第一图书网, tushu007.com

<<风力发电测试技术>>

图书基本信息

书名：<<风力发电测试技术>>

13位ISBN编号：9787121130540

10位ISBN编号：7121130548

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：姚兴佳

页数：436

字数：602000

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

第一图书网, tushu007.com

<<风力发电测试技术>>

内容概要

本书系统介绍了风力发电测试技术的原理与测试方法，包括测量与测量误差基础知识，风力发电中各种基本物理量的测量技术，风力发电机组主要部件测试技术，振动与噪声测试技术，整机的安全保护功能、控制功能及运行性能测试技术等，最后简要介绍了风力发电机组的质量认证。
本书在强调风力发电测试技术的基本理论和测试方法的同时，力求向读者展现该领域的最新成果与发展动向，以启发读者在风力发电测试领域的研究和创新。

读者对象：本书可供从事风力发电的研究、生产和运行的技术人员阅读和参考，也可作为高等学校相关专业的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<风力发电测试技术>>

作者简介

姚兴佳，教授、博士生导师，沈阳工业大学风能技术研究所所长，中国可再生能源学会风能专业委员会副主任，国家科技支撑计划“大功率风电机组应用与示范”项目总体专家组组长，辽宁省风力发电技术重点实验室主任。
获得国务院政府特殊津贴、“全国优秀科技工作者”和“辽宁省优秀专家”等称号。
承担国家“863”计划、国家科技支撑计划重大专项及省部级科研课题20余项；获得国家科技进步二等奖1项、辽宁省科技进步一等奖2项；获授权发明专利5项；参与编写风力发电国家标准3部，发表科研学术论文120余篇，著有《可再生能源及其发电技术》、《风力发电机组原理及应用》和《风力发电测试技术》。

第一图书网, tushu007.com

<<风力发电测试技术>>

书籍目录

第1章 测量与测量误差基础
1.1 测量基础知识
1.2 测量误差基础
第2章 基本物理量的测量
2.1 风的测量
2.2 基本电量测量
2.3 谐波的测量
2.4 转速、应力和转矩的测量
2.5 温度的测量
第3章 主要部件测试
3.1 概述
3.2 风轮叶片测试
3.3 主传动装置测试
3.4 发电机测试
3.5 执行机构测试
3.6 变流器测试
第4章 风力发电机振动、冲击和噪声测试与故障诊断
4.1 概述
4.2 风力发电机噪声测试
4.3 风力发电机振动、冲击测试
第5章 整机测试
5.1 概述
5.2 整机试验平台
5.3 安全保护系统测试
5.4 控制系统测试
5.5 整机现场测试
第6章 运行性能测试
6.1 概述
6.2 功率特性测试
6.3 电能质量测试
6.4 风力发电机组载荷测试
第7章 风力发电机组质量认证
7.1 概述
7.2 认证依据
7.3 认证类型及内容
7.4 主要认证及测试机构介绍
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<风力发电测试技术>>

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