

涉外经济统计学

shewai jingji
tongjixue



● 张 昌 法 编 著

● 中 国 铁 道 出 版 社

涉外经济统计学

张昌法 编著

中国铁道出版社

1990年·北京

内 容 简 介

本书系统地论述了对外贸易、对外经济领域中的统计理论和方法。阐明了出口业务统计，进口业务统计，技术和设备进出口统计，对外承包工程和劳务合作统计，利用外资统计，资金外投与多边技术合作统计，对外运输和对外保险统计，对外税收统计，旅游统计，海关统计，涉外经济效益统计和涉外经济统计分析，以及涉外经济统计资料的搜集方法、整理方法和涉外经济统计指标的计算方法等。

本书可供对外贸易、对外经济统计人员及其管理人员学习之用，并可供大专院校财经专业师生学习参考。

涉外经济统计学

张昌法 编著

*

中国铁道出版社出版

(北京市东单三条14号)

责任编辑：褚书铭 于淑荣 装帧设计：刘景山

中国铁道出版社发行 各地新华书店经售

北京顺义燕华营印刷厂印

开本：850×1168mm1/32 印张：13.5 字数：357 千

1990年6月 第1版 第1次印刷

印数：1—3000册

ISBN 7-113-00809-7/F·51 定价：8.75元

登记证号：(京) 063号

前 言

随着我国对外开放、对内搞活政策的贯彻执行，我国的对外经济关系日益增多，对外经济活动的范围也日益扩大。为了适应社会主义现代化建设的需要，满足广大从事对外贸易、对外经济工作的管理人员和统计工作者的需要，编著了《涉外经济统计学》一书。本书系统地论述了我国对外贸易和对外经济领域的统计理论和方法。这部书的出版发行，将有助于从事对外经济贸易工作的同志及其统计工作者提高业务水平，更好地为四化建设服务。

本书在编写过程中，力求贯彻理论与实际相结合的原则，参考并吸收了国内外对外经济贸易书籍中的有益的东西。同时，得到了对外经济贸易部统计处及部属其他各局、公司的同志们的大力支持，还得到国家海关总署统计司、国家旅游局统计处、中国远洋运输总公司统计处和北京市经贸委统计处等单位 and 同志的大力支持，在此，一并致以衷心的感谢。

由于自己的水平所限，书中难免存在缺点和错误，请读者批评指正。

作 者

1988年12月于北京

目 录

第一章 涉外经济统计学研究的对象及任务	(1)
第一节 涉外经济统计学研究的对象和性质	(1)
第二节 涉外经济统计学的研究方法	(5)
第三节 涉外经济统计学的指标体系	(8)
第四节 涉外经济统计工作的任务	(13)
第二章 涉外经济统计资料的搜集和整理	(18)
第一节 涉外经济统计调查和整理的意义	(18)
第二节 涉外经济统计报表制度	(21)
第三节 涉外经济统计专门调查	(25)
第四节 涉外经济统计资料的分组	(33)
第五节 涉外经济统计资料的汇总和统计表	(43)
第三章 涉外经济统计指标的计算方法	(49)
第一节 涉外经济统计绝对数	(49)
第二节 涉外经济统计相对数	(52)
第三节 涉外经济统计平均指标	(61)
第四节 涉外经济统计动态指标	(72)
第五节 涉外经济统计指数	(84)
第四章 对外贸易商品流转统计总论	(95)
第一节 对外贸易商品流转统计的范围和特点	(95)
第二节 进出口商品价格统计的原则	(98)
第三节 进出口国别的统计原则	(102)
第四节 外汇汇率及其折算	(104)
第五章 出口业务统计	(109)
第一节 出口商品收购统计	(109)
第二节 出口业务统计指标体系	(116)

