**数据来源说明**

论文的数据主要有基本的投入-产出相关数据、贸易和消费数据、以及关税、非关税与税收数据。

**1、各国投入-产出数据**

各国的生产投入和产出数据来源于世界银行的世界发展指数（WDI）数据库（https://data.worldbank.org/indicator），使用农业和服务业在GDP中的比重以及GDP数据计算制造业和非制造业产品的产出，使用资本/ GDP的比重来确定生产中的资本和劳动力投入。使用第二产业（制造业）的数据代表制造业产品，使用第一和第三产业（农业、采掘业和服务业）的数据代表非制造业产品。要素投入上使用劳动收入（工资）来表示劳动要素的投入。其他国家（ROW）的数据使用世界总值减去模型中所有单个国家或地区的总值获得。

**2、贸易和消费数据**

各个国家之间的相互贸易数据来源于联合国Comtrade数据库（https://comtradeplus.un.org/）。使用生产和贸易的数据，可以计算出单个国家的消费数据。

**3、关税和非关税及收入数据**

使用Novy（2013）的方法计算模型中各国相互之间的贸易成本[[1]](#footnote-1)，每个国家的进口关税数据来源于WTO统计数据库（https://www.wto.org/english/res\_e/statis\_e/statis\_e.htm?trk=public\_post\_reshare-text），使用最惠国平均关税率表示，非关税壁垒数据用贸易成本减去进口关税率。ROW进口关税水平使用世界其他国家的平均关税税率来表示。使用关税和非关税壁垒数据，以及贸易数据，就可以计算出各国的关税收入、非关税壁垒支出。

具体数据参见数据文件。

1. 具体计算方法参见附录。 [↑](#footnote-ref-1)