

文章编号: 1000- 0690(2001) 01- 0076- 05

厦门市产业结构特征与跨世纪发展构想

陈月英¹, 刘云刚²

(1. 集美大学师范学院地理系, 福建 厦门 361021; 2. 东北师范大学城市与环境科学学院, 吉林 长春 130024)

摘要: 厦门市在经历了改革开放后的一段高速增长之后, 产业发展环境和发展方式已经发生了很大变化。通过分析厦门市产业结构现状和产业跨世纪发展的基础优势, 并在此基础上提出了厦门市新世纪主导产业发展构想。

关 键 词: 产业结构; 主导产业

中图分类号: F127 文献标识码: A

厦门市位于福建省东南临海, 是我国最早对外开放的沿海城市之一, 也是福建省经济最为活跃的地区。厦门市下辖厦门本岛、鼓浪屿区、杏林区、集美区、海沧区和同安区, 土地总面积为 1 565 km²。1998 年 GDP 为 418. 06 亿元, 人均 GDP 为 3. 17 万元, 是福建省人均 GDP 的 3 倍, 已成为带动福建省经济发展的重要“增长极”。世纪之交, 随着国家地区开发战略重心的西移和中国加入 WTO 日期的临近, 厦门市的经济发展环境也正在发生着新的变化, 产业发展正面临着新一轮的机遇和挑战。产业结构是地区经济发展特征的反映。正确认识厦门市产业结构的现状特点及其发展趋势, 对于厦门市经济发展具有十分重要意义。

1 厦门市产业结构现状特征

1. 1 产业结构转型

厦门产业结构正处于由“二、三、一”型向“三、二、一”型迈进的高级化过程中, 经济发展处于工业化加速阶段。从表 1 可以看出。厦门市产业结构正处于调整时期。在 GDP 中, 第一产业所占比重逐渐下降, 1998 年降至 5. 20%; 第二产业从 1990 年到 1995 年间, 比重逐渐上升。从 1995 年始, 基本稳定在 52% 左右, 1998 年为 52. 06%; 第三产业所占比重在 1990 年达 45. 2%, 到 1996 年降至 41. 19%, 之后开始上升, 1998 年达 42. 74%。总体来看, 产业结构正处于由“二、三、一”型向“三、二、一”型迈进的产业结构高级化的进程中。在 GDP 中, 第一产业比重

小于 10%, 第二产业比重高于第三产业比重, 厦门市经济发展已进入工业化加速阶段。

第一产业结构逐渐完善, 农、林、牧、渔各业健康发展, 已形成了以农、渔为主、结构比较合理的城郊型生产结构(表 2)。

表 1 厦门市产业结构变化情况 GDP 比重(%)

Table 1 The change of the industrial structure of Xiamen

	第一产业	第二产业	第三产业
1990 年	10. 43	44. 37	45. 20
1995 年	6. 27	52. 17	41. 56
1996 年	6. 63	52. 18	41. 19
1997 年	5. 67	51. 86	42. 47
1998 年	5. 20	52. 06	42. 74

资料来源:《厦门经济特区年鉴》1999 年

表 2 厦门市农、林、牧、渔总产值结构 (%)

Table 2 The Structure of gross agricultural output value of Xiamen

	农业	林业	牧业	渔业
1990 年	45. 24	0. 94	23. 08	29. 49
1995 年	40. 75	0. 62	23. 00	34. 91
1996 年	34. 49	0. 47	20. 82	43. 38
1997 年	33. 58	0. 54	20. 29	45. 59
1998 年	32. 15	0. 56	21. 23	46. 05

资料来源:《厦门经济特区年鉴》1999 年

第二产业以工业为主, 属加工型的轻型产业结构。1998 年, 第二产业增加值为 217. 65 亿元, 其中, 工业增加值占 85. 02%。在工业总产值中, 轻工业占 64. 27%, 重工业占 35. 73%; 在重工业产值中, 采掘工业仅占 0. 1%, 原料工业占 22. 97%, 加工工

