

制造业提升 助力“东方硅谷”建设

目前，无锡市有 4 万多家制造业企业，规模占全市经济半壁江山。总量规模不断扩张、骨干企业支撑作用增强的同时，却也面临龙头企业数量偏少，行业终端产品少等状况。

技术创新是传统产业提升的必由之路，企业当仁不让是主角。

一个城市的创新体系建设，必须以企业为主体。但企业好比是棵大树，其创新需要根植于适宜的土壤中，产业集团已成功打造了一条“服务链”，其中最为突出的就是集投、保、贷、中介等于一体的创投体系快速发展，为企业创新营造深厚的氛围。目前，无锡产业集团已涉足生物医药、物联网、新能源等新领域。

科技创新汇聚

国内外资源科技创新始终是推动经济社会发展的主动力。建立区域创新体系，打造“东方硅谷”。在无锡党代会上，吴建亮代表认为，在创新驱动战略引领下要更加突出创新创造的质量与效益，加快推动创新成果向现实生产力的转化。他举例说，战略性新兴产业的产学研合作以后就不会局限于国内高校，而是加大和国际院所的合作，引进成熟度高的最前沿技术，加快市场化的步伐。“每次企业开会，喊得最多的是人才不够”，张立军代表深有感触。“每年输送出去的无锡籍生源 4.3 万人，留在无锡就业 4 万人”，他很担忧，长此以往，无锡的优势产业、新兴产业的人才供给不足问题会日益突出。未来五年，无锡将建立重点人才支撑重大科技创新、科技成果产业化新模式、引、育、用、留人才是关键。据透露，一项包括大学生认知无锡、企业岗位拓展、高校毕业生技能提升等六项内容的“一揽子”计划已经初步成形，扶持力度、覆盖广度更胜以往，目的就是要把无锡建成全国各高校优秀毕业生竞相汇聚的人力资源强市。

“联姻”助推创新成果走向市场

“科技创新企业比传统企业更具备后发优势，两者融合则能爆发出倍增效应”，金亮代表说。作为国内首家以工业设计为主题的园区，蠡园经济开发区内采用这种“联姻”模式助推科技成果产业化发展。

海归回国创业面临资金紧缺和不适应国内市场等问题，而完成了资本积累、



有丰富市场资源的传统企业要转型，新兴产业为其提供了战略性选择。技术、资本、管理等优势在融合中实现“1+1>2”的“倍增效应”，本土企业与科技创业型企业“联姻”的模式正不断被复制。“开发区内，‘530’企业宇澄新能源就是一个典型。”金亮介绍说，开发区积极推动传统企业家和“千人计划”等创业人才进行对接，定期举办创业沙龙等交流会。宇澄新能源与一家房地产公司成功“联姻”后，迅速获得资金、找到市场。去年，公司的年销售额超千万，今年预计超过 2000 万。

产品升级 先于经营模式转变

国内传统装备制造产业长期处于产能过剩、低端竞争的状况，无锡装备制造企业受能源、环境等因素制约，更面临提档升级的巨大压力。严奇代表接受记者采访时说，产业迈向高端这一战役关乎企业生死存亡，务必打赢。

从 2008 年起，透平叶片就开始涉足航空锻造领域，产品结构实现了从电站

汽轮机叶片，到燃机压气机和航空发动机叶片，再到航空发动机部件和飞机结构锻件的“三级跳”。“升一般先于转，从产品和服务的低端领域向高端发展，是为升；改变核心业务，转变企业经营、管理模式，是为转”，严奇认为，企业转型升级必须要以提升技术能力、管理能力和产业水平为标志，以提高劳动生产率为主要目的。“企业要在全球化市场竞争中谋得一席之地，就必须向高端市场升级，无锡装备制造业发展同样也别无选择”，严奇表示。

全方位打造民企品牌

“十二五”期间，民营企业如何寻求高质量增长？“应从技术、资金、管理等方面着手，全方位打造自主品牌。”蒋锡培代表说，民营企业创建品牌，也是提升企业内部凝聚力、整合企业战略资源的需要。

他认为，当今，依靠低廉价格、同质化产品，企业已无法在市场竞争中站稳脚跟。惟有拥有知名度、美誉度、忠诚度高的优势品牌，才会获得市场青睐。优势品牌源于过硬的产品质量，而质量则源

于技术创新。“远东”每年都有 8-10 个专利产品、自主知识产权产品产生。在品牌开发上，企业积极利用创投、贷款、上市等方式融资，为后续发展“加油”。此外，企业要建立科学的考评体系，创造让员工充分实现自我价值的环境。对人才培训、管理的投入，其实也是一种投资。

无锡经济增长极

目前国内发展势头最好的新区，大多脱胎于经济开发区，无锡新区也是如此。1992 年，无锡国家高新技术产业开发区经国务院批准设立。1995 年，无锡高新区、无锡新加坡工业园共同构成无锡新区。

