

变速恒频技术

简介

变速恒频技术是指在风力发电过程中发电机的转速可随风速变化，通过其他控制方式来得到恒定的频率。通过调节发电机转子电流的大小、频率和相位，或变桨距控制，实现转速的调节，可在很宽的风速范围内保持近乎恒定的最佳叶尖速比，进而实现追求风能最大转换效率；同时又可以采用一定的控制策略灵活调节系统的有功、无功功率，因此可以大大提高风电场并网的稳定性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7876.html>