第三节	出口贸易额的统计分组	(122)
第四节	出口商品国内销售调拨和库存统计	(128)
第五节	出口商品成本及外汇收入统计	(134)
第六章	进口业务统计	(143)
第一节	进口业务统计的意义	(143)
第二节	进口业务统计的原则及其指标体系	(145)
第三节	“三资”企业及经济特区进口统计	(151)
第四节	进口贸易的统计分组	(155)
第五节	进口商品的成本及销售收入统计	(159)
第七章	技术和设备进出口统计	(165)
第一节	技术和设备进出口统计的意义和范围	(165)
第二节	技术引进项目统计	(168)
第三节	技术引进项目投产新增效益统计	(173)
第四节	对外经济援助项目统计	(182)
第八章	对外承包工程和劳务合作统计	(186)
第一节	对外承包工程和劳务合作统计的意义	(183)
第二节	对外承包工程和劳务合作统计的范围及 种类	(189)
第三节	对外承包和劳务合作统计指标体系	(193)
第九章	利用外资统计	(202)
第一节	利用外资统计的意义和任务	(202)
第二节	利用外资统计的范围和分类	(204)
第三节	利用外资项目及金额统计	(208)
第四节	借用国外资金债务余额统计	(213)
第五节	外商投资统计	(218)
第六节	外商投资企业生产经营统计	(225)
第七节	补偿贸易统计	(231)
第八节	租赁统计	(239)
第九节	出口信贷统计	(244)
第十节	发行国际债券统计	(251)

第十章 资金外投与多边技术合作统计	(257)
第一节 资金外投的概念和统计的任务	(257)
第二节 资金外投的统计分组	(259)
第三节 资金外投的统计指标体系	(263)
第四节 多边技术合作统计	(267)
第十一章 对外运输和对外保险统计	(274)
第一节 对外运输的种类	(274)
第二节 海洋运输统计指标体系	(279)
第三节 海洋运输的经济效益统计	(285)
第四节 对外铁路运输统计	(294)
第五节 对外保险的概念和种类	(302)
第六节 进出口货物保险统计	(306)
第十二章 对外税收统计	(312)
第一节 对外税收的种类及其统计的意义	(312)
第二节 关税统计	(314)
第三节 涉外企业工商统一税统计	(320)
第四节 外国企业所得税统计	(324)
第五节 中外合资经营企业所得税统计	(331)
第六节 个人所得税统计	(336)
第十三章 旅游统计	(343)
第一节 旅游的特点及其统计的内容	(343)
第二节 来华旅游人数及其特征统计	(345)
第三节 涉外饭店统计	(350)
第四节 旅游外汇收入统计	(355)
第十四章 海关统计	(360)
第一节 海关统计的原则及其范围	(360)
第二节 海关统计数量和价格	(363)
第三节 海关统计国别及经营单位	(367)
第四节 进、出口商品结构统计	(371)
第十五章 涉外经济效益统计	(376)

第一节	涉外经济效益的概念及统计内容	(376)
第二节	对外贸易经济效益统计	(378)
第三节	利用外资经济效益统计	(387)
第四节	合资企业与技术贸易的利润统计	(393)
第十六章	涉外经济统计分析	(401)
第一节	涉外经济统计分析的概念特点和作用	(401)
第二节	涉外经济统计分析的种类和原则	(404)
第三节	涉外经济统计分析的程序	(409)
第四节	涉外经济统计分析的方法	(413)

第一章 涉外经济统计学研究的对象及任务

第一节 涉外经济统计学研究的对象和性质

随着我国对外开放、对内搞活政策的贯彻执行，我国对外贸易和对外经济活动日益增多，其范围也越来越大。我国与外国的经济关系从商品的进口和出口，发展成为多方面的经济关系；从满足人们物质需要的商品进口，发展为满足人们精神需要的旅游。要反映和认识对外贸易、对外经济活动的情况和规律，就要借助涉外（即对外）经济统计学。

