第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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λ
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

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