

# 惠风和畅，筑造电子信息“高地”

## ——走进转型升级中的广东专业镇·惠州惠环

### ■走马专业镇

文/潘子欣 李嘉 梁洁莹

这里素有惠州通往深港、澳和东莞的“南出口”之称；

这里道路网络四通八达，国家级仲恺高新技术产业开发中心就位于辖区中心。

近年来，惠州市惠环街道结合区域经济实际，加快面向中小企业的科技创新服务平台建设，为特色产业提供技术、产业信息、政策咨询等服务。同时，积极培育专业镇主要产业，加速产业集聚，培植区域性新兴特色产业，延长和完善产业链，大力推进产业转型升级。

2008年9月，惠环街道获评“广东省电子专业镇”称号，2011年被授予广东省“双提升”示范专业镇，同时，被确定为“广东省知识产权试点区域”和被授予“惠州市专业镇建设优秀示范单位”称号，2012年又被确定为广东省数控一代机械产品创新应用示范专业镇。

据统计，目前，惠环地区454家注册企业中，电子产业企业就有151家，从业人员近3万人。2012年，惠环辖区电子产业产值185亿元，占全办产值的75%，年出口总值4.7亿美元，占全办出口总值33.7%。规模较大的有亿纬锂能股份有限公司、华星通讯实业有限公司、讯强电子(惠州)有限公司等，初步形成了通讯、LED、电子元件等产业链，并形成了明显的产业聚集效应和辐射效应，电子信息产业已经成为惠环的支柱产业和特色产业。

### ■筑造中小微企业“高地”

2012年4月，惠环成立了科技创新服务中心，中心设有检验检测实验室、优秀产品展示厅、人才培训基地、企业服务代理、办公室等，积极为企业开展政策宣传、技术支持、管理咨询、人才培训、信息化和电子商务应用、市场开拓等服务。同时，为中小微企业提供“一站式”代办、“一条龙”办理服务，为中小微企业提供了大量优质的公益性服务。

惠环科技创新服务中心主任黄碧月介绍，根据企业分布情况，惠环成立13个工作组，建立领导和部门联系制度，开展网格化服务。实施一本服务手册、一个责任片区、一本走访记录、一次季度例会的“四个一”工作制度，及时掌握企业动态、需求和困难。以党员或入党积极分子为骨干，在每家企业建立企业服务信息员队伍，创建企业服务QQ群，及时了解企业的动态信息。并成立了中小企业协会，发挥桥梁作用，建立企业与企业间合作交流的良好关系。

在惠环电子产品检验检测中心，总工程师洪洋介绍，该中心由惠环街道办事处投资创建，专门为企业服务的公益性公共检测技术服务平台，能为企业提供专家级的测试认证、技术咨询、产品开发建议、结构整改等专业化服务。目前，检测中心已经建立了安规实验室、材料实验室、环境实验室、淋雨实验室和化学实验室，并将逐步建成电磁兼容实验室、无线射频实验室，并获得国内和国际认证资质及UL、SGS、NEMKO、TUV、KEMA等认证机构的目击测试授权、FCC list授权等，检测中心已经与多个国家和地区的权威国际认证机构签署了合作协议。

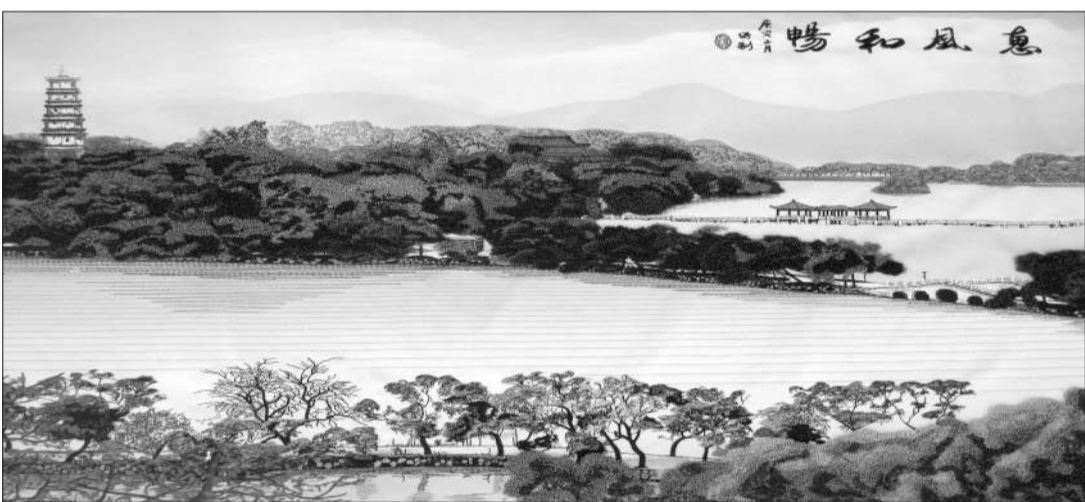
同时，惠环街道积极打造电子产业电子商务平台，树立品牌网上形象。平台对企业进行电子产业品牌塑造，提高品牌意识，建立品牌荣誉库，协助企业进行品牌认证、品牌包装、品牌推广，建立线上电子产业展厅，推荐优质企业和优质产品。

