

中国海岛县经济类型划分的研究^{*}

张耀光

(辽宁师范大学海洋资源所 大连 110629)

提 要 对我国12个海岛县经济类型划分的研究,了解目前海岛县所处不同的经济结构演进阶段,为因岛制宜布局海岛的产业及经济发展过程中产业结构调整提供科学依据。采用海岛县三次产业结构的重心轨迹的变化,动态和定量的分析海岛县三次产业结构的演进过程,从而划分出海岛县经济类型。

关键词 海岛县经济类型 产业结构 类型划分 海洋资源

分类号 中图法 F061.5

1 海岛县分布特点

在我国浩瀚的海域中,面积在 500 m^2 以上的海岛6 500多个,14 000 km长的岛屿岸线,海岛面积 $8\times 10^4\text{ km}^2$,常年有人居住的海岛420多个,人口已超过3 000万。台湾和海南是省级海岛,一个海岛省辖市(舟山市),12个县(区)级海岛,乡镇级海岛113个。

建设海岛、开发海洋是我国21世纪十分重要的战略任务。我国众多的海岛盘踞在广阔的海域中,不仅是国土的重要组成部分,还是我国东部沿海经济、社会发展的前沿阵地。海岛县是把分散的海岛群按一定行政单元组成一个整体,在开发海洋,发展海洋经济中进行组织和规划方面起着重要的作用。

我国海岛县^①自北而南有辽宁长海县、山东长岛县、上海崇明县、浙江舟山市二区二县(定海区、普陀区、岱山县、嵊泗县)、浙江玉环县、洞头县、福建省的平潭县和东山县,广东的南澳县。12个海岛县共有大、小岛屿1 738个,占全国海岛的26.7%,其中有人居住的海岛176个,占全国有人海岛的42%,海岛县陆域土地面积 $3\,800\text{ km}^2$,约占全国海岛面积的5%,海岸线总长4 411 km,占全国海岛岸线的31.5%,海岛县具有以下分布特点:

(1)分布海域范围广 12个海岛县从北而南分布在渤海、黄海、东海和南海海域中,以分布在东海海域居多。不同海域自然条件、资源与环境差异明显,如庙岛群岛处在渤海海峡,海域环境受渤海和黄海海水交替影响。崇明岛处于长江口,又具明显的河口特征。东山岛分布在台湾海峡南端,处在东海和南海的交界范围内,其资源与环境更具有自身特色。

(2)跨越南北16个纬度,处三大气候带 从长海县最北的石城岛北端($39^{\circ}34'37''\text{N}$)到南澳县的南澎列岛的南端($23^{\circ}11'15''\text{N}$)共跨16个纬度。从北到南跨温带、亚热带、热带三个气候带(南澳主岛正好是北回归线通过处),形成了自然环境、自然资源水平分布上的南北差异。

(3)岛屿分布离岸近,成组团分布 多数海岛分布在离大陆数公里或数十公里范围内,距大陆小于10 km的约占70%左右。以大陆基岩岛为主,多数海岛是由大陆向海的延伸,成组团分布(群状或链状)。由于海岛基底相连,有利于连岛、连陆的跨海通道(桥梁、海底隧道等)的建设,解决陆岛间的连通问题。

