：2010-4

出版时间：中国电力出版社

作者：肖创英 编

页数：314

字数：345000

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>

<<欧美风电发展的经验与启示>>

内容概要

本书在全面收集整理欧美风电发展第一手资料的基础上,从发展理念、法律环境、政策措施、并网管理和经济效益等方面分析总结了欧美风电发展的经验,以及欧美在该领域的最新科技进展。基于丰富翔实的资料,本书还系统地介绍了我国第一个千万千瓦级风电基地——甘肃酒泉风电基地的实况,并对我国风电发展提出了相应的思路框架和措施。

本书既可作为能源、电力、风电等相关领域专业人员的研究参考,也可作为关注可再生能源发展的非专业人士阅读、参考。

<<欧美风电发展的经验与启示>>

书籍目录

序 前言 第一章 概述 第一节 风的形成与风能资源的分布 第二节 风力发电的发展历史和发展前景 第三节 风力发电的基本原理 第四节 现代风电机组 第五节 并网风电场 第六节 海上风电场 本章参考文献 第二章 欧美风电发展概况 第一节 丹麦风电发展 第二节 德国风电发展 第三节 美国风电发展 第四节 西班牙的风电发展 第五节 其他国家的风电发展 本章参考文献 第三章 欧美风电并网管理 第一节 风电在电网中的角色和对电网的影响 第二节 风电并网的技术规定 第三节 风电与电网的协调发展 第四节 市场化的风电 本章参考文献 第四章 风电发展的关键技术 第一节 风电机组的关键技术 第二节 风电场的关键技术 第三节 电网接纳风电的关键技术 第四节 适应风电发展的现代储能技术 第五节 风电预测预报技术 本章参考文献 第五章 欧美风电发展的经验 第一节 政府与公众的风电发展理念 第二节 国家能源战略与可再生能源法律环境 第三节 风电发展的政策保证措施 第四节 风电场的并网管理经验 第五节 风电场经济与社会效益 本章参考文献 第六章 欧美风电发展对中国的启示 第一节 突出国家能源战略的引领作用 第二节 加快风电发展的相关法律、政策体系建设 第三节 完善风电发展的相关体制、机制 第四节 建立健全风电发展的技术和管理措施 第五节 培育全民的社会责任意识 本章参考文献 第七章 中国风电发展范例——甘肃酒泉千万千瓦级风电基地 第一节 风电基地简介 第二节 风电基地风电汇集及接入系统 第三节 存在的主要问题与挑战 第四节 应对大规模风电发展挑战的措施 第五节 酒泉风电基地送出关键技术及重点研究课题 第六节 经济与社会效益评价分析 第七节 未来展望——甘肃河西新能源基地规划简介 本章参考文献 附录A 中国有关风电的法律、法规及政策 附录B 国内外风电统计资料 附录C 国内外风电发展规划 附录D 国外风电并网技术标准 附录E 中国已颁布风电场并网技术标准

<<欧美风电发展的经验与启示>>

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>