### ■营造投资兴业“磁场”

天敏科技发展有限公司由深圳迁来惠环，得到全程跟踪服务，在很短的时间内就取得了效益。神田精密机械有限公司行政总监黄顺伟是香港人，在该公司的“头脑风暴”室里，黄顺伟说，这里环境优美，人和政通，他们公司也是从外地搬来惠环的，通过惠环街道扶持，公司建立了独立的研发中心和实验室，拥有了企业自身的核心技术，目前，业务发展很顺利。

……

惠州科技局产学研科张娜介绍，惠环实施电



▲图为惠州惠环街道工人在操作田岛刺绣机械。

▲图为田岛新一代TCM混合机型制作的一张绣品，包含了毛巾绣和平绣两大刺绣元素，将如诗如画的惠州西湖实景栩栩如生描绘出来。在2010年3月中国(东莞)国际纺织服装工业技术展上能够以“春韵”为名，再次替惠州神田精密机械有限公司蝉联第四届绣品国际绣花设计大赛冠军。

子企业费用减免机制，对电子科技企业在厂租、管理费、水、电等给予优惠，大力吸引高端电子企业进驻。由相关部门在企业聚集的红旗村建立服务受理中心驻点为企业提供劳动保障、治安、安全管理、安全生产、户籍办理等服务；帮助电子科技企业申请国内发明专利资助，鼓励帮助企业申请省、市科研专项资金支持。据统计，辖区电子科技企业累计专利申请3630件，授权1407件。

据介绍，近几年，惠环累计筹集资金6000多万元，开发建设了2.7平方公里的工业用地，完善了西坑产业园自来水工程，改造了西坑片高低压电网，铺设了西坑的水泥道路，完成了工业园区的道路、路灯、绿化、通讯等基础设施建设。至今，落户西坑产业园的亿纬锂能等电子科技企业约有50多家。在剩下的约2平方公里的工业用地中，专门规划了30万平方米建设电子科技产业转移工业园，承接仲恺科技中心培育成熟的电子科技企业的转移，打造电子产业生产基地。

惠州市永卓科技有限公司就坐落在新落成的西坑永光工业园，办公楼、研究室、生产车间、员工宿舍，一栋栋崭新的楼房在厂区排列，永卓生产的有机硅胶是国内乃至国外都响当当的牌子，能与美国产品抗衡。

惠州仲恺高新技术产业开发区科技创新局的何薇说，仲恺正完善以孵化器和加速器为主要内容的科技创业服务中心的平台；鼓励和接纳有知

识、有技能、有特殊专长的科技人员来创建高、精、尖技术密集型电子科技企业。

### ■打造电子产业聚集基地

为了打造电子产业聚集基地。一方面，仲恺借助建设以孵化器和加速器为主要内容的科技创业服务中心平台，积极营造良好的科技成果转化环境，建设好惠环现代企业孵化器，鼓励和支持有知识、有技能、有特殊专长、缺创业资本的科技人员直接进入创业，发展高、精、尖技术密集型电子科技企业。另一方面，积极争取上级政府的支持和外引内联，规划建设电子销售专业市场，汇聚各类电子生产要素，为惠州乃至华南地区电子行业的发展提供了完整的市场流通及物流配套服务。目前主导建设的粤东灯具城二期总投资3亿元，总占地面积5万平方米，总建筑面积12万平方米的电子汽配城已对外开放营业，取得了良好的社会效益和经济效益。

