

发电机励磁技术应用及展望交流研讨会 正式通知

各有关单位:

“发电机励磁技术应用及展望交流研讨会”(科技学[2013]18号)定于3月27日在山东理工大学国际学术交流中心召开。邀请科研院所、励磁厂家及电厂20多位资深专家和生产技术主管,与大家总结近期研究成果,推广新型发电机励磁技术,分析大型发电机事故,解决励磁系统设计、制造和运行疑难问题,探讨励磁技术未来趋势,推动电力系统自动化向更高水平发展,以适应电力发展新形势对发电机励磁系统需求,全面提升发电厂和电网的安全可靠性。

20多位报告人及具体发言内容请浏览中国电力科技网 www.eptchina.cn

一、交通路线

会址:山东理工大学国际学术交流中心,淄博市新世界商业街中段2号。

淄博火车站乘出租车起步费或乘7路、139路公交车至理工大东校区站。

济南国际机场→淄博民航班车:08:00、09:40、10:40、11:30、12:10、13:00、13:40、14:30、15:10、15:50、16:30、17:00、18:00、19:00、20:00、21:00、22:00。

参会者须持会务组署名编号的“报到通知”于3月26日前往酒店报到。

二、日程安排

3月26日:山东理工大学国际学术交流中心大酒店报到;27-28日:主题演讲、专题报告、技术讲座、典型案例分析、交流研讨互动,穿插专家答疑;29日自费自愿参加蒲松龄故居、旱码头大染坊丝绸古街一日游。

三、与会须知

请组织技术人员集体研究,汇总确定本单位亟待解决的疑难问题及热点,认真填写调查表并发至邮箱,以便专家提前准备、重点解答。科研院所、发电厂会务费1700元/人,其他3200元/人;食宿统一安排,费用自理(标准间100-120元/床人日,包房180-240元/间)。

四、联系方式

魏毓璞主任 18801034448; 闫晓英 13801064147; 周丽 18601019107

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

相关附件下载请登陆中国电力科技网 www.eptchina.cn



中国电力科技网

科技学[2013]18号

关于召开“发电机励磁技术应用及展望交流研讨会”的函

励磁系统是平衡电网无功、维持电网电压的核心实时闭环控制系统，是保障电网及机组安全稳定运行、提高电网输送能力、抑制有功低频振荡最经济、最优先采用的手段。随着600MW及以上容量（火、水、核）和300MW抽蓄机组成为电网主力机组，励磁系统对源网稳定运行作用更趋明显。

为适应电力发展新形势对发电机励磁系统的需求，进一步提高其安全性和可靠性及对电网稳定的作用，总结近期成就，推广新型发电机励磁系统技术研究成果，分析大型发电机事故，解决励磁系统设计、制造和运行疑难问题，共同探讨励磁技术未来趋势，推动电力系统自动化向更高水平发展，邀请科研院所、南京南瑞集团电气控制分公司、北京四方继保自动化股份有限公司及相关发电厂20多位资深专家和生产技术主管，2014年3月27-29日在山东理工大学国际学术交流中心召开“发电机励磁技术应用及展望交流研讨会”。

