

0 最前沿

“羊肉泡馍”和“红膏炆蟹”的故事

西电宁波平台探索校地合作柔性引智

见习记者 鄞丹滢
本报记者 包凌雁
通讯员 杨江

昨日，西安电子科技大学与宁波地方政府的结晶——西电宁波平台成立满三年，围绕地方产业需求导向，通过政府引导、市场运作、专业团队运营方式，引入西电的智力、技术、项目等创新要素，推动技术、资本、市场深度融合，打通技术转移、成果转化的最后“一公里”。

借助西电宁波平台，镇海区开启辐射宁波乃至浙江产业转型升级和创新发展的智慧引擎，引领经济增长新常态。

这一创新之举，在国内率先开启校地地合作共赢的新模式。

打破创新成果转化壁垒

近年来，宁波的产业经济稳步发展，但产业发展动力不足，传统产业调结构、促转型的需求越来越大，在此背景下，宁波与各高校、科研院所对接合作的层次与日俱增。

一方面宁波传统产业对科技创新的需求越来越大，另一方面却是高校院所诸多创新成果“待嫁深闺”。在这种情况下，一种全新的合作模式亟待探索实施。

2012年，机遇来临。当年，镇海科技局联合区政府、宣传部、科技局、新城管委会等部门组成考察团前往西安电子科技大学考察。

宁波中小企业多，民营经济发达。这些中小企业经过发展和市场筛选后，需要寻求技术帮助，尤其是在电子信息、自动工业化方面进行改造提升。这是宁波民营经济最需要的东西，恰好是西电的强项。

“要想短期内增强自身科技创新实力最有效的方式就是开展校地合作。”镇海区委书记薛维海认为，借助高校院所和科研机构的智力支撑，打通地方产业转型升级的“任督二脉”。

“双方一拍即合。”镇海科技局局长李德军说，因为双方诉求相同，西电与镇海政府的合作可用“神速”形容。从出访考察到签约，短短半个月，区委区政府、蛟川街道全力支持，双方签署了战略合作协议。

校地共建成吸才“磁石”

“镇海是我的福地！”近日，宁波漫索信息技术有限公司创始人、《我的大学十年》作者、西电明星校友林锐在股权变更表上签下了自己的名字。他彻底将母公司从上海搬至西电宁波产业园。

2012年底，西电宁波平台成立前夕，西电浙江校友会秘书长金晖多次前往上海，希望林锐到宁波发展事业。面对宁波良好的创业环境



西电宁波平台成立三年来：
累计注册企业90余家
获国家发明专利20项
转化科技成果10余个

一方面宁波传统产业对科技创新的需求越来越大，另一方面却是高校院所诸多创新成果“待嫁深闺”。在这种情况下，一种全新的合作模式亟待探索实施。

政产学研结合，最终目的在于科技成果的产业化。镇海区政府牢牢抓住这一关键，进一步引进经济社会发展紧缺的高层次创业人才，推进人才强区建设，实施创新驱动、推动转型升级，建设“人才金港”。

和丰厚的政策，与急需资本和落地扶持的林锐正好“合拍”。2013年年初，林锐带领研发团队进军云计算项目管理和知识交易平台这一全新领域，他果断把这个项目放在了镇海。

除了漫索，第元信息、立人科技、亿家公司、爱上学等公司纷纷来到镇海。一时间，占据国内外科技高地的项目在这里落地发芽。如今，每个从镇海宁镇路经过的人，都会被总面积近2.8万平方米的孵化中心、创业中心、产业中心所震撼。这里形成的代表国内科技创新最高水平的研究院、成果转化中心等功能平台是校地合作新模式的最有力佐证。

西电宁波产业园副总经理陈丰良介绍，三年来，西电宁波信息技术研究院、西电宁波产业园组成的西电宁波平台创造了无数光荣——累计注册企业90余家，注册资金5.2亿元，引进“国千”3名，自主申报“省千”3名、入选市“3315”个人2名，累计入选区海创项目19个；获国家发明专利20项，转化科技成果10余个。

唱好校友“好声音”

政产学研结合，最终目的在于科技成果的产业化。镇海区政府牢牢抓住这一关键，进一步引进经济社会发展紧缺的高层次创业人才，推进人才强区建设，实施创新驱动、推动转型升级，建设“人才金港”。

