

日本企业引入插电式技术入中国 自动化市场机遇大

日前，在北京举办第六届中日环保节能综合论坛，是中日新能源汽车交流合作的一次盛会。随着新能源汽车日益受到广泛关注，中日之间的民间合作交流也持续升温，丰田、日产、本田等汽车公司都对外宣称，将把纯电动汽车、混合动力汽车和插电式混合动力汽车引入中国并本土生产，加大了引进和自主开发的力度。

许多日本的汽车零部件企业和中小企业也到中国来寻找机会，自动化市场同样可以分一杯羹。我们中国汽车技术研究中心与多家日本研究机构和企业进行技术交流，交流内容涉及到动力电池、充电接口、超级电容、控制器、电机、电动附件等。据不完全统计，至少有30家国内的动力电池企业是从日本引进技术、设备或合资经营的。中日企业之间的永磁同步电机、控制器、电池管理系统等的合作研究、技术引进等也在进行之中。

定义新能源汽车

目前，中国对新能源汽车还没有统一的定义，中国政府有关部门出于管理和出台鼓励政策的需要，在已经出台的有关文件中，对新能

源汽车进行了定义，主要以国家发展与改革委员会、工业和信息化部二个政府管理部门为准。

国家发展改革委员会对新能源汽车的定义“指采用新型动力系统并主要使用新型能源符合汽车标准法规的汽车，主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车”。工业和信息化部的《新能源汽车生产企业及产品准入管理规则》第三条：“本规则所称新能源汽车，是指采用非常规的车用燃料作为动力来源(或使用常规的车用燃料、采用新型车载动力装置)，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的技术原理先进、具有新技术、新结构的汽车。新能源汽车包括混合动力汽车、纯电动汽车(BEV，包括太阳能汽车)、燃料电池电动汽车(FCEV)、氢发动机汽车、其他新能源(如高效储能器、二甲醚)汽车等各类别产品”。目前，政府部门、汽车行业和社会各界比较一致的观点是：我国的新能源汽车主要是指由纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车组成的电动汽车。电动汽车是中国交

通领域节能减排的重要途径，2010年7月，国务院将以电动汽车为主的新能源汽车确定为中国七大战略性新兴产业之一，预示着中国电动汽车时代已经到来。

“十一五”以来扶持政策密集出台

我国政府高度关注电动汽车的研发和产业化。2005年国务院政府工作报告提出“要鼓励和发展清洁汽车”，《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》提出：“鼓励开发使用节能环保和新型燃料汽车”。

2009年2月5日，国家《节能与新能源汽车示范推广财政补助资金管理暂行办法》已经下发。节能与新能源汽车主要是指混合动力汽车、纯电动汽车和燃料电池汽车。

2010年6月1日，财政部、科技部、国家发展和改革委员会、工业和信息化部联合发布《关于开展私人购买新能源汽车补贴试点的通知》，选择深圳、杭州、合肥、长春和上海5城市(后追加北京市)为私人购买新能源汽车补贴试点城市。按计划，在2010~2012年间，中央财政将对在这6个城市中购买新能源汽车的用户给予补贴，并要求地方政府出台配套政策。借

此来推动电动汽车的产业化，引导更多的企业加大投入。

2010年9月8日，中国国务院审议并原则通过《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，确定新能源汽车为国家七大战略性新兴产业之一。由工业和信息化部牵头制定的《节能与新能源汽车发展规划(草案)(2011年~2020年)》也开始对外征求意见，有可能在2011年出台。

由国家发展和改革委员会2011年4月1日出台的《外商投资产业指导目录》征求意见稿改变之前对于汽车零部件的放开政策——明确规定：鼓励外资在华成立新能源汽车合资公司，但是外资股比不超过50%。本次被划定的“关键零部件”涉及广泛，包括动力电池、正极材料、隔离膜、电池管理系统、电机管理系统、电控集成、驱动电机、耦合驱动系统、电动空调、电制动、电动助力转向、怠速启停等。该政策的出台将极大地促进我国电动车零部件的发展。

研祥智能“玩转”博士密集的中国自动化大会



科技使地球更加智能，智能让生活增添乐趣。2011中国自动化大会暨钱学森诞辰一百周年及中国自动化学会五十周年纪念活动，11月27日至29日在北京会议中心恢弘举行。研祥智能领队合作伙伴微软和博创，带着参与研发的RoboCup机器人世界杯冠军队成员4号、智能双轮平衡电动车风行者、移动机器人平台旅行家4号亮相大会，和参会的博士们尽享智能互动之趣，玩转三天。

