

人口结构与国际贸易

◆李睿怡

(哈尔滨市第十四中学校 三年二班 黑龙江哈尔滨 150070)

摘要:人口结构是否会影 响国际贸易?一方面,高劳动人口比例会使出口国产出增加,从而增加出口;另一方面,高劳动人口比例也会给进口国带来更多的劳动收入,从而增加进口。

关键词:国际贸易;人口结构

一、概况

研究人口结构转型对国际贸易的影响,过去的文献虽有研究人口转型及其对经济增长的影响,也有一部分文献探讨国际贸易如何促进经济增长,进口的单位为百万美元,劳动人口比定义为劳动人口(16—65岁人口)占总人口的比例。为方便对比,两者都取了对数。就进口而言,平均的对数进口额由的6.17上升到了8.13,与此同时,参与贸易国家的劳动人口比也从56%上升至68%。这就引出一个问题:伴随着抚养比下降而来的人口红利是否增加国家之间的贸易?以下三个因素会显著地推动国际贸易GDP增长、运输成本下降和贸易自由化。一国的人口结构变化类似于它的GDP规模的改变。

二、中美双边贸易收支失衡与两国人口年龄结构状况的经验分析

1.中美双边贸易收支失衡状况。中美两国互为重要的贸易伙伴,中国已经成为美国第一大货物进口来源国和第三大货物出口市场,美国已是中国的第二大出口市场和第五大进口来源国,与此同时,中美双边贸易收支却一直处于失衡不断扩大的状况之中。据美方统计,美国对中国的贸易逆差始于1983年,并已逐年扩大到3187.8亿美元的历史最高水平,是美国贸易逆差最大的来源国;据中方统计,中国对美国的贸易顺差始于1993年,之后逐年扩大,现已达到2159亿美元,一直是中国贸易顺差最主要的来源国。

2.中美两国人口年龄结构状况。人口年龄结构分为儿童、中青年和老年三个构成部分。儿童人口部分(0—14岁)没有收入来源,只有消费支出;中青年人口部分(15—64岁)是社会劳动力的构成,拥有一生中绝大部分收入来源,其收入除部分用于消费外,还会储蓄一部分用于退休后的养老,是社会私人储蓄的主要来源;老年人口部分(65岁及以上)因退休而收入大幅下降,需动用以往的储蓄来弥补退休金的不足。(1)中美两国儿童抚养比状况。儿童人口占比是一国0—14岁人口数量占15—64岁人口(劳动人口)数量的比例。根据世界银行提供的数据显示,从1983年起,美国的儿童抚养比由32.9%下降到29.3%,降低了3.6个百分点,同期,受计划生育政策的影响,中国的儿童抚养比也一直处于持续快速的下降过程中,由52.3%下降到24.6%,降低了27.7个百分点,一直低于美国的儿童抚养比水平。(2)中美两国老年赡养比状况。老年赡养比是一国65岁及以上人口数量占15—64岁人口(劳动人口)数量的比例。根据世界银行提供的数据显示,美国的老年赡养比由17.6%上升到21%,扩大了3.4个百分点。同期,中国的老年赡养比由8.7%上升到12.1%,也扩大了3.4个百分点,总体水平一直低于美国8—9个百分点左右。(3)中美两国劳动参与率状况。劳动参与率是一国15—64岁人口数量占全部人口总量的比例。根据世界银行提供的数据显示,美国的劳动力人口占比基本保持稳定,一直维持在65.5%—67.3%的水平。同期,中国的劳动力人口占比出现了较大幅度的提高,从62.1%上升到73.1%,并从1997年开始超过美国。从上述中美两国人口年龄结构的变化趋势可以看出,由于中国特殊的人口政策导致的“人口红利”在改革开放后逐步显现,一方面随着中国人口自然增长率的迅速下降,中国高水平的儿童抚养比快速下降到低于美国的水平;另一方面,中国的老年抚养比一直低于美国8—9个百分点,这使得中国的人口抚养率在20世纪90年代初下降到与美国相当的水平;同时,中国的劳动参与率快速大幅度地超越美国,中美人口年龄结构特征的相对变化将可能导致:中国的消费水平及其扩张速度会相对低于美国,中国的储蓄水平及其增

速会高于美国,最终将导致中国对美国贸易收支账户的改善和顺差的持续扩大。

三、贸易结构与人口结构关系实证研究

1.变量选取。(1)衡量贸易结构的指标。现有对贸易结构研究的指标主要是制成品出口与总出口比例,但该指标不能很好地反映出出口品的技术含量。根据国际贸易标准分类SITC,将第5、7类产品占总出口品的比重用以衡量资本密集型产品的出口份额。在研究贸易结构时,采用比较优势指数衡量我国出口品的技术含量。结合现有文献和数据可得性,显示性比较优势指数作为衡量贸易结构的指标,(2)衡量人口结构的指标。劳动年龄人口比WAPR是16—65岁人口占总人口的比例,该指标能够衡量劳动力的供给状况。总抚养系数DEP是人口中非劳动年龄人口与劳动年龄人口数之比,YDEP是少儿抚养系数,用来衡量抚养负担;ODEP是老人抚养系数,用来衡量老龄化和养老负担。(3)影响贸易结构的其他指标。衡量要素禀赋中资本的PERFX指标:该指标是用固定资产形成总额除以从业人数得到的。该指标可以用来显示区域内资本和劳动的丰裕程度。该指标越大说明资本相对丰裕。衡量外商直接投资的FDI指标:该指标是指各地区实际利用外资金额,用以衡量外商直接投资对贸易结构的影响。用以衡量经济发展规模的PGDP指标:该指标是用各个地区的人均GDP来表示。衡量金融发展规模的FIN指标:该指标是用年末存款、贷款余额除以GDP得到的,用以考察金融发展程度对贸易结构的影响。

2.计量模型设定。根据理论分析,构建如下模型: $HIEX_{it} = \alpha_1 POS_{it} + \alpha_2 CV_{it} + \varepsilon_{it}$ 其中,HIEX是衡量贸易结构的指标,主要由显示性比较优势RCA和净出口率TC表示。POS是衡量人口结构的指标,主要由劳动人口比WAPR、总抚养系数DEP、少儿抚养系数YDEP以及ODEP表示。除此之外,CV是影响贸易结构的其他因素,作为控制变量也在模型的考察范围之内。

3.检验结果及分析。由于各个地区的区域环境、经济发展程度不同,可能存在不随时间变动而变动的变量,并根据豪斯曼检验结果使用固定效应模型。同时由面板中残差的相关性,采用广义最小二乘法进行修正,并通过White稳健标准差得到t统计值,从而得到统计结果。首先考察劳动年龄人口比对高新技术产品比较优势的影响。在衡量显示性比较优势的各个回归方程中,劳动年龄人口比都显示显著正相关,说明劳动力供给会显著影响高新技术产品的比较优势;对于净出口率指数而言,劳动年龄人口比也是正相关且显著,这说明模型结果是具有稳定性的。就实证结果而言,劳动年龄人口与高新技术产品显著正相关说明我国在高新技术产品生产方面对劳动力的依靠非常巨大,这也反映出我国高技术产品从事更多的是产品加工、装配等劳动力密集型环节。

贸易国之间人口结构对国际贸易的影响。我们通过一个增强版的引力方程论证了人口抚养比是双边贸易增长的重要推动力。对于进口国而言,一个有着更多劳动禀赋的国家会获得更多的劳动收入,因而有能力进口更多。

参考文献:

[1]袁毅.人口年龄结构、贸易差额与中国汇率政策的调整.2014

