

四、产量、支出和价格

Output, Expenditure, and Prices

目录

	页码
1. 国际收支预测	1
a. 主要内容	1
b. 出口	2
c. 进口	4
d. 服务和转移	6
e. 资本流动	7
2. 预测中国国际收支的几个要点	8
a. 出口	8
b. 进口	9
c. 服务	10
d. 转移	12
e. 资本流动	12
3. 练习及需讨论的问题	12
a. 练习	12
b. 需讨论的问题	12

表格

5-1. 1989-1994年中国的国际收支	13
5-2. 1988-1994年中国进出口单位价值和数量	14
5-3. 中国：按商品种类进行分类出口和进口	15
5-4. 1989-1993年中国的贸易方向	16
5-5. 1989-1994年中国的服务业	17
5-6. 1989-1993年按债权人和债权种类划分的中国的外债	18
5-7. 1988-1998年中国的外部环境	19

1. 国际收支预测

a. 主要内容

在对一国的国际收支进行预测时，下面几个方面的内容是要特别考虑的。

1/ 为了保证预测的一致性，还要把这些内容之间的相互联系考虑进去。

第一，对外部门预测包含与世界各国的关系，因此，要把世界经济的发展因素考虑进去。例如，进出口的价值取决于世界市场商品的价格以及伙伴国的经济水平。国际市场利率在经常帐户中是决定净利息支出的重要因素，它还会对国内利率产生影响，并影响资本流动的规模 and 方向。

有关对世界经济环境发展展望的资料可以从私人、政府和国际机构获得。比如国际货币基金组织每年两次出版《世界经济展望》，有用于预测各国国际收支的全球经济展望的内容。但无论如何要把为确定性考虑进去，因此有必要对工业化国家的利率、商品价格、生产增长等重要外部变量发展水平的离差效应作敏感性分析。

第二，对需要预测的每一类交易都存在着很大的多样性。用于说明贸易中各项内容、服务业、资本帐户的行为关系种类和解释变量，都取决于所需考虑的不同内容。此外，在获得可靠的数据，找出稳定的行为关系方面也会存在差异性和困难。这些问题在体制改革时期可能会更加突出，比如在对农业、金融和制造业进行改革时，会相应引起生产和流通的变化。稳定的经济关系也会受政策变化和经济部门如汇率体制的影响（例如放开数量限制，更多依靠价格机制实行贸易自由化）。在这种情况下，数量预测主要靠判断。

第三，对国际收支的预测要和其它宏观经济帐户一致起来，这就要考虑诸如经济政策态势、经济发展水平，以及私营和公营部门对国内外融资需求等因

1/ 对有关预测国际收支的技术问题的进一步分析，可参见“应用宏观经济学”（1976年伦敦麦克米兰公司）一书第144—163页中George McKenzie的“进出口”一章。还可参见Ronald W. Jones及Prter B. Kenen的“国际经济学手册”第二卷（阿姆斯特丹北荷兰公司1984年出版）中 Morris Gldstein及Mohsin S.Khan的“外贸中收入和价格效应”一章。

素。例如，经常帐户要和从国民帐户 1/ 推导过来的储蓄投资余额以及信托货币一致，也要和支持个人储蓄开支的财政政策一致。

第四，在个别情况下，资本流动和可用储备不足以弥补巨额经常帐户逆差，而这又是财政和货币政策所需要的。这种情况下，要么通过债务重组，要么紧缩货币政策来减小逆差。

第五，如何修改预测，使其与其它宏观经济帐户保持一致又不超出对外帐户的范围，取决于调整的性质。这反过来又和一国的环境和政策导向有关。调整过程可能包括货币贬值和其它手段（包括财政和货币政策），以增加净出口。但是如果当局采取加强对进口的行政管制，那么出口调整、国内产量、投资以及价格都会发生不同的变化。对外支付拖欠反映了支付上极度困难；这种“调整”只能影响一国的信誉，降低其进口、投资和发展的潜力。

