

经济课程(中四至中六)资源套

中美贸易战的经济分析

教育局

课程发展处

个人、社会及人文教育组

2020

序言

中美贸易战对全球不同地方的经济有着不同程度的影响。教育局出版本资源套旨在支援经济科（中四至中六）中与贸易战相关概念的学与教。资源套主要分析中美贸易战的背景、发展时序及其在不同范畴带来的经济影响。资源套的最后部分介绍了取得与贸易战相关的经济数据的网站和有关美国与日本经济关系的参考书籍。

教育局很荣幸邀得香港树仁大学商业、经济及公共政策研究中心主任李树甘博士编写本资源套。

本资源套以教师及学生为主要对象，教师可提供适切的补充 / 说明，或安排学生预习 / 延伸学习活动，以配合学与教需要。我们亦欢迎教师指正未尽完善之处或提供更新资料，以增润内容，供其他教师参考。如对本资源套有任何意见或建议，欢迎致函：

香港湾仔皇后大道东 213 号胡忠大厦 13 楼 1319 室

教育局课程发展处

总课程发展主任（个人、社会及人文教育）1

电邮地址：info_pshe@edb.gov.hk

目录

<u>内容章节</u>	<u>页码</u>
第一部分：背景	
i. 人民币-美元汇率问题	1-2
ii. 「贸易战」前	2-3
iii. 「贸易战」的开始	3-4
iv. 中美贸易战时序	5-13
第二部分：贸易战的影响	
i. 美国进口和国内市场的影响	14
ii. 双边贸易下降	15-16
iii. 提高消费者的价格	16-17
iv. 贸易转移效应	17
v. 对贸易逆差的影响	18
vi. 宏观经济影响	18
vii. 对美国价格水平的影响	19
第三部分：美国中国贸易战的案例研究 - 大豆	20-22
与本课题相关的参考资料网址	23
好书推介	24
参考文献	25-26

中美贸易战

第一部分：背景

在 2017 年于瑞士举行的世界经济论坛会议上，中国国家主席重申了对自由贸易的承诺，并承诺绝不发动贸易保护主义的「贸易战」或从人民币贬值中获益。同时，美国总统提出「美国优先」论，意味着加强保护主义，并多次威胁要对中国商品征收关税和进口配额。^{1,2}

(i) 人民币-美元汇率问题

2016 年，美元兑多数货币升值。相比之下，人民币从 2014 年底的 1 美元兑 6.20 元大幅贬值至 2016 年底的 1 美元兑 6.95 元。



美国总统指责中国故意令人民币贬值以提高了中国的出口竞争力。尽管人民币面临强大的下行压力，中国仍试图保持人民币汇率稳定，并动用其官方外汇储备超过 2 万亿美元。中国表示它比美国更不希望人民币贬值，然而，没有一个国家能够完全控制其自身货币的汇率。

与日本和德国的情况类似，中国通常在国际收支中有经常帐盈余。但 2016 年中国的经常帐盈

¹ Parker, C. (2017). China's Xi Jinping defends globalization from the Davos stage. *World Economic Forum*. <https://www.weforum.org/agenda/2017/01/chinas-xi-jinping-defends-globalization-from-the-davos-stage/>

² BBC News. (10 May 2019). Trade wars, Trump tariffs and protectionism explained. <https://www.bbc.com/news/world-43512098>

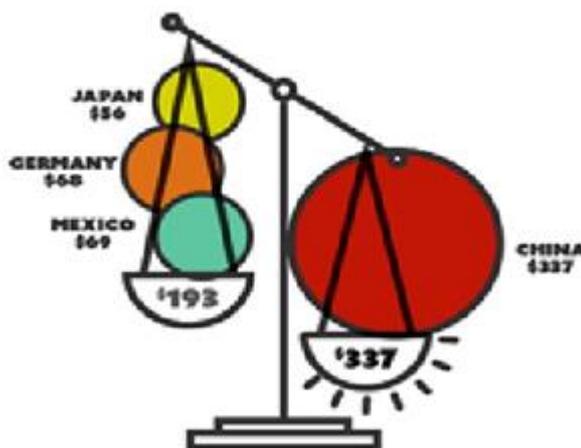
余占 GDP 比例下降，而国际货币基金组织(IMF)预计，随着出口不断下降，中国的经常帐盈余将进一步下降。³

一个国家的汇率政策可以遵循三种政策路径：完全自由浮动汇率制度、管理浮动汇率制度或固定（挂钩）汇率制度。每种制度都各有优点及缺点。目前，中国的政策是管理浮动汇率制度，但一些经济学家认为人民币兑美元汇率的稳定性尤其重要，并认为中国将人民币与美元固定（挂钩）更为可取。⁴

(ii) 「贸易战」前

美国政府一直指责中国对美国造成了巨大的贸易逆差。2007 年，中国出口值为 4770 亿美元，美国对中国出口值则为 1400 亿美元，美国对中国的贸易逆差为 3370 亿美元。

美国贸易逆差（按国家分类）
（以十亿美元为单位）



SOURCE: OFFICE OF THE U.S. TRADE REPRESENTATIVE

在特朗普上任之后，即使在中美贸易战爆发之前，白宫对贸易政策也采取了强硬立场。2017 年 6 月，特朗普基于国家安全原因，发起了一项「第 232 条调查」，调查内容包括钢铁和铝的进口。考虑到中国对钢铁和铝的巨大生产量，该调查和附加关税被认为主要是针对中国的。

³ BBC News. (6 August 2019). Yuan fall: Why is China's currency getting weaker? <https://www.bbc.com/news/business-49245654>

⁴ 采用自 Cambridge International Advanced Subsidiary and Advanced Level, Cambridge Assessment International Education. May/ June 2019.

