

文章编号: 1003- 6636(2006) 03- 0071- 04 中图分类号: F 125. 4 文献标识码: A

中伊 (朗) 贸易中的比较优势分析

李 伟, 杨兴礼

(西南大学资源环境科学学院, 重庆 400715)

摘 要: 在大卫·李嘉图的比较优势理论基础上对我国与伊朗之间的贸易进行比较分析可知, 我国向伊朗出口的主要是用我国相对丰裕生产要素生产的劳动密集型产品和资本密集型产品, 而自伊朗进口的则主要是我国相对缺乏的资源密集型产品。因此, 在今后的中伊贸易中应充分利用我国的比较优势, 继续扩大两国间的经贸合作, 以促进两国福利水平的不断提高。

关键词: 中国; 伊朗; 贸易; 比较优势; 要素禀赋

An Analysis of Comparative Advantage in Sino- Iranian Trade

LIW ei YANG Xing-li

(School of Resource and Environmental Sciences, Southwest University, Chongqing 400715 P. R. China)

Abstract On the basis of David Ricardo's theory of comparative advantage, this paper conducts a comparative analysis of Sino- Iranian trade. The results indicate that China's exports to Iran are mainly labor- and capital- intensive products using resources relatively abundant in China, and its imports from Iran are mainly resource- intensive products relatively scarce in China. Therefore, in future Sino- Iranian trade, China should make full use of its comparative advantage, further expand the bilateral economic and trade cooperation, so as to promote the continual advance in welfare in both countries.

Key words China, Iran, trade, comparative advantage, factor endowment

一、比较优势理论与中伊贸易

1917年英国经济学家大卫·李嘉图 (David Ricardo) 在其代表作《政治经济学与赋税原理》中首次提出了比较优势的概念。该理论认为: 一国应生产并出口本国具有比较优势的产品, 进口具有比较劣势的产品。之后, 瑞典经济学家赫克歇尔 (Heckscher) 和俄林 (Ohlin) 又进一步提出了要素禀赋理论: 比较优势的根源在于该国的生产要素禀赋, 一个国家应该生产并出口密集使用该国相对丰裕要素的产品而进口密集使用该国相对稀缺要素的产品。^[1]

有着 5000 年灿烂文明的中国, 曾对世界经济文

化产生过重要影响。而位于亚、欧、非三洲交汇地带的伊朗作为古代中国与西方世界进行经济文化交流的重要枢纽也发挥了巨大的作用, 素有“欧亚陆桥”、“东西方文化走廊”之称。进入中世纪以来, 随着海上航线的开辟, 古“丝绸之路”的地位曾一度遭到削弱, 但中伊之间的往来却从未间断过。现代中伊贸易始于 1950 年, 1971 年 8 月两国建交以后, 双边贸易有了进一步的发展。1979 年伊朗建立伊斯兰共和国以后, 中国不顾西方世界对伊朗的封锁, 继续发展与伊朗的友好关系, 两国高层领导互访不断, 经济交往不断扩大, 两国间的贸易额从 1980 年的 1.79 亿美元增

收稿日期: 2006- 03- 06
基金项目: 本文是国家社科基金资助项目《新时期中国—伊朗关系研究》(批准文号 04BGJ003) 的子课题之中期成果。
作者简介: 李 伟 (1974-), 男, 重庆开县人, 西南大学资源环境科学学院人文地理专业硕士研究生, 主要研究方向为世界经济地理; 杨兴礼 (1951-), 重庆九龙坡人, 西南大学资源环境科学学院人文地理专业硕士生导师, 主要研究方向为世界经济地理。

至 2004 年的 70.46 亿美元, 短短 24 年间双边贸易额增长了 38 倍。(见图 1)

