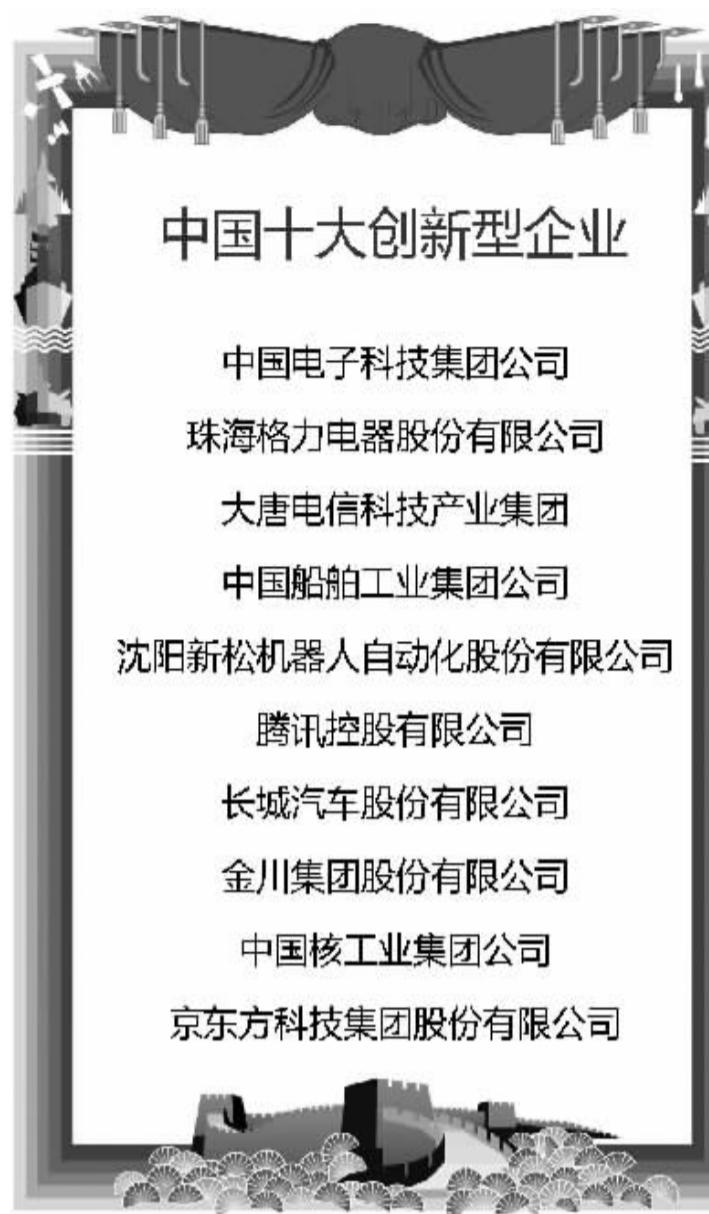


第四届中国自主创新年会

特别报道



China Innovation Forum



让中国机器人“接轨”世界

沈阳新松机器人自动化股份有限公司

所属行业: 机器人制造
国家级荣誉: 第一批国家级创新型企业

标志性成果: 荣获国家科技进步二等奖2项;起草并制定多项国家与行业标准

推荐理由: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司是一家以机器人独有技术为
核心,致力于数字化智能高端装备制造的高科技企业。它的产品填补了多项国内
空白,创造了中国机器人产业发展史上88项第一的突破;它一举改写了中国机器
人只有进口没有出口的历史,多次打破国外技术垄断与封锁;它拥有以自主核心技
术、关键零部件、领先产品及行业系统解决方案为一体的完整产业链,是国际上机
器人产品线最全厂商之一。它是“中国智造”的助推器,产业转型升级的新引擎。

沈阳新松机器人自动化股份有限公司的机器人产品线涵盖工业机器人、洁净
(真空)机器人、移动机器人、特种机器人及智能服务机器人五大系列,其中工业机
器人产品填补多项国内空白;洁净(真空)机器人多次打破国外技术垄断与封锁,大
量替代进口;移动机器人产品综合竞争优势在国际上处于领先水平,被美国通用等
众多国际知名企业列为重要采购目标;特种机器人在国防重点领域得到批量应用。

沈阳新松机器人自动化股份有限公司拥有国内最大的机器人产业化基地;它
起草并制定了多项国家与行业标准,在建的杭州高端装备园与沈阳智慧园,是全球
最先进的集数字化、智能化为一体的高端智能加工中心,用机器人生产机器人,率
先开展制造模式根本性变革。