到了 2018 年，中美之间的贸易分歧于规模和频率上都有所增加。自 2018 年以来，美国一再对中国进口商品征收反倾销税和关税。2018 年 3 月，美国总统特朗普签署了一份行政备忘录，当中对中国的知识产权行为发起「第 301 条调查」，并威胁要对中国进口商品征收额外关税，令贸易紧张局势升级。

中国在翌日迅速发表类似的声明回应威胁，并警告对美国进口商品征收附加关税，以作报复。2018 年 4 月 4 日，美国详细列出了共 1333 种总值 500 亿美元的中国商品，将对其征收额外 25% 关税。中国立即反击，对一系列美国同等价值商品征收对等关税，若以美元计算，相关措施与美国的威胁相称。⁵

(iii) 「贸易战」的开始

中国副总理刘鹤率领中国代表团于 2018 年 5 月 17 日前往美国，与美国总统特朗普会晤，并与史蒂文·姆努钦、威尔伯·罗斯和罗伯特·莱特希泽等美国贸易官员进行了几轮谈判。会后宣布了一项联合声明，反映了双方为达成暂时缓解贸易紧张关系的合作态度。但是到了 6 月 16 日，美国贸易代表办公室(USTR)宣布一份 500 亿美元的关税清单，当中涵盖了 1000 多种中国商品。对此，中国国务院关税税则委员会立即发出通知，宣布对 659 项价值 500 亿美元的美国本地制造的商品加征关税。同时，商务部宣布先前与美国的谈判失败，标志着中美贸易战正式开始。

经过几轮部长级谈判，中共中央总书记习近平在布宜诺斯艾利斯举行的 2018 年 G20 峰会上与特朗普会面。双方同意将新的贸易关税暂停 90 天，以促进持续的谈判。但是，相关停火被认为只是暂时性的休战，因为如果谈判期间无法达成实质性协议，双方将会采取进一步行动。从那时起，贸易冲突的前景仍未见明朗。

⁵ Chong, T. T. L., & Li, X. (2019). Understanding the China–US trade war: causes, economic impact, and the worst-case scenario. *Economic and Political Studies*, 7(2), 185-202.

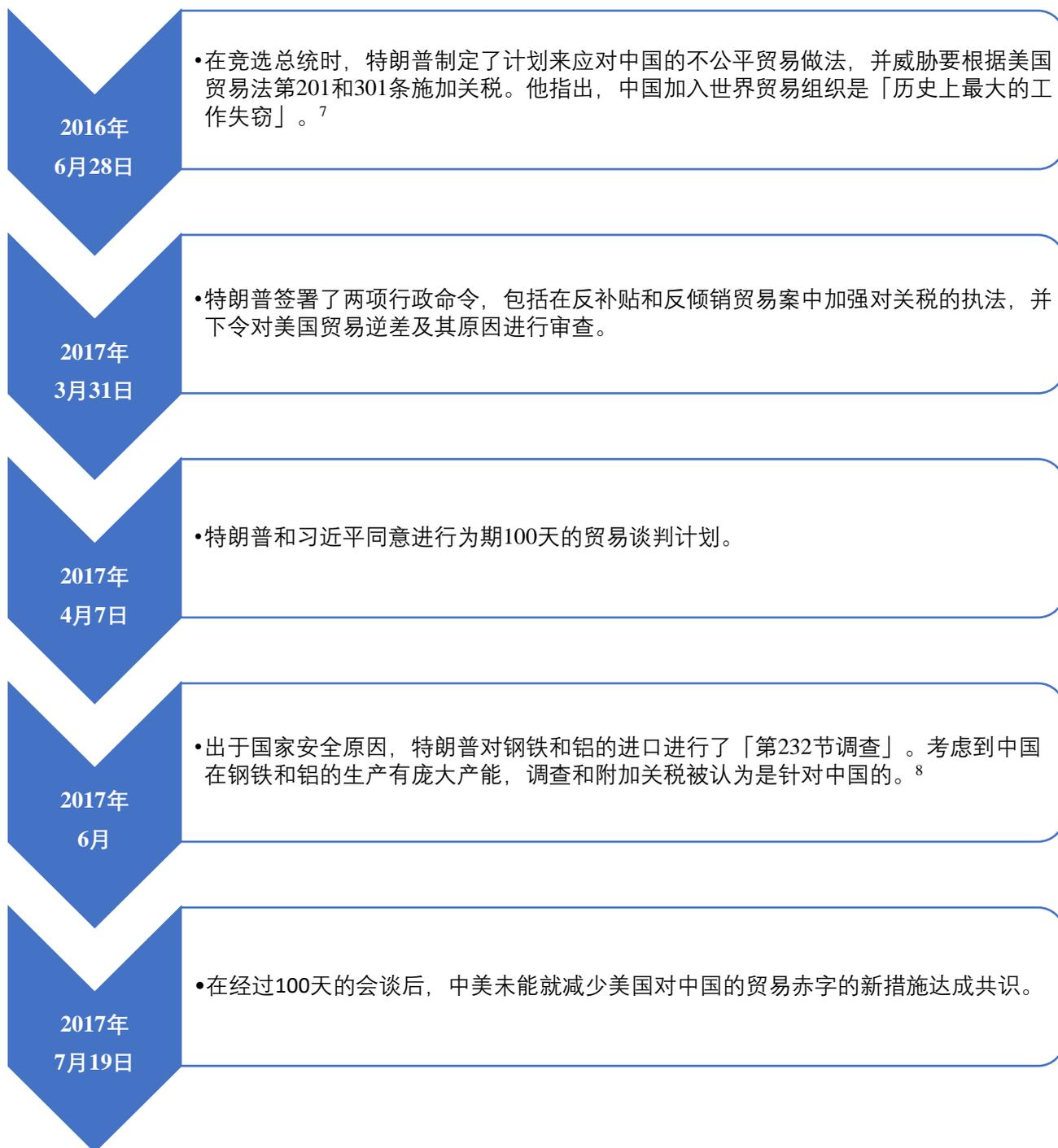
贸易战起源美国总统特朗普于 2018 年 3 月 22 日签署了一份备忘录，要求美国贸易代表对从中国的进口商品加征关税，估计涉及总值 600 亿美元。2018 年 7 月 6 日，美国对价值 340 亿美元的中国出口产品加征 25% 的关税。对此，中华人民共和国商务部于当天作出反制措施，对包括美国大豆在内的价值 340 亿美元的美国出口商品加征 25% 的关税。⁶