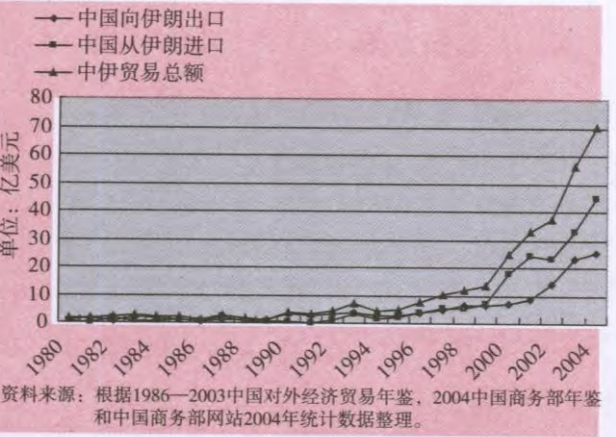


图 1 1980—2004 年中伊贸易情况

二、中伊贸易中比较优势的定量分析

关于比较优势的计算方法比较多, 本文采用一种比较简单而有效的方法, 即计算我国相对于伊朗的净出口比率指数 (Net Trade Ratio—NTR)。它表示一国净出口差额占进出口总额的比重, 是分析某个行业是否具有比较优势的一种有力的工具, 它能够反映相对于他国所供应的一种产品, 本国生产的同种产品是处于比较优势还是比较劣势以及优劣的

程度。其计算公式为:

$$NTR_{ij} = (X_{ij} - M_{ij}) / (X_{ij} + M_{ij})$$

式中, NTR_{ij} ——净出口比率指数; X_{ij} ——i 国 j 商品的出口额; M_{ij} ——i 国 j 商品的进口额。

净出口比率指数取值范围为 (-1, 1): 大于 0 时, 说明该国在 j 商品上具有比较优势, 且越接近 1, 比较优势越强; 小于 0 时, 则说明该国在 j 商品上具有比较劣势。如果 $NTR_{ij} = 1$, 表示该国在 j 商品上只有出口没有进口; 如果 $NTR_{ij} = -1$, 则表示该国在 j 商品上只有进口没有出口。

本文采用联合国的标准国际贸易分类 (Standard International Trade Classification—SITC) 对我国进出口产品进行分类。国际贸易标准分类将所有国际贸易商品分成 10 类: SITC0 (食品及主要供食用的活动物)、SITC1 (饮料及烟类)、SITC2 (非食用原料)、SITC3 (矿物燃料、润滑油及有关物质)、SITC4 (动植物油、油脂和蜡)、SITC5 (未另列明的化学品和有关产品)、SITC6 (主要按原料分类的制成品)、SITC7 (机械和运输设备)、SITC8 (杂项制品) 和 SITC9 (未另分类的其他产品)。[2] 通常将 0—4 类初级产品定义为资源密集型产品, 第 6、8 类制成品定义为劳动密集型产品, 而把第 5、7 类制成品定义为资本密集型产品, 第 9 类为未另分类的其他产品。[3]

表 1 中伊贸易中我国的净出口比率指数 (NTR) (1995 年—2003 年)

	SITC0	SITC2	SITC3	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8
1995	1	-1	-0.93	0.1	0.09	0.99	0.93
1996	1	-1	-0.98	-0.35	0.57	0.99	0.99
1997	1	-1	-0.92	-0.15	0.89	1	0.99
1998	0.99	-1	-0.93	-0.15	0.98	0.99	0.99
1999	1	-1	-0.82	-0.41	0.97	0.99	0.92
2000	1	-1	-0.93	-0.17	0.94	0.99	1
2001	1	-1	-0.94	-0.54	0.94	0.99	1
2002	1	-1	-0.96	-0.54	0.95	1	1
2003	0.99	-1	-0.94	-0.27	0.99	1	0.99

资料来源: 根据 1996 年—2003 年《中国对外经济贸易年鉴》和《中国商务部年鉴 2004》有关资料计算。
注: 由于在中伊贸易中 SITC1 和 SITC4 数额太小, 故本表未列出其 NTR 指数。

表 1 给出了从 1995 年到 2003 年中伊贸易中以净出口比率指数 (NTR) 表示的我国的比较优势。

从资源密集型产品来看, SITC0 的 NTR 均在 0.99 以上, 说明在该类产品上我国相对于伊朗而言的比较优势较强; SITC2 和 SITC3 的 NTR 均接近 -1, 说明我国在这两类产品上不具有比较劣势, 而处于劣势地位。

从资本密集型产品来看, SITC5 的 NTR 除 1995 年以外, 其后各年均为负数, 表明在该类产品上我国具有比较劣势; SITC7 的 NTR 都在 0.99 以上, 说明我国在该类产品上的比较优势十分明显。

