

发电厂电气技术交流研讨会正式通知

各有关单位:

会议定于 3 月 13 日在深圳市罗湖区召开。届时, 26 位专家和技术主管通过新技术报告、典型实例分析等形式, 与大家交流、研讨并答疑。

报告人及发言内容, 详情浏览中国电力科技网 www.eptchina.com。

一、 交通路线

会址: 深圳金碧酒店, 深圳市罗湖区春风路 3002 号。

机场: 1、乘地铁罗宝线(机场东上, 国贸下, 从 A 口出, 向东步行 810 米);
2、乘机场 9 线空调大巴 (机场海关上, 深航大厦下, 312 路空调车至罗湖医院下车, 向东北步行 190 米)。

火车站: 乘 373 路/205 路空调大巴由火车站西广场上, 金城大厦下, 向东南步行 520 米。

请持会务组署名编号的“报到通知”和“身份证”于 12 日前往酒店报到。

二、 日程安排

3 月 12 日报到。13-15 日技术报告, 案例分析, 专家答疑。

三、 参会须知

1、各位参会者关心的热点、焦点及亟待解决的疑难问题, 请以 word 文档形式发至 rd8856@vip.163.com, 以便专家归纳分类、提前准备、重点解答。

2、会务费 1400 元/人, 辅机厂商 2200 元/人; 食宿统一安排, 宿费自理: 四星级酒店标准间 240 元/日/床; 包房 480 元/日/间。

3、若增加参会代表或随从秘书, 务请填写回执表, 以便会务组予以安排。

4、欢迎来电来邮索取赞助方案。

四、 会务联系

魏毓璞主任, 手机: 18801034448/13801064147; 杨彤, 手机: 18606386982;
闫晓英, 手机: 13905338772; 席长友, 手机 13561638982。

传真: 400-6981163 转 26965, 邮箱: rd8856@vip.163.com。

详情浏览中国电力科技网 www.eptchina.com。



中国电力科技网

科技学[2013]01号

关于召开发电厂电气技术交流研讨会的通知

各有关单位:

我国电力行业蓬勃发展,带动了电气设备设计、制造、运行、技术管理水平不断提升,超高压、大容量、变频调速、新能源等发电厂电气技术取得长足进步。为交流成功经验,加大电气新技术的推广应用,消除设备故障,确保安全经济运行,中国电力科技网将于2013年3月13日在深圳市罗湖区召开“发电厂电气技术交流研讨会”。届时26位来自全国各地的专家和技术主管,与代表共同研讨交流发电厂电气设备管理、故障处理、系统优化及新技术的应用与发展。

会议将出版《发电厂电气技术研讨会论文集》。欢迎各发电企业(火电、水电、核能、风电、太阳能、燃气等)、科研院所、高校、设备制造厂和从事电气专业的各界专家、科技人员积极撰稿并参会,共同探讨和推进我国发电技术的发展。

一、会议内容

1、大型发电机设计与制造; 2、发电机典型故障案例分析; 3、发电机励磁系统运行及新技术; 4、发电机氢油水系统运行经验及故障案例介绍; 5、发电机运行经验及检修新工艺; 6、发电机在线监测装置与诊断技术的综合分析; 7、电气自动装置运行实践及新技术; 8、电气继电保护运行实践及新技术; 9、电气系统设计及优化; 10、电气系统运行优化及经验介绍; 11、高压电机运行及典型故障案例

分析; 12、变压器、开关、变频器等设备制造新技术、新工艺; 13、变压器、开关、变频器等设备运行及典型故障案例分析; 14、发电厂电气节能环保技术的应用与探讨; 15、发电厂电气防污闪技术; 16、新能源(核能、风能、太阳能、燃机、抽水蓄能等)电气新技术及典型故障案例分析; 17、电气试验新设备、新方法的应用及问题解决方案; 18、电气设备及系统优化改造经验; 19、电气设备状态检修管理; 20、发电厂电气专业其他设备的新技术及新工艺。