(4)海岛县之间横向经济联系少,受其所属行政单元宏观经济调控。12个海岛县分属不同行政单

^{*} 国家自然科学基金(编号49171026)资助项目“中国海岛县经济类型与分区研究”中的内容。

作者简介:张耀光,男,生于1934年,教授,主要从事海洋经济地理教学与研究。

收稿日期:1997-12-15;改回日期:1998-07-15

① 还应包括台湾省的金门、马祖和澎湖县,由于众所周知的原因,不在本研究范围之内。

元所管辖,它们多数为我国沿海开放城市、特区或开放地带,这些地区在我国沿海经济发展中具有重要地位,对所属海岛县经济发展有推动作用。

2 海洋资源开发与海岛县经济发展

2.1 海洋资源开发

我国广阔的海域中蕴藏着丰富的海洋资源,尤其近岛水域海洋资源的分布更为集中,有利于开发利用。近岛海域是多种洄游性经济鱼类的产卵场、索饵场、越冬场、幼体育肥区和过路渔场。如舟山渔场、海洋岛渔场、南澳县正靠近台湾浅海渔场。近岛海域鱼类种类组成和数量分布都具有特色,在我国已记录的海洋鱼资源约 3 023 种,在海岛县所在海域都各有数百种不同种的分布。各海域既有上、中、下层鱼类,也有暖水性、暖温性鱼类,在分布上海域差异明显。如长岛县附近海域暖温性鱼占 80%,暖水性占 10%;福建近岛水域暖水性占 70.8%,暖温性占 23.0%。近岛海域还是诸多海珍品(鲍鱼、海参、扇贝、江珧等)繁殖的优良场所和人工养殖基地。海岛港湾众多、基岩岸线长,具备建港的良好条件,舟山群岛是沿海中部深水港址集中分布区,弥补了长江三角洲大陆深水港的不足,特别可建大型石油码头、矿石码头、煤炭码头以及第 4、5 代集装箱码头。我国 12 个海岛县本身就是群岛的中心,组成了一个较小范围的综合性港口群。海岛丰富的旅游资源,不但景点多而且特色强,在浩瀚无垠的大海上,海岛由于能拥有一个相对狭小的空间,将阳光、大海、沙滩(俗称 3S 工程)汇集一起,成为大陆人们想往的场所。尤其具有“海上仙山”长岛县的海市蜃楼;舟山市普陀山是佛教圣地,素有“海天佛国”之称;东山、平潭县花岗岩石风化后在海中的奇形怪石,形成的特色景点更令人神往;北回归线通过南澳主岛,既有旅游意义还有科学意义。海洋能资源丰富,可开发温差能、盐度差能。海岛海域潮差大、潮流急还可开发潮汐能、潮流能,为就近解决海岛能源起到重要作用。尤其海岛所处的地理位置具有风速大、有效风能密度高,具备发展风能资源的优势,据中外专家考察,南澳岛是当今世界最佳三大风场之一。所建风力发电已纳入广东省电网。海岛矿产资源中,非金属资源丰富,多型砂、标准砂等、玻璃石英

砂,储量大、品位高,开采价值高。平潭县的石英砂储量 10×10^8 t。舟山市海域紧靠东海油气开发区,岱山岛、洞头岛将成为海上油田开采的登陆地区。此外,近岛海域还有丰富的海水资源及海洋空间资源等可供开发利用。

2.2 海岛县经济发展

70 年代以前考虑国防等因素,海岛经济发展相对滞后,随着改革开放,海洋的开发,国家给以海岛县优惠的政策,海岛县经济有了较快的发展。

(1) 国民经济逐年增长 1980 年全国 12 个海岛县国内生产总值 12.06 亿元,1986 年增长到 32.36 亿元,到 1996 年增长到 217.68 亿元。1986 年到 1996 年的平均增长率为 21.0%,稍高于全国国民经济的增长率(20.85%)。人均国民生产总值由 1980 年的 473.6 元。到 1996 年达到 1 051.9 元,增长了 2.22 倍。

(2) 国民经济三次产业结构有了变化 1980 年一、二、三次产业结构依次为 38.0%, 36.3%, 25.7%。进入 90 年代,三次产业结构发生了变化,由第一产业占主导地位转变为第二产业占主导地位。1995 年一、二、三三次产业结构依次为 34.1%, 35.8%, 30.1%。

(3) 各海岛县经济地域差异明显 由于各海岛县所处的海域环境、岛陆与海洋资源状况不同,在经济发展过程中,又因社会经济条件的不同,因而其经济发展程度、水平等有所差异,(表 1)。

3 海岛经济类型及其划分

我国陆域从东到西分为东、中、西三大经济带,我国海域由西到东可分为海岸带经济带、海岛经济带。在海岛经济带内可划分海岛经济区、海岛经济类型。

3.1 海岛经济类型

海岛经济类型(海岛地域经济类型)是海岛(县^①、乡或海岛,下同)经济活动——产业结构在海岛地域(包括一定行政范围海域)上的组合形态。它是在一定的时期内,岛陆及其周围海域在一定的资源环境条件下,以其特有的产业部门结构形态、经济发展水平、技术应用水平等所表现出来的海岛地域经济综合系统。

① 在研究中以海岛县为单元划分类型。

表 1 中国海岛县海陆环境与经济状况表(1993)

Table 1 The condition of environment and economy of sea and land of coastal island counties in China (1993)

