

## PEC-电力电子：业界知名人士畅谈电力电子技术与应用的发展趋势

PEC是Power Electronics China的缩写，内容涵盖电力电子器件(工业/消费)、电力电子装置、GaN/SiC材料、汽车电力电子、半导体制造与封装、电能质量、电源管理、散热管理、磁性元件、能量储存、无源器件以及测试测量等。PEC电力电子苏州站将于10月25-26日在苏州会议中心盛大开幕，会议内容主要包括以下几点：

### 中欧光伏摩擦后的困境

2013年8月6日，中欧光伏贸易争端的价格承诺协议正式实施。虽然双方尚未公布协议的具体内容，但据公开报道称，有95家中国光伏企业承诺出口欧盟的光伏产品价格不低于0.56欧元/W，每年输欧光伏产品总量不超过700万kW；超过配额或低于承诺价格的部分，仍将被征收47.6%的反倾销税率。

此次欧盟对中国光伏企业进口份额的分配，无疑将影响中国光伏业的整个格局。相比2012年中国输欧1500万kW光伏产品总量，新的配额缩水过半，中国光伏企业勉强保住欧盟市场的半壁江山。

如何突出摩擦后的困境？市场研究机构IHS光伏分析师顾理旻将在10月25日PEC电力电子苏州站现场为大家带来精彩讲解。

### 快速发展的智能电网给电力电子带来的机遇

智能电网的发展与国情密切相关。我国地域广、人口多，区域经济社会发展差异大，能源资源分布不均衡，智能电网的建设必须结合自身实际，明确重点，分步实施。当前国家电网公司提出了建设“坚强智能电网”目标，认为智能电网是坚强网架与智能化的高度融合，是包括发电、输变电、配电、用电、调度自动化、通信等各个环节和各电压等级的有机整体。

在全球能源问题日益紧张的今天，智能电网的出现无疑将是一场引人瞩目和影响巨大的变革。智能电网是以先进的计算机、电子设备和电力开关器件为基础，通过引入通信、自动控制和其他信息技术，从实现对现有电力网络的改造，达到使电力系统更加经济、安全、高效和环保这一根本目标。在智能电网的几大关键性支撑技术中，蓬勃发展的现代电力电子技术的重要性逐渐凸显。

上海交通大学电气工程系教授/博士常越将在PEC电力电子苏州站就这一主题带来更深入的探讨。

### 风能与电力电子

在众多的可再生能源之中，风能的利用有着悠久的历史，并且在现代也有了更为广泛的发展。这是因为风能有着其独特的优点，例如：不同于太阳能、潮汐能，风能没有十分苛刻的时间限制，而是二十四小时都有可能处于发电状态；另外风能发电的设备占地面积相对较小，施工周期较短，利用方便。因此，若在全年风力较大的地区设置多个风力发电系统，应该能够得到较好的经济效益。

随着国家相关政策的完善及战略性新兴产业的崛起，电力电子技术在风能、太阳能、热泵、水电、生物质能、绿色建筑、新能源装备、电动汽车等先进制造业等重要领域都将发挥重要作用，而这其中的许多领域都在“十二五”规划中具备万亿以上的市场规模，其必然带动电力电子技术及产业高速发展，迎来重大的发展机遇。

更多PEC电力电子信息，请关注PEC官方新浪微博：@PEC-电力电子 官方微信：PEC-电力电子

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_51998.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_51998.html)