

國立中央研究院  
社會科學研究所

叢刊

第十五種

1700-1937年

中國銀貨輸出入的一個估計

余捷琮

商務印書館發行

國立中央研究院  
社會科學研究所

叢 刊

第十五種

1700-1937年

中國銀貨輸出入的一個估計

余捷琮

商務印書館發行

## 目 次

引言	1
一 1888—1937年(光緒十四年至民國二十六年)中國銀貨輸出入的估計	3
二 1867—1887年(同治六年至光緒十三年)中國銀貨輸出入的估計	6
三 1801—1866年(嘉慶六年至同治五年)中國銀貨輸出入的估計	17
四 1700—1800年(康熙三十九年至嘉慶五年)中國銀貨輸出入的估計	28
結語	37

# 1700—1937年中國銀貨輸 出入的一個估計

## 引 言

中國存銀多少，向乏真確統計，數年前銀貴風潮發生時，中外人士，紛紛進行估計。民二十年及二十一年間，有謂存銀約二十八萬萬元者，有謂十八九萬萬元者。然一般認為比較近似之估計，則為二十二萬五千萬元。民二十四年改革幣制時，Eduard Kann 氏估計當時存銀約為十四至十五萬萬元。青島俄領壽台司格氏估計，為十七萬萬元，日人速水篤次郎則估計為十六萬萬元。然各家均未將其估計方法宣佈，大體僅憑當時各都市中存銀情形，定出約略數字而已。

中國為用銀之國，惟銀之出產為數甚微。國內之大量銀貨，大體均為對外通商後銀子流入所累積而成。研究中國之存銀量，當以海關記載最為重要。惟在海關成立以前，銀子流出入情形，幾乎全無統計數字可考。官書私作雖有不少記述，然均屬零星摻雜，語焉不詳，不能據以作出有系統之累積數字。即欲以之為粗略估計之根據，亦感不足。

中國海關之金銀進出口統計，昔年若干關雖有之，然全國總合之統計尚付缺如。而在有記載之各關，報告無固定形式。若干

關逐年均有記錄，若干關則殘缺不全，若干關則全無記載可尋。而在有記載之各關中，有則金銀銅元分列，有則三者混為一項，而以 Treasure 一字代表。若干關則輸入來源及輸往何港，均逐一詳列，若干關則只以輸入及輸出兩項代表。關冊記錄如是，吾人雖欲據以作全國銀子對外輸出入總計數字，亦不可能。

海關在其 1922—1931 十週年報告中所公布之中國金銀進出口統計(P. 172)，始自 1888 (光緒十四年) 年。楊端六先生所編之六十五年來中國國際貿易統計，金銀進出口一表(P. 142)，則始自 1889 年。在此以前，則無系統的統計數字可尋。

研究中國之存銀量當仍以海關所公布的一部分材料較為完備。吾人茲分(1)1888—1937，(2)1867—1887，(3)1801—1866及(4)1700—1800四個時期進行估計。上述四個時期的劃分，完全根據各期材料計算上的便利，並非根據銀子流動之趨向或中國經濟發展之階段，此點應附帶聲明。

## — 1888—1937年(光緒十四年至民國二十六年)中國銀貨輸出入的估計

本期前後包括五十年。銀貨的流入，當以這個時期數額最爲巨大。這個時期銀子的流動，海關已有逐年的記載。茲將海關公布數字及楊端六侯厚吉兩先生所編之銀子進出口統計，合併爲一表，並換算爲國幣累積如後：

由海關公布之數字，銀貨淨輸入自 1888 年累積至 1931 年積存最多時，達 1,323,598,006 元。自 1932 至 1937 年，爲銀子出超時期，前後六年中計共輸出 990,106,068 元。就 1888 年至 1937 年整個時期計算，前後五十年中，輸出入相抵之後，尚有存銀 333,491,338 元。惟在 1932 年後，銀貴風潮發生，1934 年徵收銀稅，此後即發生嚴重的走私問題。此項走私出口銀子，均未包括於海關統計之內。據估計 1934 年走私出口約爲 25,000,000 元，<sup>1</sup> 1935 年約爲 200,000,000 元，<sup>2</sup> 1936 及 1937 雖在改革幣制之後，然尚有一部份銀子走私出口，估計此數年中走私出口之數，當在二萬五千萬元左右。如將此數除去，則自 1888 計算至 1937 年，輸出入相抵之後，淨存之數僅爲 83,491,338 元。

