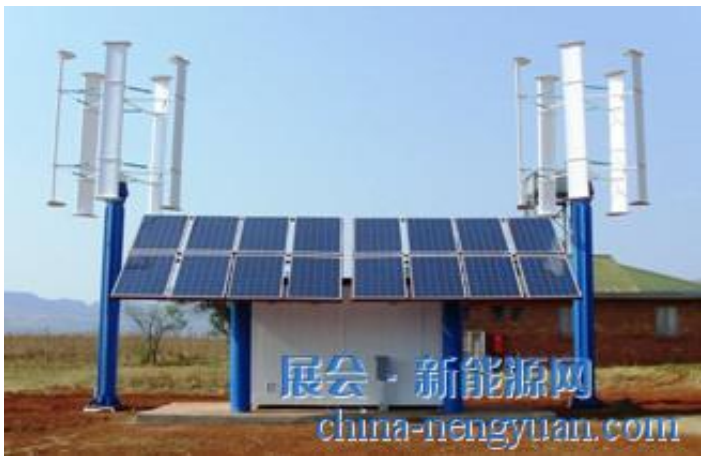
垂直轴风力发电机技术获得突破——亮相“第6届中国（上海）国际风能展览会暨研讨会”



垂直轴风机由于缺乏系统理论，因此研究方法对垂直轴风机研发的成败非常重要，上海麟风风能科技有限公司通过其独特的研究方法，对垂直轴风力发电机从各领域、多方向进行系统研发，先后解决了垂直轴风机效率和启动性、超速控制和停机制动几项难题，现已在垂直轴风力发电机这一世界级难题中取得突破。

上海麟风风能科技有限公司研发生产的垂直轴风机不仅具有可和兆瓦级水平轴风机比拟的系统效率，而且还具有成熟的超速控制系统，该技术可使垂直轴风机在超过额定风速后如同大型水平轴风机那样在较宽的风速下运行发电，解决了垂直轴风机的限速难题，使垂直轴风机具备商业化的可能。由于分别将电磁和液压制动技术应用在小型垂直轴风机上，1千瓦及3千瓦风机采用两级电磁阀制动系统；5千瓦及10千瓦风机采用液压制动，保证了风机在强风条件下的安全性。

上海麟风风能科技有限公司垂直轴风机包括10瓦、200瓦、300瓦、500瓦、1千瓦、3千瓦、5千瓦及10千瓦等型号，产品远销欧美各国。

垂直轴风机的优点

安全

噪音小

寿命长

塔架低

易于维护

不伤害鸟

风能利用率高

基础占地面积小

即将于2012年4月26-28日在上海新国际博览中心隆重召开的第6届中国（上海）国际风能展览会暨研讨会上，上海麟风风能科技有限将展出该款新品，敬请期待！

第6届中国（上海）国际风能展览会暨研讨会由中国农机工业协会风能设备分会(风力机械分会)、中国可再生能源学会风能专业委员会、中国电机工程学会可再生能源发电专业委员会、世界风能协会、上海跨国采购中心共同主办，

上海德瑞展览策划有限公司承办。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_31923.html