以下时序表概述了贸易战的不同阶段发展：

注意：中美贸易战在此资源套出版时(2020 年 11 月 19 日)仍持续进行中。

⁶ The White House. (11 October 2019). Remarks by President Trump and Vice Premier Liu He of the People's Republic of China in a Meeting. <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-president-trump-vice-premier-liu-peoples-republic-china-meeting/>

(iv) 中美贸易战时序



⁷ 1974年《美国贸易法》第201条允许总统在国际贸易委员会（ITC）确定进口激增是对美国工业造成严重损害或严重伤害威胁的情况下，施加临时关税和其他贸易措施。

⁸ 1962年《贸易法》第232条授权总统，在进口数量「可能威胁国家安全的数量或情况下」，对进口到美国的产品施加进口限制。



⁹ 1974年《美国贸易法》第301条-授权总统采取一切适当行动，包括基于关税和基于非关税的报复，以免除任何违反国际贸易协定、或不正当、不合理、歧视性的协定而对美国贸易构成负担或限制的外国政府的行为、政策、或做法。

2018年
6月15日

•美国自7月6日起对340亿美元的中国进口商品加征25%的关税，并指出在公众意见征询期结束后，还将对另外160亿美元的商品加征25%的关税。作为回应，中国对价值340亿美元的美国商品加征关税。

2018年
7月10日

•美国公布了对2,000亿美元中国进口商品加征10%关税的计划。

2018年
8月1日

•特朗普命令美国贸易代表(USTR)将2000亿美元中国进口商品的关税从最初提议的10%提高到25%。

2018年
8月7日

•美国公布了对价值160亿美元的中国商品加征25%关税的清单。中国对价值160亿美元的美国商品加征了25%的关税。

2018年
9月7日

•特朗普威胁要对另外2670亿美元的中国进口商品加征关税。

2018年
9月24日

•美国对2000亿美元的中国进口商品征收10%的关税。当局表示，该税率将于2019年1月1日提升至25%。中国对600亿美元的美国商品加征了关税。

2018年
12月1日

- 美国和中国同意将新关税暂停90天。特朗普同意在两国之间进行谈判的同时，将原定于2019年1月1日开始对2,000亿美元中国商品加征的关税推迟至3月初。中国同意购买「非常大量」的美国产品。

2019年
2月24日

- 特朗普延长了3月1日的最后期限，将对价值2,000亿美元的中国商品的关税不加限制地定为10%。

2019年
5月8日

- 特朗普政府正式宣布打算，将自5月10日起对2000亿美元中国进口商品的关税从10%提高至25%。

2019年
6月18日

- 特朗普和习近平通电话，双方同意在原订于6月底在日本举行的20国集团（G20）峰会的领导人会晤之前，重新启动贸易谈判。

2019年
6月18日

- 在大阪举行的G20峰会上，中美双方正式作出让步，正式同意重启贸易谈判。特朗普同意不征收新关税，并放松对中国电信巨头华为的限制。中国同意对未指定的美国农产品进行新的采购。

2019年
8月1日

- 特朗普表示，中国没有兑现购买更多美国农产品的承诺，他宣布在已对价值2500亿美元的中国商品征收25%关税的基础上，另外对价值3000亿美元的中国进口商品征收10%的关税。特朗普表示，尽管实行了新的关税，华盛顿和北京之间的会谈仍将继续，而且税率可能会逐步提高到25%以上。

2019年
8月6日

- 中国人民银行表示，北京没有也不会使用人民币来应对贸易摩擦。

2019年
8月9日

- 特朗普说，他不准备与北京达成协议，并建议取消他原定于9月在华盛顿与中国举行的贸易谈判。

2019年
8月23日

- 中国宣布将对价值约750亿美元的美国商品征收额外的报复性关税，作为对美国于8月初宣布将对现有商品征收额外的10%的关税的回应。

2019年
8月25日

- 在最近的贸易战威胁升级之际，中国最高贸易谈判代表呼吁保持冷静。特朗普表示会谈将继续进行。

2019年
9月1日

- 关税按计划生效。从周日开始，美国对价值超过1250亿美元的中国进口商品（清单4A）征收关税。

2019年
9月2日

- 中国向世界贸易组织向美国提出关税案。

2019年
9月5日

- 中美同意第十三轮贸易谈判。

2019年
9月11日

- 中国公布了对美国进口产品关税减免清单。中国宣布将免除16种美国进口商品的附加关税。

2019年
9月19日至20日

- 中美中级贸易谈判在华盛顿举行。

2019年
9月20日

- 美国宣布了新的关税豁免清单，该清单免除了400多种中国商品的关税。

2019年
10月11日

- 美国和中国达成了「第一阶段」协议。据报导，中国每年将购买400-500亿美元的美国农产品，加强知识产权保护，并发布有关其货币管理方式的新指导方针。特朗普宣布，美国将推迟原定于10月15日生效的关税上调措施。

2019年
10月18日

- 美国对价值3000亿美元的中国商品实施免除关税。美国宣布从2019年10月31日至2020年1月31日对某些中国产品排除关税。
- 自2019年9月1日起，免除根据2019年8月第301条规定加征15%关税的中国产品。

2019年
11月1日

- 世贸组织裁定，中国可以对价值36亿美元的美国进口商品实施补偿性制裁，原因是美国未能遵守对中国产品的反倾销规则。该裁定的重点是基于六年前的WTO案件。（贸易战开始前）
- 据新闻来源称，美国对该决定感到失望，一名美国官员回应说，仲裁小组「夸大了对中国的影响程度」，而世贸组织的做法「在经济分析中没有基础」。

