

[首页](#)
[概况](#)
[研究机构](#)
[学者介绍](#)
[成果文库](#)
[文献数据](#)
[培训教育](#)
[对外交流](#)
 您的位置： [首页](#) → [主页内容](#) → [数技通讯](#)

学术沙龙:外贸对经济增长贡献的定量分析

2003年9月4日中国社会科学院数量经济与技术经济所举办第8次学术沙龙，由经济模型室主任沈利生研究员和他的博士研究生吴振宇介绍了他们的最新研究成果“外贸对经济增长贡献的定量分析”，这也是他们承担的院B类重点课题“外贸结构与经济增长关系研究”的阶段性成果。

在以往有关外贸对经济增长贡献的定量研究中，很多学者均根据国内生产总值的支出法恒等式来测算。即：国内生产总值=消费+资本形成+净出口（出口-进口），由此得到：国内生产总值的增长率等于其各组成部分增长率的加权平均，权数就是各组成部分占国内生产总值的比例。该方法存在明显缺陷，且常常给人以错误的印象。其一，它只能考虑净出口（出口-进口）对国内生产总值的贡献，以及净出口增长率对国内生产总值增长率的贡献，却不能区分在相同的净出口下大进大出和小进小出对经济的不同影响；其二，在此恒等式中，进口是负值，所以进口总是起着减少国内生产总值的作用，进口越多，对国内生产总值的抵消作用就越大，似乎进口对经济不起好作用；其三，当净出口下降时，净出口的增长率为负值，其对国内生产总值增长率的贡献也为负，这就给人以外贸在拉经济增长后腿的印象；其四，该公式只能从总量上考虑外贸的净效果，不能分别考虑出口或进口对经济的贡献；其五，它不能从外贸产品的结构方面（组成出口或进口的各种产品的比例）去分析外贸对经济的影响，也就不能从外贸产品的结构方面判断外贸的合理性。

沈利生和吴振宇的研究则另辟蹊径，他们认为，判断外贸对经济增长的影响必须把外贸产品放到整个经济系统中来考察，根据各种外贸产品在生产过程中与国内产品的联系和作用，来分析其对经济的影响。他们采用了投入产出模型和相应的分析方法，先对国家统计局公布的“中国1997年投入产出表”进行拆分，把各种国内产品和进口产品的流量分开来，然后根据出口产品和进口产品对经济系统的不同作用分别予以考虑。在出口方面，出口产品是最终产品的一部分，从需求方面拉动经济。通过严格的数学推导，计算由出口拉动的总产出，再通过总产出与增加值的关系计算由出口拉动产生的增加值，再计算出口对经济的贡献，和出口增长对经济增长的贡献。在进口方面，进口作为初始投入的一部分，从供给方面来推动经济。在定义了供给系数以后，通过严格的数学推导，计算由进口推动的总投入，再根据总投入与增加值的关系，计算由进口推动产生的增加值，再计算进口对经济的贡献，和进口增长对经济增长的贡献。在计算由出口拉动的总产出时，要用到完全消耗逆矩阵，在计算由进口推动的总投入时，要用到完全供给逆矩阵，正是这两个逆矩阵反映了各种产品在生产过程中的直接联系和间接联系。由此计算得到的出口、进口对增加值的贡献既包括了直接贡献，同时又包括了全部间接贡献。而且，由于这种计算方法是建立在每一类产品在整个经济系统中的作用的基础之上的，所以可以同时考察各类外贸产品对GDP的贡献系数，即单位出口、进口产生的增加值，从而可以进一步分析出口产品结构、进口产品结构以及它们对经济的贡献之间的关系，这就为制订正确的外贸产品结构调整方针指出了方向，让外贸为经济增长做出更大的贡献。

计算结果表明，自1997年以来，中国的出口对GDP的贡献率大致在14%左右，进口对GDP的贡献率大致在10%左右，进口贡献率比出口贡献率有更明显的上升趋势。而出口增长或进口增长对GDP增长的贡献存在较大的波动，这是源于近年来出口、进口的增长率有较大的波动。出口贡献系数（单位出口产生的增加值）为 $0.71 \sim 0.64$ ，进口贡献系数（单位进口产生的增加值）为 $0.61 \sim 0.55$ 。外贸部门需要注意的是，在出口贡献率有所上升的同时，出口的贡献系数却呈逐年下降趋势，这表明出口对GDP的贡献上升是依靠出口数量的快速增长，但在结构上却趋于不合理，牺牲了结构效益，政府需要引导外贸企业多出口更能带动GDP增长的产品。而在进口方面，进口对GDP的贡献呈稳步上升趋势，但进口贡献系数也有所下降。由于进口更能直接受到国内政策的影响，国家应通过正确的政策引导，改善进口结构。提高进口贡献系数大的产品在进口总额中的份额，降低进口贡献系数小的产品在进口总额中的份额，使进口为GDP增长做出尽可能大的贡献。需要说明的是，中国科学院陈锡康研究员曾提出过出口对经济增长贡献的计算公式，但至今还未见有人提出过进口对经济增长贡献的计算公式，或类似的公式。沈利生和吴振宇提出的有关计算公式将填补这一领域的空白。

Search the Web

地址：北京市建国门内大街5号 邮政编码：100732 电话及传真：010-65125895、010-65137561
版权所有 (c) 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所
联系我们 E-mail to: iqte@cass.org.cn