

多维要素视角下乡村型半城镇化地区演化特征及机制研究

——以汕头市澄海区为例

丁伟丰 罗小龙

摘要：文章基于多维要素视角，以广东省汕头市澄海区中部片区为例，总结乡村型半城镇化地区的演化特征，从市场力、政府力与社会力3个维度揭示半城镇化现象的演化机制。研究表明，案例地区在土地利用、经济产业和社会结构方面呈现出半城镇化的典型特征，在演化过程中，市场力的引领是基础动力，决定了区域空间的开发形态，政府力的调控是制度保障，引导了空间资源的有效配置，社会力的嵌入培育了内生性力量，为乡村型半城镇化地区的发展注入强劲动力。最后提出，强化空间规划的引领作用，探索差异化的转型路径，创新空间管控模式与治理平台，将成为引导半城镇化地区转型的关键。

关键词：乡村型半城镇化地区；演化；转型；汕头市澄海区

doi: 10.3969/j.issn.1009-1483.2023.10.011 中图分类号: TU982.29

文章编号: 1009-1483(2023)10-0082-08 文献标识码: A

Study on the Evolution Characteristics and Mechanism of Rural Peri-urbanization Areas from the Perspective of Multi-dimensional Factors: Based on the Case of Chenghai District, Shantou City

DING Weifeng, LUO Xiaolong

[Abstract] Based on the perspective of multi-dimensional factors, this paper takes the middle area of Chenghai District, Shantou City, Guangdong Province as an example to summarize the evolution characteristics of rural peri-urbanization areas, and reveal the evolution mechanism from the dimensions of market force, government force, and social force. Research shows that case presents the typical features of peri-urbanization in land use, economic industry and social structure in the process of evolution. The lead of market power is the foundation, which determines the development pattern of regional space. The control of government force is the institutional guarantee, which guides the effective allocation of spatial resources. The embedding of social force cultivates endogenous forces, which injects strong impetus into the transformation and development of peri-urbanization areas. Finally, it is proposed that strengthening the leading role of spatial planning, exploring differentiated transformation paths, and innovating spatial control modes and governable platforms will become the key to guiding the transformation of peri-urbanization areas.

[Keywords] rural peri-urbanization area; evolution; transformation; Chenghai District in Shantou City

0 引言

改革开放以来，我国的经济经历了快速增长，并伴随着城镇化的大规模、高速度推进。在这一过程中，受制于城乡二元结构，城镇化滞后工

业化发展，导致了诸多结构性错配问题，表现出土地扩张与人口增长、经济发展与环境承载力失衡等现象。与此同时，在大城市边缘区、交通走廊地带及原乡村地区出现了不完全的城市化现象，产生了

基金项目：科技部国家重要研发计划重点专项课题“村镇发展模拟系统和智能决策管控平台关键技术”（编号：2018YFD1100805）。

作者简介：丁伟丰，浙江省城乡规划设计研究院规划四所助理规划师。

罗小龙，南京大学建筑与城市规划学院副院长，教授。

半城镇化地区,呈现城乡用地混杂、空间景观破碎等特征^[1]。半城镇化地区是快速城镇化的特殊产物,在解决大中城市暴露出的城市病、农村经济衰落等问题上具有特定优势,但也存在经济结构失调、空间发展无序等问题,亟待转型升级。

随着我国的城镇化迈入结构调整期^[2],半城镇化地区不仅是城乡之间的过渡地区,更可能是潜在新型功能区与永久景观^[3]。其中,由乡镇工业主导、城镇化等因素驱动的乡村型半城镇化地区是我国快速城镇化进程中变化最迅猛、矛盾最集中的区域,更能体现我国特定的宏观背景、地方条件与演化机制的影响作用^[4]。因此,乡村型作为村镇人口、产业与空间高度互动的产物,是城乡统筹与区域协调发展的关键,也是观察我国更普遍的半城镇化地区形成机制的重要侧面。鉴于此,本文在梳理半城镇化地区相关研究的基础上,选取典型案例地区广东省汕头市澄海区中部片区,从多维要素视角解析演化特征及机制,并为其转型提供建议。

1 半城镇化地区研究概述

半城市化(Peri-urbanization)现象普遍存在于世界国家的城市化进程中,中国语境下的 Peri-urbanization,被译为半城镇化,是特有的制度背景和社会环境中形成的一种不完全城市化现象。半城镇化地区是不完全城市化的空间表征,表现出城乡功能混杂的地域景观。现有研究包括以西方发达国家为代表的城市偏向型(Urban Bias)与东亚发展中国家为代表的区域偏向型(Regional Bias)两大分支,尽管侧重点不同,但整体呈现从城市主导向城乡统筹的空间研究转向^[5-6]。中国的半城镇化地区可追溯到20世纪80年代的乡村工业化运动,在城乡二元体制背景下,受中心城市辐射和乡村工业驱动的双重影响,催生了大都市周边的城市型与远郊农村的乡村型2类地区。其中,乡村型源于区域偏向的半城镇化研究,指的是由于非农产业发展与乡镇企业繁荣,在传统农村形成的城乡景观交错的特殊地理空间,表现出高度不稳定性与动态性特征^[7]。