一、涉外经济统计学研究的对象

涉外经济统计学是社会经济统计学的一个组成部分。它研究的对象是：在质与量的辩证统一中，研究大量对外经济现象的数量方面，研究对外经济现象之间的数量关系及其规律性。

为了理解涉外经济统计学的研究对象，必须掌握以下诸要点：

第一，涉外经济统计学在研究对外经济现象的数量时，必须密切联系它的质。即所研究的对外经济现象的数量，必须具有一定的经济内容，而不是纯粹的抽象的数量，这一点，使它与数学所研究的抽象的数量关系相区别。如我们研究进口贸易额、出口贸易额和补偿贸易额等问题时，必须对进口贸易额、出口贸易额、补偿贸易额的概念有明确的了解，并给以科学的定义，这样才能正确地计算和运用这些指标。

第二，涉外经济统计学所研究的对外经济现象的数量方面，有三方面的含义：（1）涉外经济统计学首先要研究对外经济现象的数量表现，如进口商品总额，出口商品总额，出口劳务数

量,利用外资数额,创外汇收入,利润额等,均属于其数量表现。通过这些数量表现,可以反映对外经济活动的规模和总量。

(2) 涉外经济统计学还要研究对外经济现象的数量对比关系。如进口商品总额的发展速度,进出口商品之间的比例关系,进出口商品的结构,利用外资的收益率,劳动生产率等,均属于数量对比关系。(3) 涉外经济统计学还要研究对外经济现象之间的数量界限及数量变化的规律性。如研究出口商品收购额与出口商品额之间的数量界限,研究资金占用的数量界限等,均属于这一类。通过数量界限的研究,可以分析其发展变化的规律性。

第三,涉外经济统计学所研究的是大量对外经济现象的数量方面。所谓大量,是指在所研究的对外经济现象中,有足够多的单位。它所研究的不是个别的对外经济现象。

为什么要研究大量对外经济现象呢?因为个别的对外经济现象有时受偶然因素的影响,带有随机性。而研究大量对外经济现象,可以消除偶然因素的影响,使对外经济现象发展变化的趋势和规律性呈现出来。这符合列宁所说的在分析研究问题时,不要抽取个别的事例,并据此下结论,而要掌握事实的全部总和,掌握事实之间的联系,为认识社会提供确凿的无可辩驳的根据。

但是,涉外经济统计学研究大量对外经济现象,并不排斥研究个别的对外经济现象。恰恰相反,它在研究大量对外经济现象时,还要研究其典型事例,使点和面结合,一般和个别相结合,从而达到深入认识事物的目的。

涉外经济统计学的研究对象,具有以下几个特点:

1. 数量性。涉外经济统计是研究对外经济现象数量表现及数量关系的,它可以说明某一对外经济现象总体的数量特征。

2. 总体性。涉外经济统计研究的对象是对外经济现象总体的数量特征,而总体是由性质相同的许多具体事物组成的。

3. 变异性。构成总体的各个单位在某一方面是同质的,而在另外一些方面存在着差异。如两个对外贸易公司,它们在从事商品进出口方面是同质的,但两个贸易公司在资金占用额、进出

口贸易额、利润额、外汇收入等方面都存在着差异。正因为总体各单位的标志值存在着差异才需要统计；如果没有差异，就不需要涉外经济统计了。

4. 社会性。涉外经济统计是研究的对外经济现象的数量方面，对外经济现象属于社会现象。

二、涉外经济统计的基本性质

涉外经济统计是认识社会的有力武器，是认识对外经济现象数量关系和数量变化规律性的工具。

任何事物都是质与量的辩证统一体。没有数量就没有质量；没有质量也就没有数量。量变会引起质变。因此，从数量入手，分析研究对外经济现象之间的数量关系及其发展变化的规律性，是认识事物的一种科学方法。