海岛县	长海县	长岛县	崇明县	嵎山四县	岱山县	定海区	普陀区	玉环县	洞头县	平潭县	东山县	南澳县
隶属行政区	大连市	烟台市	上海市	舟山市				台州市	温州市	福州市	漳州市	汕头特区
气候类型	暖温带季风 海洋性气候		北亚热带南缘海洋性季风气候					亚热带海洋性 季风气候		南亚热带海洋性 季风气候		热带南亚热带 过渡季风气候
年均温度(℃)	10. 5~ 11. 9		16. 1					17. 6		19. 0~ 20. 8		21. 5
年降水量(mm)	500~ 600		850~ 1300					1200~ 1300		1100~ 1300		1300~ 1400
岛陆面积(km ²)	152. 3	53. 2	817. 0	68. 0	305. 8	524. 7	384. 6	378. 0	100. 3	370. 9	194. 0	106. 0
滩涂面积(km ²)	38. 8	2. 8	279. 8	9. 0	41. 6	29. 5	50. 1	169. 7	36. 7	61. 1	12. 7	2. 7
海岸线长(km)	428. 0	146. 0	204. 0	455. 0	665. 0	410. 0	826. 0	298. 0	331. 0	408. 0	141. 0	99. 0
海陆比	22. 51	42. 85	0. 88	113. 6	16. 4	1. 69	16. 49	1. 33	7. 90	7. 25	13. 6	36. 7
海域面积(km ²)	3429	2400	967	8747	4936	936	6343	502	792	240	2630	4000
海岸系数	2. 81	2. 61	0. 186	5. 91	2. 17	0. 74	2. 15	0. 79	3. 30	1. 32	0. 73	0. 91
住人岛数(个)	25	10	1	18	15	25	32	19	14	10	7	1
人口(万人)	8. 6	4. 3	65. 5	8. 6	22. 0	34. 8	32. 5	33. 7	12. 5	34. 4	18. 9	7. 0
人口密度 (人/km ²)	564	813	802	1263	832	664	845	998	1246	1112	975	661
国民生产 总值(×10 ⁸ 元)	6. 7	7. 0	22. 0	4. 8	8. 0	17. 1	14. 1	18. 1	2. 8	6. 8	6. 9	2. 2
人均国民 生产总值(元)	7833	16246	3365	5592	3626	4925	4343	4804	2245	1985	3648	3154
机动渔船总 吨位(×10 ⁴ t)	2. 8	1. 8	1. 2	7. 4	12. 2	4. 6	16. 1	7. 5	2. 8	4. 2	2. 2	1. 9
水产品总量 (×10 ⁴ t)	23. 1	20. 6	4. 0	11. 0	13. 6	6. 3	24. 5	14. 2	6. 3	11. 2	9. 5	6. 7
捕捞比重(%)	32. 5	31. 6	36. 4	90. 5	98. 9	79. 5	97. 8	77. 3	95. 2	77. 1	80. 2	91. 4
养殖比重(%)	67. 5	68. 4	63. 6	8. 5	1. 1	20. 5	2. 2	22. 7	4. 8	22. 9	19. 8	8. 6
港吞吐量(×10 ⁴ t)	18. 5	13. 8	364. 0	35. 3	54. 6	267. 0	300. 0	39. 5	18. 9	42. 0	50. 0	7. 0
海运货运量 (×10 ⁴ t)	117. 8	58. 3	303. 0	19. 0	201. 0	68. 0	126. 0	71. 0	45. 0	8. 9	45. 0	9. 0

海岛地(海)域经济类型同陆域地域经济类型同样是一定地域生产特点的经济系统,是劳动地域分工的一定表现形式。不同海岛经济类型具有不同的生产条件、发展水平、经济结构和产业组合特征。同一海岛经济类型的发展条件、经济水平、产业结构与其组合特征上有一定的类似性,并有共同的生产特征、发展方向和内在联系。

海岛县经济类型的形成是在一定的海域环境和一定的岛陆社会经济条件及历史发展过程下形成的,有相对的稳定性。由于各海岛县经济发展的不平衡,内部经济结构存在差异,以及海域环境、海洋资源、历史发展等存在差异,因此能划分出不同的海岛经济类型。

海岛经济类型以相似的一些属性为特征,在海域分布上可以重复出现,它是划分海岛(或海洋)经济区的基本单元^[1]。

海岛经济类型能够反映海岛经济地(海)域规律和海岛经济生产地域综合经济系统的特征,同时还

能够客观地、科学地反映出自然条件的适宜性、技术条件的可行性、经济发展的阶段性^[2]。通过海岛经济类型的划分,为因岛制宜,指导海岛经济发展及产业结构调整提供科学依据。

3. 2 海岛经济类型划分

指导思想 海岛经济是海洋经济的重要组成部分,随着海洋的开发,海岛经济将会得到较快的发展。海岛经济类型的划分,有利于海洋资源开发、海洋产业合理布局和产业结构调整,实现 21 世纪开发海洋战略,同时也为海岛经济区的划分提供依据。

