

我国环渤海地区迈向 21 世纪面临的 国际竞争与国际合作^{*}

曹 勇

(中国科学院 地理研究所, 北京 100101)
(国家计划委员会)

提 要 本文对沿海地带北方区段环渤海地区的国际、国内环境及其战略地位进行了分析, 并对其目前的国际贸易与国际合作现状和问题, 以及加强其国际竞争地位的策略进行了重点论述。

关键词 环渤海地区 区位 外部影响 国际贸易 国际竞争

沿海地带是我国参与国际竞争与国际合作的最重要地区, 随着我国经济与国际经济接轨, 我国沿海地带的经济发展正越来越受到国际经济因素的影响和制约。沿海地带(尤其是其北段环渤海地区)发展战略必须考虑国际、国内环境变化, 产业结构、产业层次必须向高层次迈进, 才能保持其竞争地位。

1 环渤海地区区域背景及其国际、国内环境

1.1 环渤海地区及其周围腹地(东北、华北)的经济战略地位将逐步提高, 2000 年前后, 将胜于长江三角洲和珠江三角洲地区, 而成为我国最重要的战略性经济区。

1.1.1 2000 年前后, 日本的对外经济战略重点将由目前的北美、欧共体及东南亚转向我国环渤海地区(包括东北地区)及俄罗斯远东地区。

80 年代乃至目前, 日本的世界经济战略重心都在欧美等国, 其贸易重心和投资重心都集中在西方发达国家, 那里是日本开拓国际市场, 与欧美争夺世界经济份额的中心, 但是欧洲统一市场的建立和北美自由贸易区的形成和建立, 使日、美、欧原已十分严重的贸易摩擦日益加剧, 这种摩擦的不断加剧已使日本将其对外经济战略的重心由西向东转移, 从近期利益以及战略性因素考虑, 第一步是移向东南亚。80 年代后期及 90 年代前期, 日本对该地区的投资迅速增长, 贸易不断扩大, 近期是利用东南亚的劳动力、土地等要素的相对价格差异, 转移国内分支工厂, 远期则是将东南亚培育成日本的海外出口基地, 并以此躲过欧美等国对商品原产地实行配额的限制。预计 2000 年前的这段时间里, 日本的经济战略重心将转向东南亚以及澳大利亚等地。但是日本对该地区的投资和贸易有一定限度。到

^{*} 本研究得到中国科学院区域开发前期研究项目和国家自然科学基金资助。

来稿日期: 1993 年 3 月; 收到修改稿日期: 1994 年 2 月。

2000 年前后,日本的对外经济战略将逐渐转向包括我国环渤海地区在内的东北亚地区。

日本对东北亚最感兴趣的有两个地区,一是我国的东北和华北,二是俄罗斯的远东和西伯利亚。这两个地区的吸引力在于其广阔的市场和丰富的资源。而我国的环渤海地区五省市是华北和东北地区的主要组成部分,是东北、华北的经济、政治、市场、文化的核心,同时,它也是这两个地区的主要出海通道。这对于日本的重要性就更加突出了。

1.1.2 由于历史上的渊源关系,日本企业界评价我国的投资环境时,对环渤海地区五省市的倾向性十明显。

日本由于历史上与我国东北、山东、北京等省市有密切的来往,因此,在评价我国各地区投资环境时,有很明显的倾向性。日本贸易振兴会提出的《中国地区经济评价研究报告》,从 8 大方面,63 个判断的因子,综合打分排列序位,环渤海地区五省市位居我国 29 省市的前六位。由此可以看出,环渤海地区五省市对于日本的企业界来说,具有很大的吸引力。

表 1 日本厂商对环渤海地区及其它省市投资环境评价

Tab. 1 Evaluation of the investment environment in the Bohai sea rim and in other provinces and cities by the Japanese

