

# 中国动力工程学会超超临界机组技术交流 2012 年会 正式通知

各有关单位:

会议定于 12 月 6 日在宁波召开。届时 48 位专家演讲(内容有深度、有高度、有创新,系最新研究成果和真正解决生产一线实际问题),参观神华集团北京国华电力分公司所属浙江国华浙能发电有限公司。会议由中国电力科技网承办。

具体发言题目、报告人见附件或浏览中国电力科技网会议专题。

## 一、交通路线

会议地址: 宁波伯豪华府大酒店, 宁波市鄞州区集士港春华路 1288 号。

火车东站: 坐 516 路公交到达药行街(中国银行)站, 转 357 到杨家站下车。

汽车南站: 坐 622 到达杨家站下车或在妇儿医院站坐 357 到杨家站下车。

客运中心: 坐 115 路公交到薛家站, 转 622 路公交到杨家站下车。

宁波机场: 酒店离机场仅 15 分钟车程, 打车起步费即到。

## 二、日程安排

12 月 5 日报到; 6-7 日 48 位专家主题演讲、专题报告, 专家答疑, 综合报告, 互动研讨; 8 日技术参观等; 9 日返程。

## 三、与会须知

1、请参会者登陆中国电力科技网会议专题下载“回执表”和“调查表”, 填好后加盖单位公章尽快将“回执表”传真至 4006981163 转 26965, 以待会务组署名编号的“报到通知”; 疑难问题“调查表”, 组织专业技术人员集体研究, 汇总确定本单位亟待解决的疑难问题及热点、焦点, 以 word 文档形式发至邮箱 rd8856@vip.163.com, 以便专家及代表提前准备、重点解答。

2、火电厂及主管单位、科研院所、主机厂和中国动力工程学会会员单位会务费 1400 元/人, 其它厂商 2200 元/人; 食宿统一安排, 宿费自理(五星级酒店: 460 元/日/间, 230 元/日/床)。

## 四、会务联系

中国电力科技网魏毓璞主任, 手机: 18801034448; 杨彤处长: 13801064147; 闫晓英: 13905338773; 席长友: 13561638982; 杨伟: 18606386982。

详情浏览中国电力科技网 [www.eptchina.com](http://www.eptchina.com)



# 中国动力工程学会

(2012) 动学字第 12 号

## 关于召开超超临界机组技术交流 2012 年会的通知

各有关单位:

我国目前已经投运的 1000MW 超超临界机组有近 50 台, 在建的有近 70 台 (其中有部分机组再热参数有所提高), 600MW 等级投运、在建、设计的超临界、超超临界机组成约 300 台。未来的 10 年或更长时间内, 以煤电为主的能源电力结构不会改变, 超超临界燃煤发电机组以其性能可靠、节能环保仍将为我国能源建设的主力机组。

为搭建各大电力公司及所属电厂、主辅机制造厂、电力设计院、科研院所等相关企业技术交流平台, 提高我国超超临界机组安全、可靠经济运行经验, 中国动力工程学会从 2007 年开始已连续五年, 分别在泰安、大连、上海、温州、汕头召开了 600/1000 MW 超超临界机组技术交流研讨会, 就机组设计、制造、安装、运行、检修、管理等进行技术交流和疑难问题互动探讨, 并分别参观了华电邹县电厂、华能营口电厂、上海外高桥第三发电有限责任公司、华能玉环电厂和华能海门电厂, 五届研讨会引起国内外同行高度关注, 与会嘉宾踊跃。2011 年汕头会议后的一年间, 各集团公司、科研院所和相关企业在提高超超临界机组运行可靠性、环保指标水平和持续改进综合经济性能等方面, 又做了大量深入细致的工作, 积累了许多可鉴借的经验。为持续交流和共同探讨超超临界机组技术, 我会将于 12 月 6

日在宁波召开“超超临界机组技术交流 2012 年会”，会议期间安排参观神华集团北京国华电力分公司所属浙江国华浙能发电有限公司。欢迎相关单位和科技工作者积极撰稿、参会。现将会议有关事宜通知如下：

## 一、会议内容

会议安排大会报告、分会交流、互动答疑和技术参观等，发言题目、报告人及单位见附件或浏览中国电力科技网会议专题。

## 二、日程安排

12 月 5 日报到；6-8 日会议交流；9 日返程。

## 三、相关事项

1、请参会者登陆中国电力科技网会议专题下载回执表和疑难问题及热点、焦点调查表，填好后加盖单位公章尽早将回执表传真至 4006981163 转 26965，以待会务组署名编号的“报到通知”，详告交通路线和有关会务等事宜；调查表发至邮箱，以便专家提前准备、重点解答。

