

释放政策能量 集聚创新资源 培育技术市场 宁波：全力让创新成果落地 生金

编者按

以“加强科技经济紧密结合、推进技术成果转移转化”为主题的2014中国（宁波）高新技术成果交易洽谈会将于9月19日-22日在宁波举行。

本届高交会有哪些亮点？宁波在科技成果转化大考中，成绩如何？又是如何走活成果转化这盘创新棋局的？今天，我们将通过盘点政策、聚焦典型、成就展示一一为您揭开谜底。

记者探究

10岁高交会 亮点抢“鲜”看

9月19日，2014中国（宁波）高新技术成果交易洽谈会的大幕即将拉开。至今，高交会已经走过10个春秋。

本届高交会，展览总面积超3000平方米，预计参观人次逾万，作为一年一度的“科技盛宴”，本届高交会有什么亮点，本报记者多方打听，获得了大量一手信息。

亮眼新技术比比皆是 高科技项目唱“主角”

复合材料电动汽车、石墨烯、钛合金；3D打印牙齿、金属锁定接骨；机器人博士……本届高交会参展项目“足智多谋”，记者在新材料技术、生命健康技术、新能源与节能环保技术、高端装备制造技术、国际科技合作项目、发明创新大赛优秀项目等六大展示洽谈区内看到，一批正在布展的科技项目炫酷亮眼，充满科技元素。

据悉，本届高交会吸引本地企业50多家、市内高校研究所13家、市外高校研究所26家、国际科技合作项目13项、国外优秀项目30余项、发明创新大赛优秀项目45项、大学生创业项目50项，每一个项目都有较高的科技含量。

七大系列活动 形式多样亮点纷呈

本届高交会组织将开展“四会一坛一行一签约”活动，内容丰富、形式多样，涉及科技成果展览展示、拍卖、推介、转移转化以及对接交流等多种方式。

据悉，系列活动分为科技成果展示与交易洽谈会、科技成果竞价（拍卖会）（已于6月在省科技成果拍卖会上组织实施）、科技成果推介洽谈会、外国专家专场对接会、科技成果转化论坛、市外专家企业行、科技合作项目签约等七大子系列。

五类“孵蛋”报告 聚焦落地最后一公里

推进科技成果转化是本届高交会的主题，“四会一坛一行一签约”等系列活动围绕科技成果转化开展。目前，主办方已经邀请了俄罗斯、白俄罗斯、韩国等国10位专家及中科院老专家技术中心、复旦大学6位专家参会。届时，国内外专家将就新材料、高端装备制造、机电一体化、生命健康等领域的科技成果进行推介，这些科技成果紧密结合我市产业特点。

主办方还邀请了科技部火炬中心、中国技术交易所、厦门科易网、北京技术市场管理办公室的专家参会，推出科技成果转化和技术转移国家政策规划层面、技术转移促进产业升级、技术转移市场化运作模式探索与实践、技术转移与案例分析等五类“孵蛋”的专题报告。



技术吸纳合同金额年均增长率达28%，一年的技术吸纳与输出合同金额超过40亿元；网上技术难题发布数量已连续5年位居浙江省第一，总体服务能力排名浙江省首位，正式签约合同数量、合同成交额以及上网企业累计数量均排名浙江省第二位；国家科技奖、浙江省科技奖的获奖项目中80%源自企业，80%的国家科技计划项目由企业承担，新引进人才80%流向企业……近年来，宁波在促进科技资源优化配置、加速知识流动和技术转移，促进科技成果转化，激励企业技术创新，推动科技与经济结合等方面敢闯敢试、疾步向前，取得了令人瞩目的成绩。

今年，市政府又拿出1亿元专项资金鼓励企业、高校和科研院所开展技术交易和成果转化，引导各类技术市场主体释放创新活力。截至目前，宁波拥有国家级技术转移示范机构7家，各类技术中介服务机构60多家。

“技术市场正加速驶入快车道，活跃、增长和积极已成为宁波科技成果转化的新常态。”宁波市科技局相关负责人表示，当前，宁波已经奏响了创新驱动的最强音，全市正通过新一轮有力举措，加速助推创新成果在各地域、各领域、各企业落地“生金”。