第六，在预测中还要考虑的一点是所预期的经常帐户的状况是否持续良好。吸引资本流入，消除经常帐户逆差又不出现还债困难的能力，很大程度上取决于贷款国对借款国信用状况和资金使用情况的判断。如果所借用的外债用于投资，效益又较好，有足够的资金还款，就不会出现偿债问题，但是如果资金使用不当或用于国内消费，就会出现偿债问题。此外，国际经济条件的变化也会在很大程度上影响外债的来源。例如，80年代初期提高利率使许多发展中国家出现还债困难。

下面用国际收支表中的主要各项，讨论具体对每一项如何预测。

b. 出口

在出口中所使用的小国假设是说该国在世界市场中非常之小，以致于出口多少都不会影响世界价格水平，也就是说需求弹性无限小。这种假设应用在一国的出口上，用以说明该国所占世界市场份额相对较小。

对于那些小国假设适用的国家和商品，其国内供应的量影响实际出口量。这时就要考虑国内的供应过程如何影响其出口的量。原则上可把这种分析分成两个阶段：（1）对影响国内生产因素的分析；（2）产量中出口的比例。两

1/ 见“宏观经济帐户及其相互关系”第二章。

个阶段中价格都发生重要作用。影响产量的是与生产成本有关的以本币表示的价格。与国内价格相关的准备出口的商品价格（以本币表示的世界价格）会影响可供出口的量。

出口需求函数的经验等式的基础是下面这个简化了的等式：

$$\left[\frac{X}{PX} \right]_t = d_0 + d_1 \left[\frac{PX}{PD} \right]_t + d_2 CU_t - d_3 DD_t \quad (5-1)$$

这里，

X = 以本币表示的出口商品的价值；

PX = 以本币表示的出口的单位价值；

PD = 国内价格；

DD = 实际国际需求；

CU = 出口部门生产力的使用。

如反映在国内价格中的那样，相对价格变量反映了相对于生产成本而言的世界出口价格和汇率变化而影响出口量的效应。例如，本币贬值会导致以本币表示的出口价格提高，相对于国内销售而言，现在出口更有利可图。实际上，对这个变量的经验估计可通过检查代理指标来获得，比如，可用制造业产量的“趋势”代表制造业出口的生产能力。如果出口产品也在国内销售，那么国内需求会影响出口。相对于出口部门生产力而言的国内需求下降，会促使厂商扩大其国外销售以保住利润。

如果一个国家在世界市场中采取的行动足以影响世界价格，这种情况就更为复杂。那么，世界市场中的价格和数量就都会受供求相互影响，因此就要对两个方面进行分析，以确定出口价值的大小。一般说，出口需求取决于这些出口商品的国内价格或竞争对手的出口价格。设立适当的规模和价格变量要求掌握贸易伙伴国的收入、价格以及竞争对手的情况，一般用加权平等法较适宜。

出口需求函数可具体表述如下：

$$\left[\frac{X}{PX} \right]_t = e_0 + e_1 YW_t - e_2 \left[\frac{PX}{PW} \right]_t \quad (5-2)$$

这里：

YW= 世界实际收入

PW= 竞争对手出口价格的加权平均（以本币表示）

原则上讲，对供应和需求因素做同步考虑要求有更复杂的计量经济学界定。但是做一定程度的预测则可以通过对产品进行划类，简化计算，侧重于供应或需求一方考虑。

c. 进口

一国的进口值取决于该国居民对商品的购买欲望，即进口需求，以及外国愿意供应的多少，即进口供应。从需求因素分析，对进口量的预测可以采用下面这个简单的公式：

$$\left[\frac{M}{PM} \right]_t = a_0 + a_1 DD_t - a_2 \left[\frac{PM}{PD} \right]_t \quad (5-3)$$