一、科研院所演讲内容

1. 国内外停电事故对励磁系统技术要求的启示：中国电力科学研究院系统所主任/教授级高级工程师濮钧；

2. 实时数字仿真技术在励磁调节器涉网特性检测中的应用：华北电力科学研究院系统所/高级工程师谢欢；

3. 电力系统电压调节器原理及应用研究：浙江省电力公司首席专家/高级工程师陈新琪；

4. 励磁附加控制对机组稳定性的影响分析：广东电力科学研究院系统所所长/高级工程师盛超；

5. 火力发电厂励磁系统及保护的探讨：东北电力设计院高级工程师周彤；

6. 新方法新技术在励磁开发中的应用：上海电机厂有限公司高级工程师张林云；

7. 云南电网机网协调励磁技术现状和未来工作：云南电网电力研究院系统分析研究所高级工程师/主任工程师陈晶；

8. 基于并行三通道的 600MW 机组励磁系统：华能德州电厂高级工程师/电气专工刘兰海；

9. unitrol5000 励磁系统故障问题分析：内蒙古岱海发电有限责任公司高级工程师廖松涛；

10. 发电厂励磁技术监督现状（范围、规范、制度）及典型事故案例分析：神华国神集团技术研究院高级工程师贾国伟。

二、南京南瑞集团电气控制分公司报告内容

1. 励磁概述：a. 发展理念；b. 在研技术；c. 发展方向。

2. NES6100 励磁调节器：a. 硬件特点及设计理念；b. 软件设计方案及技术；c. 配置参数及技术特点；d. 应用原则；e. 基于 IEC61850 的励磁系统通讯技术。

3. 功率整流单元：a. 技术特点及设计理念；b. 主要参数、控制逻辑技术特点；c. 均流技术；d. 热管散热技术；e. 分布式触发技术。

4. 灭磁单元：a. 技术特点及设计理念；b. 灭磁开关、灭磁电阻选择方案及适用范围；c. 冗余组合灭磁技术。

5. 创新与专利。

6. 检验测试环境。

7. 运行与维护：a. 运行注意事项；b. 检修方案和备品备件；c. 问题处理。

8. 平台研发体系与生产、质检。

报告人：

1. 南京南瑞集团电气控制分公司副总经理许其品；

2. 南京南瑞集团电气控制分公司技术支持部副经理朱宏超；

3. 南京南瑞集团电气控制分公司工程部副经理袁亚洲；

4. 1000MW 汽轮发电机励磁系统应用：华能沁北电厂电气专责苏方伟；

5. FWL/B-700 励磁系统在三峡电厂 700MW 机组的应用：三峡水力发电厂测控部主任胡先洪；

6. 300MW 级抽水蓄能机组励磁系统应用：响水涧抽水蓄能电站高级工程师卢玉林；

7. NES6100 发电机励磁调节器应用：华能南京电厂继保专工郁小兵。

三、北京四方继保自动化股份有限公司报告内容

1. GEC-300 励磁控制系统：a. GEC-300 励磁调节器：分层体系结构、控制器硬件、系统软件、技术应用；b. GEKL-3000/2000 智能整流柜：核心元器件设计原则、技术特点、高起始整流柜参数、智能均流技术；c. 技术应用：GEC-300 励磁系统运行与检修、运行检修规程、问题处理。

2. 研发体系、质量管理体系、测试体系、技术支持体系：a. 研发平台；b. 质量管理体系；c. 测试体系；d. 技术支持体系。

3. 新技术：a. SEDC 附加励磁阻尼控制技术；b. 桥臂导通监测新技术；c. 网络化励磁与远程监控技术；d. 交直流复用灭磁技术。

报告人:

1. 北京四方继保自动化股份有限公司产品线总监/高级工程师张凌俊;

2. 北京四方继保自动化股份有限公司电厂业务工程技术中心产品管理与应用研发部高级工程师李福龙;

3. 2 × 660MW 汽轮发电机组自并励励磁系统: 贵州盘县电厂励磁专工王焱;

4. 2 × 500MW 汽轮发电机组两机他励励磁系统: 神头二电厂励磁专责康凯。

五、会务安排

请登录中国电力科技网下载参会回执表报名: 填写完整发送传真或邮件, 以待报到通知。科研院所、发电厂会务费 1700 元/人, 其他 3200 元/人; 食宿统一安排, 费用自理 (标准间 100-120 元/床人日, 包房 180-240 元/间)。

3 月 26 日: 山东理工大学国际学术交流中心大酒店报到; 27-28 日: 主题演讲、专题报告、技术讲座、典型案例分析、交流研讨互动, 穿插专家答疑; 29 日自费自愿参加蒲松龄故居、旱码头大染坊丝绸古街一日游。

六、联系方式

魏毓璞 18801034448; 周丽 18601019107; 闫晓英 13801064147

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

会议详情请登陆中国电力科技网 www.eptchina.cn



发言回执
发电机励磁技术应用及展望交流研讨会

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						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 rd8856@vip.163.com。

参会回执
发电机励磁技术应用及展望交流研讨会

序号	姓名	职务 职称	工作单位	电话	传真	手机	电子邮件	住房要求	
								包房	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、回执表请发至传真：4006981163 转 26965；亦可扫描发至邮箱 rd8856@vip.163.com。