再看劳动密集型产品, SITC6 的 NTR 均大于 0 除了 1995、1996 两年数值偏小以外, 其后各年均接近 1, 表明我国在该类产品上具有较明显的比较优势。

而 SITC8 的 NTR 均接近于 1, 说明我国在该类产品上的比较优势地位突出。

从以上的分析可以看出, 在中伊贸易中, 我国的比较优势主要集中在劳动密集型产品和资本密集型产品, 而比较劣势则主要集中在资源密集型产品。

三、中伊两国要素禀赋的比较

(一) 劳动力要素禀赋

SITC6 和 SITC8 代表劳动密集型产品, 除了 SITC6 的 NTR 在 1995 年和 1996 年较低以外, 其余各年这两类产品的 NTR 都接近于 1, 具有明显的比较优势。中国是人口众多且正处于经济转轨时期的发展中大国, 虽然改革开放后, 人口自然增长率大幅下降, 但由于中国人口基数庞大, 每年新增人口的规模仍然很大, 平均每年达 1500 万人左右, 其中新增劳动力为

1000万左右。在未来相当长的一个时期内,中国的劳动力供给仍将持续增长,^[4]到2003年末,全国就业人员已达7.44亿人,其中城镇就业人员2.56亿人,居

世界各国之首。^[5]劳动力供大于求的矛盾突出,存在大量的失业和隐性失业人员,造成了我国已就业劳动力工资水平比较低下现状(见表2)。

表 21998年亚洲一些国家和地区制造业的周平均工资

国家和地区	中国大陆	印尼	菲律宾	泰国	马来西亚	韩国	中国台湾	中国香港
周工资(美元)	30	37.7	47.4	58.3	77.9	243	328.9	436.6
比值	1	1.07	1.58	1.94	2.6	8.12	10.96	14.6

资料来源:马勇,《2002加入WTO后中国劳动密集型产业的可持续发展》,载《财经研究》2002年8月,第36页。

从表2可以看出我国的工资水平不但远远低于“亚洲四小龙”,并且还低于人均GDP与我国相近似的印度尼西亚和菲律宾等国家。2003年伊朗政府规定的最低日工资标准为23282里亚尔,按当年的市场汇率折合约为3美元,明显高于我国的最低日工资标准,因此在中伊贸易中我国的劳动密集型产品占有十分明显的比较优势。

(二)资源要素禀赋

我国幅员辽阔,自然资源种类、总量在世界上都占有十分重要的地位。但由于我国人口众多,许多重要资源的人均占有量却都低于世界平均水平。我国人均水资源为世界平均水平的1/4,人均耕地面积不到世界平均水平的1/2,人均矿产资源为世界水平的58%。改革开放以来,随着经济持续高速增长,资源的匮乏现象日益突出,特别能源、矿产的短缺问题比较严重。1993年以后,我国石油生产量已满足不了消费的增长,开始出现差额,随后逐年加大。整个“九五”期间,石油需求年均增长率为6.1%,年均增长量超过1000万吨,而该时期国内原油产量增长率仅为1.29%—1.92%,增长量低于300万吨。^[6]2004年中国全年原油进口首次突破一亿吨大关,进口量为12272万吨,较2003年增长34.8%,进口价值339.1亿美元,占当年中国进口总值的6%。

而伊朗却具有丰富的油气资源,截至2004年7月,伊朗石油部长宣布在胡泽斯坦省(Khuzestan)的库什科(Kushk)和侯赛尼雅(Hosseineh)油田又有新的石油发现,伊朗的石油探明储量再次出现大幅增加,已达到1320亿桶,约占全球总量的11.4%,位居世界第二。^[7]另外伊朗还具有十分丰富的天然气资源,2004年7月伊朗石油部预测伊朗的探明天然气储量为 $26.6 \times 10^{12} \text{ m}^3$,占世界总储量的18.6%,仅次于俄罗斯,居世界第二位。伊朗的油气储量估计相当于2700亿桶石油,其中天然气占伊朗能源储量的63%,占中东地区天然气储量的47.4%,占OPEC成员国的38%。^[8]