如今的无锡新区，面积 200 平方公里，人口 25 万，已经成为无锡市最重要的城市经济增长极、改革开放的重要窗口和参与国际竞争的产业高地。

11 月 19 日，无锡新区举行重大项目集中签约落户仪式，100 个项目总投资 366 亿元。签约项目包括德国西门子亚太区基地项目等先进制造业项目、新加坡丰树无锡国际物流园等高端服务业项目。

目前，无锡新区经济发展和创新能力居全国高新区第二位。今年，无锡新区开始打造首个千亿级产业集群——装备制造业。而其大力倡导、配置的物联网产业，也是上升为国家战略的新兴产业。

今年是无锡新区项目推进年，该区将重大项目建设作为拉动经济增长的原动力。三星康宁液晶玻璃基板项目、德国欧司朗 LED 半导体项目、索尼能源全球运营中心等大体量、高层次项目落户无锡新区，为其产业集群增添了生力军。1 至 9 月无锡新区新增到位外资金达 9.28 亿美元，同比增长 25.3%。

目前，无锡新区拥有省级以上高新技术企业 157 家。科技进步对工业的贡献份额达到 55%。高新技术产业在无锡新区有着核心地位。

今年，中国光伏企业在国际市场上遭遇重大挫折。国内光伏行业进入寒冬期，“无锡尚德”作为国内光伏产业的领军企业损失惨重。但无锡新区其他产业领域的高新企业开始崭露头角。美国捷普公司麾下的无锡绿点科技年产值超过 16 亿美元。作为“苹果”手机的配件提供商，无锡绿点在 5 年内急速扩张。绿点工厂在无锡新区绵延数公里，企业用工人数由 2007 年的 2000 人飙升到如今的 2.5 万人。绿点科技产品多元化、高品质化，在汽车、照相机、手机等多个领域，为国际高端品牌厂商提供塑胶件和金属件，竞争力之强在业内数一数二。

如今，国内众多高新产业园区在转型，构建具有完整城市功能的都市新区。

都市新区要集聚人气、商气，必须有财源滚滚的产业支撑，新区都会把高新技术产业、先进制造业和高端服务业作为产业发展的方向和重点。

在推进战略性新兴产业发展进程中，发挥集群优势，做大优势产业无可厚非，但产业布局时，要十分注重产能规模的把控，十分注重产品核心竞争力的掌控，牢牢抓住定价权。金义都市新区的方向无疑是对的；着眼国家明确重点扶持发展的节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车等七大新兴产业，引进、培育具有发展潜质的优势高新技术产业。

在高新产业布局方面，金义都市新区力主引进自主创新能力突出的“高、大、新”企业和项目，以增量带动存量，激发新区产业自主创新能力，这样的产业布局“伏笔”，将有利于新区的产业集群保持持久的竞争力。

马山科学园 生物医药“硅谷”

11 月 9 日，无锡马山国家生命科学园迎来了开园三周年的日子。三年前，这里还是一片荒地，三年后的今天，这里已强势崛起一座颇具规模的现代化特色专业园区。在短短的 3 年时间里，马山国家生命科学园创造了从无到有、从小到大、从弱到强，日新月异的科学园，如今已成为我市生物医药产业发展的主阵地。

200 亿 打造生物医药“硅谷”

马山国家生命科学园三期孵化加速基地奠基暨二期启用仪式近期召开。相关负责人介绍，马山致力于打造国内一流的生物医药和生命科学发展基地，此次三期工程争取 2012 年底完工，建成孵化加速基地 20 万平方米，同时力争在 5 年内达到年销售收入 200 亿元。

据了解，自 2007 年底外包区第一、二期工程开工建设以来，共计约 13 万平方米的“三创”载体供不应求，此次三期工程开建，加上一期二期的投入，孵化基地的总投资达到 18 亿元，载体面积将达到 33 万平方米。

相关负责人介绍，二期工程共占地面积 108 亩，建筑面积 10 万平方米，总投资约 5 亿元人民币，核心功能主要是满足入驻企业生物医药研发孵化、公共服务平台、人才培训及商业、生活配套

等功能需求。空间布局以大型生态景观内湖为核心，重点建设三大功能地块：研发孵化实验楼群，生物医药国际培训中心、530 商务会所，生活综合配套公寓楼群，辅以综合生活配套设施，公寓内部以经济性、实用性为原则，满足入驻企业高层次人才的需求。二期创业载体于 2009 年 9 月开工启建，2011 年 3 月顺利竣工，目前傲锐东源、无锡靶点药物、无锡欣瑞德生物等首批 30 家企业已相继入驻装修，年内将实现 60 家企业全面入驻运行。

力争 5 年形成完整产业发展体系三期孵化加速基地项目位于梅梁西路以南，总规划面积约 307.8 亩，总建筑面积 16 万平方米，总投资约 10 亿元人民币，共分为 5 个大小不同的地块，拟建设 32 栋独立的北美硅谷风格楼群，每幢单体建筑面积有 3500、4500、5500 平方米不等，底楼统一设计成为 GMP 车间，具备药品、医疗器械等生产条件，二楼为洁净室、设备间和实验室，三楼为办公、会议区域。

