

# 中国普天高级副总裁陶雄强： 中国正与美国一起领导全球创新



觉得我们目前在创新上的变化，具体到经济层面来看带来了哪些影响？

**陶雄强：**创新的深度发展一定会影响经济。原来我们说中国经济中落后产能占比较大，这里面也是要一分为二来讲。中国前几年高速发展的基础设施和城镇化建设使水泥、钢铁等产业发展起来，这个过程满足了我们的发展需要。但进入现在的阶段，基建这块发展的增量已经没那么大了，这块的产能就要开始淘汰出去，新的经济就要补进来，以“互联网+”为代表的经济形态就会取代原来的旧的经济形态。全球市值十大企业中，在2007年就微软公司一家高新企业，2017年则有7家是高新企业，包括中国的阿里巴巴、腾讯。新经济发展到一定程度就会取代原来的旧经济成为经济发展的引擎。

## 乐视产业链未形成互动、共赢

**记者：**在创新上，领跑固然意义重大，但

另一方面也意味着要面临很多挑战，比如同质化竞争、社会资本无序涌入某个行业等等。对于目前中国在创新方面存在的问题以及解决方法，您怎么看？

**陶雄强：**没有创新才会同质化，同质化是创新能力不够，本质上不是创新带来的。你可以做共享单车，我也可以做一些分享经济。同质化确实有危害，最大的就是带来低于成本的竞争，劣质的东西就会出来。政府也应该从管理层面控制这种不良竞争，这个对于产业生态是很不利的。

**记者：**因为债务问题，近期乐视这家现象级企业备受瞩目，从创新的角度，您怎么看目前大家关注的乐视风波？

**陶雄强：**我没特别仔细研究过乐视。从局外看，乐视的产业链太长。最开始乐视电视做成功后，产业又涉及手机、汽车、体育、文化

……布局的链条太长，几乎所有的领域都要去投，核心能力没有形成支撑。腾讯发展这么好，所有的业务都是建在连接之上。阿里巴巴成功则更多是搭建了贸易、交易平台。光烧钱，产业链上没有形成互动、共赢，造成了乐视今天被动的局面，当然也有其他因素。这是给后来的企业在创新中敲响警钟。

## 创新驱动已到来

**记者：**从具体领域来看，目前新能源、人工智能等都是最受关注的话题，诸多行业以及领军企业都在布局人工智能，但真正落地层面的应用，目前还看不到太多。同样，新能源中炒得较为火热的石墨烯也存在这样的问题。针对眼下诸多项目，从创新到商业化应用，您有什么看法？

**陶雄强：**新技术取代是必然趋势，但需要一个过程。这个过程涉及到产业生态问题。只有产业生态更健康后才能推动新经济发展。人工智能往后发展，会逐渐从点到面；石墨烯技术也不会一天就成熟，肯定需要一个过程，即使有了成熟的石墨烯技术，将来其他问题也需要克服，可能需要三到五年或更长时间。

**记者：**您认为中国距离成为由创新驱动的国家还有多远？哪些领域的创新有待加强？

**陶雄强：**这个实际上已经到来。当前全球前10市值的公司有7家是新技术公司，其中两家是中国的。我也研究过全球互联网公司，前10名中国占4家，前15名中国占6家，可以说，中国正与美国一起领导着全球创新。

创新比较薄弱就是传统行业了，比如制造业。政府也在打造中国制造2025，中国是制造业大国，传统的成分重一点，传统的部分与互联网相融合后，效率就提升了。关于“互联网+”，我们看到的就更多了，“互联网+”医疗、“互联网+”养老等，产业方面有“互联网+”电力、“互联网+”油田等这些领域都在发展。  
(据每经网)

## 广西玉柴迈向一流 国六发动机准备到位

继今年年初4款国六发动机诞生后，日前，广西玉柴又有7款排放达国六的发动机在试验中心成功点火，至此玉柴国六发动机已达10多款，标志着玉柴全系列国六发动机全部准备到位，将在国际市场上与世界知名品牌同台竞技。经测试，这7款产品性能均优于国际同类产品，玉柴国际化又向前迈进了一大步。