打造世界皮卡经典

长城汽车股份有限公司

所属行业: 汽车制造
国家级荣誉: 第三批国家级创新型企业

标志性成果: 哈弗H6荣获第十五届外观设计专利金奖

推荐理由: 在汽车王国中,长城汽车股份有限公司缔造了一个又一个神话。哈
弗SUV已连续11年保持全国销量第一,成为中国SUV的领导者品牌;长城皮卡已
连续16年在全国保持了市场占有率、销量第一;长城轿车单品连续多月进入乘用车
销售榜十强,成为家轿市场的后起之秀。

秉承“每天进步一点点”的企业理念,长城汽车股份有限公司连续10余年保持
高速增长和高盈利的经营业绩,被权威机构评为“最具价值的汽车类上市公司”,并被
媒体誉为“最具发展潜力的中国汽车自主品牌”。

坚持“专注、专业、专家”的品牌理念,长城汽车股份有限公司收获了属于自己的
果实。自1998年首次出口以来,在出口量和出口额方面连续多年名列榜首,目前
欧洲、中南美、中东、亚洲等地已经成为长城汽车股份有限公司的主要出口地区;
多次入选福布斯中国顶尖企业100榜;荣列“中国500最具价值品牌”;入选福布斯
“亚太地区最佳上市公司”、胡润“最具价值品牌前70强”。

核心科技改写空调史

珠海格力电器股份有限公司

所属行业: 家用电器制造
国家级荣誉: 第二批国家级创新型企业

标志性成果: “智能化霜”和“滑动门”技术分别获得中国专利优秀奖

推荐理由: 这里,诞生了中国空调业唯一的“世界名牌”产品——格力空调;这
里,涌现了超低温数码多联机组、永磁同步变频离心式冷水机组、多功能暖户式中
央空调、1赫兹变频空调、双级变频压缩机、光伏直驱变频离心机系统等一系列“国际
领先”产品,填补了行业空白;这里,开发出包括家用空调、商用空调在内的20大类、
400个系列、7000多个品种规格的产品,改写了空调业百年历史。这里就是珠海格力
电器股份有限公司——目前全球最大的集研发、生产、销售、服务于一体的国有控股
专业化空调企业。

“一个没有创新的企业,是一个没有灵魂的企业;一个没有核心技术的企业是
没有脊梁的企业,一个没有脊梁的人永远站不起来。”这种信念激励着珠海格力电器
公司勇往直前,奋力拼搏。

如今,格力品尝到了丰收的喜悦。2012年,格力实现营业总收入1001.10亿元,
成为中国首家超过千亿的家电上市公司;2013年,实现营业总收入1200.43亿元,
净利润108.71亿元,纳税超过102.70亿元,成为中国首家净利润、纳税双双超
过百亿的家电企业,连续12年上榜美国《财富》杂志“中国上市公司100强”。

开创微信新时代

腾讯控股有限公司

所属行业: 互联网服务

国家级荣誉: 国家规划布局内重点软件企业

标志性成果: 通过即时通信QQ、微信等网络平台,打造了中国最大的网络社
区

推荐理由: 成立于1998年的腾讯公司是目前中国最大的互联网综合服务提供
商之一,也是中国服务用户最多的互联网企业之一。它的出现,发展深刻地影响、
改变了数以亿计网民的沟通方式和生活习惯,并为中国互联网行业开创了更加广阔
的应用前景。

通过互联网服务提升人类生活品质是腾讯公司孜孜追求的目标。QQ、微信、
腾讯网、腾讯游戏、QQ空间、无线门户、搜搜、拍拍、财付通……通过即时通信的
网络平台,腾讯打造了中国最大的网络社区,满足互联网用户沟通、资讯、娱乐和电子
商务等方面的需求。

截至2012年12月31日,QQ即时通信的活跃账户数达到7.982亿,最高同时
在线账户数达到1.764亿。它于2011年推出的通过网络快速发送语音短信、视
频、图片和文字,支持多人群聊的手机聊天软件——微信,在短短2年内,使用用户
超过3亿人。

成为最受尊敬的互联网企业是腾讯公司的远景目标。如今,腾讯50%以上员工
为研发人员,其持之以恒的人才战略让腾讯踏上了自主创新的民族产业发展之路。

追寻中国“航母梦”

