

# 学术研讨会

我国火电消耗了全球煤炭消耗总量的1/4。大量的煤炭消耗引发了严重的能源安全和社会发展问题。通过优化控制技术提高燃煤发电效率是我国当前面临的重大迫切需求。

为进一步推动上海市优化与控制软件工程研究中心在大型火力发电机组协调控制与智能优化方面的研究，特邀请广东电网有限责任公司电力科学研究院热工所5位高工来中心进行学术交流，双方将以共同承担的南方电网重点项目和国家自然科学基金项目为背景研讨宽负荷运行超超临界机组优化控制面临的挑战。

## 会议日程

时间：2015年10月30日(周五)10:00-15:00

地点：电院群楼2-410会议室

主办：上海市优化与控制软件工程研究中心&广东电网有限责任公司电科院热工所

议程：

10:00—11:00 宽负荷运行超超临界机组优化控制研究面临的挑战 朱亚青高工

11:00—12:00 提问与交流

12:00—13:00 午餐

13:00—14:00 南网重点项目和NSFC项目进展汇报 张卫东教授

14:00—15:00 参观与讨论

报告人简介：



朱亚青，教授级高工。1997年毕业于华北电力大学热工自动化专业，毕业进入广东电网有限责任公司电力科学研究院工作。参与科研项目20多项，其中“1000MW发电机组APS技术研究及应用”获南方电网公司科技进步一等奖，“大型火电机组负荷自适应控制优化技术”获广东省科技进步一等奖。在科学出版社出版专著1本，在国内外刊物和会议发表论文共发表论文36篇，目前的主要研究方向为火力发电电机组全程优化控制。



张卫东，教授。浙江大学学士，硕士和博士学位。国家杰出青年科学基金获得者、上海市优秀学科带头人、德国洪堡学者、美国普林斯顿大学访问教授，现任上海优化与控制软件工程研究中心主任，《自动化学报》编委。长期从事控制理论及应用研究，在学术上提出了定量过程控制的学术思想，相关成果已总结成英文专著在CRC Press出版；发表SCI论文96篇，获得国家发明专利授权29项。培养的学生3次荣获上海市优博，1名学生入选国家青年千人，1名学生入选德国洪堡学者。主要研究方向是复杂系统建模、控制与优化。