自动化在特种计算机领域的应用展示，历来主要是以案例的形式演示。在本次大会期间，研祥智能一改常规，携手微软和博创，为观众带来了智能互动的机器人娱乐。只要观众愿意尝试，都可以亲身体验一把。踏上智能双

轮平衡电动车风行者，控制“芯片”立刻装进了人体，用身体重心控制移动，动由心生。超酷的滑行，吸引了200%的尝试率和回头率；7月10日土耳其伊斯坦布尔RoboCup机器人世界杯冠军队成员4号先生，也来到会议中心缅怀钱老，娴熟的碎步运动能力令人印象深刻；大力士全地形全天候移动机器人平台旅行家4号，则把平整的红地毯折腾起层层齿轮波纹。平日里给人以严谨形象的自动化工程师、博士、导师们，在这些科研宝贝们面前，给出了童真般的表现，排队试玩期间与“妍妍翔翔”合影、做调查问卷、玩幸运抽奖转盘……

严谨的自动化也可以带给我们不一样的高科技娱乐，佐证了它是一门涉及学科较多、应用广泛的综合性科学技术。在现代控制理论与工程萌生之初，以中国自动化学会创始人钱学森为代表的无产阶级学者为我国自动化事业的发展，呕心沥血，艰苦卓绝，做出了开创性的贡献。今年是钱老的诞辰一百周年，第二届自动化大会吸引了海内外众多知名学者前来参

会，三天七个分会场七十余个专题报告，为不同领域研发人员建立起交流的纽带。研祥智能作为全国博士后科研工作站，受组委会邀请，总工程师庞观士在大会的“新能源与绿色制造自动化系统”分会场，针对工控机在新能源与绿色制造领域的发展趋势及典型应用，做了翔实的主题演讲。会后接受今日自动化记者采访时表示：“钱老是科研人员的精神楷模，是中国自动化事业的奠基人，今天能在钱老百年诞辰的讲台上与学术同仁分享交流，是荣誉，也是一份责任，希望通过这次切身的氛围感受，让自己和团队的科研觉悟再做提升。”

近年来，随着网络技术的普及和智能科学的深化，自动化系统所涉及的不确定性、多样性和复杂性等急速提高，这既给自动化带来了巨大的挑战，也使这一领域过得了前所未有的发展机遇。中国自动化事业任重而道远，让我们继承前辈的优良传统，同心协力、求实创新、开拓进取，努力使我国的自动化事业发展到一个新的高度。

中国IT运维联盟揭牌 科士达实力入选首批成员

日前，“2011中国IT运维大会”在北京召开。来自政府、金融、通信、教育等领域的IT部门领导，业内专家及IT厂商代表数百位嘉宾出席了本次会议。在本次会议上，由中国计算机用户协会名誉理事长陈正清和中国电子信息产业发展研究院副院长卢山共同为“中国IT运维联盟”和“IT运维实验室”举行了隆重的揭牌仪式。

本次会议由中国计算机用户协会指导、中国电子信息产业发展研究院主办、《网管员世界》杂志社和IT运维网承办。中国计算机用户协会名誉理事长陈正清，审计署计算机技术中心主任王智玉，国家统计局数据管理中心副主任夏雨春先生，建筑材料工业信息中心副主任

王政，中国纺织工业协会产业部副主任吴迪，北京交通大学信息中心主任贾卓生，国家统计局经济景气中心主任徐铁夫，国家信息中心政务工外网运维部主任刘晓光，国家税务总局信息中心副主任程银生，国务院法制办公室信息中心副主任孔祥清，国家工商行政管理总局经济信息中心副主任付宏伟，钢铁工业协会专务理事漆永新，中国电子信息产业发展研究院副院长卢山，中国计算机用户协会秘书长唐群等嘉宾出席会议。并为江民、锐捷、东华软件、华胜天成、神州泰岳、科士达、阳光雨露、Kaseya(卡西亚)、广州蓝科、等知名企业和IT运维品牌颁发了联盟成员认证牌。

据悉，中国IT运维联盟是一个全国性的非

营利性行业自律组织，联盟的宗旨和目标是依托中国IT运维联盟成员的专业背景，为国内的企事业单位提供免费的咨询和测试服务，帮助这些单位认清IT系统现状，发现不足，并且给出改进指导建议，从而提升其IT运维服务能力和质量，提高信息化水平。最终构建行业绿色



