

燃气轮机专委会2005~2006年活动盘点

1 开展学术交流活动

(1) 召开燃气轮机发电技术年会。出版论文集, 近350人与会。

(2) 召开大型燃气轮机发电技术学术研讨会。会议征集到近80篇论文, 收入论文集68篇。评选出优秀论文7篇, 并评出杭州华电半山发电有限公司、张家港华兴电力有限公司为组织本次研讨会论文的优秀单位, 专委会将颁发奖状。

(3) 与国华余姚燃机电厂联合召开了9FA燃气轮机国际用户年会。这是根据国际9FA用户联合会的要求在我国第一次召开会议。80家国外燃机电厂和国内企事业单位的专家、科技人员共170人与会。

(4) 根据具体的热点问题, 组织专题研讨会。如燃机电厂空气过滤技术、重质燃料油应用研讨会, 天然气燃气轮机发电安全经济性研讨会。研讨会围绕天然气燃气轮机发电安全经济性这一主题, 就天然气燃料的性能、特点, 使用中必须遵循的国内外标准、法规, 工程设计和运行经验, 特别是安全措施和安全性评价等方面, 进行了深入研讨。

2 开展技术咨询服务

(1) 在配合国家第一批捆绑招标, 10个项目23台套大型燃机工程中, 专委会参与了可行性研究、工程设计、设备招标等工作。

(2) 配合中电联电力可靠性管理中心, 开展燃机

发电设备可靠性统计指标的研究, 完成了《燃气轮机发电设备可靠性统计评价规程(暂行)》的编写工作。

(3) 组织专家对深圳福华德大鹏燃机电厂以大代小工程项目的机组选型咨询; 协助深圳市东部燃机电厂进行余热锅炉标书的编制及评标工作。

(4) 受广州明珠C厂发电有限公司委托, 对其电厂机组发生的2次事故进行了诊断和分析工作, 完成了相应报告; 受珠海深能洪湾电厂的委托, 完成了该厂1号机组压气机第一级动叶折断事故的调查和分析报告。

(5) 受深圳月亮湾燃机电厂和广州明珠C厂发电有限公司的委托, 分别对两家电厂“油改气”技改工程进行了可行性研究, 并完成了相应的可行性研究报告。

(6) 专委会组织的技术咨询、技术培训工作, 还有深圳能源集团东部电厂运行人员培训、深圳市华侨城和招商局分布式能源冷热电联供系统可行性研究项目等10多项。

3 完成专题科研报告

(1) 受中电联可靠性管理中心委托的《燃气轮机发电设备可靠性统计指标评价规程(暂行)》;

(2) 受中国海洋石油总公司委托的“燃气轮机发电低硫重油燃料应用技术研究课题”;

(3) 配合完成国家电力监管委员会主办的“燃气轮机电力市场规划和发展前景课题”。

2006年燃气轮机电站工程建设、生产运营技术研讨会合影留念 2006.10.17



2006年10月17日, 深圳, 2006年燃气轮机电站工程建设、生产运营技术研讨会合影

(4) 2006年专委会以较大力量开展了由华电望亭电厂委托的“燃气轮机发电特点及其技术经济、安全生产评估体系”大型课题。

4 开展科普和技术培训工作

(1) 组织清华大学和深圳南山电厂、金岗电厂,先后对浙江萧山电厂、北京三热、惠州埃索石油公司等单位举办培训班。

(2) 完成了对张家港华兴电力公司9FA燃气-蒸汽联合循环发电机组运行规程的审核和修改工作。

(3) 受中原燃气电力有限公司的委托,对其运行人员进行了技术培训。

(4) 受新疆石油管理局克拉玛依电厂委托,完成了电厂扩建项目的PG6591C和SGT800机型选型分析报告。

(5) 专委会与使用9E型燃气轮机的联合循环电厂共同研究了电厂设备可靠性指标体系和评价方法,建立了“对标”数据库。

(6) 为一些电厂提供“油改气”工程的方案分析和可行性研究。■ (摘自专委会工作总结)

电力系统自动化专委会 2005~2006年活动盘点

1 开展高水平高质量的学术交流活动

(1) 举行配电网与配电网自动化技术研讨会暨2005年工作总结与2006年工作计划会议,30余人与会。

(2) 委托中国电力科学研究院承办2006电力系统自动化学术交流研讨会。会议收到论文200篇,录用160篇,并推荐优秀论文26篇。大会特邀专题报告有:《国家电网公司

信息化战略与实施—SG186工程》、《电网新技术的回顾与展望》、《在线安全预警及调度数据整合》、《面向21世纪的城市自愈电网》、《超级电网控制中心的三维解析》和《知识产权与科技论文写作》。

(3) 牵头组织总会2006年学术年会分会场“电网调度自动化与保护技术研讨会”。由电力系统自动化专委会牵头,电力通信、电力信息化、继电保护专委会协助,草拟了《会议组织工作方案》。

2 软科学课题研究工作

(1) 由运动及厂站自动化学科组负责的《交流采样测量装置运行检验管理规程》已完成送审稿。

(2) 由电力系统自动化仿真学科组负责的软课题研究项目《DTS实用化要求及验收标准》,在2005年充



2006年10月15日,厦门,2006电力系统自动化学术交流研讨会

分讨论的基础上,2006年又组织有关专家以书面方式进行了讨论。

(3) 配电网自动化学科组积极组织对IEC 61850、IEC 61970、IEC 61968等国际标准的应用工作。

3 技术培训活动

(1) 举办了电力系统安全稳定分析与控制技术高级研修班。该班被列为国家人事部“十一五”计划2006年“653工程”示范培训班。有120余人参加。提交论文的研修学员获得“中华人民共和国人事部高级研修班结业证书”。中国工程院院士薛禹胜博士主讲了“大停电的时空协调防御”理论。研修班上还以专题形式介绍了一些专门技术,如安全稳定量化分析技术、小扰动稳定分析、静态及中长期电压稳定、安全



