

中美贸易战对我国经济和就业的影响

中国科学院数学与系统科学研究院

全球价值链课题组

2018年3月

中美贸易战对我国经济和就业的影响

针对中美贸易战的潜在可能性，假设以下 5 个场景，就中美贸易战对我国经济和就业的影响进行测算¹：

- 1) 美方对我国商品全面征收 45%关税
- 2) 美方对我国商品全面征收 15%关税
- 3) 美方对我国机电和高新技术产品征收 45%关税
- 4) 美方对我国钢铁和铝分别征收 25%和 10%关税
- 5) 我国对美出口的电子、电信设备、家具、玩具四大类商品减少 600 亿美元

考虑到不同商品对关税的敏感程度存在较大差异，利用在不完全替代进口需求模型基础上所得到的进口需求价格弹性，测算美国对从中国进口商品征收 45%关税和 15%关税情况下，中国对美商品出口额的下降百分比，综合后的测算结果如下：

¹ 本节测算所使用的贸易数据以 2016 年为基准，衡量 GDP 和就业影响时，采用与 2017 年 GDP 和就业人员总数进行对比分析。

表 1 45%和 15%关税水平下七大类商品出口的下降幅度

	征收关税 45%	征收关税 15%
机电和高新技术产品	64%	22%
轻纺类	52%	18%
化工产品、贱金属及其制品	40%	10%
农产品和矿产品	18%	6%

情景一、美方对我国商品全面征收 45%关税

若美国对中国商品全面征收 45%关税，按照表 1 中各类商品在税率下出口的下降幅度，基于 2016 年中国对美国商品进出口数据，测算对我国 GDP 和就业的影响结果，如表 2：

表 2 美国征收 45%关税对我国经济和就业影响

	全面征收 45%关税
出口额下降	2117 亿美元
中国向美国出口下降幅度	55%
出口增加值下降	1332 亿美元
中国 GDP 下降幅度 (以 2017 年中国 GDP 为基准)	1.09%
中国就业量减少	760 万人
中国总就业量减少 (以 2017 年中国就业人员数为基准)	0.98%

根据测算结果，若美国对中国所有产品统一征收 45%关税，将造成我国对美出口额下降 2117 亿美元，中国向美国出口减少 55%，出口增加值减少 1332 亿美元，拉低中国 GDP 增速约 1.09 个百分点（以

2017 年中国 GDP 为基准), 出口拉动的就业将减少 760 万人, 占中国 2017 年总就业人员的 0.98%。

情景二、美方对我国商品全面征收 15%关税

若美国对中国商品全面征收 15%关税, 按照表 1 中各类商品在税率下出口的下降幅度, 基于 2016 年中国对美国商品进出口数据, 测算对我国 GDP 和就业的影响结果, 如表 3:

表 3 美国征收 15%关税对我国经济和就业影响

	全面征收 15%关税
出口额下降	704 亿美元
中国向美国出口下降幅度	18%
出口增加值下降	441 亿美元
中国 GDP 下降幅度 (以 2017 年中国 GDP 为基准)	0.36%
中国就业量减少	252 万人
中国总就业量减少 (以 2017 年中国就业人员数为基准)	0.33%

根据测算结果, 若美国对中国所有产品统一征收 15%关税, 将造成我国对美出口额下降 704 亿美元, 中国向美国出口减少 18%, 出口增加值减少 441 亿美元, 拉低中国 GDP 增速约 0.36 个百分点(以 2017 年中国 GDP 为基准), 出口拉动的就业将减少 252 万人, 占中国 2017 年总就业人员的 0.33%。

情景三、美方对我国机电和高新技术产品征收 45%关税

在此情景下，假设仅中国向美国出口的机电和高新技术产品被征收 45%关税，该类商品出口将下降 64%（表 1），其他商品出口未受波及，基于 2016 年中国对美国商品进出口数据，测算对我国 GDP 和就业的影响结果，如表 4：

表 4 机电和高新技术产品 45%关税下的经济和就业影响

	仅对机电和高新技术产品征收 45%关税
出口额下降	1342 亿美元
中国向美国出口下降幅度	35%
出口增加值下降	732 亿美元
中国 GDP 下降幅度 (以 2017 年中国 GDP 为基准)	0.60%
中国就业量减少	364 万人
中国总就业量减少 (以 2017 年中国就业人员数为基准)	0.47%

根据测算结果，若美国对中国机电和高新技术类产品统一征收 45%关税，将造成我国对美出口额下降 1342 亿美元，中国向美国出口减少 35%，出口增加值减少 732 亿美元，拉低中国 GDP 增速约 0.60 个百分点（以 2017 年中国 GDP 为基准），出口拉动的就业将减少 364 万人，占中国 2017 年总就业人员的 0.47%。

情景四、美方对我国钢铁和铝类相关产品分别征收 25%和 10%关税

若美方对我国钢铁和铝类相关产品²分别征收 25%和 10%关税，初步估计两大类产品对美出口分别下降 22%和 9%，测算对我国 GDP 和就业的影响结果，如表 5：

表 5 美方对我国钢铁和铝类相关产品分别征收 25%和 10%关税

对我国经济和就业影响

	美方对我国钢铁和铝类相关产品分别征收 25%和 10%关税
出口额下降	19 亿美元
中国向美国出口下降幅度	0.50%
出口增加值下降	15 亿美元
中国 GDP 下降幅度 (以 2017 年中国 GDP 为基准)	0.01%
中国就业量减少	6 万人
中国总就业量减少 (以 2017 年中国就业人员数为基准)	0.01%

根据测算结果，美方对我国钢铁和铝相关部门产品分别征收 25%和 10%的关税对我国经济和就业的影响非常小，出口额下降 19 亿美元，中国对美出口下降 0.50%，对美出口拉动的我国就业量减少 6 万人，对我国 GDP 增速和就业的影响仅为 0.01%。

² 情景五核算中所指的钢铁和铝类受影响产品范围，包括钢、铁及其铸件；钢压延产品；铁合金产品；有色金属及其合金和铸件；有色金属压延加工品以及金属制品六个产品部门（部门分类参见 2012 年中国投入产出表 139 部门）。

情景五、我国对美出口的电子、电信设备、家具、玩具四大类商品减少 600 亿美元

若我国对美出口的电子、电信设备、家具、玩具四大类商品减少 600 亿美元,相当于 2016 年我国对美出口这四大类商品出口的 35%,测算对我国 GDP 和就业的影响结果,如表 6:

表 6 我国对美出口的电子、电信设备、家具、玩具四大类商品减少 600 亿美元对我国经济和就业影响

	我国对美出口的电子、电信设备、家具、玩具四大类商品减少 600 亿美元
出口额下降	619 亿美元
中国向美国出口下降幅度	16.08%
出口增加值下降	333 亿美元
中国 GDP 下降幅度 (以 2017 年中国 GDP 为基准)	0.27%
中国就业量减少	175 万人
中国总就业量减少 (以 2017 年中国就业人员数为基准)	0.23%

根据测算结果,若我国对美出口的电子、电信设备、家具、玩具四大类商品减少 600 亿美元,预计我国对美出口额下降 619 亿美元,中国对美出口下降 16.08%,出口增加值减少 333 亿美元,拉低中国 GDP 增速约 0.27 个百分点(以 2017 年中国 GDP 为基准),出口拉动的就业将减少 175 万人,占中国 2017 年总就业人员的 0.23%。