半城镇化地区是全球化、城市化与本土化的产物,是多种驱动力因素共同影响的结果^[4]。对于乡村型,研究认为区位因素是基础条件,外资进入、大城市辐射和农村工业化是主要动力,农村滞后的管理制度是直接动因^[8]。Webster等提出产业发展带来的就业机会是重要的驱动因素^[9]。马恩朴将影响机制划分为经济因素的外部驱动与非经济因素的内

部建构,认为地方政府的企业化倾向是原乡村地区出现半城镇化的重要原因^[10]。唐伟成等从微观视角出发,认为村庄单元通过要素投入、土地回报与内部最优逻辑,诱发自身成为半城镇化的前沿拓展地带^[11]。现有研究成果较为充实,但一些方面仍值得探讨。首先,在研究对象上,多聚焦大城市边缘的城市型,忽略了城市之外的传统乡村,事实上,这类地区是我国半城镇化现象的主体,其空间形态与演变机制更加复杂。其次,在研究内容上,多从区域、经济和产权等视角解析半城镇化地区,认为产业发展是乡村型变迁的根本动力,生产模式与产业结构决定了土地利用特点^[12-13]。但是,城镇化不仅是经济发展的客观规律,更是政治、社会等要素共同作用的结果,少有研究从多维要素视角揭示乡村型的演化过程。基于此,本文在借鉴相关研究的基础上,重点聚焦乡村型半城镇化地区,对汕头市澄海区中部片区进行实证研究,分析演化特征及其机制,并为其转型发展提出建议,以期我国的城镇化政策创新提供启示。

2 乡村型半城镇化地区的典型特征

汕头市澄海区地处广东省东南部,毗邻汕头主城区,素有“粤东门户”之称。其中,澄海区中部片区是汕头市重点加工制造业集聚区,涵盖莲下镇、莲上镇、隆都镇和溪南镇4镇75村,总面积约160km²(见图1)。2020年,中部片区常住人口32.5万人,户籍人口33.2万人,城镇化率近75%,平均人口密度2031人/km²。1992—2020年,工业生产总值从2.69亿元增长至301.26亿元,占全区比重约40%,三次产业结构为7.7:55.6:36.7,近一半工业产值来自玩具礼品行业,形成以玩具创意产业为主体的工业特色经济。尽管社会经济增长迅速,城镇化率远超全国平均值,但实际城镇化水平同经济产业转型、社会结构发展不匹配,非农人口占比仅8%左右,在空间上呈现城乡用地混杂等特征,因此作为典型地区,值得进一步研究。

2.1 土地利用:空间扩张与粗放利用并存

案例地区是以乡村工业引领城镇化发展,由于缺乏宏观调控与规范管理,土地非农化现象迅速扩展,在空间上形成了亦城亦乡的村镇混杂区。一方面,土地开发空间连绵。根据1985—2020年遥感影像解译结果,中部片区建设用地面积从30.62km²增长到54.08km²,占陆域总面积的31.55%,超过30%的土地开发强度临界点,形成了带状密集城镇带(见

图2)。但是,近年来空间扩展态势放缓,扩展强度指数从1.23回落到0.26,倒逼进入存量调整时期(见表1)。另一方面,空间景观零散破碎。现状村镇生活区存在“生产、销售、居住”三合一空间,整体呈现工居拼贴式布局。中部片区作为工业集聚片区,现状产业空间集聚度不高,零散工业与物流仓储多以作坊或小规模企业分布在国道沿线和镇区内,占建设用地比重普遍超过50%(见图3)。因此,中部片区呈现出典型的“半城镇化”空间景观。

2.2 经济产业:传统轻工制造业转型乏力

作为乡镇企业崛起的前沿地带,澄海地区拥有良好的生产传统和产业基础,形成了以玩具工艺等

轻工制造业为特色的产业体系,但陷入传统产业的路径依赖与转型困境。一方面,从企业类型看,小型民营企业是经济主体。2000—2020年,地区规模以上外商企业与港澳台投资企业占比从30.70%降到4.22%,外部资本利用率较低(见表2)。规模以上私营企业占比从7.90%升到83.40%,企业组织形式趋于灵活化,传统家庭经济的独立性与逐利性保持延续,形成了内源式经济发展路径。另一方面,从企业行业看,传统特色工业优势突出。分行业企业单位从相对均衡分布转向重点发展布局,娱乐用品制造业与橡胶塑料业作为地区经济主导产业,占比接近60%。但受制于资源与空间压力,以玩具工

