

[首页>>](#)



中国电力科学技术奖



- 2006年
 - 国产化超临界机组自动控制策略研究、系统设计及工程应用
 - 超超临界机组新材料P92、P122钢主蒸汽管道焊接工艺研究及应用
 - 集团火电运行监管系统研究与应用
 - 火力发电厂水处理用离子交换树脂性能诊断研究
 - HW-01微量硬度指示剂研制及应用
 - 运行中变压器用六氟化硫（SF6）质量标准及杂质含量测试方法行业标准（共九项）
 - 《循环流化床锅炉性能试验规程》（DL/T964-2005）编制

- 2005年
 - 火电厂厂级运行性能在线诊断及优化控制系统
 - 核级纯离子交换树脂的研制及应用
 - 煤气高温净化技术研究开发
 - 火电厂设备状态检修技术研究与应用
 - 提高火电机组适应电网负荷变动性能的控制策略研究与实施

- 2004年
 - 自主知识产权的100MW CFB锅炉研制及示范
 - 凝汽器管腐蚀在线监测装置的研制及其应用的研究
 - 火电厂废水零排放技术试验研究及工程化
 - DL/T831-2002大容量煤粉燃烧锅炉炉膛选型导则
 - 联合循环机组设计集成与性能模拟分析系统的研究
 - 曝气生物滤池在火电厂废水回用处理中的研究和应用

- 2003年
 - 火力发电机组高温部件寿命管理技术研究
 - 直吹式制粉系统一次风粉优化分配及在线监测技术研究开发
 - 汽轮机叶片静、动力特性及疲劳寿命评价
 - 国产引进300MW机组降耗措施的研究
 - 低挥发分煤燃烧技术的改进研究
 - 亚临界汽包炉给水加氧处理技术的研究

- 整体煤气化联合循环（IGCC）发电
 - 火力发电城市污水回用技术研究
 - 汽轮机现场转子动平衡技术
 - 粉煤加压气化评价装置的研制及粉煤气化特性研究
 - 670T/H锅炉汽包给水直接注入下降管技术
 - 焦作电厂№3炉反吹系流煤粉火焰稳定技术
 - 1MW循环流化床燃烧试验台建设及初步试验研究
 - 火力发电厂煤粉制备系统设计标准和计算方法
 - 300MW汽轮发电机组功频电液调节系统研制
 - 望亭电厂300MW燃油机组（#12）协调控制系统
 - EMDC-88微机分散控制系统
 - 锅炉考核试验入炉原煤取样方法标准的试验研究
 - 华能上海石洞口第二电厂2号机低压缸通流效率分析

- 10万千瓦汽轮机调峰研究
- 空冷汽轮机低压级长叶片振动及流动特性研究
- 断路器油的研制
- 高效吸附剂净化再生变压器油抗燃油
- 汽轮发电机组振动监测和故障诊断系统研究
- 大同第二发电厂五号机海勒空冷系统试验研究
- 火电厂控制系统实时仿真装置的研制
- YLOC-1型在役汽轮机叶轮超声自动检测装置
- 采用红外成象可见光录像技术航检超高压输电线路的研究
- 高压电气设备内外中心故障在线红外成象诊断与温度管理研究
- HRD-1型多用热像仪研究和应用
- 韩城电厂DG300/100-4型锅炉汽包焊缝裂纹的安全性
- 超临界600MW汽轮机调节叶片故障原因分析
- 水中铁、铜、二氧化硅和磷酸根标准物
- 汽轮机转子寿命的研究
- 200MW机组30%容量电动旁路系统配制(控制中心分)
- 锅炉补给水处理顺控系统
- 火电厂补给水予处理、除盐程控系统的设计与装置的研制
- 在役发电机护环的超声探伤方法和接触聚焦换能器的研究
- 锅炉用水和冷却水分析方法
- 核电机组汽轮机非核蒸汽冲转试验

版权所有 西安热工研究院 制作 Copyright (C) 2006

地址：陕西西安兴庆路136号 电话：029-82102222 Fax:029-83238818 邮编：710032