



- 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
- 科学传播

新闻动态

- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研动态
- 媒体报道

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
- 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
- 廊坊研发中心

您当前所在位置: 首页>新闻动态>科研动态

中科院“适合中国风资源状况的系列化风轮叶片研究开发”成果通过鉴定

发稿时间: 2012-02-23 作者: 文/白井艳 图/杨坤 【字号: 小 中 大】

2月20日上午,中国科学院“适合中国风资源状况的系列化风轮叶片研究开发”成果鉴定会在工程热物理研究所举行。

国家自然科学基金委师昌绪院士(两院院士)、清华大学倪维斗院士、工程热物理所蔡睿贤院士、中科院力学所胡文瑞院士、清华大学过增元院士、西安交通大学陶文铨院士、清华大学吴玉林教授、中国农业机械工业协会祁和生高级工程师、华北电力大学杨勇平教授、龙源电力集团杨校生总工程师、金风科技崔维新总工程师、中科院力学所梁乃刚研究员,共计13位材料学、热动力工程、力学、流体机械、风力发电等领域的专家作为该项成果鉴定专家参会。中国科学院高技术局刘桂菊副局长、国家自然科学基金委刘涛处长、国家能源局王书强处长、国家科技部高技术中心陈硕翼处长、国家科技部高新司孙鸿航、工程热物理所秦伟所长等领导参加会议。

会议由刘桂菊副局长和倪维斗院士主持。刘副局长首先对中科院工程热物理所在我国风电行业的引领作用表示肯定,对到场的各位专家表示衷心感谢和欢迎。并表示该项成果鉴定材料经过中科院的审核,其符合鉴定要求,可以召开鉴定会。

随后在倪维斗院士的主持下,成果鉴定程序正式开始。由工程热物理所赵晓路研究员作技术研究总结报告。他从成果概况、技术特征、成果的推广应用三方面对“适合中国风资源状况的系列化风轮叶片研究开发”成果进行了阐述。

该项目成果是在一系列项目的支持下完成,包括国家863项目、国家自然科学基金重点项目、国际科技合作项目、国家科技支撑计划以及商务部、河北省科技厅、相关企业等项目。

该项目在国内率先建立了集基础理论、气动结构设计、载荷分析、材料、工艺、检测研究为一体的先进的叶片研发平台,形成了具有自主知识产权的系列化叶片研发体系,并已完成1.5MW 38m/40.3m/42.8m系列风轮叶片设计、制造、检测,实现了批量生产。同时,该设计技术已应用于2.5MW及3MW系列叶片。

鉴定委员会经过讨论一致同意“适合中国风资源状况的系列化风力叶片研究开发”通过鉴定,鉴定委员会认为:该成果建立了具有自主知识产权的风电叶片研发体系,首次实现了我国自己研发的叶片设计和工艺技术的对外输出,研究成果处于国际先进水平。



鉴定委员会专家听取报告



师昌绪院士讲话

[> 评论](#)

[> 相关文章](#)