此次玉柴国六点火机型包括K11、K5、4Y30、S06四款柴油机，以及K13N、S04N、6JAN三款气体机。这些产品为玉柴与AVL、IAE、美国西南研究院等知名研发机构联合设计，集成了当今世界最新内燃机技术成果，动力强劲，燃油耗出色、NVH性能优越，可靠耐用，功率涵盖115-580马力，适配公路客车、卡车、重型工程车等多领域。

其中，K13N、S04N、6JAN三款国六气体机，导入了国际主流的当量燃烧+三元催化器+EGR系统，同时采用国际先进的单点连续流喷射系统，以及独创的集成式进气混合测量模块，控制精度高，发动机在经济性和排放之间取得了更好平衡。

据悉，玉柴的国六开发将投入50亿元巨资，仅研发费用就达20亿元。硬件、软件、产品平台都要实现转型升级。玉柴目标以国六研发为契机，通过对标先进，对生产体系、质量体系、采购体系、流程等进行颠覆性再造，力争在2020年迈入世界一流企业行列。为此，玉柴先后引进了10多名有在丰田、本田、康明斯等国际知名企业长期工作背景的精锐、研发、质量、供应链、人力资源等领域高级专家，指导策划玉柴打造具有国际竞争力的产品和与之匹配的管理体系。

“国六研发是玉柴赶超世界一流水平的必经之路，要高标准、严要求，增强产品研发的规划能力和统筹能力，切实打好国六研发攻坚战。”广西玉柴机器股份有限公司董事长晏平说。  
(曹万万)

## 中国会展业 要在供给侧下功夫

■ 张敏 上海会展研究院执行院长

近年来，我国大规模、高层次、科技派、国际范的展会越来越多，会展业发展迎来重要机遇。数据显示，去年我国展出面积突破1亿平方米，综合实力位列世界第二。但与此同时，我国会展业也面临包括管理机制不健全、专业人才不足等瓶颈，迫切需要在供给侧结构性改革上创新突破，积极推进会展业做大做强。

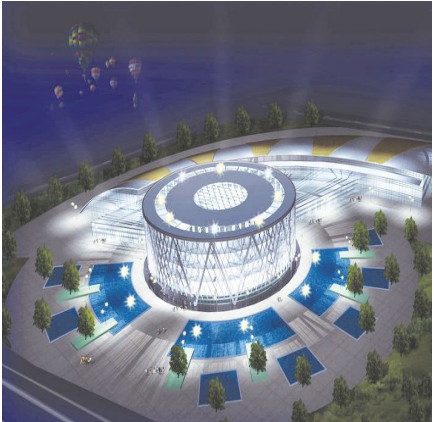
根据中外会展业动态评估研究报告，面对世界经济增长乏力、不稳定不确定因素增加的困局，国际会展业的坚守仍然代表着全球产业突围的希望。同时，这一希望开始由发达国家向发展中国家和地区逐渐转移的趋势。其中，中国会展业成为一支重要力量，综合排名在十几年间由名不见经传一跃升至第二位。

就我国会展业发展来说，总体呈现出“东高西低”“南高北低”的态势。上海、广州、重庆、北京构成我国会展业“一线”城市，在世界商展百强中，中国入选展会20个，其中上海贡献11席、北京4席、广州3席。此外，武汉、青岛、成都、厦门等多点开花，构成会展业“二线城市”；郑州、昆明、临沂、义乌等会展业“三线城市”数量众多，实力有待提升。

随着新一轮对外开放的展开和“一带一路”建设的持续推进，迫切需要会展城市发挥支点作用，期待出现“西北起高楼”的局面。

当前，市场走向正在由卖方主导转为买方决定，供需关系出现深刻变化。一方面，供给侧因过剩而竞争，持续加大营销力度；另一方面，需求侧因选择而观望，倒逼供给侧重视客户关系，聚焦营销沟通。尤其是物流业金融客户高度发达，致使现代交易的核心环节已经由交货支付转为供需信任。从这个角度来看，会展业必须积极推进供给侧结构性改革，从做大到做强，在全面、体验、智能、绿色和文化上下功夫。