依据 地域分异规律是科学地划分海岛经济类型的基本依据。从我国海岛经济的现状特征分析,国民经济三次产业结构,反映了海岛县处在不同经济发展阶段,经济水平和发展方向本质特征。它既以特定的海域自然条件为背景,又代表了一定时期相对稳定的海岛经济格局,因此,海岛经济结构分布规律及其特征,是划分海岛经济类型的主导依据。

指标 国民经济三次产业结构(比重),将是

用来划分海岛经济类型的指标。由于产业结构是经济结构的具体表现形式,也是国民经济结构的核心内容,它反映了一个国家或地区对经济发展道路和模式的选择。随着区域产业结构的成长,其所构成的经济活动总是在一定的空间发生新的变化组合。

对于产业结构采用存量规模比例表述,将出现产业结构的不同特征。以存量规模比例表征的结构参数,对于认识产业演变的趋势和方向,为人们明确产业结构合理性提供依据,如三次产业随着经济水平提高所呈现的变化。

方法 选用“三轴图”法和海岛县三次产业结构重心轨迹的动态变化^[3]来形象地描述产业的演进过程及产业结构发展阶段,从而划分出海岛县经济类型。三轴图法即在平面上选一点为原点,在原点引出三条两两相交成 120°的射线,分别记为 x_1 轴、 x_2 轴和 x_3 轴。这三个轴的尺度均为三次产业的百分数($x_1 + x_2 + x_3 = 100$),把 x_1 、 x_2 、 x_3 分别点在相对应的轴上,依次得 A、B、C 三点,连接三点就得到一个该年度的结构三角形。若将历年的结构三角形绘在同一个三轴图上,则可看出历年三次产业结构变化。

每个结构三角形均有各自的重心,把每年的重心求出,可动态看出海岛产业结构重心轨迹变化。

根据国民经济发展规律,一个地区经济的发展,总是首先发展第一产业,只有第一产业在国民经济中的比重不断下降,第二产业或第三产业比重不断上升的过程,也就是说产业结构在向高一级发展的过程。为了反映产业结构从量变到质变的过程,把三轴图的 x_1 和 x_2 轴作为平面仿射系的坐标轴,则平面上的任何一点可用仿射坐标,把三轴图的 120°夹角平分,其平分线把平面分成 6 个区域,则区域 1 至区域 6。三次产业结构根据其大小顺序出现下列 6 种情况,重心落在哪一个区域,与 x_1 、 x_2 、 x_3 的大小顺序相对应。

三次产业结构顺序	$x_3 < x_2 < x_1$	$x_3 < x_1 < x_2$	$x_1 < x_3 < x_2$
重心落在的区域	1	2	3
三次产业结构顺序	$x_1 < x_2 < x_3$	$x_2 < x_1 < x_3$	$x_2 < x_3 < x_1$
重心落在的区域	4	5	6

根据三角形重心位置的变化,就可以断定产业结构是否发生了质的变化。当重心位置在同一区域内变化时, x_i 的顺序不发生质变,表明产业结构未发生变化。而当重心位置有跨区域的变化时,就表

明 x_i 的大小顺序改变了,这就意味着产业结构发生了质的变化。产业结构高级化的过程,即产业结构的重心落在第 4 区域。有两种方向达到第 4 区域,一种是由 1 区经 2、3 区到达 4 区(右旋模式);一种是 1 区经 6、5 区到达 4 区(左旋模式)。多数情况下是按右旋模式发展,由第一产业占统治地位到第二产业占统治地位时,国民经济工业化。当国民经济出现了“第三产业化”,则进入高级化阶段。左旋模式首先也是发展第一产业,由于各地区条件不一,第三产业在一定时期内超过第二产业先发展起来。产业结构从不同方向进入高级化阶段。可从计算的 12 个海岛县历年重心所在区域(表 2)以及绘制的产业结构重心轨迹移动过程(图 1)反映出来。

表 2 中国海岛县产业结构重心变化表

Table 2 Change of the barycenter of industrial structure of coastal island counties in China

海岛县	1960	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
长海	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6
长岛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6
崇明		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
嵎山四	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6
岱山	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6
普陀	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
定海		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
玉环		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
洞头	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
平潭	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
东山	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
南澳	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6