一是优化空间布局，增强产业集聚效应，注重在信息服务、金融服务、物流交通等方面加强综合性产业环境建设，促进电子信息产业实现突破发展。二是培养一批具有融合性和对整个产业具有示范带动作用的企业，充分释放电子信息化融合的产能倍增效应，推动电子信息产业高效、快速发展。三是进一步加大财政投入扶持力度，重点扶持市场发展潜力大、产业附加值高的创新型企业发展，逐步增加电子信息产业在全市工业中的比重。

2010年仲恺高新区被赋予行使市一级行政管理权限和(县)一级行政管理权限后，位于仲恺高新区核心地带的惠环迎来了新的机遇与挑战。惠环街道办事处主任唐巧明介绍，惠环将按照乘势发展，集聚发展，创新发展的思路，以其独特的魅力和区位优势进一步强化电子信息专业镇产业技术服务平台公共创新服务功能，从整个产业链的角度，集研发、生产、测试、信息、培训、推广、实验为一体，建立多元化的创新服务体系，加快辖区内电子信息产业的集聚，引导和支持电子信息产业向高新技术产业升级，培育和发展一批高新电子科技企业群体，实现惠环专业镇经济的增量式发展。



走进转型升级中的专业镇 广东省惠州市惠环街道

### ■动态播报

#### ■东莞茶山：食品产业集群吸引配套骨干企业

科技日报讯(卜芥)随着越来越多的食品骨干企业在茶山落户发展，近日，东莞市欧华包装设备有限公司乔迁新址暨东莞市汉和食品机械设备有限公司举行开业庆典。镇委书记、镇人大主席翟崇碧表示，茶山将一如既往地支持和服务食品企业发展，帮扶企业做大做强，共同推动茶山食品产业集群升级发展。

据悉，去年底搬迁至茶山的欧华包装公司是一家专业从事自动化包装机械研发、制造与服务的企业，拥有成熟的各种型号包装机械及自动理料包装线，是为中国包装机械行业的骨干企业。为更好地服务和受益茶山食品产业集群发展，该公司于今年初成立了东莞市汉和食品机械设备有限公司，着力于烘焙设备整体方案的研发。

#### ■云浮罗定太平：新晋广东省技术创新专业镇

科技日报讯(卜芥)太平镇党委、政府在创新现代农业经营体制机制工作中，注重打造特色产业为主导，把发展蚕桑生产作为一项重点项目来抓，利用当地优越的地理资源发展山地种植蚕桑。该镇农技站成立有蚕桑生产技术协会，配备有10名农技干部，经过多年实践，探索和积累了一套密植高产的经验。该镇与华南农业大学动物科技学院蚕桑科学系、广东农科院等单位联合建立了农业科技示范基地，每年都聘请省市的专家教授来指导，办班讲课，传授科学技术知识，解决疑难问题。同时，国家蚕桑产业技术体系粤西综合试验站，在太平镇双角村建立了试验示范基地，为发展蚕桑提供了新成果、新技术的示范推广平台。

据悉，2013年9月22日，广东省科技厅批准顺德区陈村镇等14个镇为“广东省技术创新专业镇”，云浮市罗定的太平镇位列其中，成为罗定市首个蚕桑专业镇。

#### ■中山古镇：成立半导体照明稀土新材料院士工作站

科技日报讯(卜芥)“去年5月份古镇政府和学校谈起建立院士工作站的设想，6月份敲定合作形式，效率之快也是我们未曾料想过的。”半导体照明稀土新材料院士工作站核心成员、中山大学稀土与光电子信息材料研究中心副教授王静回忆，政府在寻求产业转型升级的过程中表现出了极大的决心和诚意。

工作站以中国科学院院士、中国物理学会发光分支学会名誉理事长苏锵为团队核心，拥有博士生导师4名，硕士生导师6名。依托光电子材料与技术国家重点实验室、生物无机与合成化学教育部重点实验室等平台，这个工作站将为古镇白光LED这一高效、节能、环保的战略性新兴产业提供强有力的技术支持，可更好地引进国内稀土光电及半导体照明专业的创新人才，并培养行业内的骨干技术人才，有力地推动古镇产业集群向新兴产业迈进。

