第一图书网, tushu007.com

<<风能系统-实现安全可靠运行的优化设>>

图书基本信息

书名：<<风能系统-实现安全可靠运行的优化设计与建设>>

13位ISBN编号：9787111419501

10位ISBN编号：7111419502

出版时间：2013-6

出版时间：机械工业出版社

作者：（丹麦）John D.Sorensen

译者：胡书举

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

风力发电是近年来发展最快的可再生能源形式之一，也是最具规模化应用前景的能源形式之一，在当前和未来的能源结构中发挥着越来越重要的作用。
随着风力发电在电力供应中的比例不断提高，如何通过设计和施工建设的优化，更好地保证风力发电运行的安全性与可靠性已经成为产业面临的关键问题。

本书深入全面地介绍了风能开发利用过程中可能涉及的多个技术方面，从风资源的评估、风电场的选址方法，以及气动弹性力学、空气动力学和疲劳载荷对于风能系统安全可靠性的影响，到风能系统分部件的设计和开发，以及施工安装及机组运行维护问题都进行了深入全面的论述，并且讨论了低风速环境和寒冷气候条件下风能系统的性能评估和优化路线，针对海上风电及其相关环境问题，论述了海上风能系统的发展、施工安装方法、海上风电运行和维护的关键问题和策略等内容。
本书既包括理论分析，也有工程经验，同时说明了最新发展趋势和相关信息，有助于读者全面理解风力发电的系统知识。

本书适合从事风能技术研究、设计、建设、运行和维护的科研人员、工程师和专业学者阅读参考，也可作为高等院校相关专业教师和本科生、研究生的参考书。

书籍目录

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