

第十章 张江国家自主创新示范区

上海张江高新区历经20年建设发展，已成为上海“创新驱动、转型发展”的重要载体。自2011年经国务院批准建设国家自主创新示范区以来，示范区各项工作加速推进。2012年，示范区建设也在优化布局、结构调整、深化改革中持续、平稳、健康发展。

以调整战略布局为引导，优质创新资源整合集聚。编制了《上海张江国家自主创新示范区发展规划纲要》（2011—2020）。示范区管理范围进一步扩大，对调整优化示范区的战略布局产生了积极的引导效应，众多知识经济密集区域将囊括其中。示范区内企业总数已近3万家，各类研发机构达1000余家，一批高新技术研发产业基地正在形成，“三区联动”等产城融合形态进一步发展。闵行（莘庄）园、金桥园、张江核心园、漕河泾园、闸北园中的市北高新区相继建成国家生态工业示范区。

以战略性新兴产业为主导，产业集群发展持续向好。已形成的七大战略性新兴产业集群和文化科技融合产业集群，持续吸收和汇聚同类中小企业和相关服务资源。新一代信息技术和生物产业继续领先全国。以网络动漫、网络视听、数字出版、多媒体和文化创意产业为主的文化科技融合特色产业集群成为新的战略高地，产值占上海文化产业总产值50%以上。示范区荣获国家级文化和科技融合示范基地称号，张江高新区管委会也被评为全国文化体制改革先进单位。

以科技型企业为主体，自主创新能力不断提升。示范区拥有约占全市三分之一的1200余家高新技术企业和约占全国四分之一的260余家技术先进型服务企业；高新技术企业科技活动支出经费在2011年约300亿元的基础上持续增长；企业自建研发机构720余家，约占示范区研发机构的70%；以展讯通信、盛大网络、微创医疗、澳威科技、淘米网络等为代表的自主创新型企业创新势头强劲；28纳米等离子体介质刻蚀设备、高端硅基SOI材料、GSM/GPRS手机芯片、CMOS图像传感芯片等高端微电子装备保持国际领先地位；中信国健推出我国第一个产业化上市的人源化单抗类药物；迪赛诺公司的抗艾滋病原料药占据全球市场份额40%；中晟光公司研制成功我国首台完全拥有自主知识产权的大型MOVCD设备，实现了LED芯片生产核心设备的国产化。

以创新政策先行先试为牵引，服务保障力度不断增强。加快推进先行先试的“五个突破”，建成了一批深化改革的新机制和新平台，产生新效应。股权激励试点方面，建立了市级协调小组统筹推进机制，继首批6家试点企业之后，又有10余家企业申请加入。科技金融改革方面，改革措施向服务平台集约。市管委会与各大银行合作搭建了1900亿元的信贷平台，开辟了“一区多园”融资对接绿色通道。累计上市上柜企业120家，上海华岭和新眼光等4家企业成功登陆“新三板”。财政政策创新方面，创新举措进一步聚焦，新一轮张江专项资金在优质项目发现机制和重点支持范围改革等方面的实质性启动，发挥了辐射带动作用。人才特区建设方面，特殊政策在各分园创新实施，张江核心园、杨浦园、漕河泾园、紫竹高新区入选国家级海外高层次人才创新创业基地。张江示范区已拥有中央“千人计划”人才310名。管理体制方面，改革举措持续深化，市级管委会职能、机构和编制方案已经形成，健全了各分园管理体制。

以发挥示范作用为主旨，辐射带动能力继续增强。示范区的建设发展，带动了上海各区县对原有工业地块向高新技术产业改造升级，增强了对国内外创新资源和重点项目的吸引力，丰富了与外省市创新联动、产业互动的新渠道。截至8月底，各区县对原有工业用地“二次开发”面积约320平方千米，其中半数以上达到市级高新区标准。落户示范区的世界500强企业和企业总部达184家，外资研发机构310余家；引进国内外重点项目约230项，其中5个项目的投资均超5亿元，包括基因重组人血白蛋白产业化等高端项目；张江品牌建设形成了多方合作机制，各分园及所属企业在外省市合作建园面积累计达120余平方千米。