把相似产业结构与相似的产业结构演进过程划一类,相异的产业结构和产业结构演进过程分为另一类,可将我国海岛县划分为 4 种经济类型(表 3)。

4 我国海岛县经济类型及其形成机制

4.1 海岛经济类型特征

在划分出的 4 种经济类型中(表 4),按右旋模式发展的占研究区县的 50%,其产业结构演进分别在 1、2、3 区域。按左旋模式发展的海岛县也占 50%,目前都在第 6 区。目前尚无一个海岛县产业结构演进到第 4 区,即产业结构高级化阶段,其中崇明县和定海区的产业结构已在第 3 区,何时进入第 4 区,取决于其经济发展与产业结构调整的状况。按产业结构演进过程,重心在区域 6 与重心在区域 2 相对应,重心在区域 5 与重心在区域 3 相对应,因

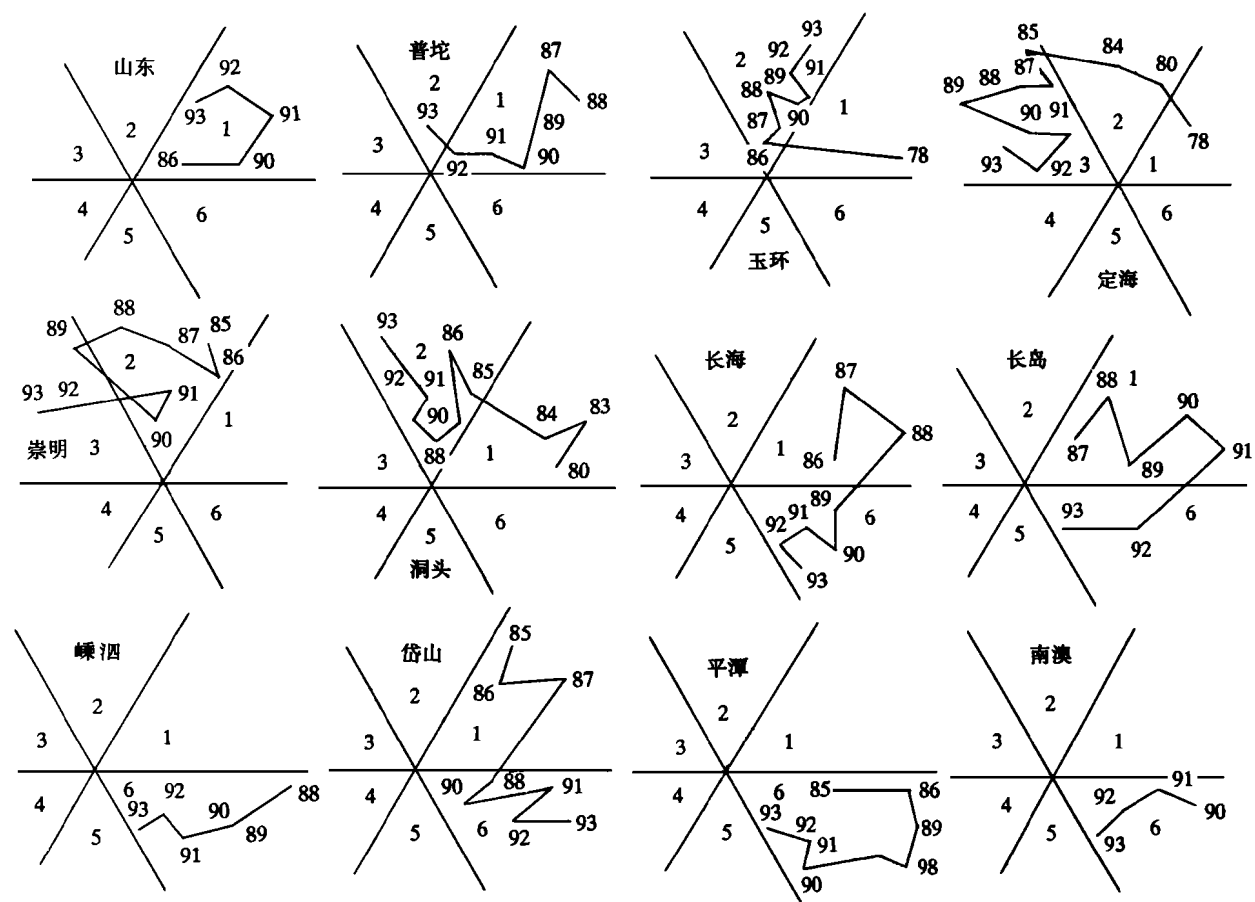


图 1 中国海岛县产业结构重心轨迹演进变化

Fig. 1 The variation of core locus of industrial structure of coastal island counties in China

表 3 中国海岛县(区)经济类型的划分

Table 3 The division of economic type of coastal island counties (districts) in China

