

羊城晚报讯 记者张闻报道：据佛山市发改局消息，近日，由广东省铁路投资集团所属广湛铁路投资建设，中国铁路设计集团EPC总承包，中铁十二局承建的国内在建高速铁路最大跨拱形结构比计划提前15天顺利完成。这一里程碑式进展标志着广湛高铁珠三角机场站的建设迈入全新阶段，为后续主体结构施工和全线通车目标奠定了坚实的基础。

广湛高铁珠三角机场站是全线的重难点控制性工程，也是广湛高铁与珠三角枢纽机场“空铁联运”一体化规划的核心节点，未来将实现高铁、航空、城

际、地铁等多种交通方式的无缝衔接。机场站全长1400m，咽喉区采用多断面拱形结构和框架结构相结合的形式设计，拱形结构最大跨27.3米，是国内目前在建高速铁路最大跨拱形结构。

咽喉区拱形结构需在265米范围内完成3种断面连续转换，面对技术难题和工期压力，项目团队从设计、验算、加工、拼装、断面转换等方面逐一突破，研发了一种适用于多断面拱形结构施工的台车，申报发明专利2项，实用新型专利9项，工法一篇，实现了以科技创新赋能广湛高铁建设的理念。

为实现如期通车目标，广湛铁路公

司和中国铁设广湛铁路工程总承包项目部组织中铁十二局施工团队多次出入现场、召开专题会议，通过优化施工方案，科学配置资源，强化工序衔接，采用“多班倒”连续作业模式，管理人员与施工人员通宵达旦、日夜奋战，克服了种种困难，比原计划提前15天完成咽喉区拱形结构施工，为后续土方填筑争取了宝贵时间。

据介绍，项目建成后，珠三角枢纽机场站将成为粤港澳大湾区面向粤西、辐射大西南的综合交通新极核，进一步巩固广东“一核一带一区”区域发展格局。

“镇”街之宝——让佛山文化宝藏活起来

统筹/张闻
文/羊城晚报记者 李婷婷 通讯员 樵宣
图/羊城晚报记者 王泽宝(除署名外)



桑园围成功入选“世界灌溉工程遗产”，西樵镇位于桑园围核心区 西樵宣办供图

千年水脉织就岭南锦绣

探寻“面料名镇”西樵百年工业之源

壹 建堤筑围：桑基鱼塘成就蚕桑之乡

沿着一根穿越古今的“丝线”，南海西樵的纺织业历史可以追溯到一千年前。在西樵山上向南远眺，北江西江“拥抱”着一个河网密布、村舍散落的地带，一片一片的鱼塘星罗棋布，其中间隔着青翠的桑树和农田，万亩桑基鱼塘风光尽收眼底。

这里是始建于北宋时期的桑园围，蕴含先民的智慧与汗水，孕育着珠三角繁盛数百年的农商经济，也为西樵纺织业的发展奠定了先天的自然基础。

“珠江三角洲的百姓为控制、利用水而修建了很多‘围’，其中桑园围最有名。以这些围为基础形成的人与自然和谐共处的‘桑基鱼塘’生态系统，提供了丰富的蚕丝原料，催生了发达的西樵纺织业。”中山大学历史系教授、中山大学岭南文化研究院执行院长温春来介绍说。

在唐、宋时期，西樵的先民从中原经珠江南迁徙而来。江海交汇处，珠江洪水频发，为了防洪御灾，先民们担沙筑堤，抛石砌围，不断兴建堤坝，形成了完善的堤围体系。

据《南海县志》记载，桑园围在北宋徽宗年间（1101—1125年）始筑东、西堤，4年后再筑筑横基，分别为沙头中塘围、龙江河汾围、桑园围、甘竹鸡分围。北宋徽宗崇宁、大观年间（1102—1110年），广南路张朝栋牵头治理，在西樵山下沿西江、北江筑堤防洪。