二、日程安排

3月12日报到; 13-15日主题报告、专题报告、案例分析、交流互动、专家答疑。

三、相关事项

1、请参会者按照疑难问题“调查表”要求认真填写热点、焦点特别是本单位当前亟待解决的疑难问题提前发至主办单位邮箱,以便专家提前准备、重点解答。

2、请参会者将“回执表”填好后加盖单位公章于2月8日前传真至主办单位,以待正式通知,详告报到地点、交通路线等事宜。

“调查表”和“回执表”见附件或登陆中国电力科技网下载。

3、发电厂、科研院所及主机厂会务费1400元/人,辅机配套厂商2200元/人;欢迎来电索取赞助方案;食宿统一安排,宿费自理。

四、联系方式

魏毓璞主任, 18801034448, 13561638966。

杨彤, 13801064147; 闫晓英, 13905338773; 席长友, 13561638982。

传真: 4006981163 转 26965, 邮箱: rd8856@vip.163.com。

详情浏览中国电力科技网: www.eptchina.com。



主题词: 发电厂电气技术交流年会通知

中国电力科技网

2013年1月21日印发

附件:

发电厂电气技术交流研讨会发言内容

序号	报告题目	报告人	单位/职称/职务
1.	基于气隙磁场特征谐波提取的发电机定转子绕组内部故障在线监测	王祥珩	清华大学电机系教授/博导
2.	太阳能光伏电站调研	戴悦	中国电力工程顾问集团公司教授级高级工程师
3.	同步发电机在非正常运行条件下运行能力研究	罗应立	华北电力大学教授/博导
4.	大型汽轮发电机转子匝间短路故障分析及定子疑难故障案例介绍	张征平	广东电网公司电力科学研究院发电研究室教授级高级工程师/博士
5.	燃机电站黑启动柴油发电机组容量选择的探讨	于青	山东电力工程咨询院有限公司电控部高级工程师/主任工程师
6.	岭澳核电站 3#机组降压变差动保护动作分析	陈寿根	中广核工程有限公司高级工程师
7.	光伏发展方向思考	谭茂强	广东省电力设计研究院教授级高级工程师/资深专家
8.	发电机端盖合缝错牙调整技术初探	廖国庆	东方电气集团东方电机有限公司高级工程师
9.	电厂倒送电期间保护带负荷校验方案探讨	杜成峰	浙江省火电建设公司高级工程师
10.	大型水电站具有 GIL 出线的线路保护 CT 配置设计方案探讨	王伟华	中国长江三峡集团公司机电工程局高级工程师
11.	某火力发电厂 6kV 厂用电接线优化	沈云	广东省电力设计研究院电控部高级工程师/资深专家
12.	某台 300MW 发电机出口 PT 故障导致定子接地保护动作跳机原因分析	徐钢	江苏方天电力技术有限公司高级工程师

13.	大机组灭磁研究	许其品	南京南瑞集团公司电气控制分公司研究员级高级工程师
14.	基于电磁特性的转子绕组匝间短路故障联合诊断方法的研究及应用	李永刚	华北电力大学教授/博导
15.	GE 发变组保护在百万千瓦发电机组的应用实践	杨永红	华能玉环电厂设备部工程师/专工
16.	基于 ECMS 系统的发电厂能源管理及优化运行	楚彦君	北京四方继保自动化股份有限公司高级工程师
17.	大型汽轮发电机励磁系统新规程的解析	周彤	东北电力设计院高级工程师
18.	汽轮发电机设计及改进设计	梁洪涛	哈尔滨电机厂有限责任公司设计部高级工程师
19.	大型抽水蓄能电站继电保护研究	张琦雪	南京南瑞继保电气有限公司研发中心电厂部高级工程师
20.	某大型汽轮发电机定子接地分析及处理实例	詹伟芹	神华广东国华粤电台山发电有限公司高级技师/点检长
21.	探索能源发展新领域，开拓设计行业新思路	张福泉	山东环能设计院有限公司高工/院长
22.	发电机局放在线射频监测运行实践与诊断案例分析	郭维芹	上海第二工业大学教授
23.	发电厂热点在线监测	赖武光	深圳市电利通科技有限公司研发经理
24.	多台并列直配柴油发电机中性点形式及保护配置	赵亮亮	中国航空规划建设发展有限公司第五设计研究院高级工程师/总设计师
25.	发电机异常超速原因分析及一起百万千瓦机组突发事件处理方案	缪昌明	广东电网公司电力科学研究院高级工程师
26.	单线送出机组故障情况下的安全停机	裘奂毅	京能集团内蒙古京隆发电有限责任公司设备部工程师/副部长