除此之外伊朗的其它矿产资源也十分丰富。经勘探,除石油、天然气外,伊朗还有60多种其他矿产品。其中已探明铅、锌矿石储量2.3亿吨,居世界第一位;铜矿石储量为26亿吨,约占世界总储量的4%,居世界第三位;已探明铀储量居世界第十位。^[9]2003

年中国从伊朗进口原油26.36亿美元,成品油2.39亿美元,两者合计28.74亿美元,占当年我国自伊朗进口额的87%。^[11]尽管目前中国从伊朗进口矿石原料的数量并不大,但发展潜力很大。在中伊贸易的资源型产品中还包括SIC0所代表的食品及活动物,如前所述我国的农业资源并不十分丰富,但农产品可基本自足。相反,由于伊朗特殊的自然地理条件限制了农业特别是种植业的发展,每年消费的食品约30%需要进口。因此相对伊朗而言,我国在农产品方面具有一定的比较优势。

(三)资本要素禀赋

资本密集型产品主要指SIC5和SIC7分别代表的化学成品及有关产品、机械及运输设备。NTR指数表明我国在机械及运输设备方面与伊朗相比具有十分明显的比较优势,但在化学成品及有关产品方面却存在比较劣势。我国属于发展中国家,相对于世界发达国家,我国的资本要素还比较短缺。但是改革开放以来,我国经济获得了令世人瞩目的持续高速增长,在人民消费水平不断提高的同时,国民的资本积累也在不断扩大。由于中国政局长期稳定,改革开放程度较高,市场潜力巨大和劳动力丰富等因素,因此我国在吸引外资方面取得了巨大成效。2003年我国实际使用外商直接投资535.05亿美元,从1979年到2003年,我国累计利用外资已达到6795.58亿美元。^[11]

伊朗自两伊战争结束后开始实施改革开放的政策,并在2002年5月通过了吸引外商投资法,但是由于伊朗对石油经济的长期依赖,以及国内改革派和保守派的斗争阻碍了其改革开放的进程,无论是在经济增长方面还是吸引外资方面,成效并不十分显著。因此在资本要素的丰裕程度上,我国要远远高于伊朗。然而同属于资本密集型的由SIC5所代表的化学成品及有关产品,我国却处在比较劣势的地位。其原因是有关化学产品的生产不仅需要密集资本,同时还需要十分丰富的资源。伊朗利用其丰富的油气资源大力发展下游产品,实施出口多样化战略,所以造成了我国在该类产品上处于比较劣势的地位。

四、结论与建议

从以上的分析中可以看到,中伊两国间的贸易是在大卫·李嘉图的比较优势理论基础上进行的,同时也符合赫克歇尔—俄林的要素禀赋理论。在今后的

中伊贸易中应充分利用我国的比较优势,继续扩大两国间的经贸合作,以促进两国福利水平的不断提高。

(一)充分利用我国劳动力资源丰富的有利条件,在中伊贸易中继续支持、鼓励劳动密集型产品的生产、出口。

目前,我国的劳动力增长已进入高峰期,劳动力供大于求的矛盾特别突出。继续发挥劳动密集型产品在中伊贸易中的有利地位,不但符合比较优势原理,同时对解决我国剩余劳动力的就业,促进社会稳定发展具有重要作用。我国西部地区与伊朗在地理位置上比较邻近,特别是第二条亚欧大陆桥的修建更缩短了两国互相往来的陆上距离。我们应充分利用劳动力丰富的优势和当前两国政治经济发展的良好态势,开展多方面的经贸合作,积极促进西部地区劳动密集型产品的生产和向伊朗出口,继续扩大和巩固我国在伊朗的市场地位,并以此为据点,不断开拓在中东和中亚地区的市场。由于服装、鞋、玩具、家具、日用瓷器等劳动密集型产品在伊朗具有较大的市场需求,因此可针对这一需求发展农产品加工业,在扩大对伊出口规模的同时,还可以提升西部农村的产业结构。在发展劳动密集型产业的同时,注重科技投入和品牌建设,不断提高我国劳动密集型产品的科技含量和附加值,以持续增强在伊朗以及国际市场上的竞争力。

