

# 青岛红岛经济区 为科技而生 以创新立身

本报记者 潘旭涛

## ①心系大青岛战略

青岛市对红岛经济区的建设发展寄予厚望，认为红岛经济区在青岛发展大局中占据重要位置，是“三城联动”中关键的北岸主城区，红岛经济区在思想观念、体制机制、高端项目、环境生态和宜居幸福等方面将进一步突出“高、新”特色，全面推动红岛经济区科学发展、率先发展、跨越发展。

作为青岛市大青岛战略的主战场、蓝色经济发展的重点区域，红岛经济区将突出科技人文生态新城内涵特征，立足打造蓝色海洋经济核心区、创新孵化加速区、技术转移转化实验区、创新创业人才富集区、科技金融示范区和高端产业领航区六大功能。加快软件与信息服务、蓝色生物与医药、高端装备制造、科技服务等“1+3”主导产业集聚。截至目前，高新区胶州湾北部园区共引进重点产业项目173个，总投资约696亿元。

红岛经济区不仅被定位为青岛城市经济发展新的增长极，更是一个北部新城。按照规划，红岛经济区被定位为科技新城、人文新城和生态新城。这其中，在科技新城定位方面，红岛经济区将是青岛市高新技术产业聚集区、产业研发转化基地、高端软件及信息产业发展的核心区、创新技术应用示范区。而在人文新城方面，红岛经济区将更加注重国际化城市要素聚集，实现经济与社会协调发展，历史文化传承延续，打造宜业宜居的国际化、创新、活力新城。而在生态新城方面，将是

以大规模蓝绿保育为框架基础的生态型城区，成为节能环保、绿色建筑、循环经济等新技术应用与推广的可持续发展实践区。

目前，红岛经济区已经调整完善《红岛经济区及周边区域总体规划》，突出30平方公里红岛片区、30.5平方公里软件科技城、出口加工区与河套街道一体化三大板块，加快城市化进程，大力集聚人气，提升城市品质，建设美丽红岛。

## ②孵化科技服务业

高新区是平台经济，经济技术开发区是规模经济，前者靠创新驱动和人才带动，后者的衡量指标则是数字、企业和产值。当前的特殊使命决定了红岛经济区不能建成经济技术开发区，必须以产业规划为核心，把产业有序地组织起来。

为此，红岛经济区把创新作为立区的生命引擎，积极构建高端研发体系、产业技术创新体系、创业服务体系等。目前中科院光电院、声学所、软件所、自动化所智能制造研究院、中国航天科工集团、中船重工710所、国家快速制造工程中心、清华大学产业研究院等10余个高端科研机构在高新区设立了研发和产业化基地，青岛国家大学科技园年内投入使用。

红岛经济区还把技术研发服务平台建设放在重要位置，

软件与信息服务公共研发平台、生物医学工程与技术公共研发平台、水下智能化作业装备公共研发平台、光电仪器设备公共研发平台等已经纳入市级公共研发平台建设计划，将于今年全面启动。引进了航天软件评测中心、世通国际检测中心、国际电子锁具检测中心、山东省出入境检验检疫中心等一批第三方检测平台。

为了推动创新的发展，红岛经济区创造性地把科技服务业作为重点发展的产业之一，是为高端技术、高新技术产业培育提供的软环境，包括政、产、学、研、金、介、贸、媒等，综合起来看，就是一个区域的创新体系。红岛经济区还将编制科技金融发展规划，将创业投资引导基金规模扩大至1亿元，吸引国内外优质股权投资基金在高新区集聚。

2013年，红岛经济区将继续实施“200万平方米科技商务中心”和“200万平方米孵化器”建设工程，加速科技服务业集聚。开工建设清华启迪科技园等孵化载体，吸引一批科技金融、科技研发、科技中介服务机构入驻，为中小企业创业孵化、加速发展提供全方位支持。

## ③咬合全球产业链

近日，日本东丽履带项目在红岛经济区投产，这也是红岛经济区首个日资装备部件项目，项目总投资300亿日元(约合3.9亿美元)，主要从事建设机械用履带及其零部件的研发及生产，达产后将实现年销售收入约23.4亿元人民币，该项目也是青岛单笔投资最大的日资项目，标志着青岛市及红岛经济区与日本高端制造领军企业的互利合作，取得了实质性丰硕成果。

为了实现跨越发展，红岛经济区实施了产城一体、创新驱动、人才先导、金融助推、全球链接五大战略。作为地处东北亚重要战略位置的红岛经济区的全球链接目光并不局限于同处东北亚的日本、韩国，还把目标瞄准了科技创新能力更加强大的美国。今年年初，红岛经济区挂牌成立了高新区美国硅谷服务站，将与清华科技园在美国硅谷共建办事处，开展国际项目和人才引进。目前，与美国麦克唐纳集团、休斯卫星网络公司、纽约能源与水资源学院签订了“中美(青岛)科技创新园”共建协议，重点在软件信息领域开展国际合作，争取年内获科技部批准。红岛经济区还与以色列ExitChina公司合资建设国际科技企业孵化器，为青岛市引进以色列高新技术、项目、企业搭建一个良好的平台。