发电厂电气技术交流研讨会疑难问题调查表（1-5）

表 1：发电机及励磁系统

电厂名称		电厂型式	☐ 水/ ☐ 火 ☐ 核/ ☐ 风	
联系人		手机		
E_mail		传真		
装机容量	#1: #2: #3: #4:	投产日期	#1: #2: #3: #4:	
发电机				
机组编号	#1 机组	#2 机组	#3 机组	#4 机组
发电机型号				
极数				
额定容量 (MW)				
定子电压 (KV)				
定子电流 (KA)				
功率因素				
转速 (r/min)				
频率 (HZ)				
绝缘等级				
冷却方式				
生产厂家				
励磁系统				
励磁方式 (静止/旋转)				
励磁调节器 (型号/厂家)				
励磁电压				
励磁电流				
强励倍数				
是否有独立手动后备励磁				
发电机及励磁系统存在的主要问题（可增加或另纸填写）				

1、
2、
3、

表 2：主变压器

电厂名称			电厂型式	☐ 水/ ☐ 火 ☐ 核/ ☐ 风	
联系人			手机		
E_mail			传真		
装机容量	#1: #2: #3: #4:		投产日期	#1: #2: #3: #4:	
机组编号	#1 机组	#2 机组	#3 机组	#4 机组	
变压器型号					
额定容量 (KVA)					
额定电压 (KV)					
额定电流 (KA)					
相数					
电压组合					
负载损耗					
空载损耗					
中性点接地方式					
连接组编号					
冷却方式					
生产厂家					
主变压器及高厂变存在的主要问题（可增加或另纸填写）					
1、					
2、					
3、					

表 3: 继电保护及自动化

电厂名称			电厂型式		☐ 水/ ☐ 火 ☐ 核/ ☐ 风	
联系人			手机			
E_mail			传真			
装机容量		#1: #2: #3: #4:	投产日期		#1: #2: #3: #4:	
机组编号		#1 机组	#2 机组	#3 机组	#4 机组	
发 变 组 保 护	型号					
	生产厂家					
	投运日期					
线 路 保 护	型号					
	生产厂家					
	投运日期					
母 差 保 护	型号					
	生产厂家					
	投运日期					
准 同 期 装 置	型号					
	生产厂家					
	投运日期					
继电保护及自动化系统存在的主要问题（可增加或另纸填写）						
1、						
2、						
3、						

表 4: 高压变频器

电厂名称			电厂型式	☐ 水/ ☐ 火 ☐ 核/ ☐ 风	
联系人			手机		
E_mail			传真		
装机容量	MW×(台)		投产日期		
变频器统计	1	设备名称	变频器型号	电机功率 (KW)	生产厂家
	2	#1 机组 A 凝结水泵			
	3				
	4				
					
因变频器故障导致设备停运次数					
因变频器故障导致机组停运次数					
高压变频器运行或改造中存在的主要问题 (可增加或另纸填写)					
1、					
2、					
3、					

表 5: 电气系统及其他电气设备

电厂名称		电厂型式	☐ 水/ ☐ 火 ☐ 核/ ☐ 风
联系人		手机	
E_mail		传真	
装机容量	MW×(台)	投产日期	
系统/设备名称:			
存在的主要问题(可增加或另纸填写)			
1、			
2、			
3、			

附件:

发电厂电气技术交流研讨会回执表

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 rd8856@vip.163.com