中国船舶工业集团公司

所属行业: 船舶制造

国家级荣誉: 第三批国家级创新型企业

标志性成果: 突破了LNG船建造的关键技术,填补了我国LNG船设计、建造
的空白

推荐理由: 中国船舶工业集团公司是我国船舶工业的中坚力量。它突破了
LNG船建造的关键技术,填补了我国LNG船建造设计、建造的关键技术空白,打
破了日、韩等国家在该领域的垄断局面;它在3000米深水半潜式钻井平台、浮式生
产储油船等海洋工程装备领域能源装备国产化方面做出了积极贡献;它在我国第一
艘航母的改造过程中扮演了关键角色,是我国海军先进武器装备的主要制造商。

中国船舶工业集团公司旗下聚集了一批中国最具实力的骨干造船企业、船
舶研究设计院所、船舶配套企业及船舶外贸公司,共有约60家独资和持股企业事
业单位,产品涵盖散货船、油船、集装箱船等主要船型和液化天然气船(LNG船)、海
洋工程装备等高技术、高附加值产品。

在做大做强造船主业的同时,中国船舶工业集团公司积极发展壮大修船业、船
用配套以及钢结构等非船业务。目前,中国船舶工业集团公司已进入航运、航天、
建筑、电力等二十多个行业,形成大型钢结构、冶金设备、陆用柴油机组、压力容器、
B超等一批重点产品,已发展成为在中国造船行业独占鳌头,在多个行业领域内快
速发展的大型企业集团。

做好有色金属“大文章”

金川集团股份有限公司

所属行业: 有色冶金及压延加工

国家级荣誉: 第一批国家级创新型企业;2011年工信部首批创新示范企业

标志性成果: 作为第一位完成的“复杂难处理镍钴资源高效利用关键技术与
应用”项目荣获2012年国家科技进步一等奖。

推荐理由: 金川集团股份有限公司是全球知名的采、选、冶配套的大型有色冶
金和化工联合企业,是中国最大的镍钴族金属生产企业和中国第三大铜生产企业;
它是全球同类型企业中生产规模最大、产品种类多、产品质量优良的知名企业;它的
镍产量居全球第四位,钴产量居全球第二位。

50多年的时间里,金川集团股份有限公司以点滴进步向世界证明了自己的实
力。1985年,金驼牌一号电解镍荣获国家金质奖;1989年,“金川资源综合利用”
项目获国家科技进步特等奖;2012年,“复杂难处理镍钴资源高效利用关键技术及
应用”项目获国家科技进步一等奖;“金川镍矿高应力特大型矿床连续开采综合技
术”项目获国家科技进步二等奖。

“海阔凭鱼跃,天高任鸟飞”。如今,金川集团股份有限公司综合技术实力已位
居世界同类型企业前三名,拥有世界第三大硫化铜镍矿床,并在全球24个国家或地
区开展有色金属矿产资源开发与合作。

“为了一个理想我们进入这个行业,为了一份责任我们始终坚守,为了一种感
恩我们继续开拓。”为了这句承诺,金川集团股份有限公司不懈奋斗着。

特别报道



为中国战机装上“千里眼”

中国电子科技集团公司

所属行业: 工程技术研究

国家级荣誉: 第四批国家级创新型企业

标志性成果: 捷得最高国家科技奖一个,多次荣获国家科技进步奖特等奖和一
等奖

推荐理由: 捷得最高国家科技奖1次,荣获国家科技进步奖特等奖8项、国家科技
进步一等奖12项、二等奖37项,荣获国防科技进步特等奖10项、一等奖86项,授权
发明专利3307件。它虽低调内敛,却用实际行动向祖国交出一张张漂亮的答卷。

作为军工电子国家队和信息产业的主力军,中国电子科技集团公司在载人航
天工程、探月工程、北斗卫星导航系统和国家公布的16个重大专项中,均承担重要
攻关任务。它研制生产的以空警2000、空警200预警机为代表的7型装备首次分
别组成空中方阵、雷达方阵、通信方阵的三个独立方阵在首都60周年国庆阅兵活
动中,接受了党和国家领导人的检阅。

“长风破浪会有时,直挂云帆济沧海”。新的历史时期,中国电子科技集团公司
坚信,发扬“自力更生、创新图强、协同作战、顽强拼搏”的预警机精神,就一定不会
辜负国防与国民经济信息化建设的神圣使命。

