



- 首页
- 所况简介
- 机构设置
- 科研成果
- 科研队伍
- 国际交流
- 所地合作
- 党群工作
- 创新文化
- 图书馆
- 研究生教育

新闻动态

- > 图片新闻
- > 综合新闻
- > 学术活动
- > 科研进展
- > 媒体报道

邮箱登录

用户名: @iet.cn

密码:

登录

请输入关键字

科研机构

- > 国家能源风电叶片研发(实验)中心
- > 能源动力研究中心
- > 燃气轮机实验室
- > 循环流化床实验室
- > 分布式供能与可再生能源实验室
- > 储能研发中心
- > 传热传质研究中心

您当前所在位置: 首页>新闻动态>综合新闻

国家863重大项目课题“中低热值燃料R0110燃气轮机燃烧室研制”通过技术验收

发稿时间: 2015-03-16 作者: 张哲燕 来源: 能源动力研究中心 【字号: 小 中 大】

3月3日, 国家科技部高技术中心组织有关专家在北京对国家863计划先进能源技术领域重大项目课题“中低热值燃料R0110燃气轮机研制及其在IGCC电站中的工程应用示范”进行了技术验收, 中国科学院工程热物理研究所承担了其中的中低热值燃料R0110燃气轮机燃烧室研制任务。验收专家组在听取验收汇报、详细审查课题验收材料, 并进行质询和讨论后, 认为课题圆满完成了中低热值燃料R0110燃气轮机的研制工作, 完成了任务书中规定的各项研究内容, 达到课题目标和考核指标, 一致同意通过技术验收。

研究所能源动力研究中心负责研制了中低热值燃料R0110燃气轮机燃烧室; 完成了单元喷嘴设计及实验研究, 多喷嘴燃烧室的设计、CFD分析、试验件设计制造、全温中压全尺寸试验研究; 完成了燃烧室制造工艺研制、燃烧室制造和燃气轮机空载全速试车; 并于2014年新建成了我国迄今唯一的重型燃气轮机多燃料全温高压全尺寸燃烧室试验研究系统, 以及R0110燃气轮机全温高压全尺寸燃烧室试验台, 完成了验证试验研究。



验收会场



R0110多燃料燃烧室试验台

[> 评论](#)

[> 相关文章](#)



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Copyright © 2009 中国科学院工程热物理研究所 单位地址：中国北京北四环西路11号 单位邮编：100190
联系电话：+86-10-62554126 电子邮件：iet@iet.cn 京ICP备05058839号 文保网安备案号：110402500028