涉外经济统计的这种认识社会的作用，主要表现在以下几个方面：

1. 涉外经济统计可以认识对外经济现象的内部结构。如分析研究我国进出口商品的内部结构及其内部结构的变化，则可认识我国进出口商品的特点。我国出口的初级产品占出口总额的比重，1981年为46.6%，1983年下降为43.3%，而出口的工业制成品占出口总额的比重，1981年为53.4%，1983年上升为56.7%。从进口商品来看，进口的初级产品占进口总额的比重，1981年为36.5%，1983年下降到27.2%；而进口的工业制成品占进口总额的比重，1981年为63.5%，1983年上升到72.8%。由此可说明：这些年来，无论是进口商品，还是出口商品，初级产品所占比重都在下降；而工业制成品所占比重都在上升。这些内部结构的变化，可以说明在这段时间内我国进出口商品特点的变化。

2. 利用涉外经济统计，可以分析研究对外经济活动发展变化的速度和趋势。我国的进出口总额，1984年与1981年对比，其发展速度为163.4%；其中，出口总额和进口总额均呈上升的趋势。

3. 利用涉外经济统计, 可以分析研究对外经济活动的规律性。在一般情况下, 我国外贸部门进口总额的季节变化规律是: 第一季度进口额占全年进口总额的比重较小, 如1983年第一季度所占比重为18.1%; 而第四季度进口额占全年进口总额的比重比较大, 如1983年第四季度进口额所占比重为31.7%。认识这种规律性, 可以掌握工作的主动权。

4. 利用涉外经济统计, 可以分析研究我国同世界各国友好往来和经济合作不断扩大的情况。到目前为止, 我国已同亚洲、欧洲、美洲、非洲、大洋洲及太平洋岛屿等地区的国家建立了经济、贸易关系。我国接待的旅游总人数急剧增长, 1978年为180.92万人, 1979年增至420.39万人, 1984年增至1285.22万人。1984年与1978年对比, 其发展速度为7.1倍。

5. 利用涉外经济统计, 可用来分析研究对外经济平衡问题。如分析研究进口总额与出口总额之间的平衡问题; 进口商品与需求之间的平衡问题; 外汇收支平衡问题, 都要借助涉外经济统计。

三、涉外经济统计工作的基本要求

要真正认识涉外经济活动的规律性, 涉外经济统计工作必须作到真实性、科学性、统一性和阶级性。

1. 真实性。真实性, 是涉外经济统计工作的生命。只有涉外经济统计如实反映客观实际, 作到真实可靠, 才能据以认识涉外经济活动的规律性; 才能据以进行正确的决策。如果涉外经济统计反映的情况不真实, 据此得出的结论必然是错误的。

2. 科学性。所谓科学性, 就是人们的主观认识符合客观实际, 符合客观事物发展变化的规律。要作到科学性, 涉外经济统计工作不仅限于正确地填制报表、计算数字上, 而必须开展统计分析, 即用马列主义哲学和政治经济学作为理论基础, 运用科学的统计方法论, 从质与量的辩证统一中, 分析研究对外经济现象从量变到质变的过程和规律性, 分析研究对外经济现象之间的数量关系。

3. 统一性。所谓统一性，是指涉外经济统计工作要统一领导、统一制度、统一标准、统一方法，不能各行其是。涉外经济统计工作的统一性，是由我国的社会主义制度决定的，也是涉外经济统计的科学性所要求的。

4. 阶级性。涉外经济统计学所研究的对象是对外经济现象，它属于社会现象，所以，它具有阶级性。这就要求涉外经济统计工作者，要用无产阶级的立场、观点和方法来观察问题和分析问题；要旗帜鲜明地维护社会主义国家的利益，要揭露各种损害国家利益的行为。

涉外经济统计工作所要求的客观性、科学性、统一性和阶级性有着内在的联系。涉外经济统计只有客观地、真实地反映情况，分析问题，才能作到科学性；同时，涉外经济统计只有按照科学的统计方法论对涉外经济现象进行计量和定量分析，才能实现其真实性的要求。它只有按照统一性来组织领导工作，按照党的方针政策来观察分析问题，才能使统计成为认识对外经济现象本质和规律性的工具。