2、各发电集团、省市区分公司、火电厂、科研院所、高等院校、主机厂和中国动力工程学会会员单位会务费 1400 元/人，其它厂商 2200 元/人；食宿统一安排，宿费自理。

欢迎来电索取赞助方案！

## 四、联系方式

承办：中国电力科技网魏毓璞主任，18801034448、13561638966。

杨彤，13801064147，闫晓英，18606386982，刘萍，13561638982。

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

有关会议信息请浏览：中国动力工程学会 [www.cpeweb.com.cn](http://www.cpeweb.com.cn)

详情浏览中国电力科技网：[www.eptchina.com](http://www.eptchina.com)



附件:

## 超超临界机组技术交流 2012 年会会议内容

序号	报告题目	报告人	单位/职称/职务
1.	国产超超临界汽轮机经济性评估	赵伟光	东北电力科学研究院有限公司首席专家
2.	国内百万机组金属部件失效案例分析	刘鸿国	华能金属材料与焊接专家组副组长
3.	1000MW 机组的主、再热汽温调整	吕杰	国华绥中发电有限公司发电部高级工程师
4.	湿法脱硫烟囱防腐技术面临的问题与防腐技术的选择	邱质彬	华电电力科学研究院工程师
5.	1000MW 汽轮发电机小轴系振动的处理方法	蔡忠	上海电气电站设备有限公司发电机厂工艺部主任
6.	700℃ 以上等级超超临界汽轮机高中压转子用材探讨	彭建强	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司材料研究室主任
7.	超超临界参数锅炉受热面管材抗氧化性能评估	金万里	中电国际淮南平圩发电有限责任公司高级工程师
8.	百万千万机组汽轮机驱动式引风机节能技术研究	冯庭有	华能广东海门电厂运行部副值长
9.	1000MW 超超临界机组经济运行工作探讨	魏刚	天津国投津能发电有限公司副总工程师
10.	上汽 - 西门子超超临界 1000MW 汽轮机通流特性试验与优化分析	孙永平	浙江省电力试验研究院高级工程师
11.	基于安全性分析的主蒸汽耗差研究	丁士发	上海发电设备成套设计研究院高级工程师
12.	新投产机组超超临界机组能耗诊断研究介绍	靖长财	神华国华(北京)电力研究院技术监督管理部经理
13.	百万机组水质控制及过热器清洗	曹杰玉	西安热工研究院有限公司电站化学技术部主任
14.	超超临界汽轮机的两阀滑压单调门阀点控制研究及工程应用	尹金亮	中电投河南平顶山发电分公司高级工程师
15.	1000MW 超超临界火电机组凝泵深度变频的探索与实践	赵智慧	华能玉环电厂工程师
16.	1000MW 超超临界机组若干非典型操作	黄寅	华能汽机专家

	的研究与实践		
17.	华能玉环电厂 1000MW 超超临界锅炉空预器卡涩在线处理浅析	李来春	华能玉环电厂技术专家
18.	百万千瓦超超临界机组脱硝系统经济运行研究	武云鹏	华能玉环电厂高级工程师
19.	1000MW 汽轮机转子热应力监控系统中温差的计算方法研究	杨宇	上海发电设备成套设计研究院高级工程师
20.	1000MW 等级超超临界双切圆塔式锅炉研制开发	于泽忠	哈尔滨锅炉厂责任有限公司锅炉设计开发处处长
21.	电力改革十年，谱写辉煌乐章	杨富	国家电力监管委员会电力安全专家委员会材料专家/国际焊接工程师
22.	燃褐煤超超临界机组设计技术发展方向分析	龙辉	中国电力工程顾问集团公司研发中心副主任
23.	上锅二次再热超超临界锅炉设计	徐雪元	国家 700℃超超临界燃煤发电技术创新联盟技术委员会副主任委员
24.	智能电站控制技术与展望	陈世和	广东电网公司电力科学研究所所长
25.	两台 1000MW 超超临界锅炉投运四年零爆泄的基建经验	周江	北仑发电有限公司国电华东一级专家
26.	超超临界机组直流锅炉水冷壁节流孔圈结垢堵塞超温防范对策	刘玉海	深能合和电力（河源）有限公司高级工程师
27.	30Cr2Ni4MoV 钢低压转子运行后解剖分析	赵双群	上海发电设备成套设计研究院能源装备检测与评定事业部教授
28.	1000MW 超超临界机组空冷运行经验探讨	曹久亚	华电国际灵武发电有限公司副总工程师兼运行部主任
29.	1000MW 超超临界火电机组关键性技术及调试策划	彭敏	湖南省电力公司试验研究院副总工程师
30.	超超临界机组汽轮机额定背压偏差和对策	蒋寻寒	安徽电力科学研究院高级工程师
31.	1000MW 超超临界塔式锅炉循环与直流转换技术及实践	黄伟	湖南省电力公司试验研究院高级工程师
32.	国产 1000MW 机组协调控制系统介绍	叶祺贤	上海电力建设启动调整试验所项目经理
33.	哈汽新型超超临界百万千瓦等级汽轮机技术特点	翟玉琛	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司设计一室副主任

