第一图书网, tushu007.com

<<风电场并网技术>>

图书基本信息

书名：<<风电场并网技术>>

13位ISBN编号：9787512312289

10位ISBN编号：7512312288

出版时间：2011-3

出版时间：中国电力

作者：朱莉//潘文霞//霍志红//杨磊

页数：198

字数：230000

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

本书主要内容包括风电场的组成与控制，风电场并网对电力系统的影响，风电场并网技术规定和要求，风电场并网方案，风电场调压计算、潮流计算、稳定计算、一次部分计算、继电保护及安全自动装置、调度自动化、通信，风光联合运行，风能和抽水蓄能及其他储能系统联合运行，可再生能源发电微电网运行等。

本书可供风电场并网技术研究人员参考。
也可供风电场并网规划、设计、运行、调度、管理等工程技术人员使用。

第一图书网, tushu007.com

<<风电场并网技术>>

书籍目录

前言
第一章　风资源与风力发电
　第一节　风速
　第二节　风速的模型
　第三节　风能计算
　第四节　风力发电发展与现状
　第五节　风电成本与电价
　第六节　风电的环境与社会效益
第二章　风力发电机组及其特性
　第一节　风力机的基本理论
　第二节　风力机的典型结构及其特性
　第三节　风力发电机类型与特点
　第四节　风力发电机组的控制
　第五节　风电场的组成
第三章　风电场并网技术规定和要求
　第一节　风电场并网对电力系统的影响
　第二节　风电场并网技术规定和要求
第四章　风电场并网实例分析
　第一节　风电场概述
　第二节　风电场并网方案
　第三节　调压计算
　第四节　方案比较
　第五节　潮流计算
　第六节　稳定计算
　第七节　一次部分结论
　第八节　继电保护及安全自动装置
　第九节　调度自动化
　第十节　通信
　第十一节　其他说明
第五章　风力发电与其他电源的联合运行
　第一节　风光联合
　第二节　风电和抽水蓄能及其他储能系统联合运行
　第三节　可再生能源发电微电网运行
参考文献

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