这里：

M = 以本币表示的进口商品的价值；

PM= 以本币表示的进口商品的单位价值；

PD= 国内价格；

DD= 国内实际需求。

该公式是基于这样的假设，即居民对进口的需求正向取决于国内实际需求（一个规模变量）和负向取决于进口与国内价格之比。当进口商品的相对价格上升，对国内商品的消费就会增加。是买国内商品还是进口商品，主要看以同币种表示的相对价格。因此，相对价格变量的变化会分别反映在国内和国外价格的变动（都以各自的货币表示）以及汇率的变化上。进口关税的变化也会同汇率一样对相对价格产生影响。

以这种形式计算该公式要做几个重要假设。为了只使用需求等式来预测进口，需要使用所谓的小国假设，即进口国的需求不影响出口国货币的价格，也

就是弹性是无穷小或趋向无穷小。如果这种假设不现实，就要考虑使用进口供应等式来计算居民购买对世界市场价格的影响。^{1/}

公式(5-3)的另一个假设是在可预见期内实际进口调整到了理想水平。然而，由于进口水平的短期变化而带来的成本或受合同规定的限制，一个时期内也许不能进行充分的调整。但是还是可以用下列各项作局部分类调整：

$$\left[\frac{M}{PM} \right]_t - \left[\frac{M}{PM} \right]_{t-1} = \delta \left[\left[\frac{M}{PM} \right]^* - \left[\frac{M}{PM} \right]_{t-1} \right] \quad (5-4)$$

$$\left[\frac{M}{PM} \right]^*_t = b_0 + b_1 DD_t - b_2 \left[\frac{PM}{PD} \right]_t \quad (5-5)$$

这里，

$$\left[\frac{M}{PM} \right]^*_t = \text{理想进口量}, \quad 0 \leq \delta \leq 1$$

将公式(5-5)代入公式(5-4)，得出：

$$\left[\frac{M}{PM} \right]_t = c_0 + c_1 DD_t - c_2 \left[\frac{PM}{PD} \right]_t + c_3 \left[\frac{M}{PM} \right]_{t-1} \quad (5-6)$$

这里：

$$\begin{aligned} \delta b_0 &= c_0 \\ \delta b_1 &= c_1 \\ \delta b_2 &= c_2 \\ (1-\delta) &= c_3 \end{aligned}$$

1/ 见Mohsin S. Khan的“发展中国家进出口需求”，基金组织工作人员文稿第21卷(1974年11月)第678-93页。

系数 c_0, c_1, c_2 , 和 c_3 的值可以直接从回归方程式中计算出来, 计算出后可推导公式 (5-4) 和 (5-5) 中 b_0, b_1 , 和 δ 的值。^{1/}

除了收入和相对价格, 还有几个因素会影响进口的量, 这主要是能否获得信贷, 用于进口或相关内容的融资。可获得信贷量的多少会通过其对国内需求增长的影响间接影响进口。许多国家采用人为限制数量或关税及其它手段来影响进口商品的价格。应对这种进口限制作出改变。哪个国家的进口是合理的, 哪个国家就可以获得外汇, 并会促进其运用法律手段有效实施好的政策。

d. 服务和转移

服务业的种类非常广泛, 主要包括下面几类:

一、货运和保险费的收与支经常与出口和进口分别联系在一起。例如, 这方面的支出可能是按照进口中价值的一定比例来计算的。

二、其它运输, 即港口和旅客服务也受商品贸易以及影响旅客诸因素及燃料成本等的影响。

三、旅游的收入和支出一般受收入水平的价格竞争力的影响。比如旅游收入的多少反映出旅客所来自国家的收入水平和该国经济周期。对价格竞争力的分析应当放进预测中考虑。要对本国旅游业发展和他国的该方面价格和汇率进行比较。旅费也是一个重要因素。从短期看旅游业受社会政治不稳定因素影响很大。从长期看提高旅游服务水平如饭店业是增加该项收入的一个重要因素。

四、来源于直接投资的投资收入不同于其它投资收入。直接投资收益取决于过去外资投资的量及其所产生的收入。就其它收入看, 利息收支反映了过去外债借贷的量和成本, 以及国际储备和其它国外资产及其收益的水平。

