

科技的力量——写在第二届中国(绵阳)科技城国际科技博览会前夕（上）

9月16日，江油长城特殊钢有限责任公司传来消息，其成功研发应用于航空发动机的高纯净度冶炼GH4169高温合金，填补了相关材料的国内空白；

9月24日，东方锅炉股份有限公司，在成都发布环保技术方案，成为国内唯一具备“超净排放”5项核心技术的企业；

9月28日，我国高速铁路基础结构研究领域的第一个973计划项目——由西南交通大学牵头的“高速铁路基础结构动态性能演变及服役安全基础研究”取得阶段性成果，将为建立和完善我国高速铁路运营维护标准体系，奠定理论基础；

短短12天，四川科技领域重大突破频频出现。

12天的创新节奏，是过去一年中，处于从要素驱动向创新驱动转变关键阶段的四川，全面加快实施“创新驱动发展战略”，依靠科技力量推动结构调整、转型升级的缩影。

企业担当自主创新主体

9月底，四川证监局公示信息显示，成都尼毕鲁科技股份有限公司进入上市辅导期，开启资本之旅——过去3年间，这家由几个大学毕业生组成的团队，依靠新兴移动互联网技术，营业收入累计增长46倍，并多次刷新国产游戏在海外的最好成绩。

被改变的不仅是尼毕鲁。

9月26日上午，北斗卫星导航产品2501质量检测中心在成都中国电子科技集团公司第十研究所授牌筹建。凭借十所在电磁兼容检测和元器件检测方面的技术实力，北斗卫星导航产品西南地区首个检测中心，落户四川。

时针再往前拨。6月初，新筑路桥与有轨电车行业世界排名前三的西门子签订合作协议，双方将设立联合技术中心，共同开展电气系统集成技术与产品研发——西部民营企业，搭上世界巨头的创新快车。

企业，是四川自主创新的主体。根据我省全面推进深化科技体制改革的有关方案，到2017年，企业将成为创新投入、创新组织、研发活动和成果应用的主体，企业研发投入占全社会研发投入比例达65%以上。

企业为主体，产学研协同创新攻关。我省将围绕重大产业，支持企业牵头联合院所高校，组建60个产业技术创新联盟、新建10家产业技术研究院；围绕培育重大创新产品和新的经济增长点，抓好新能源汽车、3D打印、北斗卫星导航等100项重大科技项目联合攻关。

一个个被科技自主创新改变的企业，激发四川向创新驱动、内生增长的轨道前行。

2013年，全省15个市州高新技术产业总产值超过100亿元，市州的数量比上年增加4个。2013年，在经济下行压力较大的宏观背景下，四川高新技术产业逆势上扬，总产值突破万亿，达到10341.7亿元，继续居西部首位。

上半年，全省1750家规模以上高新技术产业工业企业，完成的高新技术产业工业总产值、主营业务收入、出口交货值等多项指标，占工业的比重均为近5年最高水平，继续推动我省产业结构进一步优化。

科技创新占领产业制高点

“氯化钛白原料生产的技术问题解决之后，产业化也就指日可待了。”10月13日，攀枝花新中钛科技有限公司副董事长英明，正和通过招投标找到的技术团队，进行项目前期准备。

3个多月前，攀西战略资源创新开发试验区11个科技攻关项目，面向全球招标。其中新中钛的“英雄帖”，被北京有色金属研究总院等3家单位联手拿下。

2013年3月，经国家发展改革委批准设立的攀西战略资源创新开发试验区，是目前国内唯一一个资源综合利用试验区。但核心技术瓶颈的制约，导致资源开发利用水平不高，大规模产业化应用亟待技术破题。科技攻关，成为试验区建设的首要任务。

亟须科技攻关的，不止攀西。

近日，省科技厅陆续出炉五大高端成长型产业技术“路线图”。沿“市场需求—产业目标—技术壁垒—研发需求”路径，每个产业均确立了重点领域、技术壁垒，以及各自的技术发展模式。“一个产业的高端，最重要的不是看总量和规模，而要看其是否以创新驱动为引领。”在省科技厅厅长刘东看来，四川要占领产业制高点，首先要占领科技制高点。

8月签约的中电科网络信息安全产业园项目，正在加速推进，确保于2015年开工建设。“打造具有带动辐射作用的国内信息安全旗舰企业，填补我国在高安全级信息产品上的空白，实施国外信息基础产品的全面替代。”目标实现，需要最大程度和范围的技术整合，为此，中电科将把旗下位于全国各地的相关技术，一并整合纳入。

技术的有力保障，也为“军转民”、“民参军”，军民融合创造了条件。

由中国电科三十所、四川移动、四川长虹电器股份有限公司联手合作的安全手机项目，正在加速推进，预计明年初推出定位于中档消费群体的首款产品。

促进创新要素充分涌流

一家成立时仅3个人、截至去年10月尚未建立销售团队的初创公司，今年已有望实现销售收入1500万元，明年这一数字可望突破5000万元。

这是四川豪斯特电子技术有限责任公司的故事。转折，来自去年举行的首届中国科技城科技博览会。

尽管仅在航空航天馆内占了一个角落，但绵阳本土企业豪斯特还是凭一架警用无人机的工程样机，拿下4000万元订单，市场就此打开。

四川，创新人才西部第一，拥有两院院士59人次，各类专业技术人员达275万。创新机构西部第一，有国家重点实验室12个，国家工程技术研究中心16个，国家级企业技术中心39家。

如何让西部最为丰富的创新要素和资源，充分激活、涌流？需要桥梁和平台。

开放合作的科博会平台，为全省像豪斯特这样的科技型企业提供了绝佳的展示和推介机会，让四川的创新成果与全球市场对接。

科技力量的发挥，不仅需要平台，还需要“辅助”。

以科技金融为例，省科技厅与四川银监局共同设立了四川省银科对接信息服务平台，466个银科平台银行端口，基本覆盖了成都、绵阳、德阳等科技企业聚集地。截至去年末，上述平台已向科技型企业发放贷款816.56亿元。

即将召开的第二届科博会，多了“国际”二字。

更大的平台、更大的视野。一场科技盛宴，启幕在即。（记者 张岚）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_67895.html