具体来说，我国会展业未来应以以人为本，全面服务于社会化交往，繁荣物质与精神生产，助力强国建设。同时，以专业化、国际化、品牌化、信息化为指导，做好沟通体验，搞好方法策略技术创新，促成信任、信用和信心的生产再生产，实现服务软实力不断增长和综合运用的目标。当然，会展业本身也将在生产与交往互动并行的过程中，因信任需求而日趋繁荣，因科技发展而日新月异。



## 温州“企业技术研发中心”花落环宇

■ 谷冠鹏

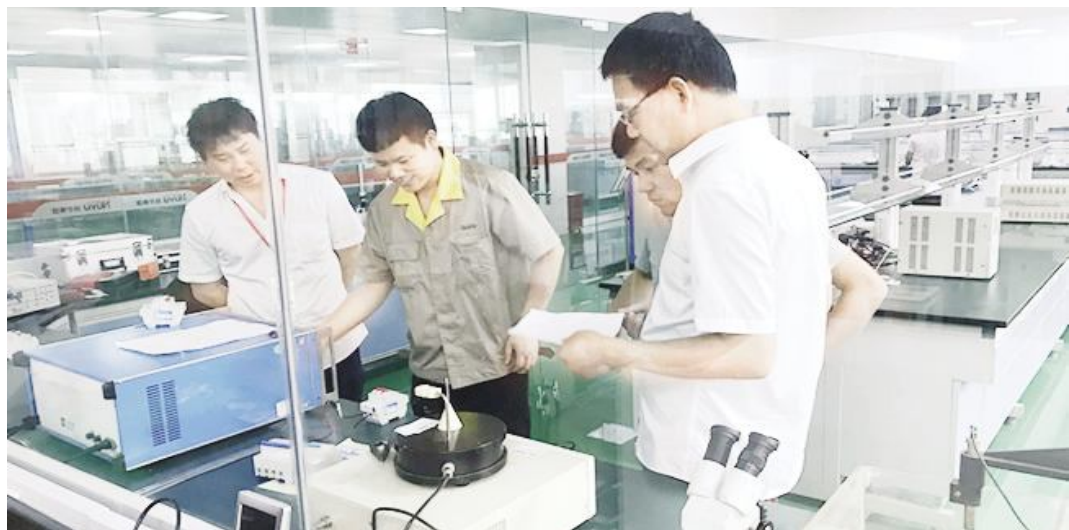
温州市科技局日前下发通知，认定一批企业研发机构为“温州市企业技术研发中心”。环宇集团浙江高科股份有限公司技术中心荣列榜单。而在多年前，环宇集团就已被评为浙江省企业技术中心。

通知中说，根据《温州市企业技术研发中心建设管理办法》文件规定，经各县(市、区)科技部门初审、推荐，市局对符合认定条件的企业研究开发机构进行审核、评估，最终确定入选名单。

环宇高科公司一向十分重视科技兴企，每年拿出销售收入的5%用于科技研发。环宇建有国家级博士后科

研工作站，与河北工业大学、福州大学、浙江大学、上海电科所等国内多所大院名校开展合作，投入巨资扩建研发中心实验室，新增了电寿命、电磁兼容等一大批先进的测试设备，提高公司的研发水平，测试水平。

据了解，环宇研发中心现有近百名技术研发人员，多数拥有本科以上学历。其中高级工程师6人，中级工程师30人，博士1人。该中心承担了十余个省、市级以上技术项目，获得多项政府科技奖，受到财政专项资金奖励。近年来研发的H8系列断路器、智能费控开关，荣获11项国家发明专利和23项实用新型专利，深受市场青睐和客户好评。