^{1/} 因为 $c_3 = 1 - \delta$, 所在 $\delta = 1 - c_3$ 。如果公式 (5-6) 用对数形式计算,

则 c_1 和 c_2 就成了分别是对短期需求和相对价格弹性的计算。同样, $\frac{c_1}{1 - c_3}$

和 $\frac{c_2}{1 - c_3}$ 就成了分别是长期需求和相对价格弹性的值。

五、工人的汇款是形成私人单向无偿转移的主要因素。1/ 要区别东道国工人全部收入和汇出收入的量。全部收入会因东道国经济周期的变化而变化，而汇出收入受汇款政策如汇率、税率等因素来的影响。2/

六、对官方单向无偿转移的国际收支预测应同外国捐款的量一致起来。

e. 资本流动

资本流动可分成四类：直接投资，证券投资，其它中长期融资及短期融资。还可以对这几类细划，比如分成官方的和私人的。细划对预测有用，因为参与交易的各经济组织其行为方式十分不同。按信用种类划分也很有用，因为付款经常和特定的经济活动联系起来。例如，项目贷款常和投资支出联在一起，而贸易信贷则和进出口的价值联在一起。

直接投资的量和投资机会及对经济的快速增长预期有关。法规明确也是良好投资环境的重要内容，政府政策要可信，并以宏观经济稳定为目标。

证券流动包括公共部门在国外的债券筹资以及私营部门在证券股本方面的交易。其它中长期资本流动包括贷款提取（净摊取）。短期资本流动主要是贸易信贷和其它短期贷款。这些流动也受包括以低报出口高报进口的资本抽逃。

对官方资本净流入的预测可使用预算及发展计划等资料进行。私人流动从性质上说更难预测。许多国家能否获得国际银行贷款，要看国际资本市场的情况以及该国的信用状况。信用状况受下列因素的影响：国际收支前景，经济政策态势以及该国政治经济情况。

此外，如果哪里的资本可以按照市场规律流动，即资本流动不受什么限制，本国证券和外国证券可以相互替代，那么不同的利率就起着重要作用，资金就会从低利率流向高利率市场。当然利率的作用还要和汇率的走势结合起来考虑。

1/ 在国际收支帐户中，在外国少于一年的工人的汇款应计入劳务收入，一年以上工人的汇款在“私人单向无偿转移”项下计入工人的汇款。

2/ 见A. G. Chandararkar的“劳务输出国对移民汇款的应用”，金融与发展，1980年6月号。

2. 预测中国国际收支的几个要点

近年来中国经济的迅速增长以及向市场经济的转变，特别是进出口的增长和资本净流入的波动，限制了计量经济学在预测国际收支方面的应用。因此学员在做预测时要应用有关中国经济方面的知识，作出自己的判断，使预测尽量合理化。

a. 出口

中国已证明它有能力取代发达国家的供货商，打开那些人均收入高于中国，特别是工资高，劳动力相对缺乏的发展中国家的新市场，并生产出更加复杂的商品。理论上要想完整地预测中国的出口，就要考虑两方面的因素，一是随着贸易伙伴经济的增长，外国的需求增长情况，二是中国生产能力的增长情况。从国内市场的规模、购买力的增长以及消费者的复杂构成看，中国生产的任何一件商品都不是单独供出口的。所以也要把国内需求水平考虑进去。出口量的实际增长反映了外国需求增加和国内供应增加的相互影响关系，包括与在国内销售相比生产出口商品的能力和盈利率。

如上所述，如果假设外国需求弹性是无限的，即如果中国可以按现有世界市场价格尽情出口，那么可以比较直接地预测出出口来。但这种情况并不完全正确，因为中国的出口有时受贸易伙伴国进口数量的限制。但是从一定程度上说中国的厂家有能力按低价取代来自工业国的竞争者，那么从实际角度看，可以假设中国完全能满足外国的需求，即其弹性接近无限小，这样我们就可以至少以此为出发点，用小国假设方法。这种假设，连同对生产能力和供应价格弹性的计算，至少可以从中看出出口量的最大增长率。用这种方法对1992年和1993年进行计算并与实际结果比较，发出结果非常接近。

