

第三届国际新能源高峰论坛 在常州举行

由江苏省电力行业协会和北京大学工学院联合主办的“第三届国际新能源高峰论坛”于2012年6月8日在常州武进顺利举行。本届论坛围绕“光伏电站发展与创新”这一主题展开讨论。

中国可再生能源学会光伏委员会副主任兼秘书长吴达成就国内光伏产业发展前景作了主题演讲。据吴达成预期，中国国内光伏市场将在政策扶持下快速发展，但会保持一定节奏，直至实现用户侧平价上网。到2015年国内累计装机量有可能超过原定目标15GW。同时，如果国内安装量保持在年平均增长50%左右，2020年完全可以实现50GW的目标。

江苏省能源局新能源处汤和银处长重点介绍了江苏省光伏产业发展情况以及省内光伏产业扶持政策。对大家关心的新一轮光伏政策问题，汤处长表示，江苏省政府将继续执行合理的电价补贴政策，保证光伏电站投资收益；江苏省2009年计划的400兆瓦的装机容量已全部并网；在未来的四年中，江苏省也希望跟国家光伏产业发展的速度、规模同步，至少在东部地区要保持光伏应用方面领先。

来自光伏产业协

会、国电太阳能公司、北京大学、国家电网、江苏省电力设计院、金融机构等光

伏行业代表与参会人员150多人，从光伏电站设计、组件和逆变器选型采购、电站投资、运营管理、风险预估等角度进行了深入探讨。

与会代表参观了普尼太阳能承建的坐落于江苏常州武进经济开发区智慧园的3兆瓦屋顶太阳能电站。该电站充分利用厂房闲置屋顶，采用分布式发电、阶梯控制、集中并网的形式而建，年发电量300多万



度，年减排二氧化碳3000多吨。

本届论坛，由普尼太阳能、江苏兆伏爱索新能源股份有限公司承办，并得到保定天威薄膜光伏有限公司和杭州浙大桑尼能源科技有限公司的大力支持。

我国真空泵设备行业存在四大问题

近年来，我国真空泵设备行业不论是与国外同行整个行业相比还是与在本行业内相比，都暴露出了我国真空泵设备存在的问题与差距。能否加快该设备行业的升级，关键要看我国在该行业存在的现实问题要有个充分的认识。

点评：尚普咨询机械行业分析师指出：当前我国真空泵设备行业还存在四大问题：

一是：我国真空泵设备行业研发能力差，资金的投入比较少甚至没有资金投入。即使是所谓的新产品研发，也只是走边接单，边设计，边

消费的形式，在某种水平上形成了设备性能的不牢靠和工艺的不成熟，给客户的运用带来了隐患。

二是：我国真空泵设备行业技术改造滞后，老厂房、老设备、老工艺仍占主流，虽然近几年几个企业搬迁而有了改观，但整体的制造程度、工艺程度、检测程度仍较落后，与国外同行企业无法相比。旧体制遗留下来的技术改造问题，恐难在短期内予以消弭。设备的陈旧、招致工艺的落后和产品程度的低下。

三是：我国真空泵设备行业中管理机制和形式不顺应现代企业的需求。

四是：人才问题是我国真空设备行业乃至整个机械工业普遍存在的共性问题。高素质开辟型的技术人员，一无所长的能工巧匠，管理独具的白领阶级，都显得匮乏和捉襟见肘。技术人员、技术工人、管理人员是支撑企业生存的三根基石，缺一不可。而在我们的企业里三种人才普遍短缺，那么就软化了企业生存的根底。

据尚普咨询发布的《2012-2016年中国真空水

泵市场调查报告》显示：目前仍斗争在真空产业研发岗位上的技术人才，是真空设备行业开展的希望，是中国民族工业开展的希望。随着时间的推移，人才的问题将会有好的转机。

7月5日 西门子300/400plc+WinCC编程培训班

培训内容简录：

S7-300/400编程培训： 培训费2500元

1、PLC的模块特性、硬件结构、安装、维护2、STEP 7的软件安装及授权管理要求3、STEP 7硬件组态(多机架、远程I/O、智能从站CPU-CPU)、硬件网络升级及GSD文件应用4、STEP 7软件NetPro网络结构的应用（结合实例）5、S7-300数据存储结构及寻址方式6、仿真器PLC-SIM的应用7、基本指令、各种块的作用及符号表的使用（结合实例和练习）8、模拟量的处理及PID控制程序的应用（结合实例和练习）9、STEP 7软件程序的调试（修改值、强制、诊断等）10、PLC的

程序结构及执行机理（介绍线性化编程、模块化编程及结构化编程）案例11、FM350编码器模板及功能块在STEP 7中的应用（结合STEP 7，实际应用举例）12、工业通讯网络的应用（MPI、Profibus、工业以太网、无线通讯）13、S7-300故障分类、故障排查及组织块的应用

WINCC组态培训：1800元

1、WINCC软件安装及授权管理2、工程项目的建立及相关属性设置3、变量管理器的应用及数据类型、内部变量及外部变量的应用4、过程画面及动画的设置的应用及案例5、过程值归档及消息报警的设置及应用6、

报表及脚本的应用7、针对于仿真器 PLC-SIM下的WINCC仿真8、通过OPC实现WINCC与其它PLC的通讯9、基于MPI方式、DP方式、TCP/IP方式、及NAMED PROFIBUS方式通讯的举例及应用全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作。

培训日期：2012年每月5-13号开课，学期8天，现在有周末班开课中，报名从速；

培训费用：原价4300元，优惠3500元/人，（含教材、纪念包、实验费、午餐费等）。

考试认证：《PLC编程设计工程师》 劳动部证书

地址：北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面)

邮编：100029400

电话：400-696-6336

电话：010-82840338

82845366802/803/804/805/807

传真：010-82843033

E-mail：0101968@163.com