优质科技资源越聚越多

让市场经济发达的宁波，也能在科技资源上“荷苞鼓鼓”。近年来，宁波不断加快培育宁波市技术市场，在推进科技成果转化上不断实践、不断总结、不断创新。

据市科技局局长黄利琴介绍，近年来，宁波市委、市政府就鼓励引导科技成果转化，出台了一系列优惠和引导性政策，有力推动了技术市场建设。尤其值得一提的是，今年5月，市政府出台的《关于加快推进科技成果转化工作的意见》明确提出，2014年市财政将安排1亿元科技成果转化专项资金，构建开放协作的科技成果转化平台，整合科技计划项目库、科技成果转化数据库、产学研公共服务平台等数据资源，加快建成规范、统一的科技成果转化信息平台；充分发挥技术市场对科技成果资源的决定性配置作用，建立企业和市内外高等院校、科研机构常态性的对接机制；借助宁波人才科技园、高交会等平台，组织开展形式多样的科技合作洽谈、科技成果推介、科技资本对接会，推进成果供需双方信息交流与合作。

事实上，近年来，宁波引进大院大所，着

力将科技成果资源向宁波聚集的脚步越走越快。前几年，宁波市先后引进了中国科学院宁波材料技术与工程研究所、中国兵器工业集团北方材料科学与工程研究院宁波所、浙江大学宁波理工学院等大院大所，去年，着眼于产业升级需求，相继引进宁波诺丁汉国际海洋经济技术研究院、复旦大学宁波研究院、宁波中物激光与光电技术研究所等74家创新载体，使得全市的创新载体达到了286家，一定程度上弥补了我市科技资源相对薄弱、高校和科研院所数量少等现实问题，优化了全市的区域创新能力。

除此之外，宁波市还以举办高新技术成果展示交易洽谈会、中国宁波新材料产业化国际论坛，以及参加北京国际科技博览会等大型科技活动为契机，把国内外优质科技资源引入宁波，通过这些活动成交了一大批科技项目，引进了一大批科研机构，吸纳了一大批科技人才。

技术市场要素越盘越活

做好“活”字文章，宁波就能克服科技资源匮乏短板，吸引更多国际国内领先的优质科技资源，让更多的科技成果在宁波落地转化。

科技中介组织越来越优

科技中介是各类创新主体之间的黏合剂，各类创新活动的催化剂。

近年来，从中央到地方政府高度重视技术市场的发展，出台了一系列的政策。宁波市也出台不少政策鼓励技术市场发展，鼓励科技中介机构的发展。受政策和市场双重刺激，宁波科技中介机构呈现出良好的发展态势，涌现出一批优秀的科技中介机构，比如生产力促进中心、科技企业孵化器、技术转移机构、技术咨询机构、各类评估机构等。

“科技中介在促进创新活动、有效降低创新成本、提高整体创新效率上作用明显。”黄利琴介绍，各类科技中介机构不仅能有效解决信息不对称的问题，还能更好地配置和集聚技术、人才、投资等各类创新资源，同时大大缩短科技成果转化产业化过程，降低创新创业风险。“以宁波市生产力促进中心为例，目前该中心每年服务企业上万家次。其搭建的产学研平台，从2008年投入运行以来，发布技术难题4000多项，成交项目1200多项，截至目前已成交14亿多元。”

尤其可喜的是，近年来，我市民营中介机构、科技服务机构发展迅猛，在政府的培育下，科技中介市场正在良性壮大。

典型案例

墨西哥科技 演绎科研与产业“血脉相连”

在宁波，石墨烯的市场化应用到了何种程度？昨天，宁波墨西哥科技首席科学家刘兆平博士告诉记者：“相关应用研发正在如火如荼地进行，目前不少企业主动上门与宁波墨西哥科技签订合作协议，共同研发石墨烯应用，有宁波的，也有全国各地的，合作涉及的领域也很广泛。”

石墨烯是材料界的“新宠儿”，是从石墨材料中剥离出来的，目前世界上最薄、最硬、导电性最好、导热能力最强的新材料。

此前，受到制备技术限制，实验室生产的石墨烯价格昂贵，一度达到每克5000元。宁波墨西哥科技通过新技术将石墨烯价格降到了每克1元，一举打破了石墨烯产品从实验室走向市场的瓶颈。