2019年
11月7日至8日

- 美国和中国原则上已经同意讨论分阶段降低彼此商品的关税。据中国商务部称，一旦双方签署「第一阶段」协定，有关工作将以相同的比例同时进行。

2019年
11月26日

- 美国公布了新的电信网路程序监管指南，以保护电信网路免受国家安全威胁。

2019年
12月13日

- 中美于下一阶段关税实施前同意「第一阶段协议」。
- 中国公布了第二组排除附加关税的美国产品。

2020年
1月13日

- 美国正式取消标签中国为货币操纵国。

2020年
1月15日

- 美国与中国签署了第一阶段贸易协定，将削减美国关税，中国亦会购买更多美国产品。

2020年
2月7日

•中国宣布将根据第一阶段协定，对价值750亿美元的商品的关税减半。

2020年
2月17日

•中国对696种美国商品给予关税减免。

2020年
2月21日

•中国公布了对美国进口商品的新关税豁免清单。

2020年
5月8日

•中美通电话并重申了其第一阶段贸易协定的承诺。

2020年
5月12日

•中国公布从2020年5月19日至2021年5月18日美国商品的免税清单。

2020年
7月14日

•中国创下美国玉米交易纪录。



时序资料来源：：

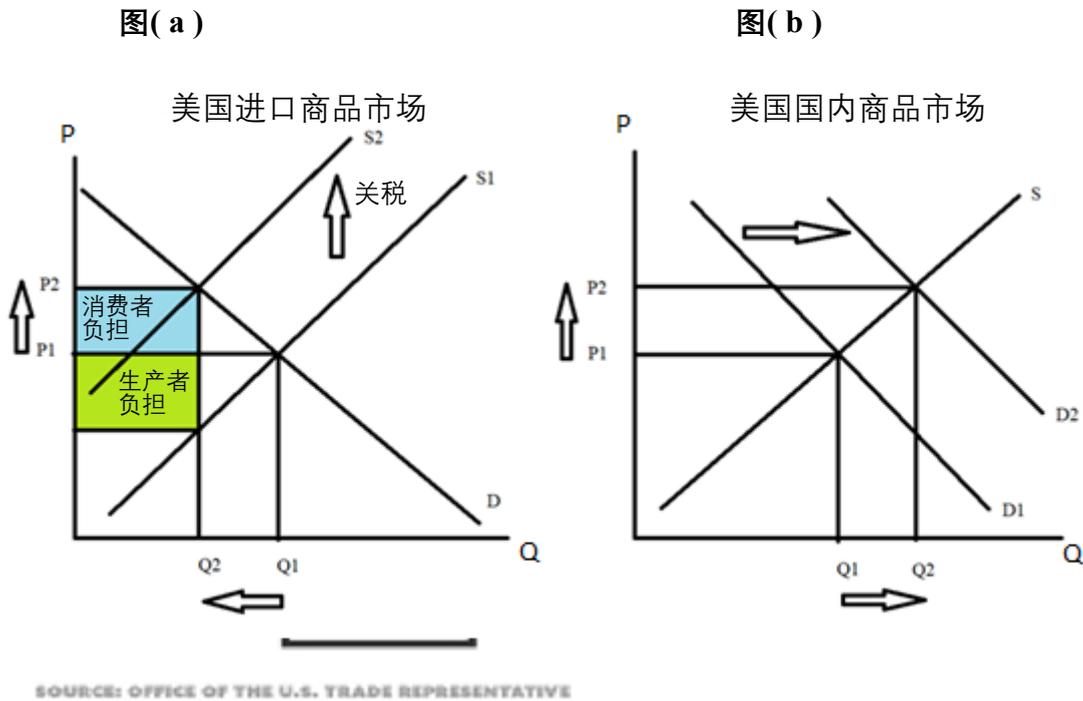
<https://www.reuters.com/article/us-usa-trade-china-timeline/timeline-key-dates-in-the-us-china-trade-war-idUSKCN1VD20A>

<https://www.china-briefing.com/news/the-us-china-trade-war-a-timeline/>

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-09-15/wto-rules-that-u-s-tariffs-on-china-violate-trade-rules-kf4189y0>

第二部分：贸易战的影响

(i) 美国进口和国内市场的影响



图(a)显示了关税对美国进口商品市场的影响。简单而言，假设关税为从量税，供给曲线因征收关税而向上移。从中国进口商品的价格将上涨，因此美国进口需求量亦将减少。买卖双方之间税务负担的分配将取决于进口商品的需求价格弹性和供应价格弹性。

图(b)显示了征收关税后美国国内商品市场的变化。由于国内商品和进口商品是替代品，对国内商品的需求将会增加，需求曲线向右移动。因此当地消费者会受到进口商品和国内商品价格上涨的影响。

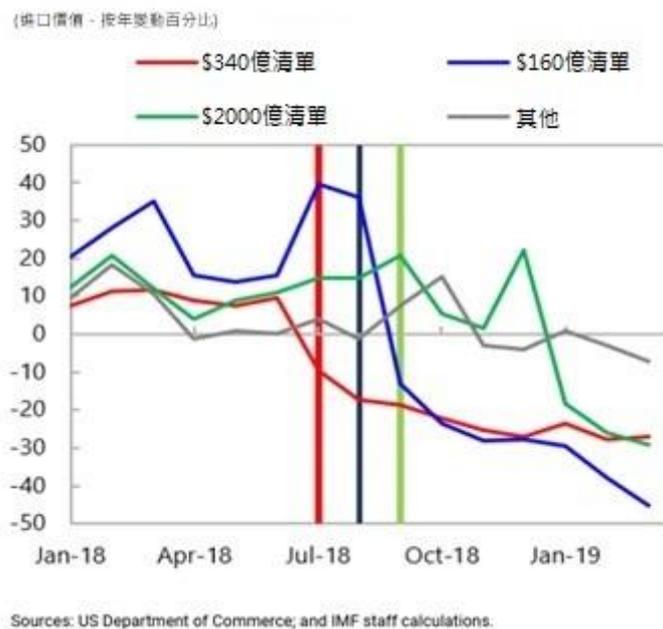
备注：另一方面，外国供应商获得较低的价钱，这会降低他们的生产量，继而可能导致出口国失业。