---

1. Finance and Commerce, March 20th. 1935, E. Kann: "Financial Notes".

2. Finance and Commerce, February 26th. 1936, E. Kann: "Financial Notes".

年次	Decennial Report 所載銀進出口數 H. K. 案	楊端六侯厚吉兩		
		淨進口	淨出口	
光緒十四年	1888		1,910,000	
十五年	89	6,005,000		
十六年	1890		3,558,000	*
十七年	91		3,132,000	*
十八年	92		4,825,000	*
十九年	93	10,804,000		*
二十年	94	26,387,000		*
二十一年	95	36,685,000		*
二十二年	96	1,720,000		*
二十三年	97	1,642,000		*
二十四年	98	4,722,000		*
二十五年	99	1,271,000		*
二十六年	1900	15,442,000		*
二十七年	01		6,098,000	20,460,298
二十八年	02		13,845,000	32,282,133
二十九年	03		6,045,000	29,046,582
三十年	04		13,610,000	37,128,368
三十一年	05		7,196,000	42,675,455
三十二年	06		18,678,000	38,010,603
三十三年	07		31,208,000	38,277,750
三十四年	08		12,267,000	32,383,518
宣統元年	09	6,841,000		24,023,671
宣統二年	1910	21,795,000		22,803,887
宣統三年	11	38,306,000		22,776,955
民國元年	12	19,249,000		25,849,645
民國二年	13	35,968,000		19,743,126
民國三年	14		13,623,000	30,121,693
民國四年	15		18,382,000	39,099,820
民國五年	16		28,678,000	65,766,46
民國六年	17		20,983,000	48,490,590
民國七年	18	23,495,000		12,629,302
民國八年	19	53,125,000		8,968,418
民國九年	1920	92,639,000		33,715,410
民國十年	21	32,431,000		57,113,894
民國十一年	22	39,573,000		36,114,496
民國十二年	23	67,196,000		26,744,577
民國十三年	24	26,002,000		23,526,570
民國十四年	25	62,524,000		11,402,969
民國十五年	26	53,204,000		25,577,381
民國十六年	27	65,084,000		16,805,194
民國十七年	28	106,395,000		5,266,577
民國十八年	29	105,828,000		15,604,000
民國十九年	1930	67,006,000		35,534,000
民國二十年	31	45,445,000		30,443,000
民國二十一年	32			69,601,000
民國二十二年	33			\$ 94,855,000
民國二十三年	34			\$ 287,558,000
民國二十四年	35			\$ 70,394,000
民國二十五年	36			\$ 254,336,000
民國二十六年	37			\$ 599,086,000