地 区	综 合 序 位	政 治 基 础	对 外 开 放 度	资 源 依 存 度	综 合 经 济 能 力	财 政 贸 易 基 础	工 业 能 力	社 会 资 本 建 设	市 场 规 模
北 京	1	5	1	26	2	2	3	2	1
辽 宁	2	15	3	5	4	3	1	6	3
上 海	3	11	2	29	1	1	2	1	2
山 东	4	1	4	11	9	12	7	7	4
河 北	5	8	8	9	12	7	5	5	10
天 津	6	14	5	27	2	4	8	4	6
山 西	7	9	16	1	10	6	6	3	22
黑 龙 江	8	25	7	7	19	11	4	13	8
江 苏	9	6	9	24	3	8	9	8	9
广 东	10	7	6	19	11	5	17	11	5

资料来源:日本贸易振兴会

1.1.3 中韩建交后,两国贸易、投资和技术交流进入一个全新的发展阶段。这种新的关系的确立,对日本也是一场严峻的竞争挑战,并将改变日本对我国的“观望”政策。

从 1993 年 2 月 1 日起,中韩两国在进出口货物的一切关税,国内税收和其它税费,以及上述各种税费的征收办法,包括与进出口有关的手续和海关规定等方面相互给予最惠国待遇。这种新的经济关系的确立,使得我国环渤海地区与韩国隔海相望的潜在区位优势以及二者在经济结构、产业结构上有较强的互补性的优越条件变成了现实。根据乐观的估计,到 2000 年,中韩的双边贸易额将达到 150—200 亿美元,其中环渤海地区与韩国的双边贸易额将占总份额的 50%。

从投资环境的评价来看,韩国对于环渤海地区各省市也有着明显的偏爱,尤其是对于天津和辽宁,根据韩国产业研究院的《中国沿海省份投资环境比较》,天津、辽宁、上海、广东基本上属于同一层次,皆在 320 分以上(最高为上海,347.8 分),详见表 2。

表 2 韩国对环渤海地区及其它省市投资环境评价和比较

Tab. 2 Evaluation and comparison of the investment environment
in the Bohai sea rim and in other provinces and cities by the South Korean

地 区	劳动力 条件	工业基础	交通运输	对外 开放度	土地利用	国内市场	总计	平均	排序
天 津	53.0 (10)	66.6 (4)	43.2 (5)	79.2 (2)	40.0 (9)	38.0 (2)	320.0	0.64	3
上 海	63.0 (4)	90.0 (1)	57.6 (3)	79.2 (2)	16.0 (10)	42.0 (1)	347.8	0.69	1
辽 宁	71.0 (1)	25.2 (8)	61.2 (1)	45.0 (5)	48.8 (6)	32.0 (3)	283.2	0.56	4
河 北	63.0 (4)	18.0 (9)	61.2 (1)	23.4 (10)	56.8 (4)	20.0 (7)	242.4	0.48	8
山 东	69.0 (2)	28.0 (7)	54.0 (4)	27.0 (9)	45.6 (8)	18.0 (8)	241.6	0.48	9
江 苏	59.0 (7)	68.4 (2)	39.6 (7)	32.4 (7)	46.4 (7)	26.0 (5)	271.8	0.54	5
浙 江	56.0 (8)	68.4 (2)	30.6 (8)	32.4 (7)	52.8 (5)	26.0 (5)	266.2	0.53	6
福 建	56.0 (8)	34.2 (6)	21.6 (10)	70.2 (4)	60.0 (2)	14.0 (9)	260.0	0.52	7
广 东	60.0 (6)	52.2 (5)	41.4 (6)	90.0 (1)	61.6 (3)	30.0 (4)	335.2	0.67	2
广 西	67.0 (3)	18.0 (9)	23.4 (9)	36.0 (6)	70.4 (1)	14.0 (9)	228.8	0.45	10