(ii) 双边贸易下降

如果出口国采取报复行动，双边贸易将下降，两国都因此遭受损失。这两个国家都将寻求其他进口来源以避免关税。在这种情况下，其他新进口来源的经济体将能获益。

根据国际货币基金组织(IMF)和联合国贸易和发展会议(UNCTAD)的研究，在中美之间的贸易战中，美国减少了从中国进口于关税清单上的三组商品。

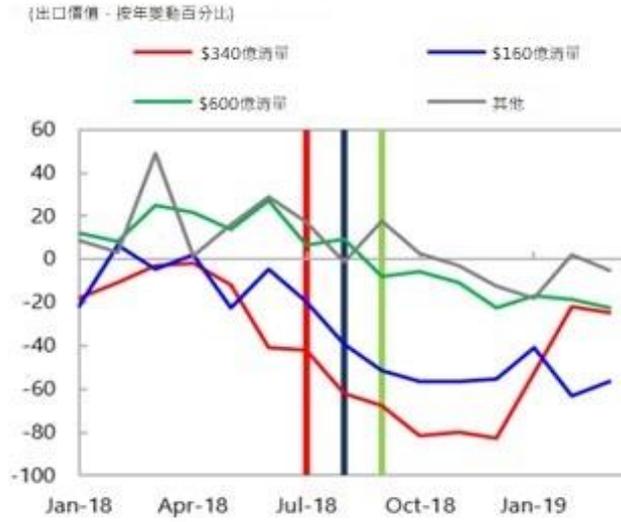
美国从中国的进口



采用自:IMF Blog - <https://blogs.imf.org/2019/05/23/the-impact-of-us-china-trade-tensions/>

同时，由于中国实施了报复性关税，美国对中国出口也有所下降。

美国对中国的出口

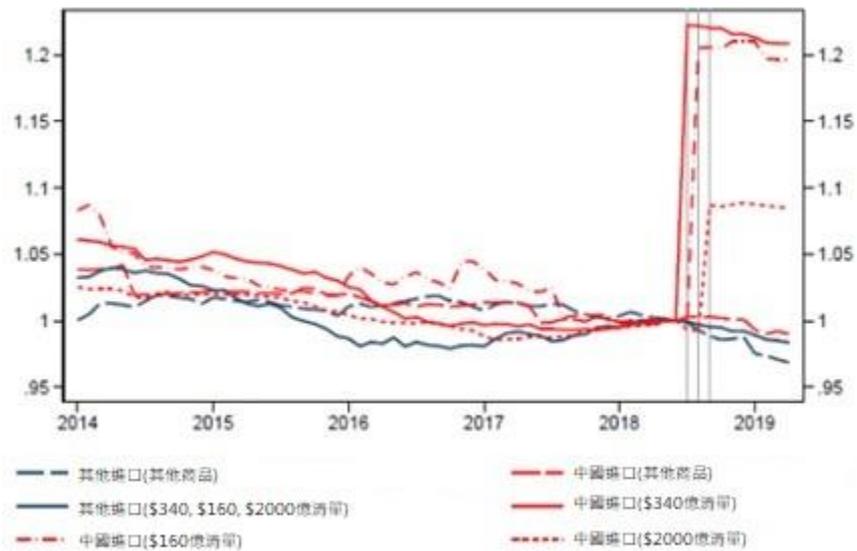


采用自:IMF Blog- <https://blogs.imf.org/2019/05/23/the-impact-of-us-china-trade-tensions/>

(iii) 提高消费者的价格

美国进口价格

(美國進口商品的平均對數價格, June 2018 = 1)



Source: Cavallo, Gopinath, Neiman and Tang (2019), "Tariff Passthrough at the Border and at the Store: Evidence from US Trade Policy," mimeo.

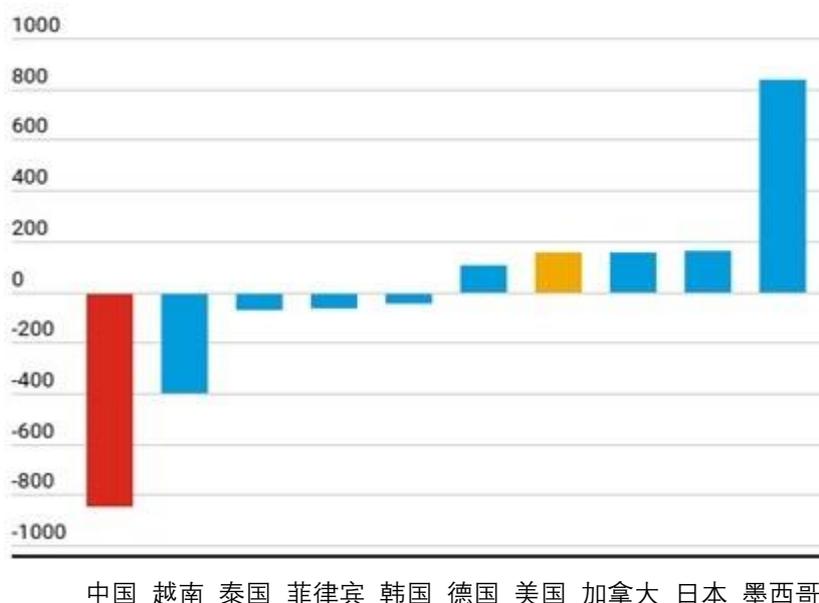
采用自:IMF Blog - <https://blogs.imf.org/2019/05/23/the-impact-of-us-china-trade-tensions/>

如上图所示，关税实施后进口价格急剧上升，幅度与关税幅度相称。但是从中国进口的(关税前)边境价格几乎没有变化。这意味着美国对中国征收的关税几乎全部由美国进口商、制造商或消费者支付（短期内）。但据观察，中国企业最近开始降低出口产品价格，承担部分关税成本。

(iv) 贸易转移效应

美国进口的变化

(百万美元-2018年9-11月相对2017年9-11月进口变动-160亿美元清单)



Sources: US Department of Commerce; and IMF staff calculations.