业占 76.93%。厦门市工业属于加工型的轻型产业结构。

旅游、外贸业发达, 交通邮电、金融、房地产业为骨干的第三产业发展格局正在形成。

1998 年, 第三产业增加值为 168.67 亿元, 占 GDP 的 42.74%。其中, 旅游业总收入为 75.54 亿元, 约占第三产业增加值的 44.78% 和厦门市国内生产总值的 18.07%。1998 年厦门市接待境外游客 38.75 万人次, 占福建省的 31.82%; 接待国内游客 585.52 万人次, 占福建省的 27.88%。旅游业已经成为厦门市的支柱产业之一。

此外, 自改革开放以来, 除 1984、1985 两年外, 厦门市的外贸出口总值一直高于进口值。1998 年, 外贸进出口额 754 736 万美元, 其中出口额 425 521 万美元, 占 56.38%; 外贸进出口额折合人民币约 624.17 亿元, 是厦门市国内生产总值的 1.49 倍。外贸依存度高, 外贸业发达, 对外开放程度高。

1998 年, 厦门市交通运输、仓储及邮电业、金融保险业、房地产业国内增加值共计 94.68 亿元, 占第

三产业增加值的 52.99%, 已成为第三产业的骨干。

1.2 已形成了一批专门化部门, 产业结构层次明显

根据福建省和厦门市 1998 年产品销售收入在 500 万元以上的工业企业总产值, 计算厦门市区位商。计算公式为 $L_Q = (Q_i / Q) / (Q_{oi} / Q_o)$ 。式中 L_Q 为区位商, Q_i 、 Q 、 Q_{oi} 、 Q_o 分别表示厦门市 i 部门的产值、厦门市工业总产值、福建省 i 部门产值、福建省工业总产值。当 $L_Q > 1$ 且 $Q_i > Q / N$ (N 为厦门市工业部门总数) 时, i 部门为厦门市的主要专门化工业部门。

依据计算结果(见表 3), 厦门市的主要专门化部门为: 烟草加工业、文教体育用品制造业、化学纤维制造业、橡胶制品业、金属制品业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、电子及通信设备制造业、其它制造业。这九大主要专门化部门, 1998 年产值为 2 833 320 万元, 占工业总产值的 59.03%, 连同旅游业在内, 共同构成了支撑厦门市国民经济的支柱产业体系。

表 3 厦门市工业部门区位商

Table 3 The industrial quotient of location of Xiamen

工业部门	区位商	工业部门	区位商
非金属采选业	0.12	橡胶制品业	2.83
食品加工业	0.88	塑料制品业	0.74
食品制造业	0.4	非金属矿物制品业	0.56
饮料制造业	0.97	黑色金属冶炼及压延加工业	0.33
烟草加工业	1.85	有色金属冶炼及压延加工业	1.62
纺织业	0.35	金属制品业	1.46
服装及其它纤维制品制造业	0.71	普通机械制造业	0.54
皮革、毛皮、羽绒及其它制品业	0.43	专用设备制造业	0.71
木材加工及竹、藤、棕、草制品业	0.44	交通运输设备制造业	2.01
家具制造业	1.11	电气机械及器材制造业	1.97
造纸及纸制品业	0.41	电子及通信设备制造业	1.61
印刷业	1.15	仪器仪表及文化、办公用机械制造业	1.57
文教体育用品制造业	1.99	其它制造业	1.09
石油加工及炼焦业	0.09	电力、蒸汽、热水的生产和供应业	0.58
化学原料及化学制品制造业	0.5	煤气生产和供应业	0.28
医药制造业	1.23	自来水的生产和供应业	0.79
化学纤维制造业	2.64		

资料来源: 表中数字根据《厦门经济特区年鉴》(1999)、《福建统计年鉴》(1999) 有关数据计算而得

1.3 外商投资已成为推动厦门市经济发展、优化产业结构的重要力量

1998 年, 厦门市实际利用外资金额 188 121 万美元, 居福建省各地级城市之首, 占福建省实际利用外资的 32.06%。外商投资第一、二、三产业协议金额的比重分别为 1.4%、77.2%、21.5%。第二产业