资料来源：产业研究院（韩国）：中国沿海城市投资环境比较分析。汉城，1990。

1.1.4 人民币成为自由兑换货币后，美国对华投资的重点将从南向北转移。美国厂商对华的投资优先考虑货币稳定及能够自由兑换的地区，美国经济学家罗伯特·斯特伯夫的《投资环境评分分析法》着重考虑十大因素，按重要程度加权打分，基本上反映了美国厂商对华投资环境的总体看法，此十大因素分别是：①货币稳定性和自由兑换度，②通货膨胀率，③政治稳定性，④资本抽回有无限制，⑤外商股权有无限制，⑥对外商的管制程度，⑦给予保护关税的意愿，⑧当地资金的可供程度，⑨地理位置和交通，⑩资源依赖程度。美国客商从 80 年代以来一直倾向于开放度较大、金融贸易条件较好的广州、上海以及环渤海地区的天津、大连、青岛为投资对象，一旦人民币成为自由兑换货币，环渤海地区丰富的资源、优越的地理位置和交通运输条件等因素就变得特别突出，美国厂商对环渤海地区的投资将有较大幅度的增加。

1.1.5 朝鲜有限制地对外开放为环渤海地区进行国际经济合作开辟了一条新的途径。朝鲜在 1984 年底颁布《合资经营法》之后，迄今同境外合资的工厂已有 170 家，1992 年底宣布其北部的罗津地区为自由经济贸易区，1993 年又提出同韩国建立南浦轻工业园区计划。朝鲜是我国近邻，同辽宁省仅一江之隔，与山东半岛相距也仅一百多海里，运输便利。经过几十年的建设，朝鲜工业门类比较齐全，在冶金、有色金属、建材、采掘业等方面已有一定基础，具备每年出口一、二十亿美元的能力。朝鲜矿产资源丰富，水产资源尚待开发，工厂设备大多陈旧需要更新换代，因此环渤海地区与朝鲜进行国际合作有着良好的基础。

1.2 随着我国国民经济的进一步发展，环渤海地区作为我国基础原材料工业基地的地位将进一步得到加强，同时，与区域内部雄厚的科技力量相结合，环渤海地区还将成为我国最重要的高新技术产业集中发展地区。这两大产业将成为环渤海地区 21 世纪发展的主旋律，从而进一步提高和巩固其重要的战略地位。

1.3 环渤海地区优越的交通运输条件，已经形成的对外开放格局，具有一定基础的国际经济技术联系，以及尚有很大潜力的外向型经济趋势，是其成为重要战略性区域的另一重要因素。其港口群体是我国北方海上门户，承担的货物发送量占有全国沿海港口的 60%，海上外贸出口量占全国的 70%，“三西”能源基地外运通道、南北运输通道、东北运输通道三

组重要运输通道的主体在本区交汇。

同时，这里有国家最早批准设立的 14 个沿海开放城市中的 5 个（天津、大连、秦皇岛、烟台、青岛），保税区三个（天津、大连、青岛），共 74 个县市享受不同程度的开放地区政策，整个开放面积约占全国总面积的 1/3 以上，这为发展外向型经济奠定了良好的基础。

2 环渤海地区国际贸易现状

2.1 环渤海地区的对外贸易已进入均衡贸易发展阶段，并正在向出口增长型贸易阶段过渡。1991 年出口总额占全国的 23.4%，辽宁占全国出口总额的比重 9.43%，居全国第二位，仅次于广东省（22.38%）；其次为山东，出口总额占全国的 6.26%，居全国第四位，低于上海（9.39%）；河北、天津和北京的出口总额也分别居全国的第八、九和十一位。出口商品以工业制成品为主。

2.2 环渤海各省市外向型经济中资金密集型和技术密集型产业部门潜力尚未充分发挥，从大宗进出口贸易商品来看，出口多为劳动密集型产品，而进口多为成套设备、电子元器件等商品。从长远的发展角度来看，应迅速扭转这种不利的局面。

根据统计分析，环渤海地区五省市的大宗出口商品主要有下列五大类：①纺织品（棉织品、棉纱、棉涤纶布、服装、地毯、丝类、棉花）；②主要原材料（煤、石油、水泥）；③农副产品（大豆、肉类、花生、蔬菜、水果、粉丝、农具）；④工艺品（陶瓷、特种工艺品、手饰）；⑤部分机电产品（电机、汽车）。这些商品绝大部分都属于层次低、附加值低的劳动密集型产品，而且各区域出口的商品相同现象严重，反映出本地区各省市产业结构雷同，层次较低的弊端。