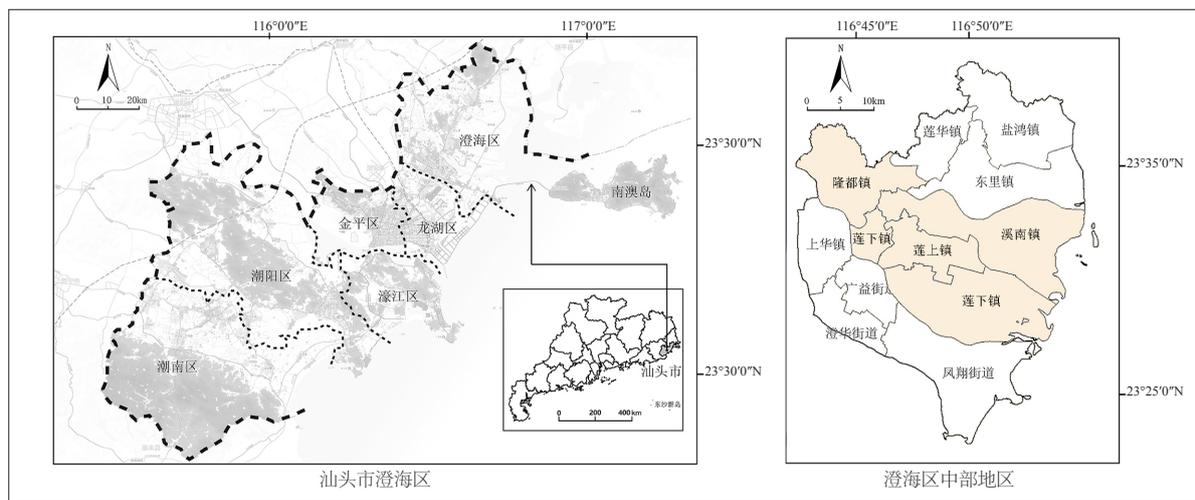


图1 澄海区中部片区行政区划

资料来源:作者自绘。

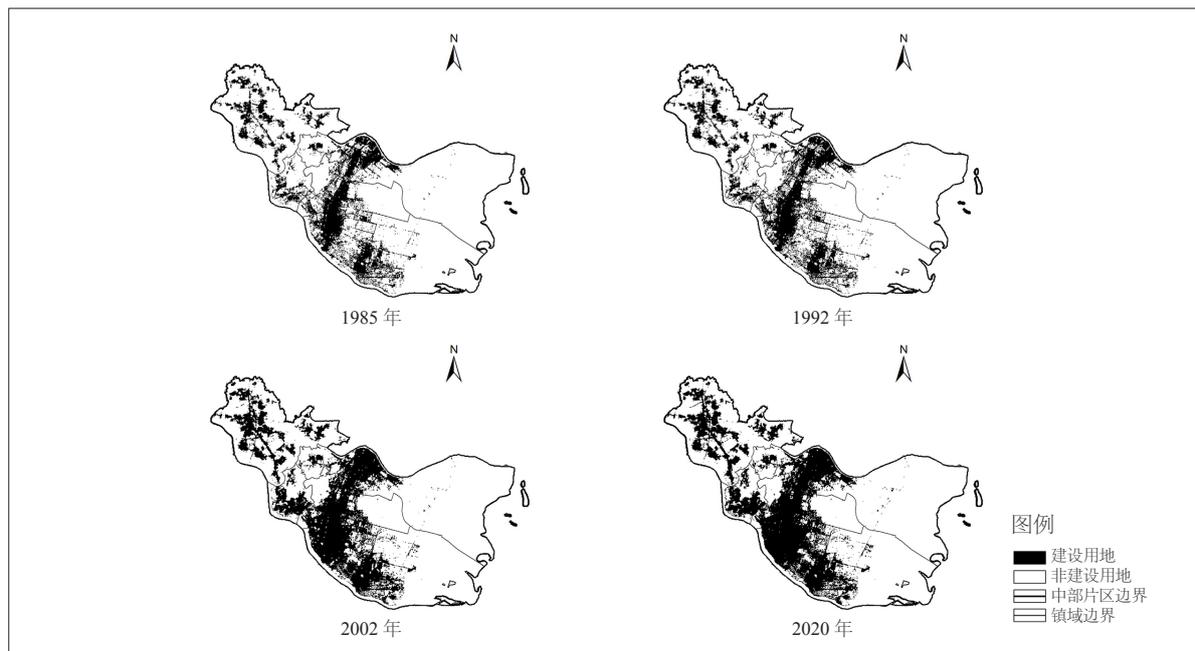


图2 1985—2020年澄海区中部片区建设用地扩展示意图

资料来源:作者自绘。

艺为代表的传统产业，存在生产模式低效等问题，造成村镇空间的粗放利用与资源浪费，难以发挥规模效应。同时，由于缺少区域产业统筹，存在镇域经济品牌雷同等问题，易陷入产业同质化竞争困局。