\* 1929年以後數字係據海關報告補入。又1933年後各數字經已以國幣為單位。

### 子進出口統計

先生所編金銀進出口統計表所載銀 進出口數*		出超(+)或入超(-)		中國由海關輸出入	
H. K. 零		改以國幣為單位		存銀累積數 N \$	
進	口	出超(+)	入超(-)		
		(+ 1,910,000)		+ 2,975,780	
		(- 6,005,000)		- 9,355,790	- 6,380,010
	*	+ 3,557,772		+ 5,543,009	- 837,001
	*	+ 3,181,886		+ 4,879,478	+ 4,042,477
	*	+ 4,825,000		+ 7,517,350	+ 11,559,827
20,687,500		- 2,945,000		- 4,588,310	+ 6,971,517
37,120,000		- 13,613,000		- 21,209,054	- 14,237,537
	*	- 36,685,000		- 57,155,230	- 71,592,767
	*	- 1,720,000		- 2,679,760	- 74,072,527
	*	- 1,641,500		- 2,557,457	- 76,629,984
	*	- 4,722,025		- 7,353,915	- 83,986,899
	*	- 1,271,444		- 1,980,910	- 85,967,809
	*	- 15,442,212		- 24,158,968	- 110,026,775
14,362,496		+ 6,097,802		+ 9,500,376	- 100,526,399
18,437,479		+ 13,844,654		+ 21,569,971	- 78,956,428
23,001,165		+ 6,045,367		+ 9,418,682	- 69,537,746
23,518,638		+ 13,609,730		+ 21,203,959	- 48,333,787
42,918,969		- 243,514		- 379,395	- 48,713,182
19,332,738		+ 18,677,868		+ 29,100,118	- 19,613,064
7,069,620		+ 31,208,130		+ 48,622,267	+ 29,009,203
20,116,612		+ 12,266,916		+ 19,111,855	+ 48,121,058
30,864,308		- 6,840,637		- 10,657,712	+ 37,463,346
44,583,534		- 21,794,547		- 33,956,060	+ 3,507,286
61,082,957		- 38,306,002		- 59,680,751	- 56,173,465
45,098,297		- 19,248,652		- 29,989,400	- 86,162,865
55,711,490		- 35,968,364		- 56,038,711	- 142,201,576
16,498,744		+ 13,622,949		+ 21,234,555	- 120,977,021
20,717,506		+ 18,382,314		+ 28,639,645	- 92,337,376
37,088,320		+ 28,678,126		+ 44,680,520	- 47,656,856
27,507,292		+ 20,983,098		+ 32,691,667	- 14,965,189
36,124,229		- 23,494,927		- 36,815,096	- 51,570,285
62,093,707		- 53,125,289		- 82,769,200	- 134,339,485
126,354,388		- 92,638,978		- 144,331,528	- 278,671,013
89,544,607		- 32,430,713		- 50,527,051	- 329,198,064
75,686,508		- 39,572,012		- 61,653,195	- 390,851,259
93,940,804		- 67,196,227		- 104,691,722	- 495,542,981
49,529,108		- 26,002,538		- 40,511,954	- 536,054,935
73,926,595		- 62,523,626		- 97,411,809	- 633,466,744
78,781,060		- 53,203,679		- 82,891,332	- 716,358,076
81,888,551		- 65,083,357		- 101,399,870	- 817,757,946
111,632,273		- 106,395,696		- 165,764,494	- 983,522,440
121,430,000		- 105,826,060		- 164,876,508	- 1,148,399,348
102,560,000		- 67,006,000		- 104,395,308	- 1,252,794,696
75,888,000		- 45,445,000		- 70,803,310	- 1,323,598,006
62,255,000		+ 7,346,000		+ 11,445,068	- 1,312,152,938
\$ 80,432,000		\$ + 14,423,000		+ 14,423,000	- 1,297,729,938
\$ 10,830,000		\$ + 256,728,000		+ 256,728,000	- 1,041,061,938
\$ 10,997,000		\$ + 59,397,000		+ 59,397,000	- 981,664,938
\$ 4,713,000		\$ + 249,623,000		+ 249,623,000	- 731,981,938
\$ 596,000		\$ + 398,490,000		+ 398,490,000	- 333,491,938



## 二 1867—1887年(同治六年至光緒十三年)中國銀貨輸出入的估計

這個時期，全國銀子對外出入超情形，海關無整個統計。惟各海關於其報告中，對於各該關金銀之進出口，除上海一關外，逐年均有記錄。惟因最重要之上海一關，除1867及1886—87三年外，其餘十八年中均無記載可查，使吾人於進行計算時，發生極大困難。直接材料，既無從找尋，吾人只能間接加以估計。估計之法，一為觀察有記錄各關對國外銀貨出入超之情形，一為觀察各關對上海一埠銀子流動之趨向，一為觀察當時上海在中國對外貿易上的地位。茲分別敘述如次。

全國各關對上海及對國外銀子之輸出入，散見於各關歷年之報告。茲逐年查出，編為二表如後：

就下列第一表有統計各關銀子對國外出入超之情形言，十八年中，各關合計入超者十七年，出超者僅1881一年。十八年間總入超額為76,509,006元。惟1882,1883,1885三年，因所藏關冊有缺，不能作出整個時期之入超數字。吾人假定以此十八年間的銀子平均入超數額代表1882,1883,1885三年每年之入超數字，則自1867至1887二十一年中，上列有記錄各關銀子對外之總入超額為90,010,595元<sup>1</sup>。

1 計算方法： $76,509,006 + \frac{76,509,006}{17} \times 3 = 90,010,595$  元。

據下第二表計算的結果，自 1868 至 1887 年，全國各關對上海銀貨之輸出入亦屬入超，即自上海運至其他各關之數，大於自各關運至上海之數。除上海外，全國各關對外銀貨之直接輸出入，既爲入超，而各關對上海銀貨之進出口，亦爲入超，兩種趨向相同，似可推定在這個時期，全國對外銀貨之輸出入，確爲入超。據前全國各關(除上海外)對外銀貨輸出入計算，在此時期入超額爲 90,010,595 元。吾人若再假定此時期上海對其他各關銀子之出超爲上海對國外銀貨輸出入之入超數額，則在此時期，全國銀貨之入超應爲  $90,010,595 + 11,783,384 = 101,793,979$  元。又上表係按當時海關兩合銀幣 1.45 計算(1887 年 1.54)，如改以 1933 年定制，海關兩一兩等於 1.558 元計算，則入超總數應爲 109,375,875 元<sup>1</sup>。

