

中美光伏贸易战升级 中企抱团应对双反调查

近期，受全球经济震荡、欧债危机蔓延导致需求严重萎缩、多数国家调整光伏补贴政策等多重因素影响，全球光伏市场增速放缓，产能过剩现象凸显。对于美国而言，尽管其对光伏产业的补贴幅度已令其国内产业瞠目，但该产业却未能成为美国新的经济增长引擎。于是，美国便加快了向中国同类产业密集放箭的步伐。但事实表明，剑指中国光伏产业对美国自身而言是一个双输的结果。据国际模具及五金塑胶产业供应商协会秘书长罗百辉介绍，中国光伏产业是美国乃至全球光伏产业中的重要一环，在其增长与发展的过程中作出了不可取代的贡献。数据表明，为生产光伏产品，中国每年从美国进口20多亿美元的多晶硅、EVA、浆料等原材料。中国生产企业在2010年从美国进口的设备及支付的技术转让费不少于30亿美

元。中国光伏业内人士直言，中国对美出口光伏产品金额小于从美进口的金额。因此，如果中美打开光伏贸易战，美国的损失恐怕更大。针对美国国际贸易委员会和美国商务部立案对来源于中国的晶硅光伏电池产品提起反倾销、反补贴调查，11月29日，中国机电产品进出口商会代表中国14家主要光伏生产企业在北京发表声明称，中国光伏企业将团结一致，积极应对。

在中国机电产品进出口商会的组织下，包括尚德、英利在内的14家中国主要光伏电池生产企业组成了联合应诉团队。中方应诉企业代表律师李磊介绍，根据程序，美商务部可能于2012年1月和2月分别就反补贴和反倾销调查作出初裁，而是否征收反补贴税和反倾销税的最终决定，最早将于2012年5月和8月作出。

光伏发电作为零排放、零消耗的清洁、安全能源，具有极大的发展前途。开发和利用光伏能源以实现人类的可持续发展已成为不可逆转的潮流。而作为国际光伏产业链的重要组成部分，中国光伏产业在近年来的迅速发展极大推动了在全球范围内光伏发电成本的下降，近十年来致力于光伏技术的研发也为最新光伏技术在生产中的应用作出了贡献。对于此次双反调查，中国光伏企业有信心积极应对并将为此付出巨大的努力。

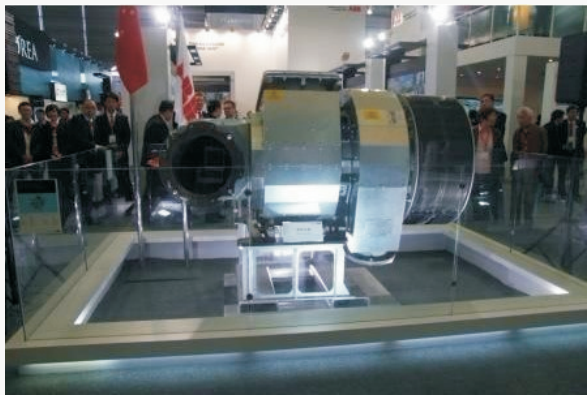
中美光伏贸易战正步步升温。据国际模具及五金塑胶产业供应商协会秘书长罗百辉介绍，中国光伏生产企业所使用的原材料和设备大部分从美国和欧洲等地进口。为生产光伏产品，中国每年从美国进口20多亿美元的多晶硅、EVA、浆料等原材料。中国生产企业在

2010年从美国进口的设备及支付的技术转让费不少于30亿美元。

尤其是美国的中下游光伏产业，以光伏发电安装产品为首重，任何对华贸易限制措施都将令美国企业和消费者蒙受极大损失。

据悉，美国太阳能产业约提供10万个工作岗位，而Solarworld公司仅可提供1000个工作岗位。美国光伏产业已组建了名为“平价太阳能电力联盟”（CASE）的组织，其成员包括101家美国企业，涵盖美国光伏产业链的各个环节。该组织成员公司指责SolarWorld公司的行为将破坏全球光伏产业几十年来取得的进步，并威胁美国数万就业机会，他们强烈要求SolarWorld撤回申请。

ABB中国本土化生产A100-L涡轮增压器



在11月29日开幕的2011年上海国际海事展览会上，ABB公司宣布其最新动态：ABB最先进的用于低速两冲程发动机的高压单级涡轮增压器A100-L在重庆ABB江津涡轮增压系统有限公司实现本地化生产。