2.3 社会结构：治理失衡与隐性城镇化现象

澄海地区拥有浓厚的宗族传统，形成了以亲缘网络为纽带的社会结构，一定程度导致农民市民化滞后、治理体系缺位等隐性城镇化现象^[11]。一方面，农民市民化水平滞后。近20年来澄海区人口城镇化基本停滞，保持在70%~75%，但统计城镇化率并未反映实际城镇化水平，而是划分口径下城乡混杂区村民的被动居民化，实际城镇化率仅40%左右^[14]。同时，城市性与农村性活动高度混杂，就业结构呈现农工商多样化特征。另一方面，地方治理缺乏协同。由于宗族制度的亲缘网络对社会生活的渗透，部分治理仍停留在人情宗法与习俗惯例，市级政府管理困难、乡镇政府治理缺位、基层自组织缺乏引导等问题凸显，加剧了城乡空间的无序开发。滞后的治理体系也带来了公共产品的供给失效，政府供

给主体缺位、村民参与度低等问题逐渐凸显，导致公共产品供给陷入低水平、低成本的恶性循环。

3 乡村型半城镇化地区的演变机制

3.1 市场力的引领：从乡镇企业到新产业单元

3.1.1 乡镇企业的自组织发展

农村工业化是自下而上的城镇化动力，自组织的乡镇企业决定了空间扩展的碎片化格局，奠定了半城镇化特征的雏形。从乡镇企业看，20世纪80年代初，农村经济体制的变革释放了乡村生产力，村办企业等乡镇产业单元成为工业经济主体，具有经营规模小、布局分散的特征，造成了“村村点火、户户冒烟”的散点式格局。20世纪90年代中期，乡镇企业进入高速增长阶段，规模以上的大中型企业成为经济发展骨干，地方政府通过兴办工业区、引进工业项目等方式，推动以村镇单元为经济主体的产业集群化发展，形成了小集聚、大分散的空间格局。至2002年乡镇企业增加值占工业增加总值的90.3%。中部片区工业产值占全区工业总产值的40.2%。因此，乡镇企业带动了早期自下而上的城

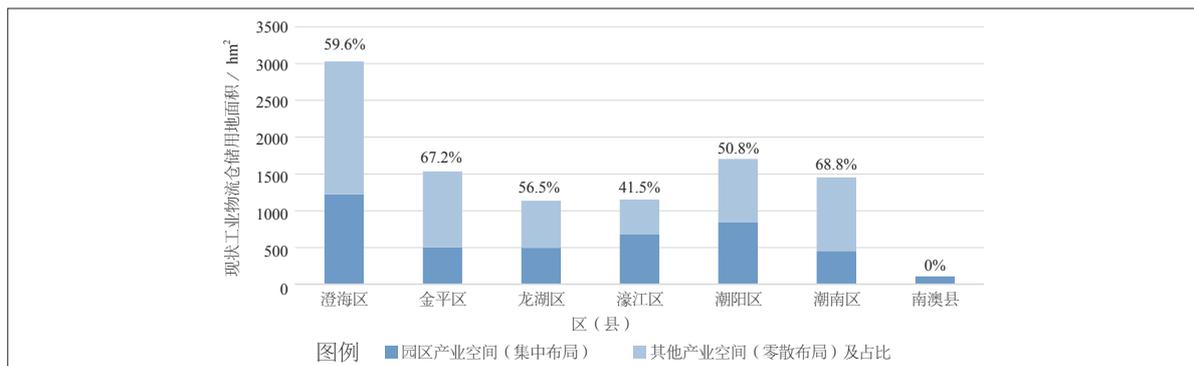


图3 汕头市各区（县）零散工业、产业园区用地占比

资料来源：作者自绘。

表1 1985—2020年澄海区中部片区建设用地扩展情况一览表

年份	建设用地总面积 (km ²)	开发强度 (%)	建设用地年均增长率 (%)	扩展强度指数
1985	30.62	17.86	—	—
1992	32.79	19.13	0.98	0.27
2002	46.93	27.38	3.65	1.23
2020	54.08	31.55	0.79	0.26

资料来源：作者自绘。

表2 2020年地区主要企业类型对比

地区	外商投资企业 (家)	港澳台企业 (家)	内资企业 (家)	总计 (家)	外商与港澳台企业占比 (%)
澄海区	5	9	318	332	4.22
龙湖区	20	39	211	270	21.85
金平区	12	25	250	287	12.89
濠江区	11	8	92	111	17.12

资料来源：作者自绘。

镇化进程，但是，乡镇工业的无序开发也造成了产业混杂布局、土地低效利用等问题。随着城乡统筹等概念的提出，传统乡镇企业逐渐退出历史舞台，产业模式升级成为新时期城镇化转型的必然趋势。