孵化加速基地建成后，园区将以入驻生物医药企业为基础，以马山国家生命科学园国际合作基地、江苏省新药公共服务平台为支撑，以专业孵化加速基地为载体，采用政府引导，专业平台推动、科技创新驱动、龙头企业拉动的联动方式加快生物医药产业的发展。通过内生孵化高成长性企业和外延招商引进优秀企业，培育生物制药产业集群，

形成从创新药物研发、转化、孵化到产业化的完整技术链和产业链。

争取 2012 年底，建成孵化加速基地 20 万平方米，引进优秀企业转化项目 10 个、产业化生物医药企业 10 家，力争利用 5 年左右时间，形成高端研发、中试孵化、规模化生产、营销物流的生物医药完整的产业发展体系，使马山生物医药产业集群形成年销售收入 200 亿元的规模，努力将园区建成国内一流的生物医药和生命科学发展基地。

人才聚集马山科学园

20 亿元建成专业载体马山国家生命科学园是打造滨湖区产业经济的重要增长极，是实现全区经济又好又快发展的助推器，是步入产业转型发展快车道的重要载体和平台。建成开园以来，园区建设者发扬“进取、奉献、创新”的园区精神，树立“高起点规划、高标准建设、高效能管理、高水准服务”的发展理念，以坚定的信念、顽强的意志，迅速实现了“两年打基础，三年见成效”的发展目标。

从当初规划的 2 平方公里，拓展到今天的 20 平方公里，综合实力、核心竞争力一路领跑全国各生物医药产业园区。三年时间里，园区投入近 20 个亿，建成了一期、二期 25 万平方米的特色专业载体，二期首批 50 家企业及商业生活配套已陆续进驻装修，省级公共服

务平台已投入运作，国际培训中心、专家公寓将于明年投入运营。三期 20 万平米孵化加速基地即将开工启建，建成后 will 形成集办公、研发、中试、产业化为一体的孵化加速器，至 2012 年，园区将拥有近 50 万平米独具特色的专业载体。近百家企业纷纷入驻在青山秀水的强磁魅力辐射下，“生物谷”吸引了以药明康德、国际干细胞联合研究中心、单克隆抗体研制基地等三大国际巨头项目为龙头的近百家生物医药企业，以及杨胜利等 4 名院士领衔的专家顾问团队和近百名博士、硕士组成的高端科研团队集聚创业。

三年来，园区的蝶变式发展受到了各级领导和社会各界的广泛关注和认可，“克隆羊之父”伊恩·威尔穆特等 2 位诺贝尔奖获得者专程赴园区考察指导；北京大学、复旦大学、解放军 309 医院等高校院所也纷纷前来洽谈合作事宜，成功联姻共建了“解放军第 309 医院无锡生物医学合作基地”、“武汉大学生命科学院无锡研究院”等政产学研合作项目，外包区对外影响力和综合竞争力得到有效提升，不仅成为全市生物医药产业的主要承载地，更成功摘取了“国家科技合作基地”、“江苏省特色产业园”、“江苏省科技产业园”、“江苏省国际服务外包示范区”、“江苏省高新技术创业服务中心”等响当当国家及省级“金招牌”。

20 家企业实现产业化三年来，园区

围绕加快龙头企业建设进度及入驻企业产业化进程，实现园区和企业双赢为目标，千方百计，想方设法，寻找突破生物医药企业研发周期长、风险大的瓶颈，取得了显著成效。

药明康德、单克隆抗体研制基地、国际干细胞联合研究中心等三大项目顺利推进，单克隆研制基地项目 1 万平米载体建设已完成主体结构封顶，年内竣工交付。前期 2000 平米研发用房已投入运行，价值 500 万元的研发生产设备已安装调试到位，正式投入运行，年底将产出第一批“单抗”产品；干细胞研究中心的干细胞库及部分研发用房已完成主体封顶，首期启动的 1500 平米干细胞库去年 8 月 1 日正式运营，目前已有 700 例脐带血干细胞样本分离提取储存顺利完成入库，干细胞研究中心被科技部列为国际科技合作重大专项；药明康德项目已完成主体封顶，即将全面竣工交付装修，年内设备安装到位并调试结束，明年一季度正式生产。截至目前，已有 20 家企业顺利实现产业化。

相关负责人透露，下一步，园区将围绕建设国内外知名的生命科学园，不断创新，勇于攀登，力争“十二五”期间投入 200 亿元，全面建成 200 万平米专业载体，引进 200 家生物医药企业，200 个领军型创业团队，实现 200 个亿产值，全力建设国际合作交流区、专业人才培养区等八大功能区域，建成国内一流的生态型研发社区和生物医药集聚园。