

附录 1：理论模型的补充说明

理论模型中，由式 $\pi_i^* = \frac{1}{\sigma_m} \left(\frac{\sigma_m - 1}{\sigma_m} \frac{z_i}{w_j} \right)^{\sigma_m - 1} \sum_{n=1}^N [E_{(j,n)m} \left(\frac{P_{(j,n)m}}{\tau_{(j,n)}} \right)^{\sigma_m - 1}] - f$ 推导出最低生产率

要求 $z^* = \left\{ \frac{f \sigma_m [w_j \sigma_m / (\sigma_m - 1)]^{\sigma_m - 1}}{\sum_{n=1}^N [E_{(j,n)m} (P_{(j,n)m} / \tau_{(j,n)})^{\sigma_m - 1}]} \right\}^{1/(\sigma_m - 1)}$ 的具体过程如下：

当 $\pi_i^* = 0$ 时，即 $\frac{1}{\sigma_m} \left(\frac{\sigma_m - 1}{\sigma_m} \frac{z_i}{w_j} \right)^{\sigma_m - 1} \sum_{n=1}^N [E_{(j,n)m} \left(\frac{P_{(j,n)m}}{\tau_{(j,n)}} \right)^{\sigma_m - 1}] = f$ 。对该式简化可得：

$$\frac{1}{\sigma_m} \left(\frac{\sigma_m - 1}{\sigma_m} \frac{z_i}{w_j} \right)^{\sigma_m - 1} = \frac{f}{\sum_{n=1}^N [E_{(j,n)m} \left(\frac{P_{(j,n)m}}{\tau_{(j,n)}} \right)^{\sigma_m - 1}]} \quad (1)$$

$$\left(\frac{\sigma_m - 1}{\sigma_m} \frac{z_i}{w_j} \right) = \left\{ \frac{f \sigma_m}{\sum_{n=1}^N [E_{(j,n)m} \left(\frac{P_{(j,n)m}}{\tau_{(j,n)}} \right)^{\sigma_m - 1}]} \right\}^{1/(\sigma_m - 1)} \quad (2)$$

最终， $z^* = \left\{ \frac{f \sigma_m [w_j \sigma_m / (\sigma_m - 1)]^{\sigma_m - 1}}{\sum_{n=1}^N [E_{(j,n)m} (P_{(j,n)m} / \tau_{(j,n)})^{\sigma_m - 1}]} \right\}^{1/(\sigma_m - 1)}$ ，这里的 z^* 就是使得利润为零时的生产率 z

的水平。

附录 2：稳健性检验

附表1 两种来源进口竞争下的分行业讨论（IV-Probit模型）												
	<i>Seri_{iht}</i>				<i>Offs_{iht}</i>				<i>Loss_{iht}</i>			
	SITC(0-6)		SITC(7-9)		SITC(0-6)		SITC(7-9)		SITC(0-6)		SITC(7-9)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
<i>IpJK_{ht-1}</i>	0.004*** (0.001)		0.004*** (0.001)		0.003*** (0.001)		0.005*** (0.000)		0.003*** (0.001)		0.001** (0.000)	
<i>IpVI_{ht-1}</i>		0.015* (0.008)		0.012** (0.006)		0.002** (0.001)		0.007* (0.004)		0.005** (0.002)		0.003*** (0.001)
控制变量	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
城市固定效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
行业固定效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
年份固定效应	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
伪 R ²	0.686	0.686	0.500	0.500	0.648	0.648	0.479	0.479	0.046	0.046	0.070	0.070
样本量	1368	1368	1934	1934	1368	1368	1934	1934	1368	1368	1934	1934

附表2 稳健性检验：对加权关税税率进行的检验（IV-Probit模型）								
	<i>Seri_{iht}</i> (1)	<i>ESeri_{iht}</i> (2)	<i>MSeri_{iht}</i> (3)	<i>Offs_{iht}</i> (4)	<i>Dping_Offs_{iht}</i> (5)	<i>Dped_Offs_{iht}</i> (6)	<i>Seri_{iht} × Offs_{iht}</i> (7)	<i>Loss_{iht}</i> (8)
<i>TariffJK_{ht-1}</i>	1.017*** (0.102)	1.628*** (0.104)	0.566 (1.687)	0.548*** (0.141)	0.259 (0.192)	0.640*** (0.152)	0.473 (0.422)	0.588*** (0.155)
控制变量	是	是	是	是	是	是	是	是
城市固定效应	是	是	是	是	是	是	是	是
行业固定效应	是	是	是	是	是	是	是	是
年份固定效应	是	是	是	是	是	是	是	是
伪 R ²	0.323	0.288	0.482	0.206	0.365	0.444	0.497	0.226
样本量	3574	3558	2869	3214	3142	2918	3014	3614