

新闻动态

您当前所在位置: 首页>新闻动态>科研进展

- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研进展
- 媒体报道

研究所承担的科技部国际科技合作项目“基于压缩空气储能的冷热电连供系统合作研发”以全优的成绩通过验收

发稿时间: 2019-01-31 作者: 刘畅 来源: 储能研发中心 【字号: 小 中 大】

近日, 科技部国际科技合作项目“基于压缩空气储能的冷热电连供系统合作研发”(项目编号: 2014DFA60600) 完成验收, 该项目以全优的成绩通过验收。

该项目以中国科学院工程热物理研究所为承担单位, 外方合作单位为纽卡斯尔大学 (Newcastle University) 和阿尔斯特大学 (University of Ulster), 国内参加单位包括北京工业大学和北京源深节能技术有限责任公司。项目下设6个课题, 分别为: 课题1 带电力储能的冷热电联供系统设计与分析, 课题2 燃用生物燃料的内燃机/燃气轮机热力性能与排放特性研究, 课题3 吸收式制冷单元研究, 课题4 压缩空气储能(包括储冷、储热)的设计与实验, 课题5 中央控制系统研究与实验, 课题6 系统的集成、测试与示范。

受科技部国际合作司委托, 北京科委组织专家组在北京生产力促进中心召开了该项目的验收会, 通过专家质询和讨论, 形成了验收意见, 并于近日对项目承担单位发布了验收结论, 下达了验收意见书, 该项目以7票全优的成绩通过验收。验收意见指出: 项目突破了MW级压缩空气储能的冷热电连供系统的生物燃料内燃机、压缩空气储能及储热储冷、吸收式制冷、系统设计与集成控制等关键技术, 研制出MW及示范系统; 项目出版专著4篇/章, 发表学术论文72篇(英文论文47篇), 申请专利23项(国际专利1项); 主办国际会议3次, 互访46人次。专家组一致认为: 该项目圆满完成了任务书所规定的研究目标和任务, 同意该项目通过验收。

评论

相关文章

邮箱登录

用户名: @iet.cn
 密 码:

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
- 轻型动力实验室
- 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
- 先进燃气轮机实验室
- 无人飞行器实验室(筹)
- 新技术实验室(筹)



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 文保网备案号: 110402500028