3.1.2 新经济活动的兴起

随着电子商务的兴起，传统产业与互联网深度融合，出现了以淘宝村为代表的新产业单元，产业集群的“双重集聚”为乡镇经济赋予新动能^[15]。淘宝村是以互联网交易为平台、网络商业集聚的村庄地域^[16]。澄海依托传统产业优势，将轻加工业与电子商务结合，迎来新产业单元的爆发增长。2020年，澄海区中部片区4镇均成为淘宝镇，含32个淘宝村（见图4）。在空间分布上，淘宝村邻近地缘效应明显，表现出沿交通轴线近域扩散、裂变式增长特征，整体呈现大集聚、小分散的空间特质。在产业联系上，城乡要素依托互联网形成紧密的网络联系，引发区域性产业分工和空间组织变革。以蓬下镇宝奥城为例，作为国家级电商示范基地，通过建立电商服务平台和优质产业集群，发挥电商集聚效应，打造澄海玩具产业带，带动区域产业转型升级。因此，新经济活动将产业联系从公路运输转向网络链接，小城镇与乡村突破区位与空间约束，实现资源的最优空间配置，促进新自下而上的城镇化进程。

3.2 政府力的调控：从增长主义到存量时代

3.2.1 增长主义的政策导向

随着市场经济体制的改革，地方政府通过区划

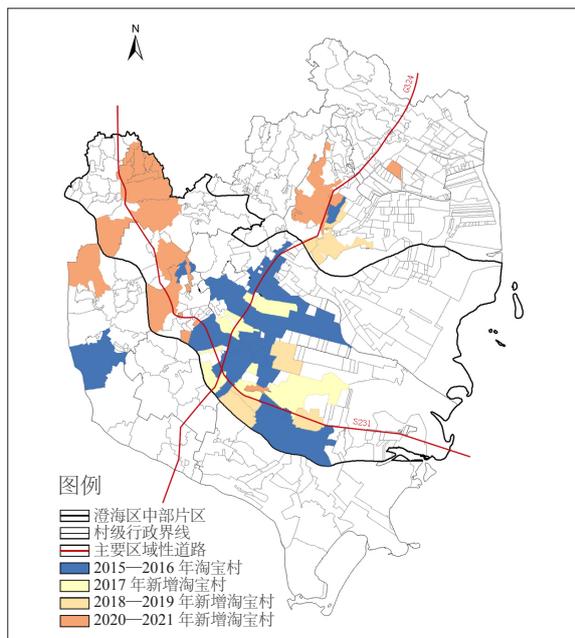


图4 澄海区中部片区淘宝镇（村）分布

资料来源：作者自绘。

调整、规划引导与土地管理等方式，推动澄海进入最快速度、最大规模的城镇化阶段，也是半城镇化地区成型的主要时期。从区划调整看，在市区层面，地方政府通过市直管县改革、撤市设区等，获得更多的经济管理权，为澄海成为汕头北拓的副中心产业新城奠定基础；在乡镇层面，通过撤区设镇、村镇合并等，大大削减行政配置，提高基层政府的资源调配能力（见图5）。从规划引导看，初期以中心镇为重点，明确工业振兴战略，将中部4镇列为重点工业卫星镇。20世纪90年代中期，澄海建制镇建成区总面积较20世纪80年代初扩大10倍多。随着新区开发成为地方政府引导资本集聚的重要手段^[17]，空间拓展转向324国道沿线，形成20多公里的带状高密度城乡混杂区。从用地管理看，土地征用是原始资本积累的重要方式^[18]。地方政府通过“以征带用”对重点地区统一征用管理，征用土地中工业用地占比达43%左右，10年间年均征用非农建设用地从138宗增长到423宗。然而，农地转用也暴露出利益空间，导致大量的违法转用现象，加剧半城镇化空间景观的异质性。

3.2.2 存量时代的价值挖潜

在国土空间规划体系重构的背景下，规划价值观从市场导向转向公共价值，空间存量升级成为重点。在规划引导上，加强对空间功能的统筹布局，提升用地供给质量与效率。《汕头市中心城镇体系规划研究》提出破除324国道的主轴效应，实现从点轴开发向网络开发的新型城镇体系转变。《汕头市工业控制线划定规划》对工业用地规模和结构优化调整，划定工业控制红线，整合村镇级工业区，保障产业用地供应，合理引导产业结构升级。在用地管理上，深化改革土地管理制度，规范集体土地利用行为，加强非农建设项目审批流程管理。2009年，广东省政府提出实施“三旧”改造，按照改造标图入库、年度实施计划与改造方案审批落实。中部片区拟列入项目宗数110宗，占总项目数42%。在控规全覆盖平台建设的契机下，完善以土地产权为决策基础的管控机制。通过对现状土地产权精细识别，从土地权利类型、权属转移约束等方面评判土地交易成本，考虑利益主体诉求，加大对违法违规用地的查处纠正，保障空间的合理配置与布局。因此，空间规划的价值转向引导了空间的存量升级，有利于建立内涵式、集约型的城镇化新格局。