采用自: IMF Blog - <https://blogs.imf.org/2019/05/23/the-impact-of-us-china-trade-tensions/>

如上图显示，美国从中国减少的进口被来自其他国家（尤其是墨西哥）增加的进口所抵消。贸易战中的潜在赢家是与含进口关税商品竞争的本地生产商和第三国出口商。贸易战中的潜在输家则是受关税影响的当地进口商和使用这些货物作为中间投入的本地生产商。

(v) 对贸易逆差的影响

美国贸易逆差



Sources: US Department of Commerce; and IMF staff calculations.

采用自: IMF Blog - <https://blogs.imf.org/2019/05/23/the-impact-of-us-china-trade-tensions/>

上图显示了 2010 年至 2019 年中美之间的贸易格局。美国对进口中国商品征收关税，对其贸易逆差影响不大。在决定双边贸易平衡方面，有经济学家认为宏观经济因素，例如：交易伙伴的相对总需求和总供应及其基本驱动因素，比关税发挥更大的作用。

(vi) 宏观经济影响

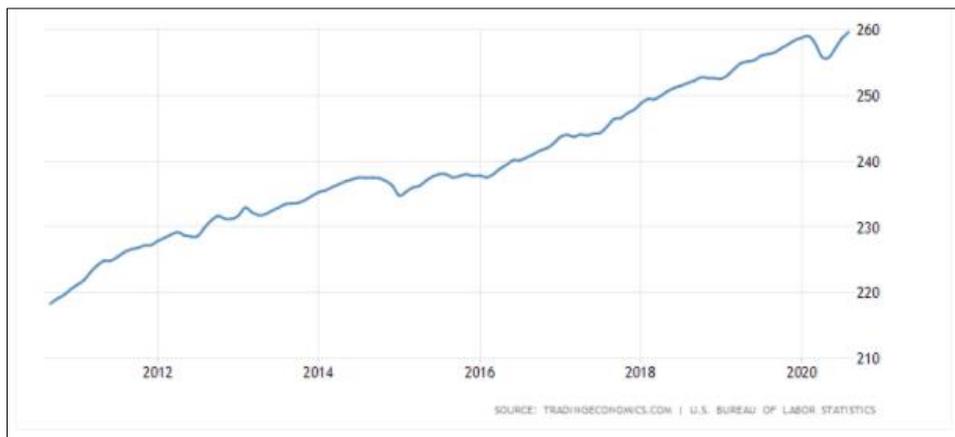
当两个国家的销售额都下降，反过来会于短期内对总产出和就业带来压力。由于进口价格上升，SRAS 可能会因为生产成本增加而下降，因而令 SRAS 曲线向左移动。此外，股市下跌导致的财富效应可能令消费支出减少，而股票价格的下跌亦可能抑制投资动机，减少投资支出。结果，AD 减少并向左移动，实际产出减少，失业率亦增加。当 SRAS 的移动幅度大于 AD 时，总体价格水平将上升。

(vii) 对美国价格水平的影响

美国主要家电消费物价指数



美国消费物价指数



若衡量贸易战对美国价格水平的影响，美国主要家电消费物价指数¹⁰较包括非贸易商品价格在内的消费物价指数更适合。在中美贸易战之前，美国主要家电的消费物价指数一直下降。征收关税之后，这种趋势改变并转向提高。

¹⁰ 主要家电包括冰箱，冰柜，洗碗机，洗衣机，炊具和烤箱。专业用途的消费类电子产品和设备不包括在此类别中。

第三部分：美国中国贸易战的案例研究 - 大豆

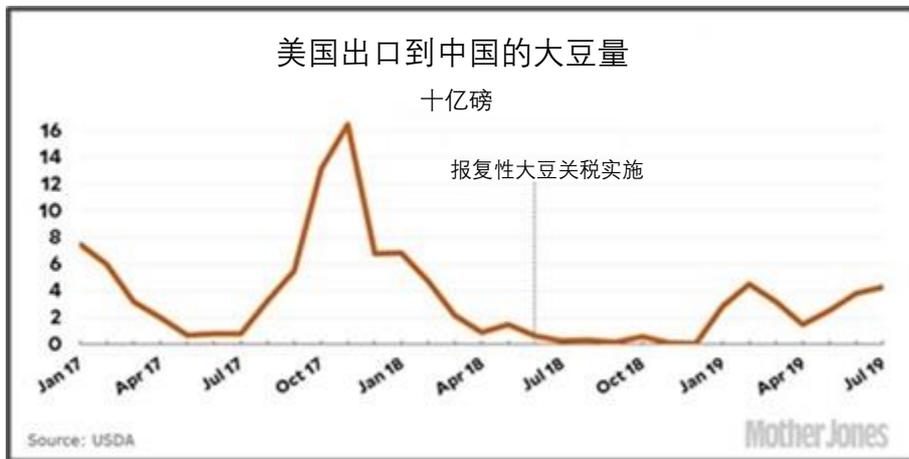
A. 贸易战前

在 2018 年前，中国是美国最大的大豆进口国。大豆被用作大豆油的原材料和主要猪只饲料。美国大豆是征收关税项目之一，而中国对猪肉的需求占世界总产量接近一半。对于一个普通的中国家庭来说，猪肉占其肉类消费量的三分之二，而中国人平均每年每人食用 120 磅猪肉。就猪肉供应而言，中国几乎是自给自足的。

B. 贸易战开始

2018 年 3 月 22 日，美国对估计价值达 600 亿美元的中国进口商品加征关税。随后，于 2018 年 7 月 6 日再对价值 340 亿美元的中国出口商品征收 25% 的额外关税。针对美国征收关税，中国商务部于同日采取报复措施，对包括美国大豆在内总值为 340 亿美元的美国出口产品征收 25% 的额外关税。图 1 显示，2018 年 11 月由美国出口到中国的大豆量几乎降至零。

