

简易风力发电机的原理是什么？

桨叶将风能转换为机械能，经由桨叶轴，变速装置，带动转子，转子转动切割定子制造的磁场，最后产生电流，由定子引接线输送至外部设备。当然，真正完整的风机还包括变频器等设备，用以保证电力输出的稳定。

风力发电机又分励磁和永磁，目前国内大部分风场采用双馈风力发电机，属于励磁，永磁由于成本过高，技术不成熟，目前只少量装备，不过据行业内人士称，今后永磁将会成为主流。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6161.html>