3.3 社会力的嵌入：从宗族制度到新乡村精英

3.3.1 宗族网络的维系

宗族制度是以父系群体和血缘关系为基本支撑的传统社会秩序，是潮汕地区传统主导的社会组织模式。在城镇化初期，宗族网络通过支撑乡镇企业发展、公共产品供给等方式，利用非正式的制度规范为乡镇发展提供行为动力与精神凝聚力。现有的宗族权力大多通过间接的非正式途径影响基层治理，既是社会经济交易中组织机制的核心信念集，又是对外关系网络的基本单位。一方面，以宗族信念为纽带，通过成立“宗族—经济联合体”等组织，以宗祠等传统公共场所作为群体认同的空间象征，激励村民就地办厂，并保障村民在用地获取过程中竞得集体土地使用权，快速在内部完成集资，对乡镇发展提供非正式的制度保障。另一方面，澄海拥有丰厚的侨资基础，依靠宗族网络联络族内侨胞，能够形成产品销售、技术引进、资金回流的产业链闭环，建立稳定的就业市场。因此，宗族网络避免了一般乡村存在的产业发展不可持续、公共产品支撑不足等问题。但是，宗族制度下工业化生产管制的缺失，也让村民承担了工业化空间无序蔓延的负外部性，造成了城乡混杂的空间景观。

3.3.2 新乡村精英的崛起

新时期，新乡村精英的崛起突破宗族制度的空间界限，拓展了社会关系网络，促进城乡要素流动。乡村精英指乡村中拥有优势资源或成功经历、威信

和影响力、为乡村发展的公共利益发挥带动作用的人^[19]。如今，乡村精英的内涵趋于多元化，包括在土、离土和回归精英等，多元精英主体有利于内生动力的培育，促进乡村的可持续发展^[20]。以莲下镇为例，在多元精英的影响下，实现从贫苦小镇到全国千强镇的转变。首先，以企业家为代表的在土精英是镇域经济发展基础。以宜华集团为代表的本土企业根基盘踞小镇，带动镇域工业经济的跃升。莲下镇工业产值由2001年的31.7亿元增长到2019年的204.6亿元，宜华集团占规上企业产值60%以上，骨干企业支撑明显。其次，以旅外华侨为代表的离土精英是镇域经济扩张的支撑。离土侨胞积极投资家乡实业，开展招商引资工作。地方也通过亲情招商等品牌建设，为侨胞的投资兴业搭建平台，形成良性的双向互动。最后，以返乡创业者为代表的回归精英是谋求转型的新生力量。他们多关注公共事业，通过成立社会组织凝聚民间力量，实现传统文化传播与现代经济建设的融合。以莲下镇返乡“南洋人”组织为例，通过古宗祠更新改造、创建乡土书院等方式，形成了新型经济组织、社会团体与文化精神的“乡村振兴共同体”^[20]。因此，新乡村精英扩展社会关系网络，凝聚乡村社区力量，为地区注入强劲的内生动力（见表3）。

