《关税削减与消费者福利分配》代码与数据说明

1、dofile说明：见“do all.do”

2、原始数据说明及相关处理

（1）中国进口关税数据：

首先根据2000-2006年《中华人民共和国海关进出口税则》整理得到HS6位码关税信息，结合BEC产品分类，将关税分为中间品与最终品两类。其次，根据作者构建的WIOD与HS产品之间的匹配关系，得到WIOD行业水平进口最终品与中间品关税。其中，最终品关税作为变量tfinal\_wiod（文中）汇总至衍生数据“data\_wiod.dta”中。各行业中间品关税结合WIOD2000投入产出表做进一步处理。

（2）WIOD 2000投入产出表：

WIOD提供了2000年世界范围投入产出表，作者从中整理出中国的非竞争投入产出表，并将其他国家合并为一个进口国。对投入产出表进行相关计算得到“data\_wiod.dta”部分变量，其中各变量含义及计算方法如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 变量名 | 描述 |
| wiod, wiod\_des | WIOD行业编码及描述。 |
| sm\_wiod | 使用投入产出表“Final consumption expenditure by households”列数据计算得到，表示某行业，M表示进口，H表示国产： |
| output | 行业总产出，计算权重时使用。 |
| ip\_wiod | 使用投入产出表中间使用与投入部分计算得到。ip\_wiod为矩阵，, 矩阵、分别表示产品生产过程中所消耗的进口、国产中间品占总成本的比例，I为单位矩阵。 |
| imp | 行业总进口，计算权重时使用。 |
| tfinal\_wiod | 行业最终品关税降幅。 |
| tinput\_wiod | 使用WIOD行业投入产出关系计算得到。行向量**t**表示各行业中间品关税降幅。计算矩阵，矩阵中的元素即为对应行业包含进口中间品含量的中间品关税变动，即。 |
| tinput\_d | 使用WIOD行业投入产出关系计算得到。tinput\_d为矩阵。计算得到的为关税不完全传递时每个行业国产中间品受关税的影响幅度，即。表示产品生产成本中对国产中间品𝑗的消耗比例。该变量在稳健性检验中使用。 |

（3）中国城镇住户调查数据（UHS）2002年家户消费支出数据

保留UHS2002年家户基本特征、收入以及各项消费支出数据。为便于计算将家户支出数据按照衍生数据“data\_uhsref.dta”重新编码，整理后得到的数据记作“uhs1.dta”，其中share1-share145表示按照“编码1”整理后145项产品的支出份额。

在计算直接效应时，为得到可贸易品内部的加权直接进口份额与最终品关税降幅，在UHS原始数据基础上去掉不可贸易品，对余下105项产品按照衍生数据“data\_uhsref2.dta”重新编码，整理后得到的数据记作 “uhs2.dta”，其中share1-share105表示按照“编码2”整理后105项商品的支出份额；并计算变量“lamda\_T”，表示各家户全部消费中对可贸易品的消费。

3、其他衍生数据说明（按do文件出现顺序整理）

（1）data\_match1.dta

作者整理得到的UHS与WIOD行业之间的匹配关系。

（2）data\_uhs.dta

作者根据“data\_wiod.dta”结合UHS与WIOD行业之间的匹配关系“data\_match1.dta”，加权计算得到的UHS各产品进口消费与关税变动信息。具体变量含义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 变量名 | 描述 |
| uhs\_cn | UHS产品中文描述。 |
| uhs | UHS产品原始编码。 |
| ref | UHS产品编码1。 |
| ref\_goods | UHS产品编码2，仅含商品。 |
| gs | 虚拟变量，商品为1，服务为0。 |
| tfinal | 进口最终品关税降幅。 |
| tinput | 国产品中间品关税降幅。 |
| tinput\_d | ，在稳健性检验中使用。 |
| tw | 国产品加权中间品关税降幅。使用tinput/ IP计算得到。 |
| SM, SD | ，分别表示商品的消费中进口与国产产品所占的市场份额。 |
| IP | 进口中间品含量，。 |

（3）data\_scatter1.dta: 为便于作图将“data\_uhs.dta”产品整合为60项，去除服务后保留余下41项，其中变量“aw\_income\_g41”为各产品对应的家户的平均收入。

（4）data\_scatter2.dta: 为便于作图将“data\_uhs.dta”产品整合为60项，其中变量“aw\_income”为各产品对应的家户的平均收入。

（5）robustdata1.dta: 首先，根据WIOD2000投入产出表计算得到如下两个矩阵：、,两个矩阵中的元素分别代表行业层面的价格变动p\_d、p\_m；其次，将行业层面的变量使用“data\_match1”的匹配关系，得到UHS产品层面的价格变化，即robustdata1.dta文件中的变量“p\_d”“p\_m”。