

为什么风力发电机中扇叶与风向垂直？

垂直的时候是减小风力发电机的受力面积、同时就减少了对风能的吸收，防止飞车及倒塔事故发生。

风与叶片本身关系式根据风速大小的不同，而有不同的受力方向与面积（满功率发电后是为了维持一个恒定转速），这本身就是一个动态的过程啊。风机本身都带有偏航系统，会自动对准风向的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4852.html>