假设出口能力的增长与实际国民生产总值一样，并假设相对于国民生产总值消胀指数而言的以人民币表示的出口价格的短期供应弹性是0.5（见专栏5-1）^{1/}。在这个简化的公式中，相对于供应能力而言的国内需求水平可从

1/ 由于无法对中国出口的相对价格弹性进行计量经济学的计算，这个例子是从香港的计算结果来的。见Reinhart, Carmen M., 的“价值低估，相对价格及国际贸易”，基金组织工作人员文稿，1995年6月，第304页。

国民生产总值消胀指数的增长率看出；这里不包括单独的国内需求或超额生产力变量。基于这些假设计算出的1992年和1993年出口增长率略低于实际情况。因此这种预测似乎不太乐观。通过把预期增长率和出口单位价格增长应用于1993年的出口收入水平1/，就可以推导出以美元表示的1994年的名义出口情况。

b. 进口

从短期看，中国的高增长增加了进口需求，相对于进口商品的国内价格，零售物价上升，后者是由进口的世界市场价格以及人民币的汇率决定的。进口的短期收入和价格弹性都比长期弹性要高，这说明国内生产会逐步取代进口。2/ 在专栏5-2中，假设短期收入弹性为2，相对价格弹性的一0.7，就可以预测出进口的情况。

1/ 例如，1994年以美元表示出口=

$$1993\text{年美元出口量} \cdot \left[1 + \frac{\text{出口量变化百分比}}{100} \right] \cdot \left[1 + \frac{\text{出口价格变化百分比}}{100} \right]$$

2/ 见Tseng, Wanda等人的“中国经济改革新阶段”，不定期文稿第114期（基金组织1994年11月），附录三。在本研究中，工业生产短期进口弹性为1.77，长期的为0.15；相对进口价格短期弹性为0.68，长期的为0.3。

专栏 5-1

出口预测
(除另有说明外均为百分比变化)

	1992	1993	1994
(1) 出口能力(=GNP增长率)	13.0	13.4	
以美元计价的出口单位价值(XUV\$)	2.1	-0.9	
人民币元/美元, 年平均(ENDA)	5.4	4.2	
GNP 消胀指数(GNPD)	8.9	12.9	
(2) 出口相对价格			
$\frac{(1 + \% \Delta XUV\$)(1 + \% \Delta ENDA)}{(1 + \% \Delta GNPD)} - 1$	-1.2	-8.5	
(3) 预测的出口量:			
$(1) \div 0.5 \times (2)$	12.4	9.2	
(4) 实际出口量	15.7	9.7	

c. 服务

对服务业可以分成下面几类单独进行预测:(a) 运输, 其它交通及港口收费;(b) 旅行;(c) 投资收入;(d) 劳务收入;(e) 其它杂项。

近年来, 来自运输、保险、港口服务的收费收入约占出口收入的 3%; 而同类项目借记金额约达出口的 6.5%。通过运用类似的比率可以对这些项目作出预测。

旅游收入主要取决于安全保障和价格竞争, 它可以根据调整汇率走势来预测。1992 年旅游收入增长很快, 1993 年相对低些。

进口预测
(除非另有说明, 均为百分比变化)

	1992	1993	1994
(1) GDP增长率	13.0	13.4	
以美元表示的进口单位价值(MUV\$)	2.3	0.1	
人民币元/美元, 年平均(ENDA)	5.4	4.2	
CPI	5.4	13.0	
(2) 进口相对价格			
$\frac{(1 + \% \Delta \text{MUV\$})(1 + \% \Delta \text{ENDA})}{(1 + \% \Delta \text{CPI})} - 1$	2.3	-7.7	
(3) 预测的进口量:			
$2 \times (1) - 0.7 \times (2)$	22.4	32.2	
(4) 实际进口量	25.5	33.9	