示范区被授予国家级文化和科技融合示范基地



张江核心园

积极推进科技创新和高新技术产业化。1—9月，实现经营总收入2637.66亿元，完成工业总产值1544.71亿元，固定资产投资达116亿元，完成内资注册资本114.42亿元，合同外资9.48亿美元，完成税收收入152.47亿元。获全国信息技术与生物医药产业知名品牌创建示范区称号，是全国13家获此荣誉单位中仅有的2家高科技产业园区之一。

创新要素聚集，加速经济发展 园区跨国公司地区总部增至41家，占上海市总量的10%。IBM、GE、HP、罗氏、杜邦、霍尼韦尔等一批国际顶尖的科技类跨国公司地区总部及研发中心陆续落地。1—9月，园区工业产值亿元以上企业达83家，实现工业总产值1517亿元。园区累计认定外资研发机构126家，占新区总量的69%；新认定高新技术企业57家，高新技术企业累计360余家。

科技金融融合，服务企业投融资 园区已有上市企业30余家，另有80余家上市后备企业；上海股权托管交易市场呈现良性发展势头，开业8个月内，共有28家企业成功挂牌，成交金额达8878万元。创业投资广场吸引投资机构43家，吸引资金总量近178亿美金。张江高科技园区投融资对接会效果明显，近60家投资机构参与对接。

完善配套设施，优化园区环境 启动了一批商办、休闲项目建设，打造园区宜居环境。诺贝尔湖公园改造项目已开工，曙光绿地正在办理施工许可证，张江体育休闲中心改建、康桥1万平方米健康中心等项目顺利推进；地铁2号线金科路站周边42万平方米大型城市综合体项目加紧前期准备，康桥秀沿路地铁站周边商业配套、永乐街改造项目，国际医学园区酒店式公寓及商业街等项目积极推进中。



漕河泾园

进一步推进二、三产业和内外资融合发展，着力提升管理和服务水平，经济运行总体平稳有序。1—9月，园区实现销售收入1615.4亿元，同比增长5.31%，其中第三产业销售收入785.6亿元，同比增长19.06%，占园区销售收入的48.63%；园区增加值526亿元，同比增长6.72%；实际落户税收总额60亿元，同比增长12%。

高新企业培育提升创新能力 高新技术孵化器网络平台建设不断推进，举办了“共同孵化的未来之路”国际研讨会，推动了APEC及两岸三地共同孵化网络的建设。截至9月底，共有在孵企业487家，孵化面积近50万平方米。园区共有市、区科技小巨人企业73家，其中市级小巨人企业47家（含培育），区级小巨人（培育）企业26家。园区内上市企业34家，高新技术企业244家，技术先进型服务企业20家，国家规划内布局重点软件企业6家。1—9月，园区内企业共申请专利1412项，获授权专利907项。

招商选资助推产业布局优化 1—9月，园区新引进各类项目318个，其中外资项目25个、总部型项目逾10个。新增外资投资总额9205万美元，合同外资8274万美元。园区引进了世界500强企业普莱克斯，全球第二大制药企业默沙东，以及帝人芳纶、ARM、美利肯、泰莱、邦纳、阿普拉集团等全球行业龙头企业。泰科国际、法雷奥等总部型企业相继入驻。首家在华独资的医疗门诊机构美国医学中心开业。

重大项目落地增强发展后劲 海宁分区“科技绿洲”项目，科技绿洲3期项目，浦江科技广场2期工程，以及园区办公楼2期工程均已开工，为园区产业升级、高端项目集聚带来引领效应。

特色园区创建添新荣誉 打造生态园区，开发区获“上海节水型工业园区”称号，通过了国家生态工业示范园区技术考核和现场验收，获上海市首届市民运动会总冠名权。



闸北园

形成了环市北高新区、环上大科技园、环上海多媒体谷和环苏河湾四大功能板块与园区“五大新兴产业”互为补充的健康发展格局。截至10月底，园区总面积达14平方千米，创新创业载体总量突破200万平方米，技工贸总收入突破600亿元，园区科技企业实现营业收入645.13亿元，同比增长18.05%，完成税收收入38.94亿元，同比增长17.96%。

企业创新能级显著提升 年内，园区共有16家企事业单位获国家和上海市科学技术奖18项，其中获国家科学技术进步奖二等奖2项；获上海市技术发明奖一等奖1项、三等奖1项，上海市科技进步奖一等奖2项、二等奖3项、三等奖9项。截至9月底，园区申请发明专利数450件，授权105件，万人拥有发明专利12.2件。