发展模式	重心轨迹 所在区域	类 型	海岛县 (区)	三次产业 顺序	所在 海域 ^④
海岛县 经济类型	右旋模 式	第 1 区	I 东山县 ^①	$x_3 < x_2 < x_1$	南部海域
		第 2 区	II 玉环县 洞头县 崇明县	$x_3 < x_1 < x_2$	中部海域
		第 3 区	III 定海区 普陀区 ^②	$x_1 < x_3 < x_2$	中部海域
	左旋模 式	第 6 区	IV 长海县、长岛县		北部海域
			嵊泗县、岱山县	$x_2 < x_3 < x_1$	中部海域
			南澳县、平潭县 ^③		南部海域

①东山县处于第 1 区, 按右旋模式对待。②定海区和普陀区都位于舟山本岛, 按行政区域定海区已进入第 3 区, 普陀区 1993 年刚进入第 2 区, 考虑到舟山本岛的完整性, 虽然内部结构存在差异, 但从全岛考虑将二区合并。③平潭县按相对位置在此放在南部海域。④北部、中部和南部海域按相对位置划分。

此, 重心在区域 6 的海岛县与重心在区域 3 的海岛县相比, 其经济发展滞后一个阶段, 目前尚无进入区域 5 的县级海岛(我国的台湾省产业结构演进是由区 1 进入区域 6, 由区域 6 进入区域 5 再进入区域

表 4 中国海岛县三次产业构成(按类型排列)

Table 4 The threesector constitution of coastal island counties in China^{*} (arranged in type)

海岛经济 类型	海岛县	第一 产业	其中渔 业 ^①	第二 产业	其中 工业	第三 产业	其中占三产的比重					
							交通	商贸	金融	房地产	教育	卫生
I	东山县	39.2	65.5	36.8	31.4	24.0	17.8	29.8	10.3	7.8	8.1	2.8
	普陀区 ^②	35.6	82.0	33.4	28.9	31.0	22.8	36.7	13.8	4.6	5.2	3.4
II	玉环县	29.6	62.4	50.6	46.7	19.8	36.9	18.4	11.6	8.1	5.3	1.8
	洞头县	29.3	88.7	44.7	39.4	26.0	16.0	37.0	14.4	9.0	7.7	2.8
III	崇明县	22.6	21.6	49.4	40.3	28.0	13.3	19.6	34.8	6.0	9.6	3.0
	定海区	20.6	53.0	40.8	33.8	38.5	24.7	34.1	15.0	5.0	5.5	3.8
IV	长海县	54.9	94.1	14.0	7.3	31.1	13.9	21.9	21.3	9.6	4.8	1.4
	长岛县	50.7	96.9	19.8	17.1	29.5	3.5	34.5	20.5	11.8	1.3	1.1
	嵊泗县	52.6	89.6	18.7	15.4	28.7	13.4	44.3	14.6	5.4	4.8	4.5
	岱山县 ^③	40.7	86.5	28.5	23.9	30.8	34.0	31.6	14.4	5.0	4.7	2.5
	平潭县	55.4	71.3	18.9	13.0	28.7	25.8	58.9	8.9	8.7	8.2	4.0
	南澳县	56.1	75.1	20.0	12.8	23.9	20.9	24.0	14.2	4.2	7.2	0.8

①在收集的资料中,第一产业增加值未细分,在此以渔业占农业总产值比重来反映。
②普陀区 1992 年仍在第 1 区,1993 年开始进入第 2 区,本表据 1992 年调查形成。
③岱山县按三次产业比重顺序,目前划入本类型,但其产业结构已开始发生量变,与本类型其它县相比,第一产业比重已低于 50%,第二、三产业比重接近 30%,但尚未达到质变。

4,达到产业结构高阶化阶段,是典型按左旋模式发展的海岛省区)。

类型 I (东山县),到 1993 年产业结构重心尚未出现跨区域的变化,除了渔业在第一产业中有较高的比重外,创汇农业——芦笋的生产占有重要地位,出口台湾等地。工业以硅砂生产为主,运往上海等地。二、三产业均未超过第一产业,尚处于产业结构的低级阶段,今后将加快工业化和第三产业进程。

类型 II (玉环、洞头),重视工业发展,尤其玉环县工业增加值比重高,是海岛县中比重最高的,工业发展较早走股份制道路。生产的高压锅、热水器等工业产品有全国意义,是海岛县中走工业化道路的典型。创汇农业(玉环柚)有一定发展。但第三产业比重低,要加以调整。洞头县隶属于温州市,在经济发展过程中受“温州模式”影响,工业比重已近 40%。

