

正式通知

第二届发电厂电气技术交流研讨会

各有关单位、与会嘉宾:

我国发电行业蓬勃发展,带动电气技术取得长足进步。为满足广大电气工作者要求,交流推广电气设备设计、制造、运行和检修新技术及应用成果,预防设备故障发生,保障机组安全运行,中国电力科技网邀请27位专家和技术主管5月18日在云南省普洱市召开“第二届发电厂电气技术交流研讨会”。

一、交通路线

会议地址:普洱新普金大酒店,普洱市思茅区茶苑路39号;

机场:普洱机场到酒店行程5公里,乘出租车20元即到;

汽车站:普洱南运车站到酒店行程3公里,乘出租车15元即到。

参会者须持会务组署名编号的“报到通知”于5月17日前往酒店报到。

二、日程安排

2016年5月17日:全天报到;18-19日:主题演讲、专题报告、案例分析、专家答疑;20日:分组研讨、交流互动。

日程安排及返程详情可来电咨询周丽副处长15010503361。

三、与会须知

1、请参会代表将涉及会议主题的热点、焦点问题,特别是本单位当前亟待解决的疑难问题提前发至邮箱,以便专家提前准备、重点解答。

2、发电厂、科研院所及电机厂会务费1600元/人,辅机配套厂商3000元/人,欲报名请从速。

3、食宿统一安排,宿费自理;酒店住宿140元/床/天,280元/间/天。

4、欢迎来电索取赞助方案。

四、联系方式

耿迪副主任18910897399;魏毓璞主任18801034448

周丽副处长15010503361;杨伟处长18001252968,010-57145071

电子邮箱:dlkjh@vip.188.com;传真:4006981163转26965

详情请浏览中国电力科技网:www.eptchina.cn会议专题。



第二届发电厂电气技术交流研讨会演讲信息

序	报告题目	报告人	单位/职称/职务
1.	致欢迎辞。	魏毓璞	中国电力科技网主任
2.	神华万州电厂数字化变电站系统: a. 数字化升压站基本结构; b. 数字化变电站与传统变电站区别; c. 数字化变电站工程建设流程; d. 运行经验总结。	焦罕静	神华神东电力重庆万州港电有限责任公司高级工程师
3.	国外大型发电机组采用 GCB 并网模式的应用研究: a. 国内机组的单元接线与国外 GCB 并网模式的设计分析; b. 采用 GCB 并网模式的断路器选型设计研究; c. 定子接地保护的选择与整定计算研究; d. 厂用电源系统快切的方式选择与研究。	马党国	华电电力科学研究院电气技术部副主任/高级工程师
4.	基于 DCS 一体化的火电厂 AVC 控制系统开发与应用: a. 背景与意义; b. 研究内容; c. 系统研发; d. 系统应用。	刘友宽	云南电力试验研究院(集团)有限公司电气所所长/教授级高级工程师
5.	火力发电厂低压厂用电源备用自动投入方式的解析: a. 低压厂用电源备用方式的选择; b. 低压厂用电源备自投装置的原理; c. 低压厂用电源备自投装置配置现状; d. 低压厂用电源备自投装置的动作分析; e. 建议和解析。	周彤	中国电力工程顾问集团东北电力设计院电气室高级工程师
6.	GE 产 1000MW 机组过激磁保护误动分析及对策: a. 两次过激磁保护动作及检查情况; b. 保护误动原因分析; c. 改进措施。	杨永红	华能玉环电厂生产管理部专工
7.	<发电机灭磁及转子过电压保护装置技术条件第 1 部分: 磁场断路器>标准解读: a. 引言; b. 术语解释; c. 关键技术参数; d. 引申。	朱宏超	南京南瑞集团公司电气控制分公司技术支持部经理
8.	大型联合循环机组电气主接线采用扩大单元接线的研究: a. 对各种联合循环机型采用扩大单元接线分别计算和分析; b. 根据计算和分析数据结合变压器厂制造能力得出可以采用扩大单元接线的联合循环机组的容量范围; c. 结合该主接线考虑电厂运行方式确定经济技术最优的发电机出口及中压厂用电电气设计方案。	侯剑芸	中国电力工程顾问集团东北电力设计院电气室高级工程师
9.	基于工业互联网架构的智能化发电厂解决方案: a. 工业互联网架构体系介绍; b. 发电厂工业互联网关键技术应用: IEC61850 模型体系、流式计算、扰动捕捉、大数据挖掘、云端计算; c. 基于工业互联网架构的智能	刘全	北京四方继保自动化股份有限公司教授级高级工程师