34.	时间尺度整定法在超超临界机组控制系统中的应用	黄卫剑	广东电网公司电力科学研究院教授级高级工程师
35.	超超临界机组运行优化及能耗诊断最新研究成果	黄新	上海明华电力技术工程有限公司部门经理
36.	超超临界机组循环化学控制优化技术与高温蒸汽氧化皮问题探讨	游喆	上海明华电力技术工程有限公司化环部总工程师
37.	百万千瓦机组湿法烟气脱硫系统基建调试阶段难题的综合治理	张向群	辽宁电力有限公司电力科学研究院调试所高级工程师
38.	660MW 超超临界在役机组管道焊口返修探讨	蒙殿武	大唐国际吕四港发电有限责任公司金属主管
39.	超超临界机组配置湿式电除尘器应用研究	陶秋根	华东电力设计院高级工程师
40.	上海外高桥第三发电厂 FCB 及电网黑启动	王雷	上海外高桥第三发电有限责任公司高级工程师/电气主管
41.	上海外高桥第三发电厂超超临界机组节能环保技术	孙国星	上海外高桥第三发电有限责任公司节能环保主管
42.	基于超超临界机组热机做功初参数研究的滑压运行控制策略以及其它方面应用研究和实践	倪定	浙江浙能能源技术有限公司高级工程师
43.	超超临界锅炉用 T91 钢服役 3 万小时性能评价	魏玉忠	华电国际邹县发电厂金属主管
44.	石洞口二厂 660mw 超超临界汽轮机及配套给水泵运行特点及故障诊断	顾溢	华能上海石洞口第二电厂汽机主管
45.	660MW 超超临界锅炉与 600MW 超临界锅炉后水冷壁悬吊系统结构优化分析	任平	华能金属专家
46.	百万机组汽轮机低压转子现场车削技术研究应用	印旭洋	国华浙能发电有限公司 B 厂设备维护部高级工程师/高级主管
47.	1000MW 多模块高温气冷堆超超临界机组设计及模拟分析	周志伟	清华大学核能与新能源技术研究院教授
48.	1000MW 超超临界锅炉受热面失效分析研究	尤华	华电国际邹县发电厂高级工程师/厂长助理

附件：

回执表  
超超临界机组技术交流 2012 年会

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	
								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：4006981163 转 26965；亦可扫描发至邮箱 rd8856@vip.163.com。

## 43 套电力行业专家讲座及答疑研讨会全程实况录像 DVD 光盘简介

网站诞辰倾情奉献大酬宾——本活动年底结束，欲购从速！

各有关单位技术主管、资料室：

22 年来我们始终以“科学技术是第一生产力”为指导方针，稳步发展，取得了一些成绩，特别是近年来制作 43 套光盘，内容珍贵且专家演讲答疑精彩。值此诞辰之际，为了满足广大电力科技工作者的要求，经研究决定：43 套光盘以 3 折（10 套及以上 2 折）倾情奉献。

部分技术研讨会及光盘系列简介：

制作 43 套电力行业专家演讲及答疑实况录像高清晰光盘，这一举措使我国广大电力科技工程技术工作者深受感动，得到科研院所、设计制造、施工调试、辅机配套厂商，特别是运行与检修工程技术人员喜爱，同时也是大学课堂教学的新亮点。参加研讨会，交通、会务、食宿等费用少则几千，多则上万。而现在只需几百元订购光盘，即可利用多媒体设备，高效、低成本地集体观看权威专家精彩演讲和答疑；个人亦可业余时间利用电脑“充电”。

发电厂和电力公司往往订购一套刻录多套，运行和检修生产一线工作者利用学习班组织集体收看，总工程师、生产主管部门等领导晚上值班查岗利用电脑收看。电力科学研究院、设计院、电建公司、主辅机制造厂及高等院校一般订购一套存放资料室、图书馆，供科研人员刻录收看，原版不提供。这对于未参会者，有机会收看光盘：既可弥补遗憾，又有亲临会场的收获。目前，这些光盘已成为电力行业广大工程技术和管理人员学习的首选资料，大家亲切地称其为中国电力行业的“百家讲坛”。