4 结论与讨论

4.1 结论

半城镇化地区是不完全城市化的产物，是我国

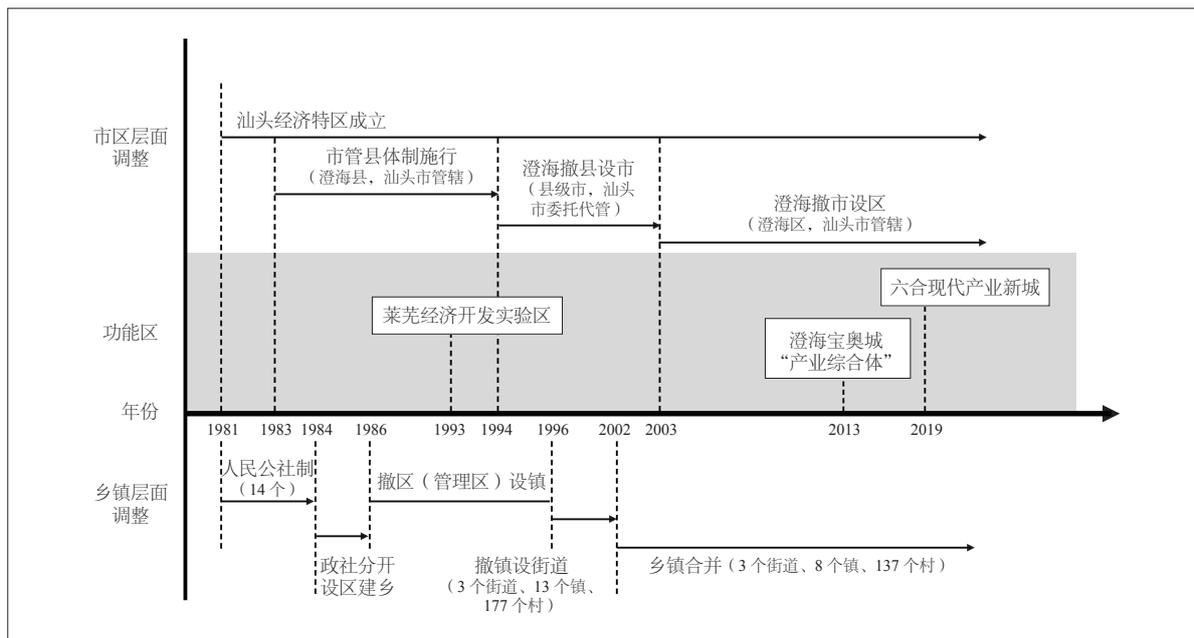


图5 澄海区行政区划调整与体制变革

资料来源：作者自绘。

城市化进程中的特殊现象。本文从多维要素视角出发，对澄海区中部片区进行实证研究，探讨乡村型半城镇化地区的演变特征及机制。结论如下：

第一，乡村型半城镇化地区在新型城镇化阶段呈现新的半城镇化特征。在土地利用上，空间扩张与粗放利用并存，尽管空间扩展态势放缓，但土地利用的结构失衡与使用低效等问题仍然存在，存量更新推进缓慢。在经济产业上，以中小型民营企业为主体、玩具工艺为代表的特色工业优势突出，但传统产业面临路径依赖的困局。在社会结构上，治理失衡与隐性城镇化长期存在，农民市民化水平滞后，地方治理体系管理缺位，公共产品供给陷于失衡。

第二，乡村型半城镇化地区的演变过程是多元主体力量共同作用的结果。市场力的引领是根本动力，从乡镇企业的自组织发展到新经济活动的集聚，县域村镇单元作为信息节点正在融入区域产业分工，深刻影响区域空间形态。政府力的调控是制度保障，从增长主义导向到公共价值优先，引导空间利用从增量扩张转向存量升级，提高空间资源利用效率。社会力的嵌入是构建城乡融合新格局的内生动力，从宗族网络维系到新乡贤崛起，加速城乡要素流动与资源重组，有力推动乡村型半城镇化地区的转型发展。

上述结论对我国相关研究具有实证意义。为更好地应对转型，提出以下建议：首先，明确城镇发展定位，差异化探索转型路径。为构建大中小城市和小城镇协调发展的新格局，充分认知城乡空间的价值体系，设定差异化的空间路径，使成为特定领域层级的功能节点。其次，强化规划统筹引领，创新用地空间管控方式。发挥规划引导作用，探索空间复合利用管控，加强用地供给政策保障。第三，创新空间治理平台，建立多元共治的治理体系。构建全覆盖多层级的精准传导体系，持续完善多元共

治的城乡社区治理平台。

4.2 讨论

近年来，随着新型城镇化、乡村振兴、城市更新等国家战略深入实施，乡村型半城镇化地区不仅是城市与乡村的过渡地带，更成为推进相应地区城乡融合、乡村高质量发展及实施城市更新行动的重要空间单元。

首先，探索城乡融合新路径。半城镇化地区作为城乡统筹的重要抓手，通过有序引导空间、产业与治理融合，拓展城乡融合发展路径。一方面，发挥区域统筹与协调作用，建立合理的区域要素交换机制，优化空间开发格局，适应空间集约化需求。另一方面，重塑产业分工体系，推动产业转型深度融入全产业链网络，形成城乡协同的产业新格局。此外，完善城乡融合的政策机制。健全农业转移人口市民化等体制机制，持续推进城乡基本公共服务与基础设施共建共享，促进城乡要素的顺畅流动、合理配置。

其次，带动乡村高质量发展。全面实施乡村振兴，必须让乡村发展融入新型城镇化过程，重视城乡互动及城镇对乡村的带动。半城镇化地区是区域人口经济增长最快的地区之一，能够有效带动城镇要素进入乡村，通过吸引资本下乡、培育精英流动网络等方式，激活乡村地区的内生性动力，为农村居民提供高质量的非农就业机会。人口的增长与集聚对公共产品的服务需求也不断提升，有利于乡村公共服务设施的优化配置，保障城乡价值的充分实现。

最后，创新城市更新方式。存量背景下，传统的自组织型开发模式不可持续，半城镇化地区的城乡空间混杂、土地利用率低等问题，需要实施城市更新积极盘活存量用地，强化土地要素的供给保障。具体地，通过深化土地管理制度改革、创新混合用地供给方式、建设控规全覆盖信息平台等，对

