

## 我国研制成功2兆瓦级永磁直驱风力发电变流器

日前,我国自主研发生产的2兆瓦级永磁直驱式风力发电变流器在湖北武汉通过鉴定。这一成果可完全替代进口产品,一些指标优于国外同类产品。

目前,我国虽能自主生产2兆瓦级永磁直驱发电机组,但与机组配套的并网变流器却全部依赖进口,严重制约了国内风电产业的发展。2007年,大全集团与海军工程技术大学、湘电股份有限公司联合自主研发大功率永磁直驱风力发电变流器。经过两年多的艰难攻关终于研制成功。这一变流器运行性能高、功率密度大、适应恶劣运行环境,可以与相应永磁直驱式风力发电机组直接配套,并提供符合标准的高品质工频电源。成果不仅可以满足未来直驱式风力发电应用的需求,还可以拓展到船舶、飞机等其他应用领域。

[更多阅读](#)

[我国首台自主研发的永磁风力发电机研制成功](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

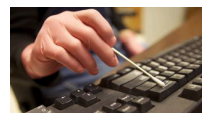
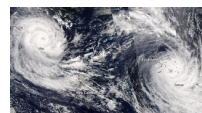
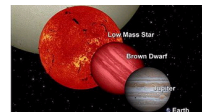
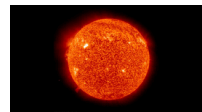
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 我国大型风机叶片用复合材料将实现规模生产
- 2 中国陆上最大功率风力发电机组正式安装
- 3 新设备“风立方”为风力发电机选择恰当建造地址
- 4 我国首台自主研发的永磁风力发电机研制成功
- 5 863新材料技术领域“MW级风力发电机组”项目开始申请
- 6 挪威启用世界首个漂浮式风力发电站
- 7 世界首台兆瓦级半直驱风力发电机在深圳下线
- 8 美尝试用高空风力发电机给纽约供电

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 杨振宁: 我有很好的基因 要活到108岁
- 2 中国青年报: 年轻教师是高校工蚁?
- 3 骗资金骗荣誉 学术净地为何丑闻频发
- 4 图灵奖史上最年轻获奖者高德纳: 把一件平常事做到人间极致
- 5 教育部公示科技研究重点项目拟资助项目名单
- 6 2009年度图灵奖公布
- 7 香港中大校长刘遵义: 中国的博士生导师学生太多
- 8 “千人计划”, 如何实现计划
- 9 合肥微尺度国家实验室: 何以成为越烧越旺的“创新熔炉”
- 10 2009国家优秀自费留学生奖学金入选者公示

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 因材施教也是一种尊重
- 对教改再建言
- 却想当年苏堤看桃花
- 导师的首要标准是能够带领学生走在其学科领域的最前沿
- 我才无用亦天生 (外一则)
- 金榜题名时

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 转载: 合成很实用的检索方法
- 复旦环境科学学生留学申请总结
- SCI系列讲座之一——认识SCI
- 中科大有限元讲义
- EndNote X3简体中文使用教程 免费

▪ 材料科学巨著《Physical Metallurgy》第一卷

[更多>>](#)