为了增强在全球链接中的竞争优势，红岛经济区已经先期布局提升自身的平台载体承接能力。红岛经济区相关负责人表示，红岛经济区将来是海外归国留学人员、高层次专家工作最密集的地方，将全面打造与之相匹配的高品质生活环境，最好的国际学校、最好的医院、最优美的市容。截至目前，共引进高层次人才600余名，其中院士2名，国家“千人计划”人选3名，山东省泰山学者3名，青岛市英才计划1名，具有海外学术背景的博士27名。在未来，红岛经济区计划争取30%、70人以上干部都要到硅谷等最高端地方学习。

# 软件园区向服务型价值型迈进

安晖



集聚化是软件产业发展的内在要求，以园区为载体是软件产业集聚发展的重要形式，有利于推动区域软件产业链条健全、形成显著集聚效应。近年来，我国软件园区建设取得巨大发展，在促进企业间与产业间合作与创新、增强地方软件产业整体竞争力、推动各地区乃至我国软件产业发展方面发挥了巨大作用。目前，软件园区已贡献了我国软件产业60%以上的产值。

在经历了“黄金十年”发展期后，我国软件产业正处于崭新的发展阶段。软件园区从聚集产业要素的初级阶段向推动产业创新突破的更高阶段迈进，一般性的企业成本竞争正转向为效率和技术能力的竞争。为此，软件园区需要做好四方面转变：

一是园区工作从单纯注重基础设施建设向提供政策扶持向综合的“产业开发”和“环境培育”转变，既要打造一流的硬件环境和提供较优惠的产业政策支持，更要注重产业文化氛围、创新机制、管理服务软环境建设，成为全面适合软件企业发展的新高地。

二是园区定位从功能单一的产业区向综合性功能区转变，既要成为软件企业的孵化区、发展区，也要为企业提供商业服务、金融服务、管理服务、医疗服务、娱乐文化服务等全面的配套服务功能，为软件企业提供一体化服务。

三是园区发展从无差别地支持产业向支持特色产业集群打造转变，即通过有意识的资金、政策倾斜，打造有区域特点、与地方经济社会发展结合紧密的产业集群，从而提高优势企业孕育能力。

四是园区招商引资从注重企业数量和规模向强调企业质量和水平转变，即要有意识地引进从事研发、设计和服务等产业价值链高端的企业，提高园区整体的技术创新能力和技术转化效率，成为以研发为动力的科技型园区。

率先具有上述四大特征的园区将在未来软件产业发展方面抢占先机。而这四大特征可以归纳为两个词，就是服务和价值。丰富服务功能、完善服务体系、提高服务质量，成为服务型园区，才能为园区企业提供更全面的服务内容、更完善的软硬件环境、更贴心的创业发展体验，才能帮助软件企业更加专注于企业自身的发展。把握整合价值、关注远期价值、扩大附加价值，成为价值型园区，才能使园区长远发展与园区企业持续发展的目标相一致、利益相一致，才能使园区在企业培育、壮大的同时最大限度地实现园区的自我价值。可见，服务型园区、价值型园区已成为未来软件园区最重要的发展方向和发展模式，优秀的服务型园区、价值型园区将挺立于我国软件产业发展的潮流。

青岛高新区正在着力打造总面积达30.5平方公里的青岛软件科技城，青岛软件科技城将按照“城市化发展、版块化布局、专业化运营、一站式服务、信息化驱动”的发展思路，努力打造集产业发展、创业孵化、应用示范、支撑服务、国际合作、生态宜居于一体的产业新城，体现的正是服务型园区、价值型园区的先进理念，这些工作的开展将有助于青岛软件科技城的建设与运营，加快将青岛软件科技城打造成为国内外知名的“智造之城”、“智力之城”和“智慧之城”，成为中国软件的世界级新名片。

(作者为工业和信息化部赛迪智库软件与信息服务研究所副所长)

# “智造”机器人打破国外垄断

李尧 谭毅敏

2012年，世界机器人年产量达16万台，创下了历史新高，而中国机器人市场规模占全球市场的1/5。面对这一片制造业蓝海，作为中国机器人“智造”的先行者，青岛市用国际机器人产业园开园和机器人产业技术创新联盟成立的行动吹响了大胆进军的号角。

## “青岛造”机器人上市

工业机器人作为最典型的机电一体化数字化装备，技术附加值高，应用范围广，是我国七大战略性新兴产业中“高端装备制造业”的重点发展方向之一，也是高端制造业的重要支撑技术和信息化社会的新兴产业。