图 1: 美国出口到中国的大豆量



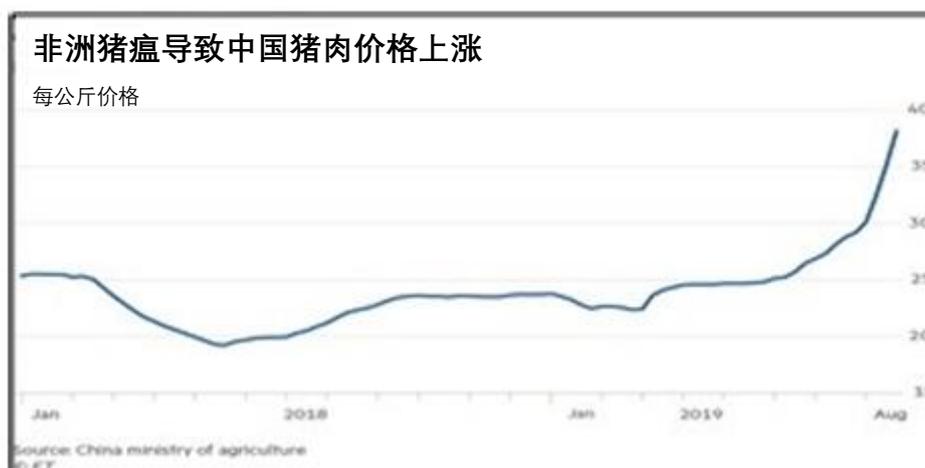
资料来源:<https://www.motherjones.com/kevin-drum/2019/08/china-is-buying-lots-of-us-soybeans/>

据中国海关总署统计，在 2020 年头两个季度，中国对美国大豆进口量已恢复到贸易战之前的水平。

C. 可能与非洲猪瘟的爆发相关

未经煮熟的厨余可以代替大豆用作喂养猪只。但不幸地，未经煮熟的厨余受到非洲猪瘟(ASF)病毒的感染。第一次非洲猪瘟疫情于2018年8月发生在中国东北的沈阳，并在中国迅速蔓延。为了阻止疫情进一步的蔓延，中国政府在一年内杀死了超过1亿头猪。猪肉总产量(供应)下降约三分之一。随着猪肉需求旺盛，猪肉价格上涨。

图 2:中国猪肉价格

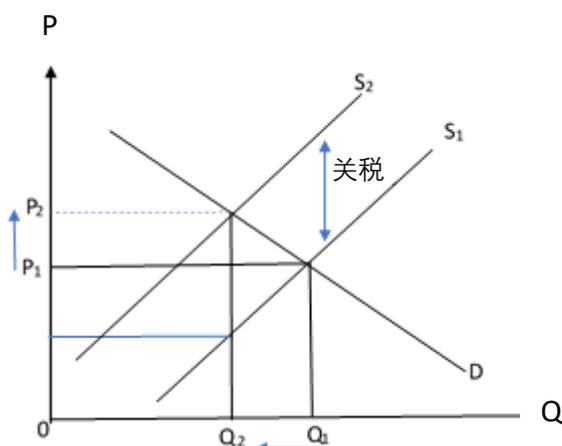


D. 建议进一步探究的问题

1. 根据图 1，用供需图解释中国报复性大豆关税对美国大豆在中国的交易数量和价格的影响。

答案：在对美国大豆征收关税之后，美国进口大豆的数量减少了（美国对中国的大豆进口量在2018年11月降至几乎为零），结果导致美国大豆在中国的价格上涨。

中国向美国进口大豆



2. 根据图 2，试指出在 2019 年 1 月至 8 月导致中国猪肉消费总额增加的一个条件。

答案：当中国对猪肉的需求属低价格弹性时，价格上涨的百分比将大于需求量下降的百分比，总支出将增加。

*3. 参考 I, II, III 三部分提供的资讯，探讨贸易战为何会加速非洲猪瘟病毒在中国的传播。

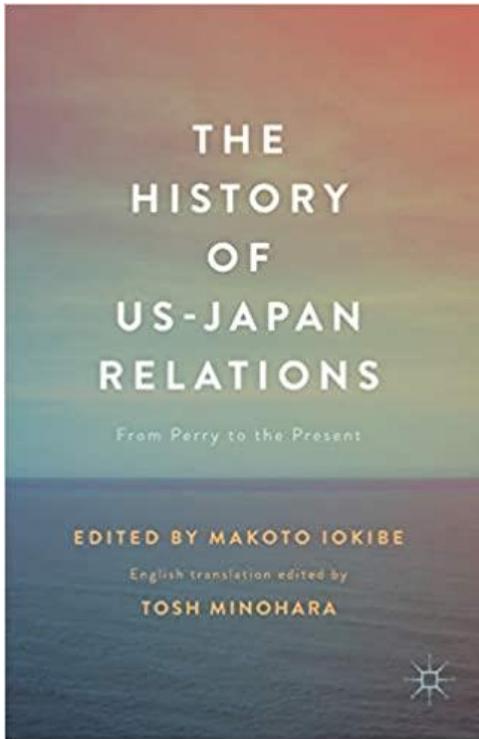
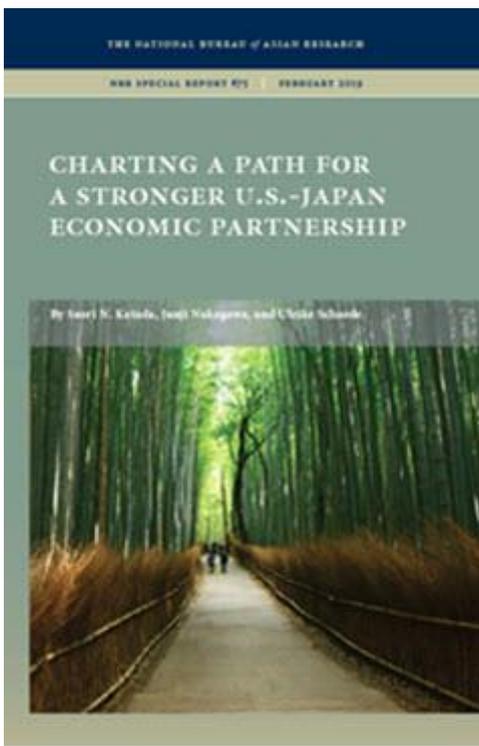
答案：鉴于大豆的用途之一是猪只饲料，当中国向美国大豆征收关税时，大豆价格将上涨，而用大豆喂食猪只的成本在中国都会增加。因此，农民以未经煮熟的厨余为替代品，用作饲料喂食猪只。未煮熟的厨余容易受病毒感染，所以猪只亦较容易感染非洲猪瘟病毒。简言之，由于贸易战下的报复性关税，美国进口大豆的价格上升，农民转而使用未煮熟的厨余作为猪只饲料来替代大豆。当厨余被感染时，猪只就会感染非洲猪瘟病毒。