第二节 涉外经济统计学的研究方法

马克思主义的哲学，为各门科学提供了方法论的理论基础。但由于各门科学都有自己的研究对象，所以，各门科学必须有与自己的研究对象相适应的科学的研究方法。涉外经济统计学有一套科学的方法论。由于涉外经济统计所研究的目的不同，研究的现象特点不同，所以，它所采用的统计研究方法也不同，其主要方法有：大量观察法，统计分组法，综合指标法，对比分析法，等等。

一、大量观察法

因为涉外经济统计学所研究的对象是大量对外经济现象的数量方面，所以，统计研究的方法，要采用大量观察法。

所谓大量观察法，就是从所研究对外经济现象的总体中，抽取足够多的单位进行观察和综合分析研究的方法。所谓足够多的单位，是指相当多的单位，而不是个别单位，也不是少数单位。

涉外经济统计为什么要采用大量观察法呢？

首先，这是由涉外经济统计学研究的对象决定的。因为涉外经济统计学所研究的对象，是大量对外经济现象的数量方面，所以，它必须采用大量观察法，来观察和分析大量对外经济现象的数量表现、数量对比关系及其数量界限。

其次，这是由对外经济现象的多样性和复杂性决定的。对外经济现象之间存在着错综复杂的经济关系。许多现象之间存在着相互依存、相互制约的关系。涉外经济统计所研究的某一总体是同质的，而构成总体的各个具体单位又都存在着差异。各个总体单位的某些指标所达到的水平及其变动的程度，都是在一定的具体历史条件下形成的。它们既受必然因素的影响，又受偶然因素的影响。如果采用大量观察法，就会使构成统计总体的各个具体单位，在数量上的差异性互相抵销，从而可以消除偶然因素对所研究现象的影响，使其所研究的现象的发展变化的规律性呈现出来。这就是我们常说的“平均数定律”。如我们在分析研究某对外贸易公司的职工劳动效率时，各个职工的劳动效率是不相同的，有的高些，有的低些。如果将全部职工的劳动效率加以平均化，就可消除偶然因素对职工劳动效率的影响，而把全部职工劳动效率水平、发展变化的趋势呈现出来。

在我国涉外经济统计实践中，我们所采用的统计报表制度、普查和重点调查等等，都是利用大量观察法的原理。我们在采用大量观察法时，并不排斥对个别事物的研究，而往往是把大量观察法和对典型的分析研究结合起来。这样可使一般和个别相结合。可对事物进行深入具体的分析。

二、统计分组法

社会经济现象是复杂多变的；各种社会经济现象有其相对的

独立性，但社会经济现象之间又有着各种各样的联系。涉外经济统计学所研究的社会现象的总体，是由性质相同的各个具体单位构成的，所以，构成同一总体的各种涉外经济现象具有同质性。但是，构成总体的各个具体单位，是处在不同的历史条件下，它们的数量表现又存在差异性。如纺织品进出口公司和服装进出口公司，都是从事对外贸易的单位，在这一点上，性质是相同的，可以构成一个统计总体。但是，这两个公司的规模不同，进出口贸易额不同，利润不同等等，在它们的数量特征方面，又存在着差异性。由此可见，涉外经济统计所研究涉外经济现象的总体，是同质性和差异性的统一。因此，涉外经济统计不能笼统地研究同质现象的总体，而要深入观察和分析构成总体的各个部分；分析总体内部的结构，以及结构的变化等。为此，就要借助统计分组法。

统计分组法，就是根据涉外经济统计研究的目的和涉外经济现象的特点，按照一定的分组标志，将所研究的涉外经济现象，区分为性质不同的部分或不同的组。统计分组法是统计研究的一种基本方法，它不仅是统计资料整理的一种方法，而且是统计分析的一种方法。

三、综合指标法

涉外经济统计是研究涉外经济现象的综合数量特征，所以，它必须采用综合指标法。常用的综合指标有：统计总量指标，统计相对指标和统计平均指标。这些指标可以综合说明涉外经济现象的数量特征。在此基础上产生的其它各种方法，如动态分析法、指数法、平衡法、投入产出法、相关法、抽样法等，可以用来综合分析说明对外经济现象的水平、速度、比例、结构等特征。