在29日举行的新产品发布暨媒体见面会

上，ABB涡轮增压系统全球业务单元负责人奥立弗（Oliver Riemenschneider）和重庆ABB江津涡轮增压系统有限公司总裁白桦介绍说，伴随两冲程发动机市场的迅猛发展，江津工厂下线的首台A100-L系列涡轮增压器将开创多个里程碑。该产品是A100-L系列中最小型号的涡轮增压器A165-L的典范，它将被安装在玉柴船舶动力股份有限公司在珠海新投产的首批瓦锡兰新型35厘米缸径RT-flex35六缸发动机上，这批发动机将安装到福建一家造船厂正在制造的一批载重吨位2万吨的散装货轮上。这台A165-L涡轮增压器的终端用户和发动机制造商都表示，之所以指定安装A100-L系列涡轮增压器，是因为它能够优化燃料消耗，经验证符合国际海事组织

二级排放标准（IMO Tier II）而且还拥有卓越的可靠性和供货声誉。对于一家新成立的发动机制造商来说，这些优点使得ABB涡轮增压产品不仅成为其树立公司声望的理想选择，也成为树立其新产品市场声誉的理想选择。

无论是对位于瑞士巴登的ABB涡轮增压系统有限公司总部而言，还是对重庆ABB江津涡轮增压系统有限公司来说，A100在中国实现本地化生产，都是ABB始终如一为中国国内大型发动机生产商提供最新涡轮增压技术的又一个里程碑。

第5届ABB杯全国自动化系统工程师论文大赛榜单揭晓

北京，2011年11月29日——全球500强企业ABB今天在此间宣布，由ABB独家赞助、中国自动化学会主办的“第5届全国自动化系统工程师论文大赛”揭晓全部奖项。本次大赛的主题是“能源效率与新能源”，共收到了545篇参赛论文，论文数量再创记录。最终，大赛评委会共评选出1名一等奖、5名二等奖和15名三等奖。由中国科学院自动化研究所董西松和国电物资集团有限公司范东、姚彦洁合作撰写的《电力企业物资编码标准化设计与优化》荣获一等奖。

ABB(中国)有限公司副总裁刘文汇在颁奖典礼上说：“创新是ABB的基因，不断提升企业创新能力是ABB的基本战略。我们不但高度重视企业自身的研发创新，也同样重视与社会各方通力合作，协作创新。ABB杯论文大赛是我们贯彻这一战略的具体行动。我们希望通过大赛，鼓励行业精英刻苦钻研，探索突破式创

新机会，共同为中国的高端制造业发展和产业升级贡献力量。”

中国自动化学会副理事长兼秘书长、本届大赛组委会主任兼评委会主任、国际智能控制领域权威专家王飞跃教授说：“本届论文大赛是国内自动化理论与实践与应用技术的又一次集中展示，其中涌现了大量技术先进、反映自动化领域新技术新应用的文章，更有不少是针对具体生产应用中现有问题的改进，具备相当大的经济价值。”

王教授介绍说，本届大赛在组织方面进行了新的突破和尝试，互动性和影响力进一步增强。大赛一改传统的线下宣传推广模式，引入社会计算理论及相关技术，以智能社会化媒体运营平台和线上线下互动运营的方式，吸引了更多的专业人士关注并积极地参与到大赛的投稿、评论等相关活动，为自动化技术专业群体之间的交流与沟通打造了一个更具时代特征的

平台。

本届论文大赛的征文对象主要包括：企事业单位从事自动化系统及相关专业工作的科技、设计、管理、施工、运行、维护及培训人员；高等院校或科研院所从事自动化、信息化专业教学或科研工作的教师或工程技术人员等。大赛于2011年1月启动，10月初截稿。大赛评委会由自动化工程界、产业界和学术界知名专家组成，所有的参赛文章都经过了评审团的多轮严格评审。

迄今为止，ABB已经连续5次独家赞助该赛事，第一届大赛始于2005年9月28日。至今，五届论文大赛共收到有效论文2130篇，投稿作者近3000人，共评出获奖论文160篇，公开出版发行5本论文集，收进高质量优秀论文近400篇。

欧姆龙以传感与控制为核心 支持物联网发展

近年来，传感器行业逐渐走俏，欧姆龙始终处在行业的领军地位。传感与控制一直是欧姆龙的核心技术。以此为基础，欧姆龙自1933年创立以来，一直以前瞻性的视野，助力社会在工业自动化等领域的发展及向信息化时代的转变。早在中国“十二五”规划公布之前，欧姆龙已经意识到，未来中国社会，人们将主要追求精神层面的满足，社会各方面的基础设施，也会向更加智能的方向进行建设。因此，欧姆龙在未来十年内，将以传感与控制为核心，全力支持中国物联网等新兴产业的发展。

好而精密的传感器，会令控制更加准确，随着中国物联网产业的开发，多种多样的传感器需求也将提上日程。欧姆龙有很多传感器应用在中国热门的医疗电子、智能家居控制应用中，例如非接触温度传感器主要