*这条问题要求学生综合所有提供的资讯，并运用经济概念作出一个逻辑上的推论。

与本课题相关的参考资料网址

彭博	www.bloomberg.com
国际货币基金组织	www.imf.org
中华人民共和国商务部	www.mofcom.gov.cn
中国国家统计局	www.stats.gov.cn
路透社	www.reuters.com
亚洲开发银行	www.adb.org
亚洲基础设施投资银行	www.aiib.org
世界银行	www.worldbank.org
香港特别行政区政府工业贸易署	www.tid.gov.hk/english/trade_relations/us/us_mainland_trade_conflicts.html
美国经济分析局	www.bea.gov
美国美国国务院经济和商业事务局	www.state.gov/bureaus-offices/under-secretary-for-economic-growth-energy-and-the-environment/bureau-of-economic-and-business-affairs
美国劳工统计局	www.bls.gov
美国人口普查局	www.census.gov
美国商务部	www.commerce.gov

好书推介

	<p>书名: The History of US-Japan Relations From Perry to the Present</p> <p>日期:2017</p> <p>作者: Makoto Iokibe and Tosh Minohara</p> <p>网页连结: https://www.palgrave.com/gp/book/9789811031830#aboutBook</p>
	<p>书名: Charting a Path for a Stronger U.S.-Japan Economic Partnership</p> <p>日期:2019 年 2 月 14 日</p> <p>作者: Saori N. Katada, Junji Nakagawa, and Ulrike Schaede</p> <p>网页连结: https://www.nbr.org/publication/charting-a-path-for-a-stronger-u-s-japan-economic-partnership/</p>

参考文献

- Baldwin, R.E. (1960), "The Effects of Tariffs on International and Domestic Prices", *Quarterly Journal of Economics*, 74(1) 65-70.
- Bhagwati, J., V.K. Ramaswami and T.N. Srinivasan (1969), "Domestic Distortions, Tariffs, and the Theory of Optimum Subsidy: Some Further Results", *Journal of Political Economy*, 77(6) 1005-1013.
- Carbaugh, R. (2016). International economics. (15th ed.). South-Western.
- Chong, T. T. L., & Li, X. (2019). Understanding the China–US trade war: causes, economic impact, and the worst-case scenario. *Economic and Political Studies*, 7(2), 185-202.
- Economic Planning Agency (Keizai Kikaku-chō) 1986, ed., Shōwa 55-nen Kijun Kaitei Kokumin Keizai
- Keisan Hokoku (Report on Revised National Accounts on the Basis of 1980), Ōkura-shō
- Insatsukyoku (Ministry of Finance Printing Bureau), Tokyo, vol. 1.
- Feenstra, R. and Taylor, A. M. (2014). International economics. (3rd ed.). Worth Publisher.
- Gerber, J. (2014). International economics. (6th ed.). Pearson.
- Husted, S. and Melvin, M. (2013). International economics. (9th ed.). Pearson.
- Meltzer, J. P., & Shenai, N. (2019). The US-China economic relationship: A comprehensive approach. Available at SSRN 3357900.
- Krugman, P. R., Obstfeld, M., and Melitz, M. (2015). International economics: Theory and policy. (10th ed.). Pearson.
- McConnell C. R., Brue S. L., & Flynn S. M. (2020). Economics: Principles, Problems, & Policies, 22nd ed., McGraw-Hill
- OECD. (2013). Interconnected economies: Benefitting from global value chains. OECD.
- Pugel, T. (2015). International economics. (16th ed.). McGraw Hill.
- Riad A. Ajami (2020) US-China Trade War: The Spillover Effect, *Journal of Asia-Pacific Business*, 21:1, 1-3

Salvatore, D. (2013). *International economics*. (11th ed.). Wiley.

Urata, S. (2020). US–Japan Trade Frictions: The Past, the Present, and Implications for the US–China Trade War. *Asian Economic Policy Review, Japan Center for Economic Research*, vol. 15(1), pages 141-159, January.

Wang, Y. (2020), "Causes of U.S.-China trade imbalances: a review", *Journal of Chinese Economic and Foreign Trade Studies*, Vol. 13 No. 1, pp. 37-44.

网上资料

<https://blogs.imf.org/2019/05/23/the-impact-of-us-china-trade-tensions/#:~:text=US%2DChina%20trade%20tensions%20have,trade%20deficit%20remains%20badly%20unchanged>

<https://unctad.org/en/pages/newsdetails.aspx?OriginalVersionID=2226>

<https://www.investopedia.com/trading/chinese-devaluation-yuan/>

<https://outsourceworkers.com.au/offshoring-and-outsourcing/>

https://www.economicsonline.co.uk/Global_economics/Trading_blocs.html

<https://www.thebalance.com/trade-wars-definition-how-it-affects-you-4159973>

<https://www.reuters.com/article/us-usa-trade-china-timeline/timeline-key-dates-in-the-us-china-trade-war-idUSKCN1VD20A>

<https://www.china-briefing.com/news/the-us-china-trade-war-a-timeline/>

<https://news.cgtn.com/news/2019-07-11/Lessons-from-U-S-Japan-trade-war-of-1980s-IcWJh9RjAQ/index.html>