	化发电厂应用案例 (1. 印度某电厂扭振数据分析, 2. 基于大数据分析的故障预测、能效分析、电能质量辨识, 3. 机网协调案例)。		
10.	HEC 大型汽轮发电机的开发: a. 冷却技术的研究; b. 模块化应用是规避开发风险的有效措施; c. 定子运输是瓶颈问题; d. 发电机铁路运输研究与车辆的开发设计相结合。	谢玉增	哈尔滨电机厂有限责任公司副总设计师
11.	打造发电机 3G 技术, 助推发电用户价值提升----上海发电机厂技术发展的思考与实践: a. 打造一流发电机研发基地; b. 打造一流发电机制造基地; c. 用 3G+EPC 模式为用户创造更大价值。	王庭山	上海发电机厂总工程师
12.	南方电网百万机组黑启动电源电气研究及应用: a. 黑启动起因; b. 黑启动电源的可行性研究; c. 电气设计改造及计算仿真; d. 黑启动实验过程及结果; e. 百万机组作为黑启动电源的意义。	肖华宾	神华国华粤电台山发电有限公司维护部电气二次主管
13.	光伏发电经济性和环保效果的探讨: 1. 现在不应该大力推广和大规模建设光伏发电项目的原因 (a. 发电成本太高; b. 光伏发电对环保贡献极小; c. 植树造林要比建光伏电站环保效果好得多); 2. 什么时候才是太阳能应用的大好时机。	沈云	广东省电力设计研究院电控部资深专家
14.	电气二次专业相关问题及案例: a. 发电机转子一点接地保护及整定问题; b. 保护双重化跳闸出口问题; c. 断路器充电保护逻辑、整定、出口压板投退及案例; d. 发电机定子接地保护问题及案例; e. 发电机失磁保护整定计算问题; f. 保护出口继电器动作功率问题及案例。	巨争号	神华国神集团首席工程师
15.	3/2 接线保护的配置及常见问题分析: a. 问题的提出; b. 常见问题; c. 分析及处理; d. 改进措施。	陈琨	华能海门电厂电气专工/高级工程师
16.	华能左权电厂直流系统不稳定原因分析与治理: a. 几次直流系统不稳定引起的事故; b. 原因分析; c. 解决措施; d. 效果。	王彦春	华能左权煤电有限责任公司检修部电气专工
17.	发电厂电气运行过程中常见问题探究: a. 碳刷冒火; b. 电气接地; c. 电源切换; d. 设备检查。	王柏松	大唐辽源发电厂发电管理部电气专工
18.	发电机灭磁系统的改进: a. 事故起因; b. 原因分析; c. 解决方法; d. 改进效果。	张建忠	河北省电力研究院设备状态评价中心主任工程师
19.	大型机组高厂变、高备变中性点零序电流保护误动分析: a. 误动案例; b. 原因分析; c. 检查方法; d. 改进措施。	林西国	华电国际邹县发电厂生技部高级工程

			师
20.	数字化升压站研究及应用：a. 技术原理；b. 关键技术及创新；c. 综合技术分析；d. 技术应用。	郭世崢	中国电力工程顾问集团西南电力设计院发电分公司电务处主任工程师
21.	发电机故障分析及处理建议案例：a. 某电厂定子绕组接地故障异常停机原因分析及处理建议；b. 北方某电厂封闭母线覆冰异常停机原因分析及改进建议；c. 某电厂660MW 发电机转子匝间短路检查及返厂拆护环处理；d. 某电厂发电机接地碳刷冒火原因分析及处理建议。	姜浩	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院设备状态评价中心工程师
22.	350MW 空冷汽轮发电机研发：a. 技术策略；b. 大容量产品挑战和解决方案；c. 350MW 机主要技术特点；d. 技术验证与确认。	令红兵	东方电机有限公司产品开发一部部长 / 教授级高级工程师
23.	提高励磁系统可靠性之二——励磁调节器的深层逻辑优化：a. 永磁机电压判别优化；b. PT 断线逻辑优化；c. 接点粘连逻辑优化；d. 跳闸回路逻辑优化。	徐新平	上海外高桥第三发电有限责任公司设备部电气高级工程师
24.	发电机改造技术分享：a. 发电机定子重绕；b. 在线监测；c. 发电机冷却水回路清洗技术；d. 案例分析。	袁文宁	通用电气中国区技术专家
25.	大型发电机励磁变小室爆炸事故原因及预防：a. 事故案例；b. 原因分析；c. 事故复原；d. 危害及建议。	张征平	广东省电力科学研究院高压所教授级高级工程师
26.		华能云南糯扎渡水电厂
27.
以上专家及演讲内容将保持更新；热情欢迎大家根据会议主题推荐权威专家或自荐。谢谢！			

附件 1:

第二届发电厂电气技术交流研讨会发言回执表

单位名称:

报告人		职务/职称		部门		手机	
电话		传真		E-mail			
报告题目	大题目……: 小题目 a、……; b、……; c、……; d、……。					报告时间	分钟
报告简介							
有何建议							

注: 请将此表传真至: 4006981163 转 26965; 或发至邮箱 dlkjw@vip.188.com

附件 2:

第二届发电厂电气技术交流研讨会参会回执表

序号	姓名	专业	职务 职称	工作单位	电话	传真	手机	电子邮件	住房要求	
									单住	合住

地址、邮编及其他内容:

单位公章

备注:

- 1、此表复印有效；请务必将各项内容填写完整并加盖单位公章。
- 2、回执请发至传真：400-6981163 转 26965；亦可扫描发至邮箱 d1kjw@vip.188.com

附件 3:

第二届发电厂电气技术交流研讨会疑难问题表

序号	问题详述	设备参数信息	期望答疑专家
单位及提问者			

备注:

- 1、此表复印有效；其他参数信息可做附件。
- 2、回执请发至传真：400-6981163 转 26965；亦可扫描发至邮箱 d1kjw@vip.188.com