从进口的大宗商品来看，本地区各省市大宗进口商品主要有下列三大类：①机械设备（通讯设备、土建设备、电视机及音响设备、轻工机械、汽车）；②电子类产品（电子计算机、电子元器件）；③各种原材料（钢材及有色金属、原木、羊毛、天然橡胶、化工原料）。

从进出口商品构成比来看，可以看出本地区的制造业总体水平及参与国际竞争的能力尚较低，此应是近期更新、改造、提高的重点。

2.3 与环渤海地区经济联系最密切的国家、地区以日、美、欧及亚洲四小龙为主，而与韩国、俄罗斯及朝鲜经济联系的潜力尚有待发挥。

1991 年与环渤海地区贸易量最大的国家是日本，为 50.62 亿美元，其次为香港，为 27.91 亿美元，美国为 23.11 亿美元，欧共体属第四，为 13.09 亿美元。^{*}

3 环渤海地区与周边国家的产业互补性及进一步开展国际经济合作的前景

环渤海地区目前在资源、技术、产业发展水平上与周边国家存在着较强的互补性，此主要体现在：

环渤海地区：劳动力资源丰富，农业和轻纺工业较发达，机械加工能力较强，科技

^{*} 由于统计上的缘故，该值偏低。

发展不平衡，原材料仍然相对不足，缺乏资金、缺乏先进技术和关键设备。

日本和韩国： 资金比较雄厚，日本现在是世界上最大的债权国，韩国目前也成为债权国，两国技术先进，通讯、电子、新型材料等高新技术产业比较发达，但石油、煤炭及其它矿产品、木材严重不足，劳动力和工业用地紧张，食品需大量进口。

朝鲜： 重工业基础较好，消费品十分短缺。

俄罗斯远东： 森林、矿产能源（煤炭、石油、天然气、水能）极为丰富，但缺乏资金、技术、劳动力，轻工消费品十分短缺。

根据这种区域比较优势，有些学者提出环渤海地区与周边国家的合作模式是：

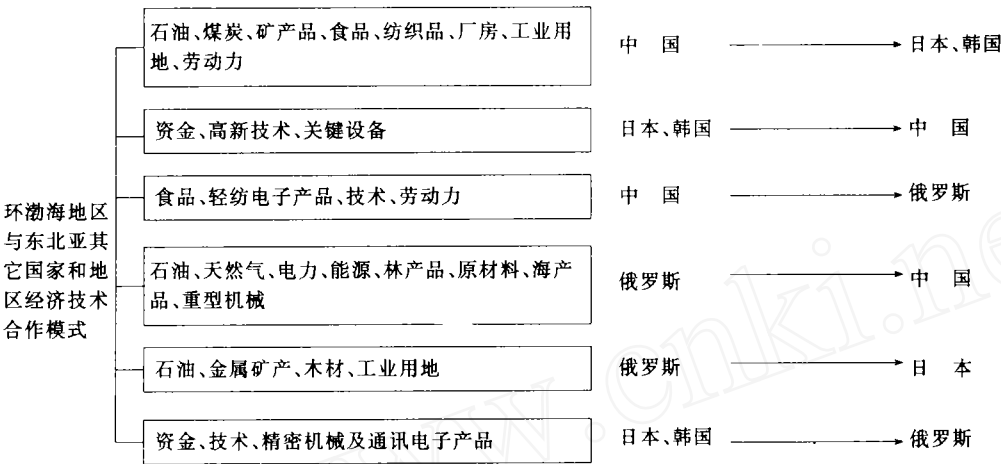


图 1 环渤海地区与东北亚其它国家和地区经济技术合作模式

Fig. 1 The models for the cooperations between the Bohai sea rim and the countries and areas in the northeast Asia

在 80 年代，我国环渤海地区与日本、韩国的进出口构成基本上反映了这种区域比较优势和劣势（见表 3）

表 3 日本、韩国、我国环渤海、中国的商品进出口结构

Tab. 3 The importing and exporting structures of Japan, South Korea, the Bohai sea rim, and China