“西电宁波信息技术研究院和产业园、西电全球校友创业大赛、

西电创业基金、筹建的西电宁波科技园，镇海打造出一条“研发、引才、孵化、加速、产业化”的创业生态链。各环节发力于科技孵化服务的不同节点，优势互补，成为这条生态链的优质载体。”李德军介绍。

已举办两届的“西电宁波产业杯”全球西电校友创业大赛首站上浙赛便为5个创业项目成功对接。

从2014年开始，连续举办两届的西电全球校友创业大赛，共有



十几个项目落户西电宁波产业园。高科技成果需要对接本土产业方能产生实际的经济效益。今年5月26日，因西电与镇海的校地共建而催生的新业态——镇海科技市场网上平台暨宁波（镇海）西安科技资源统筹协调平台正式上线，实现了“千里之外”的科技成果商品“近在咫尺”。

新模式硕果累累

西电宁波研究院以技术入股

形式和浙江一舟电子科技股份有限公司共同成立了西电一舟云安防科技公司，开展智能家居云安防产品的研发及销售。目前，项目整体开发成功，新公司独立运营，产品已经推向市场。

这种创新的合作模式，解决了院企合作过程中，企业作为技术需求方的后顾之忧，保证了项目开发的延续性和可持续发展。

爱用机械，这家镇海本土制造企业也在西电产业园获得了新生。在这里，他们开创性地造出了千元级的打印机。他们通过互联网获得技术，又能让客户随时成为生产者，这也许是改变工业形态的起点。

生产直饮水机的井亿家用以租代买的方式让人们得到更好的体验。利用互联网技术，让用户通过手机就能了解水质状况；立人科技通过智慧教室、资源云平台、管理平台信息化教学方法，给教育插上智慧的翅膀，让教学更轻松、让学习更快乐……

记者还了解到，由于招商的火热，产业园目前已接近饱和状态，许多企业可以说是“欲入无门”。今年初，西电宁波产业园新落成的办公楼近6000平方米的办公面积，还没交付便被预订一空，一些企业更是从去年开始就在排队等候。

今年4月23日，西安电子科技大学校长郑晓静院士、空间科学与技术学院院长包为民院士、学校总会计师刘延平教授一行调研宁波产业园。郑晓静表示，“西电与宁波联手创建的新模式，为产学研模式的发展作了重要的典范。”

0 园区秀

连续两月北仑外贸实现同比正增长

记者 包凌雁

今年，北仑外贸外经呈现双向联动发展格局，各项经济指标日渐趋好。上半年，北仑新区（包括北仑区、开发区、梅山保税港区）实现进出口总额达538.23亿元，其中出口308.54亿元，连续两个月实现同比正增长，同时完成中方境外实际投资额2.14亿美元，同比增长253%；境外中方核准投资额3.81亿美元，同比增长216.3%。

“尽管当前外贸形势依然严峻，但北仑外贸企业通过各种方式主动稳增长、拓市场。”北仑商务局相关负责人告诉记者，今年2月以来，北仑区出口呈现降幅收窄、逐步回暖的态势，其中，二季度出口总额环比增长28.3%，同比增长1.4%。

从数据来看，以申洲公司、华朔模具等为代表的区内重点生产型企业在逆境中呈现良好的发展势头，对全区出口增长贡献明显，占到全区出口总额的36.8%。另外，随着今年上半年跨境电子商务综合试验区政策落地以及宁波国际邮件互换局的建成，跨境电商这一新兴业态也快速发展，成为推动我区外贸出口增长的重要动力。

与此同时，“促外贸稳增长”的政策红利正在释放新的动能。今年以来，北仑区相关部门积极引导企业用好好多双边协议优惠政策，不断巩固扩大发达经济体市场，着力拓展新兴市场，同时通过打造贸易便利化“北仑样本”，加快进出口商品采购贸易改革示范区建设，利用“区域通关一体化”“汇总征税”“一站式服务、一次性告知”等制度全面落实，报关报检手续进一步简化，为外贸企业提供更加便利的通关环境。

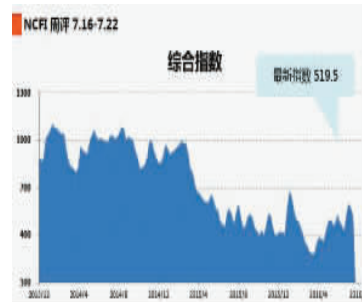
经济增长速度放缓，国内外市场环境复杂，并没有影响北仑企业跨出国门寻求更大发展空间的激情，以上市企业为主体的海外并购活动风生水起。今年4月，金正大集团宣布增资宁波金正投资有限公司，并以其为投资平台，将增资资金用于德国康朴园艺业务经营实体的收购，同月，宁波金正德国子公司以不超过1.16亿欧元的价格收购卢森堡康朴公司旗下康朴公司园艺业务100%股份，标志着中国化肥行业最大的海外并购案顺利完成。