● 中国电机工程学会于 2008 年 1、4、9 月，2009 年 9 月、2010 年 3 月和 2011 年 6 月分别在济南、昆明、北戴河、贵阳、三亚和昆明针对锅炉、汽机、电机生产过程和设备改造中的技术难题召开研讨会，通过新技术讲座、疑难问题解答、典型案例分析等方式突出在线监测和状态检修这一主题。讲座产、学、研结合，理论联系实际，演讲精彩，答疑精准，150 多位资深专家和生产一线的高级技术主管作 120 个专题报告，1400 位代表参会。



“600/1000MW 超超临界机组新型钢国产化研讨会”和“超超临界机组管道及管件国产化研讨会”分别于2009年4月、2010年6月在扬州和天津召开，来自发电集团公司、发电厂、电力建设和修造单位、电力科学研究与设计单位、电力设备制造企业、钢铁企业、金属材料研究单位、钢管及管件生产企业、高等院校、设备质量监督检验部门、电源投资及物资公司等领域的代表540余人出席了会议。72位专家就超超临界机组管道及管件的强化机理、组织结构、冶炼、成型加工、服役性能等方面的自主化研究进展及新型钢和管件生产应用等方面发表演讲。两次会议论文集收录论文241篇。

由中国电机工程学会火力发电分会主办、西安热工研究院技术协办，中国电力科技网承办和四川三洲特种钢管有限公司支持的“第九届电站金属材料学术年会”于2011年9月21-24日在成都召开。来自全国各行业专业委员会委员，电力企业联合会，高等院校，科研院所，电站设备、材料制造及电力建设企业和火力发电厂（公司）等136个单位共246位代表参加了会议。本届年会亮点主要体现在如下几个方面：(1) 参会专家代表人数之多、范围之广为历届年会之最。与会专家代表了高等院校、科研院所、冶金、机械、电力等领域从事电站金属材料研究的最高水平。(2) 论文理论、技术水平高。包括国外同行学者在内的研究论文，不仅反映了近几年来电站金属材料相关领域最新研究成果和积累了许多宝贵试验数据，而且若干研究成果已经取得了明显的经济效益和社会效益。(3) 大会组织的专家答疑交流，给与会代表提供了一个互动交流的平台，不但拓展了技术知识领域、加深了对问题的理解，而且对一些关键技术问题取得了共识，对解决金属技术和工程实际问题发挥了重要作用。(4) 本届年会开创了学术团体与网站携手办会的先例，学术团体负责技术，网站负责会务，各司其责，相得益彰，效果显著。

受国家能源局电力司委托，中国电机工程学会热电专业委员会于2009年9月、2010年10月和2011年9月分别在青岛、南京和扬州召开我国首次“大机组供热改造与优化运行研讨会”、“大机组供热改造与优化运行技术2010年会”和“大机组供热改造与优化运行技术2011年会”，会议均由中国电力科技网承

办。82 位研究、设计、运行、改造经验丰富的权威专家和高级技术主管作专题技术报告，并参观了华电青岛发电厂、大唐黄岛发电厂、国电南通天生港电厂、张家港恒东热电有限公司和华能南京电厂，近 800 位代表出席会议。大机组供热改造与优化运行技术 2012 年会于 10 月在无锡召开。

2010 年 11 月 5 日，中国电机工程学会“核电站新技术交流研讨会”在深圳召开，会议为期两天，由中广核工程有限公司协办、中国电力科技网承办。会议注重先进技术和经验的交流，由 50 多位理论与实践经验丰富的核电相关领域专家和技术主管，采取新技术讲座和典型实例分析形式，与三百多位参会代表进行广泛、深入、热烈地技术交流与研讨。

●中国动力工程学会“电站热工控制研讨会暨自动化信息化技术交流年会”出版论文集三卷，收录论文 110 篇，主要包括厂级监控和信息系统、电厂控制及仿真技术、机组在线监测、运行优化和故障诊断技术等方面的内容。参加本次交流会的 320 多位代表，分别来自高等院校、科研院所、主机制造厂、五大发电集团、发电厂、设备生产厂家等 200 多个单位。