解决了水患问题，但彼时珠三角大部分地方并不适合耕作，从宋代起，西樵先民们顺势而“围”桑基鱼塘，也开启了岭南特色农业的序幕。顺应大自然的规律，形成了“塘基种桑、桑叶喂蚕、蚕沙养鱼、鱼粪肥

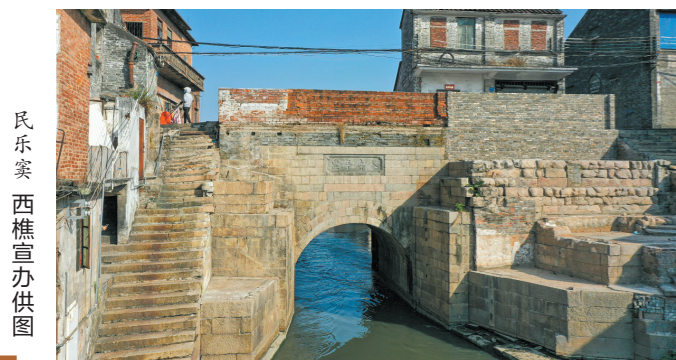
塘、塘泥壅桑”独具岭南特色的生态循环农业模式，“桑基鱼塘”也在南海西樵周边应运而生。

沼泽变成了鱼塘，沧海变成了桑田。地理条件的改善，也催生了岭南地区农业、种植业、手工业、商业的发展，形成了人与自然和谐共处的生态文明，促进珠江三角洲经济文化的崛起。尤其在明代，外界对珠江三角洲发生了从“蛮荒之地”到“富庶之乡”的观感改变，其独有的生态文明模式带动了经济文化的崛起，使珠江三角洲成为全国核心经济区域之一。温春来说。

到了明朝，南海西樵的种桑业发达，享有“广纱甲天下”的美誉。当时，南海县周围均种桑养蚕、抽丝出售，为丝织制造业提供了充足的蚕丝，促使广东丝织制造业的空前繁荣。

明中叶，西樵山作为“理学名山”名声大振之时，西樵种桑养蚕的商品性农业快速兴起，佛山逐渐成为广东最大的丝织业中心。清代，西樵的丝织业已经形成了产、供、销为一体的生产体系和完整的产业链条，促使南海成为岭南著名的丝绸之乡和“海上丝绸之路”重镇。

据记载，明清时期，西樵圩市迅速发展，标志着商品经济已相当发达。“民乐有个窠，家家纺织声”“一艇生丝去，一艇白银回”，正是明清时期西樵纺织业繁盛的写照。当时，南海民乐是广东最大的土丝集散地，满载着生丝远销东南亚、印度、中东和欧洲……而当时向海外贸易的货物，除了产自南海的丝绸，还有陶瓷、茶叶等。



民乐窠 西樵宣办供图

贰 弄潮而变：机器轰鸣中的产业变革

西樵山脚下，有个古村落叫筒村，这里流传着关于西樵丝业发展的传奇。在村内的陈启沅纪念馆，记载着中国近代民族工业先驱陈启沅推动当地缫丝业发展的故事，留存着民族资本主义工业开始产生的历史痕迹。

1873年，西樵筒村人陈启沅在家乡创办中国第一家民族资本机械缫丝厂——继昌隆缫丝厂，中国第一台自主研发的蒸汽缫丝机在此轰鸣。自此，南海乃至广东丝织制造业从手工缫丝迈向机械化的新发展阶段。

陈启沅因家境日艰，为求生计的他在20岁跟随兄长往安南（今越南）打工谋生。1872年，已在海外经商致富的陈启沅放弃了安享富裕的生活，他遍游东南亚以及西欧各国，悉心学习机器缫丝法，立志要振兴实业反哺祖国。

“中国手缫丝比不上洋丝，并非茧质不好而是缫丝方法落后。”陈启沅分析国际生丝市场动向，见到洋机械缫丝远远优越于国内的手工操作，于是立志要把先进的缫丝技术带回祖国。经

