

<<海上风力发电>>

图书基本信息

书名：<<海上风力发电>>

13位ISBN编号：9787502784331

10位ISBN编号：7502784330

出版时间：2012-12

出版时间：海洋出版社

作者：（英）泰威德尔，（英）高迪 主编，张亮，白勇

页数：302

字数：499000

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>

<<海上风力发电>>

内容概要

本书系统介绍了海上风电的发展，翔实地论述了风力机原理、海上风力机电力技术、海上风场电力连接、海上风力机疲劳与载荷、深水海上风力机基础设计及海上风力机材料等，描述了地中海的风浪条件、海洋风能气候和气象预测、并网接人和市场机制的监管框架、海上风电场的可达性、风力机标准与认证等。

本书涵盖了国外海上风电研究的最新成果，注重理论与实际工程相联系，剖析了国外海上大型风电场的建设经验。

译者把它介绍给国内读者，以期成为海上风电发展的指导书，对海上风电开发的研发人员和工程设计人员有一定的帮助。

<<海上风力发电>>

书籍目录

第1章 海上风力发电：发展现状与展望

- 1.1 引言
- 1.2 海上风电的发展和投资成本
- 1.3 海上风力发电成本
- 1.4 在建和计划中的海上风场
- 1.5 未来技术发展
- 1.6 未来海上风电发展展望
- 1.7 海上风力机长期成本前景
- 1.8 新的离岸概念
- 1.9 结论

第2章 风力机原理

- 2.1 引言
- 2.2 风电发展
- 2.3 风力机如何运行
 - 2.3.1 叶片旋转
 - 2.3.2 旋转速度：叶尖速比入
 - 2.3.3 风速变化时的叶轮转动速度
 - 2.3.4 叶片数量
 - 2.3.5 从风中获取的能量
 - 2.3.6 风能
 - 2.3.7 功率曲线
 - 2.3.8 设计尺寸
- 2.4 海上还是陆上
- 2.5 环境影响
 - 2.5.1 场区域和利用
 - 2.5.2 视觉影响
 - 2.5.3 听觉噪声
 - 2.5.4 飞鸟撞击
 - 2.5.5 电磁干扰
 - 2.5.6 可持续性

第3章 地中海的风浪条件

第4章 海洋风能气候和气象预测

第5章 风力机的电力技术、

第6章 风场电力连接

第7章 监管框架：并网接入和市场机制

第8章 海上风力机：动力学和疲劳

第9章 深水海上风能

第10章 海上风电场的可达性

第11章 标准与认证

第12章 深水海上风力机基础

第13章 海上风力机材料

词汇表

<<海上风力发电>>

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>