通过综合指标的计算和分析，可以消除偶然因素的影响，而使现象发展变化的水平和趋势呈现出来。综合指标分析法，也是涉外经济统计分析的一种基本方法。

四、对比分析法

社会经济现象有共性的一面，也有其个性的一面。要认识对外经济现象的个性，即其特殊性，就需要进行对比。有比较才能鉴别。同时，对外经济现象又不是孤立存在的，它们之间有着密切的联系，要想反映对外经济现象之间的联系，也需借助对比分析法。对外经济现象不是静止的，而是处于不断的发展变化之中，要想反映对外经济现象的发展变化的速度，同样需要借助对比分析法。通过对比分析，可以比较鉴别事物，可以看出它们之间的差异；通过对比分析，可以观察对外经济现象之间的联系；可以观察对外经济现象的发展变化。

对比分析法，包括各种各样的对比。如用实际的出口商品总额与计划的出口商品总额进行对比，可以反映出口商品计划完成程度；若用农副产品出口额、矿产品出口额和工业制成品出口额分别与出口商品总额进行对比，可以分析出口商品的结构。如果用1987年的出口商品总额与1986年的出口商品总额进行对比，可以分析出口商品的变动程度；如果将不同地区的商品进出口总额进行对比，可以观察和分析不同地区商品进出口总额之差异；如果将出口总额与进口总额进行对比，可以分析研究进出口贸易之间的平衡关系；如果将对外贸易额与国内贸易额进行对比，可以分析研究外贸与内贸之间的比例关系，等等。

第三节 涉外经济统计学的指标体系

一、涉外经济统计指标的概念和特点

涉外经济统计指标，是指表明对外经济现象数量特征的科学范畴。如出口商品量、进口商品量、出口商品价格、进口商品价格、海关进出口总额、旅游人数、外汇收入、利润额、对外承包工程项数、利用外资额等等，都是涉外经济统计指标。这些指

标,都可以用来说明对外经济现象的数量特征。

每个统计指标都是由两部分构成的:一是指标的名称。二是指标的数值。两者同时具备,才能叫做统计指标。如果只有指标名称,而无指标数值,就无法说明对外经济现象的数量特征。如只有一个数值,而无指标名称,则更无法说明这个数值的经济内容。例如,从1983年至1987年五年间,引进先进技术和设备有一万多项,用外汇近100亿美元;利用国外贷款153.8亿美元;外商直接投资87.8亿美元;对外承包工程和劳务合作完成营业额40亿美元。1987年来华旅游入境总人数达到2690万人次,创汇18.4亿美元,等等。这些都是对外经济统计指标。它们都是由指标名称和指标数值两部分组成的。

涉外经济统计指标,具有以下几个特点:

1. 每个统计指标都有质的规定性。因为每个涉外经济统计指标,都是科学的社会经济范畴的数量方面的具体化,它都具有一定的经济内容。如1984年我国海关进出口总额为535.49亿美元。这535.49亿美元,是从数量方面说明海关进出口总额这一科学经济范畴的。

2. 涉外经济统计指标,具有数量性的特点。因为每个涉外经济统计指标,都是从数量方面来说明对外经济现象的。

3. 涉外经济统计指标,具有综合性的特点。因为每个涉外经济统计指标,从其计算过程来看,都是经过综合概括的;并且,又是用它来说明对外经济现象总体的综合数量特征的,所以,每个统计指标都具有综合性的特点。

涉外经济统计指标,在对外经济统计中有着重要的作用:

1. 涉外经济统计指标,可以综合的说明对外经济现象的数量特征。

2. 涉外经济统计指标,是进行计量和定量分析的重要工具。

涉外经济统计指标,按其所反映对外经济现象的性质不同,可将其分为数量指标和质量指标两种。

数量指标,是指反映对外经济现象所达到的水平、规模或总