类型 III (崇明县、定海区),产业结构已演进到区域 3,属于产业结构向高级化发展类型。定海区是舟山市所在地,经济发展较快。崇明县为我国第三大岛,地处长江口,海洋特征少于其他海岛县,经济发展受上海市调控。三次产业低一层次与其他海岛县相比,存在明显差异,在第一产业中种植业占主体地位,渔业比重明显低于其他海岛县,工业增加值比重占 40% 以上,是仅次于玉环位居海岛县第三,与定海区相比,第三产业低了 10 个百分点,因此,定海

有可能快于崇明进入区域 4。

类型 IV (长海、长岛、嵊泗、岱山、平潭、南澳),产业结构以第一产业占主导地位,尤其海洋渔业比重高,第三产业比重高于第二产业。工业以修造船、水产加工和塑料制品等为第一产业服务的行业为主。第三产业以港口、海运为主,近年海洋旅游业有所发展,体现在三产中的商贸比重高。根据类型特点,除了主导产业(海洋水产业),海洋运输和旅游将是发展方向。

从动态发展观点,在以上海岛县中,东山县和普陀区产业结构的演变将作何种模式发展?从东山县的产业结构变化来看,第一产业比重已由 1986 年的 50% 左右下降到 1993 年的 38%,第二产业已由 30% 上升到 37% 接近第一产业,东山县砂矿资源丰富,目前仅有矿床开采,如今后在本县深加工,则第二产业比重增加,产业结构有可能向右旋模式发展。但东山县当前第三产业发展较快,除了利用岛上的风景资源发展旅游业,目前房地产业发展较快(为旅游服务及港、台人员来此居住),并将发展海运业,计划建年吞吐量 9 000 标准箱的集装箱码头及 2.5×10⁴ t 级泊位多用客货码头。如果第三产业比重及增长速率超过第二产业,则将向左旋模式演进。

普陀区在 1992 年以前其产业结构重心一直在区域 1 内,到 1993 年开始进入区域 2,其三次产业比重变化,第一产业由 1985 年的 44.8% 下降到当

前的 33.8%, 第二产业由 31.3% 上升为 36.5%, 第三产业由 23.9% 上升为 30.6%, 由于仅仅是一年的数据, 还难看出其稳定的发展方向。由于普陀区和定海区都位于舟山本岛, 应该合并考虑其产业结构模式。

4.2 海岛经济类型形成机制

(1) 与海岛经济发展的内在规律密切相关

反映海岛县经济特点的产业结构演进过程, 主要是生产要素在不同产业部门间的转移, 导致其中一些产业部门的重要性日益明显。这是由其部门产品的收入需求弹性及其不同的劳动生产率上升所决定的。随着收入的增加, 第二或第三产业的需求量增长率快于第一产业的需求量增长率, 即第二产业的收入需求弹性高于第一产业, 而第三产业的收入需求弹性也将高于第二产业。同样, 第二、三产业的劳动生产率也快于第一产业, 这就导致生产要素逐步流入第二、三产业部门, 并促使产业结构的转换(产业结构向高级化方向发展), 从而促进海岛县区的经济增长。因此, 经济越发达的海岛县, 其第二、三产业所占的比重也就越大。

(2) 与经济发展阶段密切相关 一般来讲, 地区产业结构的演变过程, 大体有 5 个阶段: 自给自足型经济发展阶段, 农业专业和少量贸易活动阶段(这一阶段已有部分简单工业), 综合性农业发展阶段, 工业化阶段, 第三产业为主阶段。表 2 和图 1 所反映的内容, 即不同经济发展阶段的表现。

(3) 与所在不同的地(海)域空间密切相关

随着海岛产业结构的成长, 其所构成的经济活动总是在一定的空间发生新的变化和组合, 而各个空间在客观上存在着资源差别、区位差别和生产力发展不平衡形成的发展水平的差别。因而产业结构的成长在不同的海岛区域将会形成不同的结构形态。

海岛的产业结构反映海岛开发利用自然资源和创造社会财富的方式, 并决定着海岛的经济类型及其在全国劳动地域分工中的地位和作用。按照产业结构成长的基本理论, 产业结构的区域成长在内涵上与区域内部产业关联程度不断提高的过程紧密相关, 实质上产业结构区域成长过程, 就是区域内各产业关联作用程度提高的过程。三次产业的区域成长, 以及在成长过程中所形成的比例关系和相互结构的方式, 决定着区域产业结构成长水平和阶段, 并且在其相互作用的影响下, 产业结构的区域成长最终的形成围绕主导产业综合、全面发展的多部门多