过去，青岛的机器人产业“不温不火”，机器人的核心部件全部依赖进口。青岛高新区相关负责人说，“智能机器人产业技术创新战略联盟”将积极推进机器人企业、大学、科研机构、投资机构在战略层面的有效结合，共同突破青岛市机器人产业发展的技术瓶颈，以创新驱动机器人产业技术水平的全面提升，实现机器人产业的可持续发展。

新成立的“智能机器人产业技术创新战略联盟”，由青岛诺力达智能科技有限公司牵头成立，联盟成员共24个，其中企业成员19个，高校成员3个，科研机构成员2个。业内人士称，目前，青岛的20余家机器人制造企业中，有三四家企业已完成自主研发，成功打破国外企业的技术垄断。

目前，高新区已落户机器人项目11个，机器人产业高端项目初具规模。其中华东机械重型锻造操作机及工业机器人项目正在开发的240吨锻造操作机是目前世界上吨位最大的锻造操作机，达到世界领先水平。

## 建北方最大产业基地

今年，青岛高新区组建了专业招商团队，将工业机器人作为装备制造业发展的突破口，着力打造我国北方最大的机器人产业基地。

高新区把发展机器人整机和关键配套零部件产业作为重点，攻克机器人建模、感知、多机器人协调等核心技术，自主研发生产机器人本体、精密减速器、伺服驱动器和电机、嵌入式控制器等核心零部件。在形成机器人成套设计、应用能力和模块化功能部件生产能力的的基础上，实现多自由度高速重载和重载工业机器人、特种机器人以及服务机器人产业化。

同时，高新区通过整合现有资源与技术力量，集聚创新要素，建立了工业机器人公共技术服务平台，在机器人领域引导建立了市级智能机器人工程技术研究中心，并成立了机器人本体机构研究室、控制系统研究室、智能夹具研究室，持续开展智能机器人的关键技术攻关。

企业的发展离不开载体的支撑。青岛高新区规划建设近1000亩的机器人产业园，作为全市工业自动装备产业发展的核心区域。在机器人产业园开园仪式上，青岛高新区分别与5个机器人项目进行了集中签约，日本的安川电机以及中国的海尔集团、橡胶谷公司、雷重重工、硕泰科技等一批机器人产业重点项目落户产业园。

青岛高新区相关负责人表示，按照“规模化、集群化”发展思路，规划筹建机器人产业基地，与周边企业形成互补，构建高新、智能、清洁的中国“智造”港湾，力争用3年时间，将机器人产业园建设成为国内外知名专业园区和国家新型专业化示范基地。

距第12届中国国际消费电子博览会开幕还有

**35天**

招商电话：0532-85910979

招商电话：0532-85910985

网址：www.sinoces.com

**第九轮中美投资协定谈判举行**

本报电 第九轮中美投资协定谈判于6月3日在青岛启幕，至6月6日结束。双方将继续通过范本条款的技术性澄清，为推动谈判进入实质性阶段做好准备。

中美投资协定谈判于2008年第四次中美战略经济对话过程中正式启动，迄今已进行了8轮谈判。谈判旨在积极促进双向投资发展，加强投资者权益保护。

此次在青岛市举办的第九轮谈判是中美投资协定谈判以来首次在两国首都之外的城市举办。6月5日，山东省常委、青岛市委书记李群，青岛市委副书记、市长张新起会见了参加本轮谈判的中美双方代表团成员。

**“青岛名牌神州行”走进武汉**

本报电 6月5日至9日，青岛市政府在武汉举办“青岛名牌神州行”推介展销会和青岛市信息产业和先进制造业主题推介说明会。展销会以“品牌·让生活更美好”为主题，共组织青岛市家电、纺织服装、食品饮料、家具建材、船舶(游艇)、五金工具、工艺美术品、生物医药、专用设备、信息技术等10个行业领域，涉及海尔、海信、青啤、双星、澳柯玛等100多家“青岛名牌”和“专精特新”企业的2000余种产品参展。

同期举办的青岛市信息产业和先进制造业主题推介说明会，着眼“蓝色、高端、新兴”，重点围绕软件和信息服务、电子产品制造，集中推介青岛投资环境及青岛企业合作需求，寻求合作发展领域。

**第九轮中美投资协定谈判在青岛海景花园大酒店举行**

本报电 日前，青岛国家广告产业园管委会称，产业园1.5万平方米的技术服务中心已全面投入使用，招商中心将于7月正式运营，8万平方米的首开区年底前将主体封顶。同时，园区招商已经全面同步展开，包括雅仕维集团、日本电通公司在内的48家国内外知名企业已经入驻或签订入驻意向。

据悉，青岛国家广告产业园去年12月开工建设，是首批9家国家级园区之一，总投资48亿元，总建筑面积约为53万平方米，预计可吸纳高端人才1万人。

顶封底年 资讯速递

制图：潘旭涛