#### ■中山三角：搭建两个平台助力企业创新

科技日报讯(卜芥)今年上半年，三角镇组织了一批国内著名大学和科研院所与镇内科技型中小企业开展对接活动。产学研合作为企业带来了巨大收益，武汉地质大学王圣平教授主持研发的“不锈钢表面分子自组装成膜的研究及产业化”项目，2009年通过广东省产学研项目立项，2011年获得发明专利，进一步提高企业生产效率和产品质量，减少污水排放，为企业带来了近1500万元的新增产值。今年上半年，三角镇共有7个项目申报省产学研及专业镇平台建设项目，有8个项目申报市产学研与工业攻关、农业攻关项目。

中山汇伟塑胶工业有限公司曾经是三角镇的用电大户，以前公司使用的设备十分老旧，耗电量高，每生产100万元的塑料包装产品，用电接近20万元，每月用电量都排在全镇前五名。而且由于设备自动化程度低，产品产量低，用人却很多，导致企业利润空间十分有限。2011年，三角镇党委、政府多次派人到公司调研，指导公司产业升级，并提供扶持资金支持。从2011年3月到2013年7月，汇伟公司先后引进16台自动化程度高的自动注吹机，6台压盖机。这一举措引来了雀巢、蒙牛、伊利、光明等新的优质客户，使公司年产值实现50%的增长。

### ■品图



有机硅是功能独特、性能优异的化工新材料，其在耐低温、耐老化、耐化学腐蚀性、绝缘、不燃等方面性能突出。目前我国已经成为全球最大的有机硅消费国和生产国，但产业大而不强，大量高端产品依赖国际厂商。有机硅行业重点推进高端深加工产品的再开发，预计与新兴产业相关的太阳能、信息产业、医学等领域的专用有机硅产品(如硅橡胶)将有望获得爆发式发展。

惠州永卓科技园重点用于研发各类新型高端有机硅材料产品，主要生产yozho牌有机硅材料，产品覆盖有机硅隔离剂、大功率led灌封胶、电子灌封胶等多个系列，图为永卓科技有限公司的有机硅胶模具。

### 论点

#### ■珠江三角洲腹地的城镇化是通过专业镇的途径来实现的

专家：路平(广东省科学技术厅研究员，广东省专业镇发展促进会名誉会长)

本世纪初，日本东京大学教授周牧之写了一篇文章《珠江三角洲：大城市群与产业集群》，其中提出了一个论点，认为中国制造业迅猛发展，并不如一些人所说，得益于廉价劳动力，而是因为珠江三角洲和长江三角洲出现了规模巨大的产业集群和大城市群功能的集聚。周牧之在这里没有使用产业集群的概念，更没有使用专业镇的概念，而是使用了产业集聚的概念，这只是用词上的差别，并不妨碍其含义。

美国学者西里尔·E·布莱克在其名著《比较现代化》一书中提出：从传统社会向现代社会的转

### ■观点集萃

大革命”全省城镇化到1978年只剩下149个。

就世界范围来说，城镇化不仅是不可避免的，而且是加速发展。据统计，城镇化水平每增长1%，19世纪要10年，20世纪前要3.3年，1950—1980年要2.2年，1980—2000年只要1.1年。按照世界城镇化的平均速度，广东在改革开放后的30多年，城镇化的速度还是比较快的。1979年广东的城镇化率仅为12.3%(全国19%)，1998年提高到40.86%，到了2005年底再提高到60.68%。“十二五”期间，广东城镇化率将每年提高0.8个百分点，到2015年达到70%，总体达到中等发达国家水平。这样的城镇化水平同发达国家也不相上下。

而珠江三角洲腹地的城镇化水平发展这样快?原因可能列举很多，但把珠江三角洲城市群同产业集聚联系起来考察，不失为一个有见地的角度。

在珠江三角洲腹地，除广州、深圳两个特大城市外，其他4个地级城市、东莞32个镇(街道办事处)，中山20个镇和佛山东部三区23个镇(街道办事处)，已基本上专业化镇了，或者说产业集群化了。研究东莞、中山和佛山东部三区专业镇经济和城镇化的关系，的确可以清楚看到：这些镇经济和信息化水平都很高，并培育了一大批规模的企业，经济规模已相当大，而且人口的质量也很高，集中了成千上万的专业技术人才。从城镇建筑来看，像虎门、石龙、小榄等镇都规范具有特色。当然这些镇在珠江三角洲腹地70多个专业镇中，都是发展最好的，且很有代表性。这有力地说明，专业镇经济的迅猛发展有力地推进了城镇化的进程，而城镇化作为专业镇经济的产业优化升级，再上台阶营造了发展环境，两者是相辅相成、相互促进的。