中工业项目的投资仍占主导地位, 新批工业项目协议外资金额 13.02 万美元, 占协议外资总额的 77%。在厦门的外商投资项目有不少是技术和管理水平很高的公司, 如柯达、DELL 电脑、太古飞机维修公司、通用电气、ERC 镍锌电池、日本 TDK、西欧的 ABB 公司等, 还有一些是工业配套项目, 如太古

飞机维修公司的配套项目秦岭宇航公司和 CE 发动机现场维修公司、翔鹭涤纶公司的配套公司东联石化(PTA)等,使外商投资企业的产业关联度增强,发挥了提高产业层次,带动产业发展的效应。同时,外商投资第三产业领域进一步拓宽,已开始投资于仓储、码头等基础设施建设。外商投资企业工业总产值为 3 960 146 万元,占独立核算国有及年产品销售收入 500 万元以上非国有工业企业工业总产值的 82.5%。在九大主要专门化部门中,外资企业工业总产值为 2 466 812 万元,占 92.79%。外商投资已成为推动厦门市经济发展的重要力量。

1.4 高新技术产业已有一定基础

厦门市高新技术产业主要集中在厦门火炬高技术开发区。厦门火炬高技术开发区是国家科委高新技术开发重点区之一,主要发展下列三方面的高新技术:①光、机、电、信息工程;②新型材料;③生物制剂、生物仪器、医疗仪器及系统。目前认定的 105 家高新技术企业产值已占全市工业总产值的 21%,科技进步对经济增长的贡献贡献率达 47%,高新技术产业已有一定基础。

2 厦门市产业跨世纪发展的基础优势

世纪之交,随着外部市场环境和政策环境的变化,厦门市产业发展的条件也已经发生了很大改变。一些原有的优势逐步弱化,另一方面,又有一些新的优势正在形成。产业的发展 and 结构的调整最终都离不开地区优势的发挥,只有充分发挥了地区的动态比较优势,产业结构的优化才可能实现。因此,合理地认识和把握地区的潜在和显在的优势,是产业结构合理化调整的前提和关键。对厦门市而言,其地区基础优势主要体现在以下几个方面。

2.1 临海近台的区位优势

厦门市位于福建省南部金门湾内,与台湾隔海相望,是大陆与台湾之间联系的重要桥梁,是我国著名的侨乡和台胞祖籍地。正是这种有利的地理位置,使厦门市在改革开放后率先成为我国经济开放的特区,利用国家赋予的经济特区政策和某些自由港政策,经济获得了飞速的发展,产业结构水平也得到了迅速提高,在吸引和利用外资方面都位居全国的前列。今后,随着大陆和台湾关系的进一步改善,这一区位优势仍会发挥重要的作用,未来可望形成类似港澳—广东那样的紧密协作的“前店后厂式”结构。厦门市应该继续发挥自身在这一方面的经验和

优势,利用外资来加快产业结构的升级。

2.2 丰富的农业资源和旅游资源优势

厦门市地处南亚热带海洋性季风气候区,全年气候温和,光热充足,雨量充沛,无霜期长,四季常青,生物生长量较大,十分有利于发展农业生产。区内山海资源丰富,为农、林、牧、渔业综合发展和海岸带多功能利用提供了有利条件。

由于位置适中,气候宜人,厦门市旅游资源丰富,有名扬天下的沙滩、海湾、海岛等南亚热带风光为主要特色的多处自然景观和以历史、文化、宗教、民俗、港口为主要内容的人文景观,发展旅游业的资源得天独厚,厦门市被评为中国优秀旅游城市。

2.3 完备的基础设施和经济发展环境优势

厦门市海、陆、空立体交通网络和通讯网络基本完善,城市基础设施健全,投资环境良好,在发展外向型产业和吸引投资方面都有深厚的基础和大量的经验。城市综合实力较强,已被评为中国城市综合实力 50 强城市第 10 名,首批投资硬环境 40 优城市。厦门市高校和科研单位多,具有产学研相结合、发展高新技术产业的有利条件。