环宇研发中心现场。

传统太阳能LED灯要有太阳光才能正常亮灯，现代的LED灯只要有光就能保证正常亮灯

## 广东旭翔照明在兴文投产LED节能灯



LED节能灯展示。

■ 秦莉萍

“说得通俗些，传统太阳能LED灯要有太阳光才能正常亮灯，而我们生产的LED灯只要有光就能保证正常亮灯，即使在连日阴雨的天气也不需要担心发电功率不够。”7月3日，在四川宜宾市兴文县工业园区刚刚投产的节能环保项目广东旭翔照明宜宾分公司一期项目现场，技术部负责人钟学军向客人详细介绍了产品性能。

据介绍，广东旭翔照明有限公司作为一家专业生产LED灯的老牌企业，拥有高科技研发人员20多名，生产的LED灯具以其寿命长、启动电压低、无辐射、不含汞、钠，且

具备五时段智能自动调光，实现了二次节能等优点，被成功列入《广东省LED标杆体系推荐产品目录》。

“宜宾分公司于今年3月份成立，短短几个月，已接到来自四川内的订单200余万元，具备了立足兴文、辐射宜宾、开拓西南市场的条件和信心。”钟学军介绍，广东旭翔照明有限公司宜宾分公司总投资6000万元，第一期租用兴文工业园区标准厂房2200平方米，引进LED半导体照明灯具生产线，主要生产LED隧道灯、投光灯系列、路灯系列，预计将实现销售收入2000万元以上，税收170万元以上，第二期10000平方米建设项目正在积极推进当中。

## 央行专家：警惕金融科技巨头带来数据垄断

“中国金融科技行业发展很快，同时也要避免失衡。这需要方方面面的主体之间良性互动，才有可能促进金融科技行业在风险可控的前提下实现可持续发展。”中国人民银行金融研究所所长孙国峰在15日-16日召开的“2017年明迪金融科技峰会”上说。他还强调，一些金融科技的巨头，凭借产品线布局汇聚了大量数据，客观上可能会产生数据寡头的现象，可能会带来数据垄断。数据垄断比技术垄断更难突破，容易产生所谓的数字鸿沟问题，形成“信息孤岛”。金融数据依赖于大数据，信息孤岛不利于行业良好发展。

孙国峰认为，目前我国金融科技面临五大失衡问题，包括金融科技之间的发展失衡；金融科技公司与金融机构之间发展的失衡；Fintech(金融科技)和RegTech(监管科技)发展的失衡；金融消费发展和金融消费者保护之间的失衡；数据分布和数据使用的失衡。他表示，一些金融巨头产品线的汇集掌握大量数据，客观上可能会产生数据寡头的现象，可能会带来数据垄断。数据垄断比技术垄断更难突破，容易产生所谓的数字鸿沟问题，形成“信息孤岛”。金融数据依赖于大数据，信息孤岛不利于行业良好发展。

关于监管科技，孙国峰强调：“面对金融

科技行业不断增长的海量业务，监管成本将不断上升，过去体现为人工成本，现在更多地体现为资金投入，这种投入有可能是几何级上升的要求，如果跟不上金融科技，监管科技的发展将会出现失衡。”

对于建立金融科技新生态，孙国峰提出首先要完善法律体制。“随着金融科技的发展，有必要为金融科技建立一套完整的法律体系，从根本上为行业的发展建立一系列完整规则，这样也为监管机构提供监管的根本依据，为金融科技新生态提供法律制度的基

础。”他说道。此外，政府和监管部门要制定技术标准。“通过制定完整的行业技术标准，有效地规范市场准入和退出，为金融科技行业提供公平竞争的市场环境。考虑到不同国家之间的差异性，中国应当尽快制定金融科技的技术标准，并且向全球推广，这样有利于促进全球金融科技产业的发展。监管机构在金融数据标准化方面要肩负整合Fintech行业金融科技的重任，要避免产生数据鸿沟和信息孤岛，表示要完整信息的标准性，还要促进跨部门之间的合作。”孙国峰说道。