



期刊文章选登

[HTTP://WWW.IWEP.ORG.CN](http://www.iwep.org.cn)

《世界经济》2004年第2期

[\[PDF全文下载\]](#)

中国的贸易流量与出口潜力：引力模型的研究

盛斌 廖明中

[内容提要] 本文运用引力模型检验了新兴市场经济体的出口贸易流量的决定，从总量和部门两个层次就中国对40个主要贸易伙伴的出口潜力进行了估算，结果显示中国的出口在总体上表现为“贸易过度”，但对俄罗斯、日本等七个国家或地区表现为“贸易不足”。此外，出口潜力的结构因素分析表明，与对美国(参照国)的出口相比，中国对其他经济体的出口相对不足的首要影响因素是贸易伙伴的经济规模总量，地理和区域贸易安排因素发挥着相对次要的作用，再接下来是贸易依存度和人均收入的影响，而进口国的贸易限制措施及与中国的贸易匹配程度等因素可以部分地解释余下的影响作用。

[关键词] 中国 引力模型 出口潜力

[作者简介] 盛斌：南开大学国际经济研究所 300071 电话：022-23500150 电子信箱：

shengbin@public.tpt.tj.cn；廖明中：中国深圳综合开发研究院 518029 电子信箱：nklmz@cdi.com.cn。

传统的国际贸易理论均侧重于解释贸易产生的原因、模式和福利效果，而忽视了现实世界中的一个重要问题，即贸易流量的决定。自20世纪60年代以来发展起来的引力模型为诠释双边贸易流量提供了有力的分析工具。本文试图运用引力模型来解释中国与主要发达国家和新兴市场经济体的双边贸易流量的决定，从总量和产业两个层次上测算中国的出口潜力，并进一步分析了决定出口潜力的各种结构性因素，从而为改善中国的贸易绩效提供一个可供参考的研究依据。

一 引力模型：理论概述

引力模型起源于牛顿物理学中的“引力法则”，即两个物体之间的引力与它们各自的质量呈正比，且与它们之间的距离呈反比。最早将引力模型应用到国际贸易领域的是Tinbergen (1962)和Poyhonen (1963)。他们指出两国的双边贸易流量的规模与它们各自的经济总量呈正比，而与它们之间的距离呈反比。其中，出口国的经济总量反映了潜在的供给能力，进口国的经济总量反映了潜在的需求能力，双方的距离（运输成本）则构成了两国之间贸易的阻力因素。接着，Linnemann (1966)将人口变量加入引力模型。经济学家为了检验政策、历史、文化等因素对贸易流量的影响，又逐步将优惠贸易协定、贸易限制措施、殖民关系、共同语言等指标加入到引力模型中 (IMF, 2002)。

尽管表述形式比较简单，但是自20世纪60年代以来，引力模型已经在国际贸易研究中获得了相当的成功，它被广泛应用于测算贸易潜力、鉴别贸易集团的效果、分析贸易模式以及估计贸易壁垒的边界成本等领域，并较好地解释了在现实中观察到的一些经济现象。

当然，引力模型也曾遭到一些批评和质疑，主要体现在两个方面：一是被一度认为缺乏理论基础，但在Anderson (1979)、Helpman 和 Krugman (1985)、Bergstrand (1989)以及Deardorff (1995)等人的不断发展下，引力模型的理论根基已日渐稳固，并由此催生了大量的新的引力模型文献；另一个是批评模型的构造方法，集中表现为对横截面数据分析法（包括单一时点和跨时点平均数据）的质疑，然而随着面板数据（或时空数据，综合了截面数据和时间序列数

据)分析法的兴起,被忽视的国家和时间特定效应问题在很大程度上得到了解决(Egger, 2000, 2002)。

二 模 型

.....

三 样本、数据与方法

.....

四 引力模型的回归结果

.....

五 中国的出口潜力测算

.....

六 出口贸易潜力的结构因素分析

.....

(截稿:2003年9月 责任编辑:杜亚平)

推荐好友

相关文章

▣ 潘向东、廖进中、赖明勇 进口国制度安排与高技术产品出口 《世界经济》2005年第9期 (2007-1-6)

▣ 程惠芳、阮翔 用引力模型分析中国对外直接投资的区位选择 《世界经济》2004年第11期 (2007-1-3)

本站的署名文章均属作者本人的观点。希望转载时,请事先与我们联系。

院首页

网站声明

会员登录

联系我们

下载中心

院图书馆

中国社会科学院世界经济与政治研究所 Copyright (C) 2002-2008 中企动力提供技术支持 请使用 1024*768分辨率

地址:北京建国门内大街5号 邮编:100732 电话:010-85196063 传真:010-85126180 联系本站

《中华人民共和国电信与信息服务业务经营许可证》编号:京ICP备06059776号