(二)加强与伊朗的经济技术合作,扩大机电设备、运输设备等资本密集型产品向伊朗出口的步伐。

我国的机电设备和运输设备等资本密集型产品虽然相对于伊朗具有较强的比较优势,但是在国际市场上其比较优势并不明显。我国的资本密集型产品在伊朗仍将继续面临德国、日本、意大利、法国等西方发达国家的剧烈竞争。中国企业在伊朗开展的经济技术合作是带动我国机电产品出口的有效手段,目前两国的经济技术合作已经发展到包括轨道交通、石油天然气、电站、通讯、化工、有色冶金、高速公路、造船和汽车摩托车组装在内的九大领域,在建和正在进行的项目达120多个,金额超过60亿美元。受国际石油价格持续高涨的影响,当前伊朗的经济增长速度较快,其国内的投资需求十分旺盛。因此中国企业在未来几年应紧紧抓住伊朗基础设施建设项目,积极参与国际竞争,以此促进我国对伊朗的机电产品和大型设备等资本密集型产品的出口。

(三)充分认识到我国在能源、矿产等资源密集型产品方面的比较劣势,加强与伊朗在油气、矿产领域的合作,以保障我国能源、矿产的稳定供给。

随着我国经济继续高速增长,国内能源的供求矛盾将会越来越突出。当前我国70%的能源来自

于煤炭,为了防止生态环境进一步恶化,我国正在调整能源消费结构,逐步增加石油、天然气、液化天然气等清洁能源的比重,因此对国外油气的依赖将会进一步增强。伊朗作为世界上第二大原油和天然气储备国,以及欧佩克第二大原油生产国,将是与中国开展能源合作的可靠伙伴。因此加强与伊朗在油气领域的合作,对稳定我国的能源供给具有十分重要的战略意义。2002年中伊两国政府曾先后签署《关于在石油领域开展合作的框架协议》和《中国国家发展和改革委员会与伊朗石油部合作谅解备忘录》,为中伊两国开展油气合作奠定了良好的基础。目前我国在伊朗油气领域的合作主要集中在下游产品的开发生产上,今后我们应从油气矿产的勘探、设计、开采、提炼等各个领域进行全方位的合作,并在合作的资金来源上转变观念,适当允许私人 and 外商资本参与,不断扩大中伊两国在油气领域合作的层次和规模。目前伊朗的天然气生产能力与其巨大的储量相比还存在很大差距,1998—2002年伊朗天然气产量分别为5.00亿 m^3 、5.64亿 m^3 、6.02亿 m^3 、6.33亿 m^3 、6.45亿 m^3 ,共计29.44亿 m^3 ,仅占总储量的0.01%。^[12]这为我国投资伊朗天然气领域提供了有利条件。另外我国其它矿产资源短缺的矛盾随着经济的持续高涨也将日益凸显,而伊朗所具有的丰富的非油气矿产资源也将为两国扩大在矿产领域的合作提供十分广阔的前景。

参考文献:

- [1] APPLEYARD D R, FIELD A J. International Economics[M]. 4th ed. McGraw-Hill. 28-136.
- [2] 刘耀威. 竞争优势新要素: 国际贸易标准化规范与实施[M]. 中国经济出版社, 1997. P85-88
- [3] 傅朝阳. 我国出口商品比较优势的实证分析: 1980—2000[J]. 国际贸易问题, 2005(4): P12
- [4] 刘金塘. 21世纪中国人口发展前景[M]. 2000年中国社会形势分析与预测[C]. 社会科学文献出版社, 2000. P78
- [5] 叶飞文. 中国劳动力比较优势及其走向[J]. 中国劳动. 2005(2) P27
- [6] 袁富华, 陈余富, 史彦刚. 石油短缺与中国能源安全[J]. 中国人口·资源与环境. 2001(4): P39
- [7] 伊朗石油及炼制工业现状[N]. <http://www.pmnet.com.cn> 2004-08-09
- [8] Oil & Gas Journal 2004-03-24.
- [9] 伊朗矿产资源及矿产资源开发领域的内、外政策[N]. <http://ir.mofcom.gov.cn>, 2005-11-02
- [10] 中国商务部年鉴 2004[M]. 中国商务出版社. P791
- [11] 2004年中国统计年鉴[M]. 中国统计出版社. P731
- [12] BP Statistical Review of World Energy. 2003. 6

责任编辑: 萧敏娜