表3 乡村型半城镇化地区的演变机制

	市场力	政府力	社会力
作用方式	引领	调控	嵌入
基本性质	发展基础	制度保障	内生动力
参与类型	乡镇企业、新型产业载体	市区级政府、乡镇级政府、村级组织	宗族体系、多元乡村精英
空间影响	影响空间开发形态	引导空间拓展方向	促进空间要素流动
转型方向	从自组织发展到新经济活动集聚	从增量扩张到存量提质	从等级式结构到扁平化网络
具体行动	家庭作坊兴办、外部资本引入、电商产业集聚	行政区划调整、空间规划引导、土地征用管理	宗族网络联系、社会关系资本拓展

资料来源：作者自绘。

建设用地进行存量更新,实现土地利用的存量挖潜与有限空间的扩容提质,为城乡高质量发展提供新动能。

当然,半城镇化地区作为城镇化过程中变化极度迅猛、矛盾最为集中的地区,将来有必要对更多典型区域展开实证研究,总结不同类型地区的特征及机制,为具有更广泛意义的半城镇化地区转型提出针对性建议,以期更好地促进城乡融合发展。■

参考文献:

- [1] 张敏,甄峰,张晓明.中国沿海欠发达地区半城市化特征与机制——以福建莆田为例[J].地理研究,2008,27(4):927-937.
- [2] 王凯.中国城镇化的绿色转型与发展[J].城市规划,2021,45(12):9-16,66.
- [3] 乔·拉韦茨,克里斯提安·费尔纳,托马斯·西克·尼尔森,等.半城市化的动力[J].城市与区域规划研究,2016,8(1):174-198.
- [4] 何为,黄贤金.半城市化:中国城市化进程中的两类异化现象研究[J].城市规划学刊,2012(2):24-32.
- [5] GOTTSMANN J. Megalopolis: The Urbanization of the Northeastern Seaboard[J]. Economic Geography, 1957,33(3):189-200.
- [6] MCGEE T G. The Emergence of Desakota Regions in Asia: Expanding a Hypothesis[M]. Honolulu: University of Hawaii Press,1991.
- [7] 韩非,蔡建明.我国半城市化地区乡村聚落的形态演变与重建[J].地理研究,2011,30(7):1271-1284.
- [8] 刘盛和,陈田,蔡建明.中国半城市化现象及其研究重点[J].地理学报,2004,59(z1):101-108.
- [9] WEBSTER D, MULLER L.Challenges of Peri-urbanization in the Lower Yangtze Region: The Case of the Hangzhou-Ningbo Corridor[D]. Sunnyvale: Stanford University,2002.
- [10] 马恩朴.半城市化地区范围识别及其分类引导策略研究[D].西安:西北大学,2017.
- [11] 唐伟成,彭震伟.半城市化地区的发展特征与演化机制研究——基于江阴的案例[J].城市规划学刊,2020(5):62-68.
- [12] 叶玉瑶,张虹鸥,许学强,等.珠江三角洲建设用地扩展与经济增长模式的关系[J].地理研究,2011,30(12):2259-2271.
- [13] 丁伟丰,罗小龙,顾宗倪.产业空间演化视角下乡村型半城镇化地区的转型——以汕头市澄海区中部地区为例[J].经济地理,2020,40(12):147-154.
- [14] 樊华.Desakota地区城乡空间统筹发展路径研究——以汕头“潮阳—潮南”地区为例[C]//中国城市规划学会.城市时代协同规划——2013中国城市规划年会论文集(12-小城镇与城乡统筹).青岛:青岛出版社,2013:246-254.
- [15] 陈文涛,罗震东.互联网时代的产业分工与集聚——基于淘宝村与专业市场互动机制的空间经济学分析[J].南京大学学报(哲学·人文科学·社会科学),2020,57(2):65-78,158-159.
- [16] 罗震东,项婧怡.移动互联网时代新农村发展与乡村振兴路径[J].城市规划,2019,43(10):29-36.
- [17] 陈浩,王莉莉,张京祥.国家空间选择性、新城新区的开发及其房地产化——以南京河西新城为例[J].人文地理,2018,33(5):63-70.
- [18] 郭炎,袁奇峰,李志刚,等.破碎的半城市化空间:土地开发治理转型的诱致逻辑——佛山市南海区为例[J].城市发展研究,2017,24(9):15-25.
- [19] 贺雪峰.村庄精英与社区记忆:理解村庄性质的二维框架[J].社会科学辑刊,2000(4):34-40.
- [20] 丁伟丰,顾宗倪,罗小龙,等.乡村精英与社会关系资本的构建机制研究——以江苏省利珠村为例[J].现代城市研究,2021(4):118-122.

收稿日期:2022-11-26

(本文编辑:白璐)