投资收入和支出取决于投资的量和国内利率的水平。1993年利息收入比上年下降, 但利息支出继续增加。由于上一年直接投资的大量流入, 1993年汇款利润大幅度上升。从表5-5和5-6可以看出, 1993年中国的年平均利率占外债余额的约6.5%。

对外利息所得的预测可以通过对银行体系国外资产的多少以及国际利率水平加以预测。有关外部经济环境的利率展望可从表5-7中获得。通过计算外债净增加和利率水平可以预测利息支付情况。为了进行预测, 可假设一年中外部资产和新增贷款的分布是比较平均的。

d. 转移

1993年单项无偿转移没有变化, 仍为12亿美元。

e. 资本流动

特别是近年来, 资本流动数量大, 波动性大。为了应用基线方法对1994年的资本帐户进行预测, 请参考表5-1。

3. 练习及需讨论的问题

a. 练习

(1) 对1994年的国际收支进行预测, 并完成表5-1和5-5。预测应与其它练习中的结果一致起来, 特别是产量, 支出和价格。还应使用表5-7中所提供的世界市场发展预测的数字和情况。

(2) 将你预测中所做的主要假设和政策列举出来。

b. 需讨论的问题

(1) 分析1994年对国际收支预测的可行性。根据预测中出现的问题, 当局应采取什么措施?

(2) 根据对经常帐户和资本帐户的预测, 分析下列因素可能出现的影响:

- 国内信贷
- 政府开支
- 私人消费
- 汇率
- 国内外利率

(3) 人民币贬值对国民收入帐户和财政帐户的影响是什么?

表5-1·中国：国际收支，1989-94 1/

(10亿美元)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	
						基准	方案
经常帐户差额	-4.299	11.933	13.242	6.446	-11.875		
贸易差额	-5.62	9.165	8.743	5.183	-10.654		
出口	43.22	51.319	58.919	69.368	75.659		
进口	-48.84	-42.354	-50.176	-64.385	-86.313		
服务，净	0.921	2.468	3.699	0.063	-2.421		
服务贷记项目	6.496	8.872	10.698	14.844	15.288		
非要素	4.549	5.803	6.905	9.189	10.851		
要素	1.947	3.069	3.793	5.655	4.437		
服务借记项目	-5.575	-6.404	-6.999	-14.781	-17.709		
非要素	-3.91	-4.342	-4.12	-9.414	-12.013		
要素	-1.665	-2.062	-2.879	-5.367	-5.696		
无偿转移的净额	0.4	0.3	0.8	1.2	1.2		
资本帐户，净	3.82	0.2	1.235	-8.5	13.65	26.4	
国外直接投资，净	2.6	2.7	3.7	7.1	23.1	30	
有价证券投资，净	-0.18	-0.2	0.235	0	3.05	5	
其它中长期							
资本，净	3.6	4	3.8	1.1	1.2	4.5	
短期资本，净	-2.3	-3.2	0.4	-0.9	-0.9	-1	
专业银行，净 2/	0	0	0	-7.5	-3	-2.5	
错误和遗漏	0.1	-3.1	-6.9	-8.3	-9.8	-9.6	
总差额	-0.479	12.133	14.477	-2.054	1.775		
储备和有关项目（增加 = -）	0.5	-12.133	-14.477	2.054	-1.775		
其中：外汇	0.5	-11.6	-14.1	1.7	-1.8		
备忘项目							
国家总的外汇储备	8.2	14.7	24.9	21.2	23		
（相当于几个月的货物 和非要素进口）	(1.9)	(3.8)	(5.5)	(3.4)	(2.8)		
人民币比美元，年平均	3.7640	4.7840	5.3255	5.6150	5.8500	8.5750	
人民币比美元，年末	4.7221	5.2221	5.4342	5.7518	5.8000	8.4462	
核对与货币帐户的一致性							
银行系统的变化（国际收支）							
国外净资产（10亿美元）	-0.479	12.133	14.477	5.446	4.775		
年末国外净资产，10亿							
人民币 3/	...	104	187	229	259		
国外净资产（货币概览）	37	93	137	155	166		

