



- 设为首页
- 加入收藏
- 联系我们

最新公告:

站内搜索:

推荐项目信息

- [自主创新成果] SA80系列可编程逻辑控制器
- [科技成果] 1025t/h亚临界循环流化床锅炉
- [自主创新成果] iPACS-5000变电站综合自动化系统与保护测控装置

项目搜索中心

- [我要找科技成果](#)
- [我要找专利发明](#)
- [我要找资金](#)
- [我要找新产品](#)

[我要发布项目信息](#)

[我要发布其他信息](#)

效果展示

- 近日发布新项目: 113个
- 网站项目总数: 2240个
- 洽谈项目数: 448个
- 成功对接项目数: 336个

首页 >> 科技成果

项目(成果)名称: 电站锅炉调峰低负荷运行水循环可靠性研究与应用	
ET360序列号: 3602007104	
项目类别: [科技成果]	鉴定时间:
有效期: 一年	发布时间: 2008-5-23
<p>项目(成果)内容: 该项成果对锅炉蒸发管内汽液两相流不稳定性以及锅炉调峰低负荷运行水循环可靠性等问题进行了全面、系统而深入的理论和实验研究, 为解决电网调峰锅炉低负荷运行水循环安全问题, 提供了可靠的理论依据和技术方法, 得到现场应用。主要创新点如下: 1. 在3~26MPa高压汽水实验台上对并联蒸发管内汽-液两相流脉动特性进行了实验研究, 获得了两相流稳定性界限图和判定系统稳定性经验关系式。 2. 在理论研究方面, 利用小偏差法建立了线性均相模型和线性分相模型, 描述了并联沸腾管内两相流不稳定性。提出了预报锅炉水动力可靠性的数学模型; 采用集总参数法对汽液两相流压力降型脉动进行了非线性分析。 3. 对系列大中型电站锅炉进行了低负荷运行水循环可靠性的工程试验研究, 提出了防止水循环不稳定性运行措施, 在此基础上开发了锅炉水循环安全在线监测系统。鉴定委员会认为: 该成果整体居国际先进水平。</p>	
项目完成单位: 东北电力大学、东北电力科学研究院有限公司和锦州东港电力有限公司	项目研究人员:
项目发表单位: 中国电力科技成果网	所在区域: 北京
项目发布人: 于风	联系电话: 010--58973510转801
传 真: 010--58973510转809	浏览人数: 1060
公司主页: http://www.et360.org	邮 编: 100089
联系地址: 白广路	
在线咨询 关闭	

重要通知

- 1、 本网致力于电力科技成果的推广转化服务, 倾力打造电力行业一流成果转化、技术转移交易平台。
- 2、 加盟本网会员就可轻松完成网上发布、查找、买卖成果等自助功能。
- 3、 若您对某项科技成果、专利发明、技术产品感兴趣或想了解更多更详尽的信息, 请联系我们。
- 4、 您的要求 我们做到, 您的需求 我们满足。

相关连接

- [科技成果] 中國汽車電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車電纜13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車燈具電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國軟電纜13600023420圖 (2008-6-28)

友情连接

- [科技成果] 中國軟電線13600023420 (2008-6-28)

[网站介绍](#) | [合作服务](#) | [网站声明](#) | [诚聘英才](#) | [联系我们](#)

京ICP备07009630号

中国电力科技成果转化网版权所有

主办单位：中国电力科技成果转化中心

运营单位：北京国网联科技信息咨询中心

电话：010-58973510-801 传真：010-58973510-809

中文域名：中国电力科技成果网.cn 国家电力科技成果网.cn

MSN:dlxs@hotmail.com Q Q: 864940999 E-mail : info@et360.org