

<<风电功率预测预报技术原理及其业务系>>

图书基本信息

书名：<<风电功率预测预报技术原理及其业务系统>>

13位ISBN编号：9787502956677

10位ISBN编号：7502956670

出版时间：2013-3

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>

<<风电功率预测预报技术原理及其业务系>>

内容概要

陈正洪、许杨、许沛华、杨宏青、熊守权编著的《风电功率预测预报技术原理及其业务系统》是在2010年度财政部公益性行业(气象)科研专项“太阳能预报技术研究”、2010年度湖北省气象局气象科技开发基金重点项目“风电功率预报方法研究与系统建设”、2011年湖北省气象服务中心与风脉(武汉)可再生能源技术有限公司合作项目“风功率预测系统开发及市场推广”、2013年度中国气象局气象关键技术集成与应用项目“风能预报系统优化集成”等相关成果的基础上,充分吸收国内外风电功率预报方法与系统发展成果,集成与提炼而完成的。

本书重点介绍了风电功率预测预报系统(WPPS)的基本原理、系统框架、应用情况。全书共分7章,主要内容包括:世界及我国风能资源分布、国内外风电发展趋势、风电功率预报方法及分类、主要风电功率预报系统、风电功率预报关键技术原理和方法、风电功率预报系统框架结构及软件设计、自主研发的风电功率预测预报系统在南(湖北咸宁九官山)北(新疆博州乌兰达布森)两个风电场的应用及预报效果检验、系统的安装手册和使用手册,最后给出了国家能源局、国家电网公司、中国气象局关于风电功率预报的要求与规定,内容涉及对风电功率预报工作的要求、对系统功能的需求、预报误差评判标准等。

《风电功率预测预报技术原理及其业务系统》可供气象、电力、新能源、风电场和光伏电站系统集成等部门的业务人员、高等院校师生、科研院所的技术人员参考阅读,尤其是能源气象保障服务,风电场、电网公司调度中心等预报软件使用单位所必备。

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>