

国内首个超百米风电叶片设计技术研制成功

日期：2014年01月26日 北京市科委

近日，依托国电联合动力技术有限公司建设的“北京市风电设备可靠性工程技术研究中心”成功设计出国内首个12MW超大风电叶片（105米），使我国大兆瓦风机叶片摆脱国外设计技术依赖成为可能。

大兆瓦（3MW以上）风机叶片设计是风机设计的关键核心技术之一，目前主要由欧美国家相关研究机构掌握。“北京市风电设备可靠性工程技术研究中心”搭建了风电叶片优化设计平台，建立了大兆瓦级风电叶片选材数据库，自主开发出叶片结构属性计算程序，为未来实现完全自主知识产权风电叶片的研制提供了重要理论基础，对于提高风电叶片的设计效率、有效降低风电叶片成本、掌握大型风力发电机组制造关键技术和提升首都新能源产业发展具有重大意义。

 打印本页 >>

 关闭窗口 >>