

# 北京叠文科技有限公司山城路演

作为中国PROFIBUS & PROFINET协会会员单位，北京叠文科技有限公司于近日在重庆参加了由中国PROFIBUS & PROFINET协会于举办的以“PROFIBUS & PROFINET技术助力重庆工业发展”为主题的路演活动。

本次路演活动以当前先进的工业以太网标准PROFINET技术和在重庆为广大

自动化控制行业所熟知的PROFIBUS技术为两个主题内容展开，由PROFIBUS & PROFINET协会（PI-China）市场工作组组长许斌先生主持。会上中国PROFIBUS & PROFINET协会（PI-China）秘书长刘丹博士详细介绍了中国PROFIBUS & PROFINET技术发展及标准化、PROFIBUS & PROFINET产品认证体系，以及PI-China组织结构与发展。随后会议围绕PROFINET技术由来自西门子（中国）有限公司高级工程



师王爱鹏、中国PROFIBUS & PROFINET协会（PI-China）秘书长刘丹博士、瑞典HMS工业网络有限公司北京代表处的赵健颖经理、西门子中国研究院信息安全部高级研究员刘玉恒博士深入浅出的为重庆观众带来了包括：PROFINET技术的基本知识、应用案例、开发以及当下最热门的工业网络安全的全面介绍。

以便于听众们更加直观地接触PROFIBUS & PROFINET技术解决方案，北京叠文科技有限公司委派郑工程师将公司先进的系统解决方案和产品带到现场与代表们分享。

本次研讨会共吸引了来自自动化控制领域近130名专家、技术人员到场，通过主题演讲和各公司的设备展示，专业听众与到场演讲专家和各单位技术人员充分沟通、交流，了解了先进的工业以太网标准PROFINET技术，并且深入认识了广泛应用的PROFIBUS技术。

## ABB太阳能及光伏工程解决方案参展 SNEC2012

SNEC第六届国际太阳能产业及光伏工程展览会于今日在上海新国际博览中心举办，该展览会将持续到18日，作为光伏界的重点展览会，本届展览会将迎来全球光伏界一次最大的盛宴。时值欧洲多国对光伏产业实施新的补贴削减政策，不少企业进入经营困境，该展会的举办将有效推动全球光伏产业发展，抵抗补贴削减带来的经营困难。作为全球领先的电力与自动化技术集团ABB也亮相了该展会，其重点展示其新一代机器人自动工作站、太阳轨迹跟踪系统、光伏逆变器、低压产品及其解决方案。

在本次展览中，ABB机器人自动工作站——石墨舟取片/插片系统将再次隆重登场。该工作站根据中国光伏生产企业实际需求设计，更易于使用，包含花篮硅片和石墨舟自动处理系统在内仅14平米的占地面积和狭长形布局也让其安装更加灵活。该工作站生产效率极高，1套机器人工作站即可应对2台4管式PECVD设备，从而将人工从高强度的重复劳动中解放出来。更重要地是，该工作站具备专利设计的机器人取片/插片夹具，可有效防止镀膜面的损伤，并且其碎片率远低于人工操作水平。

ABB标准化的太阳轨迹跟踪功能块、PVS300组串式逆变器和PVS800集中型光伏逆变器也亮相该展会。太阳轨

迹跟踪系统应用ABBPLC控制ABB变频器，实现高精度的太阳轨迹跟踪控制，使太阳能模块获得最大的曝光率。据统计，使用太阳轨迹跟踪系统的太阳能发电厂所发电力比固定系统效率高30%左右。

针对太阳能发电的特殊要求，ABB还将展出一系列低压产品和解决方案，包括CM系列绝缘监视继电器、GAF直流接触器以及OTDC隔离开关、微型断路器等。GAF接触器专用于太阳能逆变器的直流侧，是实现直流侧电路隔离和闭合的主控元件，结构紧凑而高效，其灭弧罩经特殊工艺处理，具有超强的灭弧能力，是目前唯一可用于开关1000V直流电的模块化接触器，在太阳能光伏电站中的应用已经获得快速增长。

OTDC隔离开关具备高达1200VDC的额定工作电压，模块化结构和等宽等高的设计比使其占用空间更小，相对于同等级的OT开关，损耗降低近50%，可用于太阳能组件板、汇流箱以及逆变器直流侧隔离。

SNEC是国际知名的光伏展会之一，已经成为在中国和亚洲最具影响力的国际化、专业化、规模化的光伏盛会。本届展会预计参展企业超过1800家、展览面积达15万平方米，将吸引超过18万人次专业观众。