四大功能板块建设加快 环市北高新区的综合发展指数在全市5平方千米以下小型开发区中排名第一，单位土地利润和税收产业强度全市开发区排名第二，成为首批上海市海外高层次人才创新创业基地，被授予上海市环境教育基地、上海市科技创业苗圃，是全国首个以服务业发展为特色进行创建的国家级生态园区。环多媒体谷功能板块形成了以数字动漫、网络游戏、数字出版和广告会展等为主导的文化与科技融合特色产业，被认定为上海市文化创意产业园区。截至9月底，文化创意及其相关产业规模超过70亿元，引进了美国暴雪（动视信息技术）、心动网络等一批行业龙头企业。环上大科技园功能板块园区改造与品牌拓展稳步推进。上海大学延长校区科技园区改造工程顺利推进，上海大学科技园与上海电气集团合作共建上大科技园机电大厦分园。环苏河湾功能板块招商引资成效显著。1—9月，苏河湾地区企业区级税收14.28亿元，同比增长30.75%；新注册内资企业244家，引进资金55亿元；新注册外资企业18家，引进资金26640.50万美元。



青浦园

以“建设生态宜业现代特色产业园”为目标，着力推进基础设施建设，强化企业服务。1—10月，园区实现7.86亿元税收产值；完成合同外资6730.1万美元，同比增长40.9%；全社会固定资产投资7.5亿元，同比增长117%；园区基础设施建设投入2.06亿元，同比增长440%。

主推主导产业发展 紧紧围绕先进装备、新材料和生物医药三大主导产业开展源头招商，共引进产业项目27个，涉及土地产业项目251亩，投资强度710万元/亩，预计达纲产值23.8亿元，预计每亩产税81.9万元。1—10月，累计盘活存量闲置厂房8950平方米，协调优质项目收购闲置土地32亩。

加快创新服务建设 建立知识产权托管平台，指导帮助6家企业获推荐申报上海市重点技术改造项目，1家企业获批青浦区技术创新示范企业。园区多个项目获得了市生物医药产业化项目扶持资金，所获最高扶持金额为1670万元。园区加入了上海市创新公共服务平台，设立张江高新区青浦园分站研发平台大型仪器共享，开展生物医药、新材料、汽车能源及汽车零部件等方向研发公共服务平台建设。

重点汇聚研发机构 园区内现有高新技术企业21家，市级企业技术中心3家，区级企业技术中心2家，区级高新技术研发中心3家。另有奎克化学、东岩机械、赛伦生物、滇红药业、墙特节能等20余家企业均已设立研发中心或研发部门。园区内现有上海市专利示范企业1家，上海市专利试点企业2家，青浦区专利试点企业9家，全年落户企业知识产权申请量达500件，其中发明专利授权达29件。



嘉定园

深入推动园区产业结构升级，培育主导产业集群，促进科技项目产业化，提升园区及企业自主创新能力。继续推进园区四大板块的产业集群建设，进一步完善管理机制。截至10月底，园区共有注册企业2663家，企业（不含上海大众）营业收入约340亿元，税收总额约14.7亿元，综合经济实力稳步提升。

加快四大功能板块建设 嘉定园区国家级科研院所集聚板块集聚了中科院上海光机所、硅酸盐所等8家国家级科研院所，成为国家级重大科技成果转化和产业化的重要基地。嘉定工业区产业创新基地聚集了中广基地、复旦、上大高新技术产业孵化基地，以及中科院上海光机所、上海技物所、新傲科技的产业化基地。新能源汽车研发集聚区核心板块拥有以同济大学（嘉定校区）为核心的环同济知识经济圈及国家级和省市级研发中心，建成了以外冈为中心的新能源汽车及关键零部件产业化基地。文化创意与信息服务业板块逐步引入了一批创意设计与文化信息服务业企业、企业设计研发总部基地和产业配套发展专业服务中心。

推进战略性新兴产业发展 上海电气钠硫电池项目、智能镀膜玻璃项目中试顺利，索尼实验室、康宁实验室正式组建运行，激光稀土钕玻璃生产线安装完毕，太阳能涂膜材料试生产启动，钍基熔盐堆研发有序推进。上海联影医疗科技有限公司新产品试制完成。国际汽车城配套设施建设加快。中央党校电动汽车试乘试驾中心启用。