“十二五”开局之年太阳能热利用产业实现平稳发展

北京11月28日电 中国太阳能热利用产业联盟执行理事长罗振涛28日透露，初步估计，太阳能热利用产业2011年产量将达到5760万平方米，同比增长17.6%，销售额将达到942亿，同比增长28.2%，上半年出口国家和地区超过200个，“十二五”开局之年太阳能热水器产业实现持续平稳发展。罗振涛是在出席“中国太阳能市场发展高峰论坛暨京普太阳能经销商交流会”时作上述表示的。

罗振涛介绍说，近年来中国太阳能热利用

产业呈现出持续健康发展势头，尤其是“十一五”时期，太阳能热利用产业得到健康快速平稳发展。数据表明，“十一五”时期，太阳能热利用产品年产量从1500万平方米增长到4900万平方米，保有量从7500万平方米增长到1.68亿平方米，产值从220亿元增加到735亿元。

罗振涛表示，太阳能热利用产业被列为“十二五”时期国家发展的重点，从最近公布的2011年可再生能源产业发展目录可以看出，

太阳能热利用产业被放在重要位置。“十二五”时期，太阳能热利用产业能源贡献将占到太阳能产业的90%和包括水能在内的可再生能源的10%。

罗振涛称，市场对太阳能热利用产业有着广泛的需求，太阳能热利用企业应当不断提高产品质量，在技术上创新的同时，更应注重营销方式创新，技术创新是基础，营销创新是关键。

霍尼韦尔荣膺《安全&自动化》50强第一名

霍尼韦尔安防集团产品线齐全，涉及视频监控、门禁控制、防盗报警和智能家居。霍尼韦尔所提供的创新安防产品和解决方案，在全球令人们的生产环境、商业环境、生活环境更加安全、舒适、高效。

霍尼韦尔致力于安防事业，每年投资超过7000万美元用于安防研发项目的推进，致力于

2011 Top Security 50

11 Ranking	10 Ranking	Company	Headquarters	Product Group	Product Sales in US\$ 2010
1	N/A	HONEYWELL SECURITY	U.S.	Multiple	\$2,480.0
2	2	BOSCH SECURITY SYSTEMS	Germany	Multiple	\$1,918.2
3	4	ASSA ABLOY (GLOBAL TECHNOLOGIES)	Sweden	Access Control	\$776.8
4	7	FLIR SYSTEMS (THERMOGRAPHY & COMMERCIAL)	U.S.	Video Surveillance	\$674.0
5	10	HKVISION DIGITAL TECHNOLOGY	China	Video Surveillance	\$564.5
6	N/A	SAMSUNG TECHWIN	Korea	Multiple	\$515.4
7	11	AXIS COMMUNICATIONS	Sweden	Video Surveillance	\$447.6
8	9	RCG	Hong Kong, China	Access Control	\$386.4
9	8	APHONE	Japan	Access Control	\$382.2
10	15	DAHUA TECHNOLOGY	China	Video Surveillance	\$337.4

用创新的安防技术和解决方案来帮助建设一个更安全、更具有生产力的环境。

《安全&自动化》全球安防50强排行榜非广告赞助，为了体现公平和公正的原则，排行名次取决于2010年安防制造商产品的年销售额。参加排名的公司来自世界各地，包括北美、欧洲、中东和亚太地区。

山东新风光与兖矿集团 正式完成战略合作

为促进公司在“十二五”期间迅速做大做强，巩固在国内变频器行业的领先地位，山东新风光电子科技发展有限公司和兖矿集团正式完成战略合作。兖矿集团采取增资扩股的方式投资控股山东新风光电子公司。

山东新风光电子公司是国家级高新技术企业，兖矿集团是国有特大型企业集团。通过强强联合，公司将会在资金保障、人才聚集、管理创新等方面突破发展瓶颈，实现优势互补，有力提升企业的发展实力。这次战略重组，对公司未来的发展具有里程碑意义。

威尔凯电气荣获2011年 上海高新技术企业

日前，威尔凯电气(上海)有限公司荣获上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局合批准并颁发2011年“上海高新技术企业”证书。这不仅是我公司推行科技创新战略，坚持自主创新，建设高新技术人才队伍的结果，也是政府相关部门对公司研发能力和创新工作的认可和肯定。我公司将继续在高新技术产品领域加大开发力度，提高高新技术产品的研发投入，不断开发新产品、新技术，增加企业自身的竞争力。