## 台达展车深入南北轻工业基地

在草长莺飞的五月，台达“创变新未来——台达自动化展示车”路演活动继续走入南北工业重地。南至台州、温州、金华，北达东北三省老工业基地，台达携控制、驱动、传动三大领域的先进产品和完善成熟的行业应用解决方案，深入工厂与高校一线，与新老客户、同仁、师生们展开了一场又一场别开生面的技术交流与全新自动化产品展示的盛宴。

近年来，江浙地区以电子设备制造闻名于全国，而其中又以温州、台州、金华等为最。台达自动化展示车结合当地产业发展的实际需求，以电子设备制造在智能化与自动化应用方面的解决方案为主要的产品展示平台。针对半导体器件和集成电路专用设备及电子整机装联设备、部分电子元件设备、电真空器件专用设备自动化需求，台达集团展出的ES2系列和EH系列小型PLC，覆盖了中高低端电子设备客户不同的应用，同时台达PM20及PM10高速高精的运动控制器适用于大中小型的PLC产品，拓展和完善电子设备行业小型PLC的高端应用面。在HMI领域，台达向客户推介了多个系列产品，并在解决方案中展示了最新B系列4.7”屏DOP-B04S211，其简小精悍的工业设计与更加人性化的实用功能，给电子设备行业用户带来了全新的视觉享受。台达运动轴卡，则以其高度整合能力，内置独特的DMC-Net总线，可高速连接各种装置，抗干扰性强，系统稳定，易维护节省成本，同时扩展性功能强大，具有良好的通讯性能，获得了半导体行业客户的高度关注与认可。

中达电通依托其母公司台达集团的雄厚技术实力，以成熟的电子设备应用解决方案生动地展示了自动化产品和台湾PMI直线传动产品的完美整合，以无缝结合的方式演绎了对于高端电子设备制造业的完美解决方案，全方位展示了台达A2/B2系列伺服组合的精准控制和PMI滚珠螺杆及线性导轨的高精特性，给该行业的客户带来的高性价比的体验。众多参观者在现场纷纷表示：“不虚此行，为以后进行电子设备制造的自动化升级开拓了新的视野。”

相较于南方集群式的电子设备制造，展示车北方路线则走进了东北吉林、长春、哈尔滨、大连等地，重点展示医药机械制造等行业的自动化产品与解决方案应用。东北三省作为国内重要的医药制造基地，伴随着新版GMP的实施，将带来一次全国制药行业的“大升级”。中达电通以多年来深耕医药机械自动化行业的深厚积累，从医药制造各个环节都结合台达自动化产品给出了完善成熟的自动化解决方案。

在灌装生产线方面，台达A2伺服控制系统独有的电子凸轮功能配合全新PR运动控制模式，仅以外置编码器作为命令来源，实现了液体灌装速度和送瓶速度的实时高精度同步。目前台达A2伺服控制系统已成功运用在多个制药企业的精密药液灌装生产线上。在传统制药行业中的压片机自动化改造方面，中达电通引入PMI滚珠丝杠，通过伺服电机带动滚珠丝杠运动，代替手动摇轮，操作简单方便，自动化程度得到显著提升。在药丸微波干燥的过程方面，台达小型64点PLC（64EH00R2）、数字输入模块（16HM11N\*3）、模拟量输入输出模块（06XA-H2）、B系列触摸屏（B07S200）、M系列变频器（015M43A\*2）、360线增量型编码器（ES3-0CCN8942）组成的电气控制系统，使得隧道式药丸微波干燥设备的自动化控制水平得到了很大的提升，具有了效率高、速度快、操作方便、均匀彻底、省时节能、易于控制、安全卫生等一系列优点，能够帮助绝大部分药丸生产厂商达到了预期的生产目标。“台达的自动化解决方案真是太智慧了！”长春的一家药企技术人员在仔细看完整套的产品应用方案之后，感叹地说：“在医药制造转型升级的当下，台达及时的把先进而智慧的自动化解决方案送到了家门口，实在感谢他们！”

台达“创变新未来——台达自动化展示车”路演以其专业、认真的态度赢得了前来参观者的敬意和热情追捧，为电子设备、制药、木工、食品包装、流水线、包装、检测、喷绘、冷锯机、丝网印刷、药机、鞋机、空压机、电动车等多行业带来成熟先进的自动化产品及解决方案，助力国内产业升级转型！

