

专家论坛

2008年IEEE PES学术会议新能源发电部分综述

李亚楼 周孝信 林集明 蒋宜国 孙德栋

中国电力科学研究院, 北京市 海淀区 100192

收稿日期 2008-8-26 修回日期 网络版发布日期 2008-10-29 接受日期

摘要

2008年IEEE PES会议是与代表就国际电力和能源领域现状和发展等相关问题进行深入交流的技术盛会。此次会议的主题是“21世纪的电力转换和传输”。相对于火电、水电等传统发电方式,风电、核电、分布式发电等新能源发电成为当今国际上的研究重点。文章围绕新能源发电,对相关会议论坛和论文进行介绍,包括新能源发电及智能电网等相关技术问题的现状、存在的问题和解决措施,供国内学者和工程技术人员研究借鉴。

关键词 [IEEE PES年会](#) [风电](#) [核电](#) [分布式发电](#) [智能电网](#)

分类号 [TM61](#)

A Review of New Energy Power Generation Part in 2008 IEEE PES General Meeting

LI Ya-lou ZHOU Xiao-xin LIN Ji-ming JIANG Yi-guo SUN De-dong

China Electric Power Research Institute, Haidian District, Beijing 100192, China

Abstract

IEEE Power & Energy Society 2008 general meeting provided an international forum for all attendees to promote, share and discuss a myriad of ongoing developments that relate to today's power and energy industry. The theme of the meeting is "Conversion and Delivery of Electrical Energy in 21st Century". Comparing with conventional power generations, such as thermal power and hydropower, new energy power generations, such as nuclear power, wind power and distributed generation, attract more international interests. In this paper, present status, problems and methods in new energy power generation and smart grid fields will be introduced, which will be helpful for the research work of domestic scholars and engineers.

Key words [IEEE PES general meeting](#) [wind power](#) [nuclear power](#) [distributed generation](#) [smart grid](#)

DOI:

通讯作者 李亚楼 liyailou@epri.ac.cn

作者个人主页 李亚楼 周孝信 林集明 蒋宜国 孙德栋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1267KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“IEEE PES年会”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李亚楼](#) [周孝信](#) [林集明](#) [蒋宜国](#) [孙德栋](#)