3 厦门市跨世纪主导产业构想

主导产业,又称带头产业或领衔产业,是指在经济发展过程中或在工业化的不同阶段上出现的一些影响全局的、在国民经济中居于主导地位的产业部门。主导产业在利用新技术方面的特殊能力使其具有很高的增长率,同时对其他产业具有较强的前向拉动或后向推动作用。选定了主导产业,也就从根本上确定了产业结构发展的方向。

3.1 主导产业选择的原则

1) 高需求收入弹性原则,高生产率上升率原则,高关联度原则,高技术扩散与带动原则,动态比较优势原则。

2) 发挥产业发展的条件与现实基础的优势,扬长避短。

3) 符合厦门市城市性质和发展方向:社会主义现代化国际性港口风景城市。

4) 符合国家对厦门经济特区的战略规定:“厦门应该建设成为以工业为主,兼营旅游、商业、房地产的综合性、外向型的经济特区。”

5) 可持续发展原则

3.2 主导产业选择

1) 高新技术产业 高新技术产业是知识经济的

核心,是本市产业发展的方向和重点,是传统产业改造和发展的主要技术辐射源。本市产业结构调整,总体把握上应以发展高新技术为主导,优化提高第二产业,发展壮大第三产业,壮大第一产业功能,积极创建知识产业,为产业结构高级化奠定基础。

厦门市地域狭小,矿产资源贫乏,优势就在于人力资本和沿海对台联系的区位优势。充分发挥这两个优势,吸引人才,以高素质的人力资源为依托,大力发展知识和技术密集型产业,以其较强的吸收技术创新的能力和较高的渗透性,使制造业从产品性能、工艺装备到生产过程的控制、管理及设计开发产生根本的变化,可以较快地实现厦门市产业结构的升级和主导产业的更替,拉动厦门经济和各项事业持续发展。从目前来看,厦门市高新技术产业所占的比重还比较小,基本上仍然处在新兴产业的范畴。今后应当在投资和政策方面给予更多的产业倾斜,加快高新技术产业的发展,发展的方向应向微电子及信息工业、海洋工程和遗传工程等几个优势领域集中。

2) 机电产品制造业 从产业结构发展的阶段来看,厦门市基本上已进入了工业化的中期阶段。根据世界各国工业化的一般经验,资本技术密集型的高加工度工业应当成为这一阶段的主要主导产业。根据厦门市的产业特点、比较优势和未来发展的走向,机电产品制造业,主要是电子及通讯设备制造业、交通运输设备制造业、机械工业、电气机械及器材制造业、仪器仪表制造业等几个部门将是厦门未来产业发展的主导和支柱。这几个部门在厦门的发展基础好、产业关联度高、需求弹性大、技术扩散快、附加值高,动态比较优势明显,在厦门市未来的经济发展中,可以作为主导产业群带动其他各部门发展。同时,这些部门可充分利用港口资源优势和外贸优势,便于与其他区域分工协作,因此具有广阔的发展前景。发展中应特别注意对资源的集约利用和环境的保护。

3) 旅游业 旅游业属于第三产业。它以其投资少、见效快、产业带动性强等特性,被世界各国普遍看好,享有“朝阳产业”之称,成为世界上发展势头最为强劲的产业。厦门市旅游资源得天独厚,旅游业在厦门市已有一定的发展基础,厦门市已成为国际、国内的旅游热点。随着中国加入 WTO,将有越来越多的外国旅游者光顾厦门;随着中国国民生活水平的提高和休闲时间的增多,将会有更多的中

国人到厦门旅游。厦门市的旅游市场将会越来越繁荣。但厦门市地域狭小,旅游资源丰富,集中度高,厦门的旅游业应注重可持续发展,突出地方主题,围绕主题优化特色产品层次结构,保持生态系统的良性循环。同时,充分利用厦门市旅游设施,以厦门为中心,开辟闽南和全省系列旅游热线,带动旅游业发展。