## 中盛光电为法提供4兆瓦屋顶光伏组件

日前，全球领先的一站式太阳能电力解决方案的提供商——中盛光电日前宣布为法国多个屋顶项目提供4兆瓦光伏组件。

该项目由法国一家著名的太阳能独立发电商Langa公司开发，该公司主要集中于开发法国的大中型光伏项目。中盛光电参与了项目的组件供应以及股权投资。目前项目工程的60%已经并网，整个项目预计在今年6月底实现并网发电。

中盛光电集团总裁兼首席执行官余海峰说：“该项目是中盛在法国市场的又一个重要的里程碑，我们不仅仅是这个4兆瓦屋顶电站项目的组件供应商，而且参与了项目的融资，很大程度上展示了我们的价值。我们也期待在接下来的光伏盛宴中，能够与Langa公司在太阳能领域开展更多的合作，为更多的法国朋友提供新产品及新服务。”

## 印度领先工程公司到西电常变参观考察

日前，印度领先工程公司国际事业部总经理一行到西电常变参观考察，西电常变外贸处相关人员热情接待了印方代表一行并进行了亲切座谈。

印方代表首先观看了西电常变宣传短片，并向与会人士详细了解了西电常变近年来在输配电领域取得的成绩以及企业当前的生产经营等相关情况。随后在外贸处人员的陪同下参观了该公司超（特）高压车间现场，实地考察了西电常变在生产工艺、质量控制、装备制造等方面的综合实力。并就关心关注的问题进行了现场咨询。

印度领先工程公司，成立于1859年，致力于农业设备、汽车、辅助电源、建筑设备、工业发动机的生产和研发。公司年营业额达375万美元。仅印度本土就有9个厂区。此次考察，旨在交流考察西电常变在变压器研发设计、生产制造、装备能力等方面的能力，对输配电领域的合作项目寻求更深层次的合作与发展。

## 靖远煤电或将整体上市

在各种乱象的背后，光伏行业正在迎来强者愈强的时代。

今年2月，工信部公布了《太阳能光伏产业“十二五”发展规划》（以下简称“《太阳能光伏规划》”）。根据《太阳能光伏规划》，到2015年形成：多晶硅领先企业达到5万吨级，骨干企业达到万吨级水平；太阳能电池领先企业达到5GW级，骨干企业达到GW级水平；1家年销售收入过千亿元的光伏企业，3~5家年销售收入过500亿元的光伏企业；3~4家年销售收入过10亿元的光伏专用设备企业。

同时，到2015年，企业创新能力显著增强，涌现出一批具有掌握先进核心技术的品牌企业，掌握光伏产业各项关键技术和生产工艺。在孟宪淦看来，这是一个新的信号。国内光伏企业将从过去跑马圈地盲目扩张，进入规模化生产阶段，收购将成为常态。

世界最大的太阳能组件企业尚德太阳能董事长施正荣此前曾表示：国内至少50%的企业已经停产或部分停产。尽管这些企业是否会永远停产或者被并购要视情况而定，但是面对符合他们战略发展的机会，他也不会轻易放手。施正荣补充道，“一切皆有可能。”

市场整合已初见端倪。从2011年第二和第三季度的统计数据来看，全球最大的六家太阳能电池生产商，占据着55%到60%的市场份额。2010年，这一数字仅为25%。中小企业的市场份额正在被快速吞噬。

面对自身命运，很多中小企业希望政府再次救市。孟宪淦直言，政府没有钱救市，也不应该救市。市场规律救市优胜劣汰，你盲目扩张，就应该吞下应有的苦果，政府不应该去救市。中央没钱救市，现在地方政府已经有10.7万亿的债务，更没钱去救市。

2005年，随着《可再生能源法》出台，其中一个核心问题就是总量目标：一定的时间内，市场容量有多大。而从政府工作报告、《太阳能光伏规划》来看，调整是必须的。否则，政府和投资者还要蒙受更大的损失。

对此，张征宇认为整合是一个必然趋势。不过，他并不认为中小企业就没有发展空间，那些现在看似名不见经传的小企业，如果以创新来驱动，能够抓住创新的关键点，很有可能在将来异军突起。

与张征宇有着类似看法的还有张琢。目前，他所在的企业正在大力向下游电站拓展，未来随着安装量越来越高，让光伏发电真正走进千家万户是一个很好的方式。而在这个过程中，国家应该有一个门槛，完全靠代工的方式肯定行不通，必须要有自主知识产权，这样才能在竞争激烈的光伏行业取得自己的一席之地。