运用于智能家居领域，实现节能、环保的功能。MEMS气体流量传感器可运用于医疗设备，如呼吸机等或是一些燃料电池等环保设施。振动传感器主要运用于燃气设备等，检测地震等灾害，可及时切断燃气或电源，防止二次灾害的发生。

在继电器方面，欧姆龙也称得上专家，欧姆龙继电器业务采取的是聚焦策略，主要关注新能源应用以及工业自动化应用。欧姆龙始终秉持做高质量好产品的理念，通过自身在继电器市场悠久的历史，建立起质量口碑，而且欧姆龙的支持可以满足市场需求，基于以往的经验，欧姆龙会在新市场中提供高质量的好产品，以此获得竞争优势。

近年来，姆龙连接器在提升可靠性方面的新技术和新工艺也有新突破，发布了FPC连接器 XF3E，只有1.1mm高、间距

0.3mm，90个引脚，是同类产品中引脚数量最多的产品，它可以广泛应用于数字设备，包括智能手机、移动电话、PC、光盘驱动装置和LCD投影机 etc。

市场对外型小巧、多引脚FPC连接器的需求在增加，以迎合更小更薄设备的发展趋势，那些采用旋转后锁机制的连接器耐冲击特性好，更适合移动设备的使用。欧姆龙为了同时满足这些不同需求，因此开发了最新的XF3E FPC连接器。

面对电子产品日益小型化和超薄化的趋势，欧姆龙连接器也随之推出了小型化的产品，高度为0.6mm的XF3A、间距为0.25mm的XF3C都已经上市。这两款产品在市场上都处于领先地位。当然欧姆龙也不会就此懈怠，会继续加强产品的开发。

安捷伦2款产品获国际论坛产品设计大奖

安捷伦科技公司宣布，安捷伦5975T车载气质系统及6490三重四极杆液质系统收到了来自2012年国际论坛产品设计大赛（InternationalForumproductdesigncompetition）的获奖通知。

“我们的产品是为科学家而制造的，不是针对普通民众的，所以他们能获得国际设计界的认可尤为可喜，”安捷伦的工业设计师Gillemke说。“设计很重要，甚至在技术性很强的领域也是一样。”

安捷伦GC/MS和LC/MS仪器获得了工业、技术行业类别的优胜奖，这些仪器被用于食品安全检测、环境分析、药物研究和质量控制、能源和疾病的研究等领域。

国际论坛自1953年以来举行设计比赛，评为主要考虑，如设计质量、光洁度、材料的选择、创新程度、对环境的影响、功能、人体工程学、安全、品牌和通用设计标准等方面。今

山东新风光电子产业园奠基

礼炮齐鸣，礼花齐放。祥龙送福，万事如意。11月29日，山东新风光电子产业园在汶上县经济开发区正式奠基。济宁市领导周洪、闫百川、兖矿集团董事长王信、新风光公司领导及中国工程院院士汪懋生先生等出席奠基仪式。

为实现科学发展，响应国家发展低碳经济，培育战略新兴产业的号召，兖矿集团与山东新风光电子公司（以下简称新风光）合作建设山东新风光电子产业园，产业园总投资20亿元，占地520亩，从而打造世界先进、国内一流的电子科技产业基地。

新风光与兖矿集团的战略合作，符合双方共同利益，通过强强联合，优势互补，实现合作共赢。新风光与兖矿集团“喜结良缘”，必将大大提升公司的竞争力，实现公司的新跨越。

济宁市直部门领导、兖矿集团有关领导、汶上县主要领导、客户代表、多家媒体及公司员工600多人共同见证了新风光发展史上这一

伺服和变频器的市场竞争

由于变频器和伺服在性能和功能上的不同，所以应用也不大相同，主要的竞争集中在：

技术含量竞争。在相同的领域中，若采购方对机械的技术要求较高并较为复杂，则会选择伺服系统。反之则会选择变频器产品。如一些数控机床、电子专用设备等高科技机械均会首选伺服产品。

价格竞争。大多数采购方会顾虑成本，常常把技术忽略而首选价格较低的变频器。众所周知，伺服系统的价格差不多是变频器产品的几倍。

尽管目前伺服系统的应用还未普及，尤其是国产伺服系统，被应用的场合相比国外伺服产品少之甚少。但随着工业化进程的加快，人们将逐渐意识到伺服系统的优势所在，伺服系统也将获得采购商的认可。同样，国产伺服技术也不会止步不前，不管是基于丰厚的利润回报还是振兴国家的历史使命感，相信会有越来越多的厂商将投入到伺服系统的研发领域中。届时将迎来中国“伺服产业”的鼎盛时期。