完善园区企业服务 积极组织企业参加“新三板”培训，两家企业成功挂牌“新三板”。园区获批上海市海外高层次人才创新创业基地。新出台并实施《上海嘉定高科技园区专利、软件著作权资助办法》，鼓励中小微科技企业提升核心技术能力。



金桥园

结合“二次开发、二元融合”的园区发展构想，积极推动园区经济社会发展迈入新起点，二次跨越实现新进展。1—10月，园区实现工业总产值1625.88亿元，实现税收收入323.02亿元，实现地方财政收入37.18亿元，固定资产投资67.72亿元，合同外资3.72亿美元，实到外资3.84亿元。

完善发展规划，生产性服务业发展加快 积极开展金桥未来发展方向专题研究，推进土地“二次开发”地铁地块试点项目和南汇工业园区大治河以南区域概念规划编制。1—9月，园区生产性服务业收入约1491亿元，同比增长230%；预计全年完成生产性服务业收入1800亿元，同比增长2.4倍，增长规模继续保持全市第一。

推进重点项目建设，发展动力持续增强 积极推进金桥备用地IV土地开发重大产业项目。协调推进上海贝尔增资、默克液晶材料、波士顿科学、沃尔沃总部、艺康（中国）业务整合、立邦总部增资等重点项目，稳步推进辉门总部升级项目、拜耳新材料总部增资、多美滋管理性总部新设等项目。落实浦东新区服务中央企业战略发布会金桥4个协议投资超过百亿元的中央企业投资签约项目的准备工作。

紧抓服务管理，园区配套建设不断完善 组织企业开展2012年首批张江专项发展资金申报和参与浦东新区区级研发机构认定。开展各类财政扶持的认定、受理、审核工作，拟定《关于金桥出口加工区对人才公寓工程实施财政扶持的暂行管理规定（初稿）》，优化推进政策扶持。企业政府事务联络专员机制覆盖扩大至园区202家企业。金桥工业区A单元控制性详细规划、南汇工业园区控制性详细规划（调整）等专业规划编制稳步推进。开通金桥北区与轨交6号线、金桥南区与轨交2号线连接的高峰时段短驳线路，更新南区海关监管区监控设施。



杨浦园

立足国家创新型试点城区建设，加快园区创新创业要素集聚和产业结构调整升级，初步形成了创新创业服务完善、新兴产业蓬勃发展的良好氛围。截至9月底，园区共有法人单位7701家，科技园区企业总收入达182.5亿元，增加值达36亿元；新引进企业1053家，注册资金57.5亿元。

搭建创新创业服务平台 构建了“苗圃+孵化器+加速器”创新创业服务体系，园区共有3家市级科技创业苗圃，3家国家级科技企业孵化器，2家市级科技企业加速器试点单位，培育出了复旦光华、华平信息、儒竞电子、芯豪微电子等一大批高科技骨干企业。建设了电力科技园的电力系统实时数字仿真（RTDS）平台、面向科技型中小企业金融服务综合服务平台、复旦科技园技术转移服务平台、实训基地创意产品实验试制平台等企业公共服务平台。加盟上海研发公共服务平台，获“园区服务站”授牌。

发展园区科技金融 园内2家单位完成上海股权托管交易中心挂牌，1家单位成功登陆“新三板”，1家公司在香港联交所上市。浦发硅谷银行杨浦园正式开业。中小企业私募债试点工作取得突破，同捷科技成为上交所首批受理并通过备案的企业。

打造杨浦创业品牌 区科技企业总数累积达5400余家。1—9月，科技园区新增注册大学生创业企业133家，其中10家获上海市大学生创业基金。全球杰出青年社区首个中国分社区落户杨浦园。“3310”计划累计吸引78名入选国家“千人计划”的海外高层次创新创业人才和324家海外人才创业企业。中国（上海）创业者公共实训基地累计孵化企业167家，预孵化项目188个。



徐汇园

继续探索建设与区域高新技术产业发展趋势和特点相适应的高新区分园管理体制和工作机制，助推高新技术产业化发展。实施重大项目落地，扎实推进了专业产业园区、相关创新集群和产业联盟的建设，带动了生物医药产业，以及现代服务业快速发展。

优化产业环境，加快高新技术产业化 1—9月，高新区软件和信息服务业、电子信息制造业、生物医药产业、新能源、新材料产业等重点领域产业产值总规模达532.26亿元，同比增长13.3%；共有6个项目获国家重大科技专项扶持，18个项目获市战略性新兴产业、软件和集成电路专项等科技专项扶持。