温春来说，西樵纺织业的发展，与它自身的地理、人文环境密不可分，二者相互依存促进。脱胎于农耕时代桑园围内发达的蚕桑业和适应时代浪潮下不断变革创新的缫丝技术，西樵纺织业一路高歌猛进、发展壮大，在近现代先行一步，逐渐成为“纺织之乡”和“面料名镇”。

新中国成立后，西樵凭借传统纺织产业优势，成为南海主要的纺织生产基地。上世纪60、70年代，南海国营南海丝厂、南海丝织一、二、三厂均设在西樵。这些工厂成立以后，产品门类不断扩张，不仅生产丝绸，还生产棉布、麻布，逐步生产化纤和混纺。进入上世纪80年代，一股“兴纺”热浪遍及西樵，西樵镇



陈启沅纪念馆

过多年悉心考究，他将法国人开办机器缫丝厂整理成图和文字，亲自设计了一套蒸汽缫丝机，并在1873年回乡创办“继昌隆”缫丝厂，从而改变了家乡沿用传统手工缫丝技术的落后局面。据记载，陈启沅改良的缫丝机“可抵十人之工”，“继昌隆”缫丝厂开办不足一年，可容纳女工600多人。

此后，广东特别是珠江三角洲各县纷纷办起新式缫丝厂，珠三角成为近代民族资本缫丝工业的中心，广东丝织制造业达于鼎盛。据记载，1925年，仅官山、民乐两地的丝织机有1.2万台，占全省四分之三，年产纱绸100多万匹，民乐还首创出

具有扭眼通花的香云纱，开创真丝绸类丝织先河。随着机械化缫丝技术的广泛应用，也大大提高了当时粤丝的出口量，1883年至1901年间，粤丝出口量从9556担增加至36987担。

为帮助家乡人民掌握科学的种桑养蚕和缫丝技术，陈启沅还将数年中考察得来的蚕桑知识，编写了通俗易懂的《蚕桑谱》。据记载，陈启沅还一贯热心公益事业，曾捐巨资修建桑园围等水利工程。

由此，陈启沅掀起了纺织业的第一轮工业革命，不仅振兴了缫丝业，同时也带动了中国的种桑养蚕业的迅猛发展。

叁 厚积薄发：“面料名镇”的成长之路

和村级集体纺织企业迅速崛起，农民纷纷洗脚上田开厂办厂，个体、私营纺织厂也如雨后春笋般涌现，形成了全国最大的化纤布匹批发市场，打造出“千家厂，千家店，万台机，亿米布”的产销体系，迅速成为全国主要纺织生产和销售基地之一。

进入新世纪，国内外纺织业竞争激烈，西樵纺织业面临成本上升、环保压力增大以及国际市场需求变化等多重挑战，迎来“阵痛期”。但不畏艰辛的西樵人迎难而上，加大研发投入，开发高附加值产品，引入智能化生产线和自动化设备提升生产效率和产品质量，还积极推动纺织业与旅游业结合，推动产业转型升级。

2002年，西樵被中国纺织工业协会授予“中国面料名镇”称号。



南海西樵曾创造“一艇生丝去 一艇白银回”的辉煌 西樵宣办供图

织工业协会授予“中国面料名镇”称号。

肆 转型升级：“人文+科技”再创“新”纺织时代

今天的西樵，将围绕“空间再造，产业重塑，缔造美好生活”在西樵“工作主线，聚焦人文经济与现代产业融合发展，再造一个产业焕新、文旅出圈、城乡出彩的现代化活力新西樵。全镇产业进行了深度谋划和科学布局，将坚持以产兴城、以城促产，围绕“3+3”产业发展体系，重点深化推进纺织产业转型升级工作，力争2025年纺织产业产值突破180亿元。2025年伊始，6大新项目在广东西樵纺织产业基地集中动工，《西樵镇纺织行业“八新工程”实施方案（2025—2027年）》发布，明确将通过链新、技新、塑新、智新、尚新、品新、绿新、才新工程，赋能镇域传统优势产业提升发展效益。