清洁核能助力美丽中国

中国核工业集团公司

所属行业: 核工业制造

国家级荣誉: 第三批国家级创新型企业

标志性成果: 作为完成单位多次获得国家科技进步一等奖

推荐理由: 它是我核发展的先行者和主力军,在它的引领下我国先后建成
浙江秦山、广东大亚湾和江苏田湾三大核电基地,核电机组达到11台,装机容量
910万千瓦。

在中国核工业集团公司的努力下,秦山一期核电站成为我国自主设计建造的
第一座核电站,实现了中国大陆核电“零的突破”,被誉为“国之光荣”,自投运以来
连续18年保持安全稳定运行,在多个燃料循环中分别创造了当时国内核电机组安
全运行最高纪录;秦山二期核电站,实现了我国自主设计、自主建造商用核电站的
重大跨越,设备国产化率达55%,荣获国家科技进步一等奖和中国工业大奖;秦山
三期核电站,实现了核电机组与国际接轨,创造世界重水堆核电站建设周期最
短纪录。

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。”如今,经过几十年的发展,肩负着国防建
设和国民经济与社会发展双重历史使命的中国核工业集团公司,已成为我国核电
建设的领头羊,它将一如既往为推进我国核能、核技术的和平利用,开创新能源时
代的美好未来,作出贡献。

4G创新引领风骚

大唐电信科技产业集团

所属行业: 通信设备制造

国家级荣誉: 第一批国家级创新型企业

标志性成果: 代表中国提出了TD-SCDMA 3G标准,自主研发并成功入选
全球第一个确定的4G国际标准;TD-LTE-Advanced

推荐理由: 它斩获的大奖让人眼花缭乱。国家专利优秀奖、信息产业重大技术
发明奖、省部级科技进步奖等重大奖项17项;国家科技进步奖、国家发明专利金
奖及国家和部委、省部奖励200余项。

大唐电信科技产业集团是科研院所转制企业中的创新标杆。它掌握着第三代
移动通信TD-SCDMA、SCDMA无线接入、微电子和软件等领域的核心技术;它
代表中国提出了TD-SCDMA 3G标准;它拥有TD-SCDMA绝大部分核心专利,
在TDD技术领域遥遥领先;它主导的TD-LTE-Advanced技术标准成功入选
4G国际标准技术方案,为我国在4G国际标准竞争中取得有利位置作出了突
出贡献。

大唐电信拥有无线移动通信、集成电路设计与制造、特种通信三大产业,在物
联网、TD-SCDMA产业发展基金、增值业务孵化、IT销售渠道等方面不断开拓发展,
目前已成为TD-SCDMA市场主流供应商,实现了技术优势向市场优势的转变。

从“进入者”到“领跑者”

京东方科技股份有限公司

所属行业: 计算机零部件制造

国家级荣誉: 第五批国家级创新型企业试点企业

标志性成果: 中国首条、全球第二条5.5代AMOLED生产线点亮投产,标志着
我国自主创新、自主技术的全球最先新型半导体显示生产线进入生产运营阶段。

推荐理由: “创新”是京东方与生俱来的基因,“坚守”是它不悔的选择。怀抱
“产业报国”的信念,它坚定地自主创新,尽管遭受跨国公司的围剿,尽管曾连
年巨额亏损,但它义无反顾,负重前行,走在一条布满荆棘的发展道路上。

“从今别却江南路,化作啼鹃带血归。”今天的京东方集团股份有限公司已
经迎来“朝霞漫天的黎明”。它是中国唯一能够自主研发、生产、制造全系列
半导体显示产品的企业,它的存在和发展打破了跨国公司在中国的显示屏垄断;
2009年10月,投资34亿元的成都4.5代线实现量产;2010年10月,投资
175亿元的合肥6代线实现量产;2011年9月,投资280亿元的北京8.5代线实
现量产,彻底改写了我国大尺寸液晶屏完全依赖进口的历史,“中国制造”不仅
有了“中国芯”,也改变了世界显示产业的竞争格局;2013年11月,中国首条、
全球第二条5.5代AMOLED生产线点亮投产,标志着我国自主创新、自主技术
的全球最先新型半导体显示生产线进入生产运营阶段。

“为了一个理想我们进入这个行业,为了一份责任我们始终坚守,为了一种感
恩我们继续开拓。”为了这句承诺,京东方科技股份有限公司不懈奋斗着。