建设枫林生命科学园，助推生物医药产业发展 成立上海枫林生命科学联盟，通过建立信息互通与交流、协同创新合作、专业化知识产权管理与技术转移、临床试验与CRO服务、高端人才培养引进与服务、投融资服务等六大功能服务平台，将主导并持续推进区域生物医药产业领域内有影响力的合作创新，实施技术转移与成果转化。

启动西岸传媒港建设，打造一流现代服务业集聚区 东方梦工厂落户徐汇滨江，标志着“西岸传媒港”建设正式启动，为徐汇打造集现代传媒、演艺娱乐、文化休闲、商务旅游为一体的高端影视制作和现代传媒产业集聚区奠定基础。园区将进一步挖掘滨江地区传统工厂文化遗存，引入民间资本参与剧院、音乐厅、美术馆建设，打造一流的、具有文化魅力的现代服务业集聚区。位于徐汇滨江的大型都市文化集聚区——“梦中心”，计划投资超过200亿元，打造上海文化新地标。



长宁园

继续推进“东、中、西”三大经济组团建设，完善园区发展规划和布局。1—10月，共入驻企业4291家，实现营业收入1349.5亿元，实现增加值793亿元，工业总产值25亿元，企业净利润33亿元，固定资产投资37亿元。

深化科技企业培育，企业创新能力稳步提升 截至11月底，园区有市级科技小巨人（培育）企业38家，区级科技小巨人（培育）企业33家。技术合同成交金额15.3亿元，组织7家企业申报上海市科技进步奖。

完善科技金融服务，创新创业环境不断优化 成立大学生创业基金和长宁园大学生创业基地，落实张江专项资金政策，重点推进股权和分红激励试点，自主创新人才特区建设试点；在多媒体产业园率先建立由银行、园区、政府三方投资的企业融资平台；推出科技金融助推平台，投资园内创新型服务业和文化创意产业。

优化产业结构，信息服务业快速发展 促进园区产业结构调整升级，系统规划“智慧电视”和“数字贸易”产业链、创新链；扩张空间布局，加紧建设上海工程技术大学科技园。1—11月，信息服务业总税收21.62亿元，同比增长25.22%。电子商务、通信类、多媒体企业保持了较高的增长势头。



虹口园

围绕园区功能提升，加强科技创新服务体系体系建设，深化服务，完善产业发展环境，积极吸引主导产业企业落户，继续推进重点项目建设。1—10月，园区纳税企业4223家，实现销售收入969.2亿元，同比增长20.24%；实现三级税收22亿元，同比增长41.90%。

知名出版机构成功落户 荣宝斋、人民音乐出版社（上海）有限公司、生活·读书·新知三联书店（上海）有限公司、商务印书馆（上海）有限公司4家出版机构落户中图蓝桥园区，带来更多数字出版项目，如人民音乐出版社的中国音乐数字出版与发行平台、中国出版集团的中华字库工程、商务印书馆的汉译名著数据库平台等。

企业创新能力进一步提升 园区推荐申报上海市创新资金项目20项，园区新申请高新技术企业7家；获国家及上海创新资金项目立项9项；获上海市科学技术进步奖和技术发明奖13项。

电子书包项目发展持续向好 举办了数字出版助推课程改革——电子书包数字化教材研发会、windows8+云服务——“电子书包”新技术推介会，以及上海市电子课本研发方案交流研讨会。



闵行（莘庄）园

以“经济结构转型、经营模式转型、管理体制转型”为战略目标，着力加强园区环境、功能、文化三大建设。1—10月，园区实现营业总收入1045亿元，完成增加值199亿元，同比增长3.9%，完成税收75.5亿元，同比增长26.5%。实现合同外资1.7亿美元，内资完成注册资本21.7亿元。

主抓“一部三中心”项目，提升园区创新能级 引导已落户企业将集团内“一部三中心”即地区总部、研发设计中心、运营结算中心和管理服务中心设在园区，大金研发中心、苏威总部、赢创德固赛研发3期等升级项目已成功落户；优先引进日本电装技术中心、福伊特总部、波士胶地区总部及研发中心等18个生产性服务业项目。

力行低碳理念，打造低碳生产性服务业集聚区 园区低碳生产性服务业集聚区奠基开工，以总部经济、研发中心、高科技孵化、专业服务、外包服务、金融服务等六大重点领域为主导产业，最终将形成一个服务于大虹桥乃至长三角地区的低碳生产性服务业集聚区。