商 品	出 口 构 成				进 口 构 成			
	日本	韩国	环渤海	中国	日本	韩国	环渤海	中国
	1986	1986	1988	1987	1986	1986	1988	1987
食物类	0.8	4.8	12.2	12.5	17.6	5.7	1.3	5.6
农产品原材料	0.6	0.7	7.5	9.5	7.4	8.9	10.8	8.5
能 源	0.3	1.8			30.9	15.9		
矿石及金属	0.9	6.3	5.6	11.5	10.3	10.5	9.0	1.2
机械工业制成品	90.5	86.2	70.8	47.7	32.3	58.7		72.3
化工产品	4.5	3.3	31.8	5.7	8.1	11.4	11.2	11.6
其它重要产品	22.2	51.6	32.2	37.6	13.1	12.8	11.8	26.8
机械产品	63.8	31.3	6.9	4.4	11.1	34.5	11.8	33.9
其 它	1.0	0.1	3.8	18.8	1.5	0.2	41.0	11.7

资料来源：世界银行（1989）

从我国环渤海地区与韩国主要工业部门的人均产业率的比较来看,也可以得出类似的结论,我国的纺织、服装、皮革、鞋类、木材、家具、橡胶、塑料及金属制品,具有明显的优势,人均产出率高于韩国,但是化工产品、钢铁、机械制品、运输设备的总体技术水平低于韩国。

表 4 韩国与环渤海地区工业特征对比

Tab. 4 Comparison of the industrial characteristics between South Korea and the Bohai sea rim area

		韩 国			环 渤 海		
工 业		人 均 产 出 率			人 均 产 出 率		
		1981	1987	变动方向	1985	1988	变动方向
A 组	纺织/服装	0.57	0.59	+	1.52	1.09	—
	皮革/鞋类	0.65	0.89	+	1.67	2.00	+
	木材/家具	0.68	0.61	—	1.57	1.50	—
	橡 胶	0.49	0.49	0	1.69	1.42	—
	塑 料	0.69	0.89	+	2.57	3.50	+
	金 属	0.70	0.76	+	1.94	2.00	+
B 组	化工产品	2.24	2.16	—	1.22	1.24	+
	钢 铁	2.58	2.62	+	0.87	1.09	+
	机械/运输设备	0.85	1.05	+	0.86	0.91	+

资料来源：林正德 (Jung Duk Lim 韩国), 1991。

必须清楚地看到,环渤海地区与周边其它国家在进行国际经济合作的同时,也将存在着激烈的竞争,这种竞争主要表现在以下几个领域:

(1) 我国环渤海地区(包括东北、华北)与俄罗斯远东地区存在着对外资、技术需求、引进方面的竞争。

(2) 日、韩两国在我国环渤海地区(包括东北和华北)和俄罗斯远东地区存在着市场竞争。

(3) 我国环渤海地区的机械、电子工业、钢铁工业、汽车工业与日、韩在国际市场上存在着激烈的竞争。

根据有关方面估计,我国在 2000 年前将成为石油净进口国,即使渤海湾油田、新疆油田的开发有较大进展,也满足不了经济发展对石油的巨大需求。因此,渤海油田的产品最终将以国内市场为主。从矿石资源蕴藏、生产和消费需求来看,铁矿资源虽然蕴藏量占全国的 41%,但大部分是贫矿,且目前多数矿山已进入深部开采,加上环渤海地区是我国钢铁工业的主要生产基地,因此,铁矿资源的外供量十分有限,今后尚需大量进口;有色金属矿山大部分已趋于衰竭。所以,环渤海地区的金属矿产向日、韩及其它国家的出口量将十分有限,只有大理石、花岗石及其它多种非金属矿产品十分丰富,向日、韩及其它国家的出口量尚有很大潜力。

综合考虑我国 2000 年以后,经济发展对能源、矿产品及其它原材料的需求,以及日韩等国利用技术进步、产业结构升级的趋势,我们认为,我国环渤海地区(包括东北、华北部分地区)对日、韩在石油、矿产品上的供应将逐步减少,同时,日、韩由于核电比重的提高以及国际国内环保舆论的压力,对我国煤炭的大量进口将有所遏制。