3.3 发展主导产业的措施

1) 内外开放,构筑发展高新技术的人才高地。

一是建立由多方面专家参与的市吸引高级人才政策研究小组,根据产业结构的发展变化,研究吸引何种人才,从哪里吸引人才,如何吸引人才。二是积极拓展人才市场,制定吸引国内外人才的特殊政策,为构筑厦门人才新高地提供最充分的条件。

2) 多渠道筹集科技开发资金,建立本市高新技术产业风险投资基金。可参照发达国家以及部分发展中国家的做法,建立高科技产业风险投资基金。该基金一般占国内生产总值的 2% ~ 2.5%。

3) 进一步确立市场经济观念,逐步健全市场机制。一是树立服务观念,强调政策引导,市场调节。政府的外在推动力和企业机制内动力相结合至关重要。政府制订战略性的产业政策,通过必要的协调、政府采购,以及对高风险与重点开发项目的资金投入,引导企业走上抢占市场制高点的有效开发和自主经营道路。二是进一步确立大开放、大市场观念。只有加快跨地区、跨部门、跨所有制、跨国别的要素流动、资产重组和企业结构调整,才可能取得产业结构优化的最大效益。

4) 重视外资企业在本市产业结构、产品结构调整中的作用,制定有关政策,吸引国外相关配套企业来厦门投资,增强外资产业关联度。

参考文献:

- [1] 中国社会科学院研究生院城乡建设经济系. 城市经济学[M]. 北京: 经济科学出版社, 1999.
- [2] 陈才,等. 区域地理学原理[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 1991.
- [3] 石兆彬. 努力走可持续发展之路[C]. 可持续发展理论与实践[A]. 厦门: 厦门大学出版社, 1999.
- [4] 厦门市地理学会. 厦门: 厦门经济特区地理[M]. 厦门: 厦门大学出版, 1995.
- [5] 胡春力. 结构调整的原因和目标—中国面临产业结构转换的严峻挑战[M]. 北京: 中国计划出版社, 1997.
- [6] 厦门经济特区年鉴[M]. 北京: 中国统计出版社, 1999.
- [7] 福建统计年鉴[M]. 北京: 中国统计出版社, 1999.

The Characteristics of Industrial Structure and the Conception on Industrial Development of Xiamen

CHEN Yue-ying¹, LIU Yun-gang²

(1. Department of Geography, Jimei University, Xiamen, Fujian 361021;

2. The College of Urban and Environmental Science, Northeast normal University, Changchun, Jilin 130024)

Abstract: Xiamen is one of the special economic zones in China and belongs to Fujian Province. After its economy has been developing at top speed since the policy of reform and opening up, Xiamen's industrial structure takes on the characteristics as below: On the whole, the industrial structure is changing from secondary industry, tertiary industry and primary industry to tertiary industry, secondary industry and primary industry in order of industrial development, which shows that industrial structure is developing highly and economic development is in the period of industrialization speed-up; industry has nine special departments that make up the prop industries with tourism and high-technology industry has laid foundation for further development; since the policy of reform and opening up, the investment from foreigners has been playing the more and more important role in pushing forward industrial development. With the changes of market environment and policy environment, the conditions of industrial development have changed a lot when it is going beyond the century. Xiamen has an advantage in geographical situation near Taiwan and bordering on the sea in the east, in rich agricultural resources and resources of tourism and in perfect infrastructure and the environment of economic development. On the basis of the analysis of the situation of Xiamen's industrial structure and its dominant condition of the industrial development, and according to the law of industrial development, this article puts forward the conception of the industrial development of Xiamen when it is going beyond the century. The conception is that leading industries that include high-technology industry, manufacturing industry of mechanical and electrical products, chemical industry and tourism will drive further improvement of industrial structure. In order to realize the conception, this article also raises the countermeasures of developing leading industries.

Key words: Industrial structure; Leading industries