在金正大集团董事长万逐步看来，通过收购康朴公司，不但可以把欧洲先进的特种肥料技术引进中国，提升化肥利用率，提升作物产量和品质，同时可以借助康朴全球营销渠道、品牌影响力和完善的服务体系，做大做强亚洲、美洲增量业务。

除了金正大外，北仑区还有不少有条件、有实力的企业积极开拓海外市场，通过开展收购、兼并、重组、股权置换、境外上市等，建立境外生产基地和营销网络，提高资本运作能力和全面发展能力。今年上半年，北仑共新批境外投资项目8个，实现了境外实际投资额的快速增长，投资总额位居全市第二。

海上丝路指数

需求增长不及预期 多数航线运价下跌



上周，宁波航运交易所发布的海上丝路指数之宁波出口集装箱运价指数（NCFI）报收于519.5点，较上周下跌7.6%。21条航线指数中有7条航线上涨，14条航线下跌。“海上丝绸之路”沿线地区主要港口中，4个港口运价上涨，16个港口运价下跌。（包凌雁）

0 锐公司

全国首条混合饲料生产线在慈溪投产



全国首条混合饲料生产线。

见习记者 金晶

炎炎夏日，走进慈溪滨海经济开发区的宁波宁兴涌饲料有限公司，没有熏人的异味，没有嘈杂

纷乱景象，在工序视频监控台上，记者看到，从原料放入到最后的饲料成品，全自动化生产线

有条不紊地运作，一卷一卷的密封饲料实现有序堆放……这里，全国首个TMF混合饲料加工线项目已正式在我市投产运作。

据了解，该项目由澳大利亚TMR Solutions Pty Ltd、宁波天赋饲料科技有限公司、宁波市牛奶集团有限公司共同组建，总投资2亿元，占地57亩。通过从澳大利亚、韩国引入TMF技术，预计年产量可达20万吨。

所谓的TMF是指混合饲料发酵技术。通过科学饲料配方，与有益的微生物发酵菌种混合后，经过混合、打包、发酵三道工序制作而成。与传统饲料制作工艺相比，科学的配比与发酵工艺不仅能减少原料浪费，降低饲料生产成本，也能通过让奶牛的营养摄入更为稳定全面。

“发酵最初是为了保存，然而发酵后饲料的适口性、营养价值也

有了很大提升，对动物而言，消化率比普通饲料要提高10%。”宁波宁兴涌饲料有限公司负责人说，消化率的提升从另一方面反映出产能的提升，公司针对不同年龄阶段的奶牛有着不同配比的营养配方。“一般每头牛305天能产6吨牛奶，宁波涌优采用TMF定制配方后最高产能达到9吨。”不仅如此，TMF饲料在延长奶牛寿命方面已有国外成熟经验。数据显示，一般奶牛的寿命在4至5年，常年食用TMF饲料能延长奶牛寿命约1年。

饲料工艺的提升并不意味着价格也随之上涨。“传统饲料的市场价格在1500元至1900元左右，TMF饲料价格控制在1600元至1800元每吨，基本与传统饲料价格持平，这让我们的产品有了竞争优势。”据负责人介绍，就TMF原料采购方面，如燕麦草等主要牧

草均由澳大利亚进口，目前，公司正与当地的农场进行合作，探索将当地秸秆再利用，实现企业环保“负排放”。“宁波宁兴涌优将目标瞄准1000头奶牛以下的中小型牧场，预计能占市场比例50%至60%。”

目前，该公司在今年5月份已实现产能每小时35吨以上，这两月已有每月约1000吨的订单，主要销往金华、余姚、鄞州等以慈溪为中心的半径300公里内的城市，预计在8月份能够供应全国市场。

“奶牛吃得好，产奶量也会相应增加，并且奶质也将提升，脂肪和卵白质的含量也会提高。”慈溪市农业局畜牧兽医站工作人员表示，在美国、加拿大、荷兰等国奶牛养殖场已形成TMF饲料成熟的喂养体系，根据“按时定量，自由采食”的方法，既节省了饲料本钱，也节省了人工。