同时我们必须看到,长期出口附加值低的产品,进口机电产品及一些高档消费品,极不利于我国环渤海地区参与国际贸易向良性的方向发展。从长远的角度来看,环渤海地区

的机床、精密器械、电子计算机、电子元器件、电机、家用电器、工业自动化设备、石油化工、精细化工、成套造船设备都应大踏步迈向国际市场,并逐步加强其在国际上的竞争地位。只有这样,环渤海地区才能保持其有利的地位。

4 环渤海地区经济合作和外向型经济的进一步发展

4.1 90年代国际经济形势和区域经济格局对环渤海地区外向型经济提出更大的挑战,环渤海地区在90年代及2000年以后在国内的区域经济合作中的地位和国际经济合作都将发生重大变化。

首先,由于本地区能源资源存量的减少以及世界各国对能源环境问题的日趋重视,环渤海地区将改变80年代的那种大量输出能源的状况。

从石油资源存量以及未来的产销关系来看,我国石油的产量很难满足国民经济不断发展的需要,各大油田将基本完全内销,这样就改变了80年代那种大量输出原油的局面。

从煤炭资源生产和出口来看,虽然全国原煤产量仍将有较大幅度上升,预计1995年达 $12.3 \times 10^8 \text{t}$,2000年达 $14 \times 10^8 \text{t}$,但是由于我国煤炭中的灰分和硫的含量较高,燃煤引起的环境公害已日益受到包括日本在内的进口我国原煤的国家的重视,加上核电技术的进步,因此日本、韩国等国家在未来十年内核电的比重将有较大幅度的提高。预计作为我国煤炭主要出口市场的日本、韩国等国也将有类似的环境保护法案出台。因此,到2000年及2000年后,我国煤炭的出口虽有可能进一步增加,但所面临的国际环境将日趋严峻。

其次,随着日本产业结构的调整,韩国产业结构向高度化过渡,环渤海地区在东亚区域经济中的产业分工将面临日益严峻的挑战。预计90年代,随着日元的进一步升值,日本将掀起又一次大规模的海外投资浪潮,以转移低技术密集型产业,其产业结构向更高层次迈进。

韩国在90年代也将经历与日本类似的产业结构调整过程。90年代韩国将强化科技发展战略,加速产业升级进程,这不仅反映在整个国民经济结构中,更重要的是推动各个产业内部技术及知识密集度的提高。韩国目前力争2000年,其微电子、精密化工等高新技术产业达到世界一流水平,高技术产业产值占工业总产值比重在30%以上。1990—2000年间,高科技产业出口额占全国商品出口额的比重将从17.1%上升到40.3%。为达到上述目标,其科技投资占国民生产总值的比重将从目前的2.5%提高到5.0%。

4.2 面对不断变化着的国民经济环境和区域经济格局,环渤海地区必须进一步调整产业结构,以加强本地区在国际竞争中的地位,适应本地区外向型经济的进一步发展,应遵循下列原则来调整产业结构:

(1) 产业结构的调整应与资源结构及国际市场相适应,顺应国际市场的变化;(2) 产业结构、经济结构的调整应充分利用本地区在东北亚的比较优势;(3) 具有战略意义的产业要超前发展;(4) 重点改造一批企业集团,使之成为具备科研、生产、市场开拓能力的企业组织;(5) 产业的发展要注重规模经济;(6) 对须超前发展的具有战略地位的产业、企业组织以及部分具有优势地位的产业和企业组织,国家应成立进出口银行支持出口。

90年代及2000年后的国际和区际竞争主要表现在技术的竞争,因此,环渤海地区必须把高新技术产业的发展放在十分重要的地位。结合环渤海地区的实际情况,初步筛选环渤

海地区的须超前发展的产业为：(1) 光通讯、移动通讯、程控电话等通讯设备；(2) 电子计算机、微电子技术产品；(3) 电力电子技术产品、工业自动化设备；(4) 汽车零部件、汽车电子及相关工业；(5) 精密仪器仪表；(6) 办公自动化设备；(7) 数控及精密机械；(8) 光机电一体化设备；(9) 精密医疗电子仪器、临床诊断设备；(10) 精细化工；(11) 新材料；(12) 新能源及高效节能产品；(13) 生物工程；(14) 激光技术工程；(15) 高档名优适销的轻工纺织产品；(16) 为生活和生产服务的第三产业。