行业有机结合的地域生产综合经济体系。

(4) 与利用海岛陆域和海域资源密切相关

从目前来看, 海岛的经济尚属于资源型经济, 以充分利用海岛的海陆自然资源来发展经济。海岛海陆自然资源结构是影响产业结构的关键因素之一。自然资源结构在产业结构发展不同阶段, 作用程度和方式是不同的^[4], 在产业结构演进过程中, 第三产业比重总体呈上升趋势, 而且自然资源导向的产业部门则是呈短期上升而后比重明显下降趋势。但是对海岛现阶段经济结构来讲, 海洋资源(海洋生物资源、港口资源、旅游资源、海水化学资源、滨海和海底矿床资源、海洋油气资源、海域空间资源等)对海岛经济发展起着决定性的作用。特别是第一产业中利用海洋生物资源所发展的海洋捕捞业和海水养殖业, 对海岛经济起着举足轻重的作用。

在产业结构形成的初期, 即在人类社会进入工业化阶段之前的漫长历史时期中, 农渔业经济始终占主导地位, 捕鱼、耕种等农业生产方式直接依赖于自然资源, 特别是海岛自然资源的地理分布特征(资源的数量与分布、匹配程度), 直接决定着农渔业经济类型的区域差异, 而且数量、质量和结构又制约生产水平和效果。因此, 自然资源的数量分布状况, 对产业结构的区域发展具有重要影响, 并且直接影响到产业结构的成长性质。此外, 一个区域的经济发展到一定程度时, 可能会出现资源短缺和环境压力, 因而其产业结构必须进行调整, 以适应经济要素的变化。

5 结束语

1. 产业结构演进是一个动态发展过程, 通过以上研究, 可以看出各县级海岛经济发展的不同阶段, 以及各阶段的主要产业部门, 从而为今后产业调整有了目标。

2. 现阶段我国海岛县的经济尚处于以利用自然资源为主的产业结构前期阶段, “第三产业化”的产业结构高级阶段尚未到来, 但可以预计, 有一些海岛县最终可以达到这一阶段。

3. 达到产业结构高级阶段后, 海岛仍然能划分出不同的经济类型。由于产业结构有层次性, 如果三次产业结构高一层次相似, 但其低一层次的结构不一定相同。同时由于自然环境、资源利用、社会经济状况发展的差异, 仍然会存在不同的海岛经济类型。

4. 随着海洋的开发, 作为开发海洋前缘基地的海岛, 传统海洋产业随着技术的进步有所发展, 新兴海洋产业进一步兴起, 未来海洋产业的崛起^[5], 海岛经济类型要考虑的内容将更为丰富。

参加研究的有大连理工大学胡宜鸣教授、辽宁师大王焕令教授。研究生刘兆德、苑丽霞、郑宇、杨荫凯、安筱鹏、肇博、渠爱雪、刘洋、姚静、刘桂梅等参加部分工作。

参 考 文 献

1 张耀光. 辽宁海洋综合经济区划分的初步探讨. 地理学报, 1994, 2: 140~ 145

2 张耀光. 关于海岛开发建设系统分析. 海洋与海岸带开发, 1993, 3: 30~ 31

3 吴碧英. 产业结构的变化轨迹, 中国软科学, 1994, 5: 28~ 30

4 凡杰. 自然资源结构在地区产业结构演进中的宏观作用. 自然资源学报, 1992, 2: 100~ 101

5 张耀光. 试论海洋经济地理学. 云南地理环境, 1991, 6: 39~ 41

STUDY ON THE CLASSIFICATION OF ECONOMIC TYPE
OF COASTAL ISLAND COUNTIES IN CHINA

Zhang Yaoguang

(*Institute of Marine Resources, Liaoning Normal University, Dalian 116029*)

ABSTRACT

There are more than 6 500 coastal islands being up to 500 m² in the vast sea area of China. The coastline of islands adds up to 1400 km, and the area amounts to 80000 km². Coastal islands play a very important role in location, resources, national defence, politics and so on. Especially waters around islands are rich in densely distributed marine resources, which is of benefit to developing the economy of coastal islands. With the development of marine resources, coastal islands have made great progress in economy.

Through the study on the classification of economic type of 12 coastal island counties in China, we know that they belong to different stages of economic structure, this provides scientific basis for rational distributing industries of coastal island counties according to their local conditions, and also for adjusting their industrial structure in the process of economic development. Applying the method of “three-axis-map”, we study the dynamic thrack of structure’s core of three sectors of coastal island counties and analyse the development process of their structure of three sectors dynamically and quantitatively, get relatively good results in classifying economic types of coastal island counties.

Key Words: Economic type of coastal island county; Industrial structure; Classification of type; Marine resources