数据来源：中国当局提供的数据，基金组织工作的估计数据。

1/ 1992-94年的数据与前几年的数据不具有可比性，这是因为进行校正调整，最重要的反应在服务与短期资本上。

2/ 从1992年以来，当局报告的国际储备范围较窄，仅包括人民银行的国外资产，不包括中国银行和专业银行的所持有的资产。

3/ $\frac{(NFA(t-1) \text{ from Monetary Survey} / \text{EXRATE}(EOP:t-1)) + \text{Change in NFA in US\$ from BOP}}{\text{EXRATE}(EOP:t)}$

表5-2 中国: 出口和进口的单位价值和数量, 1988-94

	1994					
	1988	1989	1990	1991	1992	1993
出口 (10亿美元)	41.054	43.220	51.519	58.919	69.568	75.659
出口价值的 百分比变化						
单位出口价值 (1990 = 100)	93.4	5.28	19.20	14.36	18.07	8.76
单位出口价值的 百分比变化		92.8	100.0	104.1	109.1	107.9
出口量的百分比变化		-0.70	7.20	4.10	4.80	-1.10
进口 (10亿美元)		6.02	11.20	9.86	12.67	9.97
进口价值的 百分比变化						
单位进口价值 (1990 = 100)	-46.369	-48.840	-42.354	-50.176	-64.385	-86.313
单位进口价值的 百分比变化	93.4	5.33	-13.28	18.47	28.32	34.06
进口量的百分比变化		95.6	100.0	101.6	104.1	103.2
贸易条件 (1990 = 100)	100.05	2.30	4.40	1.60	2.50	-0.90
贸易条件的百分比变化		2.96	-16.93	16.60	25.19	35.28
		97.07	100.00	102.46	104.76	104.55
		-2.98	3.02	2.46	2.24	-0.20

数据来源: 表5-1, 基金组织工作人员的估计数据。

表5-3·中国：按商品种类进行分类出口和进口 1/

(占总额的百分比)

	1989	1990	1991	1992 2/	1993	1994 基准	方案
出口							
初级产品	28.6	25.6	22.5	20.0	18.2		
食品	11.7	10.6	10.1	9.8	9.2		
饮料	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0		
非食品项目	8.0	5.7	4.8	3.7	3.3		
矿物燃料	8.1	8.4	6.7	5.5	4.5		
其中：石油	(6.8)	(7.0)	(5.5)	(4.3)	(3.4)		
食用油和脂肪	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2		
制成品	54.7	55.7	58.5	80.0	81.8		
化学品	6.1	6.0	5.3	5.1	5.0		
按物质分类的产品	20.8	20.3	20.1	19.0	17.9		
其中：纺织品	(13.3)	(11.3)	(10.8)	(10.1)	(9.5)		
机器设备	7.4	9.0	9.9	15.6	16.6		
其它制成品	20.5	20.4	23.1	40.3	42.3		
其中：衣服	(11.7)	(11.0)	(12.5)	(19.7)	(20.1)		
未单独进行分类的 产品	16.6	18.7	19.0	--	--		
进口							
初级产品	19.9	18.5	17.0	16.4	13.7		
食品	7.1	6.3	4.4	3.9	2.1		
其中：谷物	(5.0)	(4.4)	(2.6)	(2.1)	(1.0)		
饮料	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2		
非食品项目	8.2	7.7	7.8	7.2	5.2		
矿物燃料	2.8	2.4	3.3	4.4	5.6		
食用油和脂肪	1.5	1.8	1.1	0.7	0.5		
制成品	67.9	64.7	65.5	83.6	86.3		
化学品	12.8	12.5	14.5	13.8	9.3		
按物质分类的产品	20.9	16.7	16.4	23.9	27.5		
机器设备	30.8	31.6	30.7	38.9	42.8		
其它制成品	3.5	3.9	3.8	6.9	6.7		
未单独分类的 商品	12.2	16.8	17.5	--	0.2		

数据来源：中国当局提供的数据。

1/海关口径。

2/1993年采用对出口和进口的新分类方法。