石墨烯具有神奇的能力。在手机散热片中加入石墨烯，能让手机降温5℃；在电动汽车锂电池里加入石墨烯，能把充电时间从6小时缩减到10分钟，电池的性能、寿命也会大大提高。另外，石墨烯还可制成超轻薄的防弹衣、更快速的超级计算机……目前，石墨烯产业化应用持续深入，墨西哥科技正在与相关企业合作开发超级电容器、智能手机电池、高性能涂料等。

谈起未来，刘兆平信心满满。他说，石墨烯产业是宁波着力打造的六条新材料产业链之一。从2013年开始，宁波市在全国率先启动石墨烯产业化应用研发重大科技专项，设立3年共9000万元财政资金，为石墨烯产业初期发展筹备了澎湃动力。墨西哥科技一定会抓住重大机遇，勇做石墨烯产业化的领头羊。

德来特 打造科技成果转化“助推器”

一年转移转化汽车发动机专有技术30项目，一个占地10亩的高新技术实验室正在报

批中，一批高学历人才奋力攀登发动机的“珠穆朗玛峰”，在鄞州德来特技术有限公司，发动机开发咨询的版图越扩越大。公司负责人吴孟军说，我们把符合市场需求的最新技术转移给生产企业，把产业发展带入一个又一个春天。

德来特是一家专业发动机开发咨询公司。目前拥有专业发动机设计师45人、高级工程师4人（一人为国家863学科项目评审）。公司与国内众多大型汽车集团公司、大型发动机集团公司、大中型机械设备及模具铸造集团公司合作广泛。“在国内，作为民营独立第三方机构，我们是第一家从事发动机开发咨询的公司。”吴孟军说，通俗来说，我们就是在世界一流技术的基础上进行集成与创新，并推广应用到市内外企业里。去年，公司技术服务收入超过1000万元，增长率保持在每年15%到20%之间，非常稳定。

“市场化是我们的活力之源，让技术‘牵手’市场，才能使技术焕发勃勃生机。”吴孟军说，他们将朝着世界一流的技术咨询公司持续迈进。

鼓励政策

首设1亿元 科技成果转化资金

今年宁波市加强对科技成果转化项目的财政扶持，首设科技成果转化资金，对成果来源于宁波市高等院校、科研机构自主研发、在宁波市内转化的项目，给予成果供给方5%、成果受让方10%的经费补助，两方补助最高额度分别不超过200万元和400万元。

作为全国首批国家创新型试点城市，面对宁波市科技成果转化政策体系不够完善、转化过程风险高、市场导向性不足、成果供给方和受让方信息不对称等问题，宁波市政府出台《关于加快推进科技成果转化的若干意见》，以加快推进重大科技成果转化和产业化。

宁波设立科技成果转化资金，对技术转让额（技术股）超过100万元以上的科技成果转



化项目，按实际支付的技术合同交易金额，或相关股权进行折算的金额，给予成果供给方和受让方一定比例的经费补助。具体标准为：对成果来源于宁波市高等院校、科研机构自主研发，在宁波市内转化的项目，给予成果供给方5%、成果受让方10%的经费补助，两方补助最高额度分别不超过200万元和400万元。

市财政在2014年先期安排1亿元转化资金的基础上，以后将根据当年科技成果转化实际交易额增长幅度，同步增加转化资金规模。

创新载体

宁波诺丁汉 国际海洋经济技术研究院

研究院由宁波市政府、宁波诺丁汉大学、英国诺丁汉大学和浙江省万里教育集团合作共建，围绕先进材料、港口物流与服务、海洋产

复旦大学 宁波研究院

研究院由宁波市与复旦大学合作创办，主要围绕精密制造技术、生物医药技术、海洋经济等领域开展技术研究和科技成果转化，总投资5亿元。目前，研究院已累计收集重大科技成果转化项目26个，人才创业项目18个，与宁波10家企业共建技术和研发中心。除此之外，研究院还与包括国家重点实验室合作等形式谋划筹建生命科学、新材料和智慧城市等三个科技研发公共服务平台。