2006年10月15日, 厦门, 2006电力系统自动化学术交流研讨会

稳定量化分析与优化决策软件及其应用、安全稳定分析典型工程案例、广域监测分析保护控制、区域电网稳定控制、安全稳定第三道防线、安控装置的硬件平

(无人值班)新技术研讨班。该班被列入中电联2006年电力行业继续教育重点培训项目。 (摘自专委会工作总结)

台及通信技术、重大安控项目介绍及系统运行维护等。

(2) 电网调度自动化学科组与仿真学科组联合主办了调度自动化新技术及新进展高级研讨班。有40余位专家参加。研讨班着重介绍了新一代标准化的调度自动化集成系统OPEN-3000、调度自动化系统的硬件体系结构及研究方向。

(3) 远动及厂站自动化学科组委托国电自动化研究院系统所举办了变电站综合自动化

中国电机工程学会专委会换届名单

本刊讯 根据《中国电机工程学会章程》、《中国电机工程学会专业委员会(分会)工作条例》及《中国电机工程学会专业委员会(分会)换届工作的规定》等要求,部分专委会履行了换届手续,专委会成员名单如下(按姓氏笔划排序):

中国电机工程学会大电机专业委员会第六届委员会成员名单

(2007年9月5日批复)

主任委员

王国海

副主任委员

李岳松 赵昌宗 赵荣祥 傅元初

委员

牛继荣 王安东 王健军 左晓文 关建军 刘羽 刘坚 刘书学
孙明伦 朱德翔 阮琳 阮仕荣 吴祚滨 吴新振 张忠海 李林
杨楚明 汪平刚 邱阿瑞 陈金法 周理兵 罗应立 赵建华 徐光昶
高洪泉 崔志刚 梁艳萍 曾芳

名誉委员

陈陈 邓宏伟 姚若萍

秘书长

迟速

副秘书长

白亚民

中国电机工程学会火力发电分会第五届成员名单

(2007年10月9日批复)

主任委员

蒋敏华

副主任委员

王忠渠 邓建玲 孙 锐 金耀华 洪荣坤 胡式海 秦裕琨 袁 德
黄其励

委员

于 龙 马秀国 丰镇平 尹贵荣 文定秋 毛 迅 王为民 王彤音
王志平 王志颖 叶向东 白绍桐 关志生 刘 伟 刘 钢 刘玉杰
刘国跃 刘建云 刘梅清 孙华芳 安洪光 朱 军 祁智明 许世森
严建华 何 勇 何成江 吴焕琪 吴景龙 张 奇 李少华 李文学
李光华 李向良 李国宝 李庚生 李瑞欣 杜红纲 杨其国 苏文斌
陈 兵 陈继录 陈寅彪 周新雅 孟 刚 金 峰 姚 强 姜家仁
段喜民 赵 平 赵 毅 饶苏波 奚力强 徐星仲 栾广富 殷培光
袁建华 贾元平 铁木尔 陶新建 高子瑜 寇炳恩 崔志强 戚国水
阎维平 焦建清 韩明理 薛惠民 戴 为 戴 军

秘书长

吕怀安

副秘书长

孟玉婵

中国电机工程学会电力土建专业委员会第六届成员名单

(2007年10月17日批复)

主任委员

张珩生

副主任委员

马 申 刘壮炎 李令修 杜其伟 武一琪 侯建国 程永锋

委员

王东升 王立忠 王富昌 冯佳昱 卢中昌 龙 建 伍伯基 刘风秋
刘明秋 孙仁典 朱瑞燕 何志刚 吴金华 张世杰 邵卫东 陈一军
陈书平 陈金弘 周雷靖 果泽泉 竺召炜 金 麟 侯学众 修仁山
聂建国 贾彦兵 崇 峻 崔东靖 曹志民 梅 俊 彭孝雄 赖文德

秘书长

王磊

中国电机工程学会电磁干扰专业委员会第五届成员名单
(2007年10月17日批复)

主任委员

张文亮

副主任委员

于永清 王风雷 邬雄 林雄 徐晓东 潘建平 薛更新

委员

于泓 王仲华 卢铁兵 吕英华 吕金壮 宋琦军 张生国 李显欣
 杨光 苏伟 邹东屹 陈国华 赵衡 夏泉 袁建生 高志林
 梁志成 黄建华 龚增 傅正财 强玉平 谢琦 韩燕明 熊万洲
 魏德军

名誉委员

丁皋生 何万龄 吴钊全 张战平 陈启炎 崔鼎新 傅家骅 瞿雪弟

秘书长

陆家榆

中国电机工程学会变电专业委员会第四届成员名单
(2007年10月18日批复)

主任委员

裴振江

副主任委员

马志瀛 王承玉 郑军

委员

元复兴 王普庆 叶洪波 刘胜 刘东升 刘富家 孙永恒 许向东
 何俊佳 吴汉榕 张毅 张力超 张树华 张德勤 李电 李冶
 李喜桂 杨雯 沈忠威 周锋 周建国 宓传龙 苑舜 金建中
 胡小龙 项力恒 袁清云 贾东旭 郭天兴 高国凯 葛行 董振华
 虞宇飞 廖俊德 蔡应太 黎小林

秘书长

元复兴

副秘书长

楼钢