目前，“面料名镇”西樵共有纺织企业840多家，170家规模以上纺织企业，生产设备约3万台套，从业人员约4万人，年产各类纺织面料40亿米，形成了棉纱、织造、染整、服装、销售、物流等完善的产业链条。

站在新的起点，西樵将以“人文经济+科技

创新”作为双引擎，全面推动纺织产业高质量发展。3月7日，西樵纺织产业集群转型发展大会暨西樵服装文创孵化基地（牛仔中心）启动仪式举行，广州纺织品进出口集团有限公司打版中心（西樵分中心）、省级中小企业特色产业集群、西樵服装文创孵化基地（牛仔中心）等多个项目启动……力促产业基础高级化、产业链条现代化迭代升级。

当前，聚焦推动人文经济与现代产业融合高质量发展，推动产业形态推陈出新，延伸文化创意、时尚设计、数字服装、产学研用、数转智改等高端链条，西樵涌现出名杰纺织牛仔文创孵化基地“无限丹宁”品牌赋能、金帛科技主动出海等优秀案例。

例如，佛山本地纺织龙头企业名杰纺织依托其全产业链优势，黄氏集团结合本土丰富的西樵山、桑基鱼塘、香云纱等人文元素，以“纺织+文旅”为核心战略，创立了全国首家“牛仔”主题酒店——靛蓝纹学酒店。“靛蓝纹学”品牌还

将延伸到更多领域，启动西樵服装文创孵化基地（牛仔中心），打造无限牛仔生态，畅通上下游产业链条，推动价值链向时尚、高端迈进。

借助人文与科技之力，西樵纺织将持续焕发新的生命力。南海区委书记顾耀辉在启动仪式上强调，进一步推进纺织产业转型升级，是机遇所向，也是现实所需，一方面要发挥人文之力，在人文经济赋能产业升级上实现新突破；另一方面要强化科技之力，在以科技驱动激发产业活力上实现新突破。

继承着千百年来纺织业的文化基因，西樵蚕桑文化火种被重新点燃。“中国纺织之乡”西樵，正响应佛山高标准打造环两江（西江、北江）区镇村高质量发展先行区，推动人文经济与现代化产业融合发展，在时代浪潮中扬起“转型升级”的旗帜，推动牛仔产业、纺织行业持续“出海”，全力打造具有国际水平的人文经济先行镇。

关于西樵纺织业“顺势而为”“敢为人先”的故事还在延续……

记者手记

回溯历史，广东纺织制造业的转型升级脚步历历可数，“纺织之乡”西樵在其中扮演的“灯塔”角色隐约有迹。

温春来说，西樵纺织业的发展对岭南地区经济、社会、文化等有深远影响。它可以说是农耕工商业文明的典范，这种人与自然和谐共处的生态文明模式，促进了珠江三角洲经济文化的崛起，使其成为全国重要的核心经济区域之一，它还引领了中国传统纺织业向现代经济过渡，影响了社

会认知，形成了重要文化标识。

当前，南海打响西樵山文化IP。在温春来看，有两个IP值得挖掘，分别是“天下之西樵”和“岭南水乡生态文明的典范”。在中国历史长河中，以西樵山为核心的这块土地，不断产出具有标志性的文化财富和历史人物，就是“天下之西樵”的含义；而围绕西樵山的这片岭南水乡，其自然风光与人文底蕴和谐共生的模式，具有重要的典范意义。

纺织文化，作为

“山下文化”，体现了西樵山文化的多样性特征，也是一份独具南海印记、特质的文化“瑰宝”。通过系统梳理，让桑园围的治水智慧等历史以更鲜活的形式呈现在世人面前，使其成为城市共同记忆的一部分，在当下有着重要的现实意义。

顺势而为，开放兼容，重商兴业，实干为要……继承这份“珍宝”，才能更好地再造一个产业焕新、文旅出圈、城乡出彩的现代化活力新西樵。