繁荣文化建设，创建园区品牌新形象 通过全球征集形式，确定了园区全新形象标志、核心价值观、使命及愿景，编制了园区《文化纲领》和首家园区级的《社会责任报告》。



松江园

在抓招商、调结构、强服务、促管理上下功夫，扎实地推进高新区各项工作开展。1—9月，园区完成营业收入166.7亿元，净利润12.8亿元，上缴税收8.1亿元，净利润和税收双双超过去年全年的总量。

聚集创新创业要素 工业区西区总投资5000万元，占地1000亩的“西部科技园区生态走廊”1期完工。漕河泾松江园三大创新创业载体项目相继开工，引进地源热泵、能源中心等诸多节能环保技术。莘莘学子创业园科技孵化中心启动建设。松江区中山工业园预留了千亩土地，重点培育优质企业带动产业群发展。

提升园区服务能力 不断深化产业项目行政审批改革，行政审批时间减少68%以上。漕河泾松江园作为新获批的上海市知识产权试点园区，进一步加大知识产权政策宣传推广，组织培训讲座，搭建托管平台促进企业自主创新。

推进高新技术企业发展 园区共有高新技术企业38家，科技小巨人企业7家。形状记忆公司等6家企业获上海市创新型企业荣誉称号，正泰电气等6家企业申报的项目分别获松江区科技进步奖一、二、三等奖。上海创远仪器技术股份有限公司承担了2012年度、2013年度科技部重大专项，上海无线通信测试仪器工程技术研究中心被认定为2012年度新建上海工程技术研究中心。正泰电源被认定为2012年度上海市设计创新示范企业。



紫竹高新区

2012年，紫竹高新区历经10年建设发展，已进入全面跨越式发展阶段。截至9月底，高新区入驻企业470家，其中外资企业105家，内资企业365家；累计吸引合同外资38亿美元，外资投资总额80亿美元，内资200亿元；实现技工贸收入224亿元，同比增长5%；税收总额24亿元，同比增长12%。

大力发展战略性新兴产业 深度对接国家战略性新兴产业，积极有序地发展新一代信息技术、新能源、航空等产业。中国（上海）网络视听产业基地各项工作进展顺利，将充分发挥基地在网络视听节目产业链的孵化作用和集聚效应，扶持网络视听行业内新兴企业发展，重点搭建包括网络视听云计算中心、多媒体高清制作中心、节目内容分发中心、节目交易中心、三网融合监管中心、产业研究中心等在内的网络视听产业公共服务平台，打造具有集聚效应和示范作用的网络视听产业链。高新区吸引、拓展和扶持个人移动终端嵌入式系统及其应用软件开发、汽车电子嵌入式软件和车载智能终端设备软件系统、无线传感网络应用软件、多媒体技术开发平台、云计算软件与数据库平台研发等新兴技术领域企业建设，形成高新区内软件和信息服务产业新的增长点。

全力建设航空电子产业基地 中航通用电气民用航电系统有限公司项目总投资20亿美元，成功落户高新区并开工建设。与此同时，公司战略发展计划和商务计划也在加紧制定，全方位的技术合作和C919航电系统研发等各项任务已经展开。全力打造中航工业民机航空电子研发中心，使中航通用电气航空电子系统有限责任公司成为全球航空电子产业基地，成为中航工业长三角地区电子产业创新中心。

建立健全综合服务体系 创业服务平台方面，先后成立了大学生及青年教师创业中心、YBC紫竹办公室、海外高层次人才创新创业基地、人才服务中心、知识产权办公室、版权服务工作站，为企业提供成果转化、知识产权托管、人力资源、创业投资、融资支持、检验认证、企业管理等多方面服务。科技金融服务方面，对40多家中小科技企业开展问卷调查，了解科技企业融资需求，同时与上海银行闵行支行等6家银行开展合作，并率先开展科技型中小企业信贷风险分担机制试点。组织企业参加“新三板”培训，请专家上门为企业提供个性化辅导，推动科技企业上市。科技创新服务方面，以信息平台为基础，整合区域内的科技服务资源，实现信息共享，通过EDA平台、IP平台、设计企业孵化中心、软件测试中心等多个研发公共服务平台，为科技企业提供专业服务。