这些产业目前在环渤海地区及我国国内大部分地区尚处于发展初期。我国恢复关贸总协定地位后，一方面需要国家在市场、关税方面予以保护，另外，尚需在金融政策方面予以支持，提供中长期贴息低息贷款，成立国家进出口银行，扩大技术密集型产品出口这种政策性很强的业务，同时开展出口信贷业务。因此，这是扶持和促进环渤海地区新兴产业的发展，而且是走向国际化的一个强有力的政策措施。

4.3 增加对俄国远东西伯利亚地区、美国阿拉斯加州、朝鲜矿业林业木材加工及造纸等资源型产业的投资，以充分利用开发这些地区丰富的自然资源，补充环渤海地区后备自然资源的不足。

参 考 文 献

- 1 曹勇. 中国黄渤海地区与南朝鲜产业结构对比及互补性分析. 地域研究与开发, 1991, 10 (1).
- 2 孔德涌. 史若华 (主编). 环渤海区域经济研究——中韩经济展望. 北京: 中国科学技术出版社, 1993.
- 3 季崇威. 环渤海地区经济的整体优势与东北亚区域合作的广阔前景. 环渤海经济展望, 1991, 4.
- 4 赵传君. 中韩建交对东北亚地区经贸关系的影响. 世界经济, 1993, 1.
- 5 林正德. 黄海圈工业结构调整. 曹勇, 刘毅译, 地理译报, 1993, 12 (2).
- 6 陈英焕. 朴良浩. 韩国区域工业发展: 展望与影响. 曹勇译, 地理译报 1993, 12 (2).
- 7 中国统计年鉴 1987—1992. 北京: 中国统计出版社.

INTERNATIONAL COMPETITION AND COOPERATION OF CHINA'S BOHAI SEA RIM AREA UP TO 2000

Cao Yong

(*Institute of Geography, Chinese Academy of Sciences and State Planning Commission, Beijing 100101*)

Key words: Bohai area, Location, external influence, international trade, international competition

Abstract

The East coastal zone is China's most important area which engages in international competition and cooperation, and its economic development is now influenced by international factors more and more. The Bohai area, which including Beijing, Tianjin, Liaoning, Shandong, and Hebei, is the north part of the east coastal zone. This paper analyses the influences of various external factors, such as geo-economies, international trade, foreign direct investment on the Bohai region's economic development and makes some proposals of policy-making.

1. Regional background and international, domestic environment.

Strategic position of the Bohai Sea Rim will be improved gradually. By 2000, it will become the most important strategic economic region and its importance will be superior to the Yangtze River Delta and the south east coastal area because of the following reasons.

(1) Japanese economic strategic points will be moved from north America and EEC and south-east Asia, where are nowadays Japan's most important area of investment and foreign trade, to the Bohai Region and Far east area of Russia by 2000.

(2) Japanese and south Korean investors always take cities and provinces in the Bohai area as their favorable location when they evaluate the investment environment of the related provinces of China.

(3) After Chinese currency (RMB) can be exchanged freely, the location choice of American investment will move from south China to north China.

(4) A new way of international cooperation for the Bohai Area has been opened after DPR Korea open its door to outside in a limited way.

2. The main characters and problems of international economic linkage and cooperation in the Bohai Rim are its low level of industrial structure and export-import structure. The main export products are low-value added which include textile, raw material, agricultural products, arts and crafts, mechanic and electronic products, whereas the imported products are mainly high value added products, such as mechanic equipments and electronic products.

3. To improve the position of the Bohai rim in international division, following industries should be taken as the key industries to develop: communication equipments, computer and micro-electronics, motor vehicles, office equipments, chemical engineering, new energy and materials, and some others. A state export-import bank should be established to help the industries to develop.