中国动力工程学会 2007—2011 年分别在泰安、大连、上海、温州、汕头召开 600/1000 MW 超超临界机组技术交流研讨会，就机组设计、制造、安装、运行、检修、管理等进行技术交流和疑难问题互动探讨，并分别参观了华电邹县电厂、华能营口电厂、上海外高桥第三发电有限责任公司、华能玉环电厂和华能海门电厂，五届研讨会引起国内国内外同行业高度关注，特别是今年召开了品牌年会，开拓创新、务实高效，巩固了中国动力工程学会在我国火力发电行业的地位，扩大了影响。五届研讨会共有一千八百人参加会议。论文集共收录论文 451 篇。

●中国能源学会 2010 年 1、5 月、2011 年 5、10 月在三亚、杭州、桂林(两次)、深圳召开四届火电厂节能减排与机炉技术问题解决方法研讨会和电气新技术研讨会。150 多位来自电科院、高校和生产一线的专家，通过典型实例分析、新技术介绍等形式，与 870 位参会代表交流、研讨并答疑。2012 年 9 月在沈阳召开火电厂金属材料与焊接技术交流 2012 年会。2010 年 4、12 月、2011 年 3、

8 月和 2012 年 1 月在南京、长沙、三亚、丽江和深圳召开“循环流化床锅炉技术难题解决措施研讨会”、“循环流化床锅炉技术 2010 年会”、“循环流化床锅炉节能减排技术研讨会”、“第六、七届循环流化床锅炉疑难问题解决措施研讨会”和循环流化床锅炉技术交流 2011 年会。132 位权威专家和高级主管结合流化床锅炉设计、制造、安装、调试、运行、检修、状态监测中遇到的新问题，专题介绍了攻克技术难关、解决疑难问题的有效措施和成功案例，各种观点新颖独到，具有建设性。近千位参会专家和代表还进行了广泛、激烈且卓有成效的技术交流与讨论，场面热烈而和谐。

专家技术讲座及答疑研讨会系列 DVD 光盘名称如下：

43. 国内 1000MW 超超临界机组厂际技术交流会；
42. 大机组供热改造与优化运行技术 2012 年会；
41. 火电厂金属材料与焊接技术交流 2012 年会；
40. 火电厂汽轮机组能耗诊断讲座及节能新技术应用研讨会；
39. 加速实现“六个转变”，全面攀登“效率极限”专题交流会；
38. 第七届循环流化床锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会；
37. 第四届火电厂节能减排技术研讨会；
36. 循环流化床锅炉技术交流 2011 年会；
35. 超超临界机组技术交流 2011 年会；
34. 电气新技术研讨会；
33. 第九届电站金属材料学术年会；
32. 大机组供热改造与优化运行技术 2011 年会；
31. 第六届循环流化床锅炉疑难问题解决措施研讨会；
30. 电力系统安全技术研讨会；
29. 火电厂节能减排降耗增效技术研讨会；
28. 循环流化床锅炉节能减排技术研讨会；
27. 循环流化床锅炉技术 2010 年会；
26. 600/1000 MW 超超临界机组技术交流 2010 年会；

25. 核电站新技术交流研讨会;
24. 大机组供热改造与优化运行技术 2010 年会;
23. 超超临界机组管道及管件国产化研讨会;
22. 循环流化床锅炉技术难题解决措施研讨会;
21. 发电厂电机技术交流研讨会;
20. 19. 第一、二届节能减排与机炉技术问题解决措施研讨会;
18. 600/1000 MW 超超临界机组技术交流 2009 年会;
17. 大机组供热改造与优化运行研讨会;
16. 发电厂锅炉运行技术研讨会;
15. 14. 13. 12. 第一至四届循环流化床锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会;
11. 全国电站锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会;
10. 600/1000MW 超超临界机组新型钢国产化研讨会;
9. 电站热工控制研讨会暨自动化信息化技术交流年会;
8. 600/1000MW 超超临界火电机组研讨会;
7. 发电厂锅炉汽机新技术应用研讨会;
6. 发电厂锅炉、汽机运行优化与节能改造研讨会;
5. 大中型发电厂锅炉、汽机运行与节能技术研讨班;
4. 全国超超临界火电机组现场研讨会;
3. 全国循环流化床锅炉节能优化经验演讲报告会;
2. 大中型电站锅炉深度节油和脱硝报告会;
1. 全国循环流化床发电机组节能经验报告会。以上均为省级电视台全程实况录像制作高清晰 DVD 光盘。

列表中，序号：43、42、41、40、39、38、37，是 2012 年召开的七次重要会议。

详情请登陆中国电力科技网 [www.eptchina.com](http://www.eptchina.com)

咨询热线：18801034448、13801064147、18606386982、13561638966