上面的估計，吾人係以上海輸至其他各關之銀子代表上海對外銀貨流動之入超數額。此一數字，事實上恐屬過低。蓋上海在此時期中之對外貿易突飛猛進，取廣州在中國對外貿易中之領袖地位而代之。各關對外貿易，銀子既均爲入超，上海之入超數字，當屬更大，可無疑義。就上海埠有銀貨出入口記載的三年情形言之，上海關銀貨均爲入超，且數額甚大，可爲一證。其次在此時期，因上海貿易產業及金融事業之發達，支付籌碼之需要當逐漸增加。而代用貨幣，行用又未普遍。銀貨對國內各關之輸進出又爲出超。其籌碼增加之來源，當然只有國外銀貨入超一途。

---

1. 計算方法： $101,793,979 \times \frac{1.558}{1.45} = 109,375,875$  元。

## 各關對外銀貨進出口出超

年 次	寧 波	溫 州	煙 台	廈 門
	\$	\$	\$	\$
同治 6年 1867	—	—	18,560	- 972,998
同治 7年 1868	—	—	58,276	803,164
同治 8年 1869	2,175	—	49,866	143,831
同治 9年 1870	16,823	—	-12,896	- 410,749
同治10年 1871	—	—	37,628	-1,011,429
同治11年 1872	- 8,012	—	21,640	-1,056,302
同治12年 1873	—	—	11,841	- 222,324
同治13年 1874	—	—	24,070	-1,586,408
光緒 1年 1875	—	—	6,670	- 874,365
光緒 2年 1876	—	—	—	- 378,496
光緒 3年 1877	—	—	52,915	-1,375,237
光緒 4年 1878	—	—	22,730	- 173,993
光緒 5年 1879	—	—	31,016	289,744
光緒 6年 1880	—	—	11,583	- 123,544
光緒 7年 1881	—	—	580	1,040,206
光緒 8年 1882*	—	—	—	—
光緒 9年 1883*	—	—	—	—
光緒10年 1884	—	—	—	396,401
光緒11年 1885*	—	—	—	—
光緒12年 1886	—	2,112	9,367	261,965
光緒13年 1887	—	—	5,275	318,762

各關

各關

☆ 本表所列各關數字均係採自各關關冊上所載銀貨直接輸出入統計。九

各關報告上僅有銀貨之總進口及出口之記載，至輸往何地及自何地輸

\* 所載關冊不全，暫行從缺。

(+) 及入超 (-) 統計表

汕頭	福州	廣州	上海	莊牛	總計
\$	\$	\$	\$	\$	\$
3,348,088	-6,155,148	1,907,553	- 1,809,567	10,398	- 3,653,114
2,130,359	-7,781,078	- 644,952	—	87,716	- 5,346,515
2,019,805	-5,229,629	-2,014,746	—	6,902	- 5,021,796
1,792,945	-3,169,503	- 42,008	—	—	- 1,825,388
2,884,386	-6,982,250	1,223,706	—	—	- 3,847,959
3,757,229	-6,130,420	122,094	—	—	- 3,293,771
3,440,971	-5,725,606	-1,641,364	—	—	- 4,136,482
3,084,682	-9,804,615	-1,772,666	—	—	-10,054,937
—	-7,199,332	708,960	—	—	- 7,358,067
4,175,311	-5,541,868	- 12,670	—	—	- 1,757,723
4,033,135	-5,068,426	- 712,901	—	—	- 3,005,514
4,132,398	-6,745,013	1,107,777	—	—	- 1,658,101
4,364,856	-3,237,324	-1,526,512	—	—	- 78,220
3,828,994	-5,403,706	174,882	—	—	- 1,511,791
3,274,227	-1,823,757	- 505,615	—	—	- 1,985,641
853,953	-2,516,240	-1,733,007	—	—	- 3,001,893
1,194,874	-6,308,618	1,690,449	- 7,948,682	—	-11,098,533
1,164,711	-1,908,829	-1,288,033	-10,138,729	—	-11,846,843
歷年入超總計					-78,494,647
歷年出超總計					1,985,641
淨輸入額					-76,509,006

江, 漢口, 蕪湖, 宜昌, 鎮江各關因無上項統計故從略; 又天津, 瓊州, 北海  
入未加標明, 本表亦從缺。

## 各關對上海銀貨進出口出超

年次	廈門	汕頭	福州	煙台	寧波
	\$	\$	\$	\$	\$
1868	-159,287	-481,200	237,110	5,162,193	3,528,561
1869	20,751	-369,675	149,307	4,066,199	1,296,307
1870	-29,070	-461,798	581,882	3,316,291	2,465,402
1871	-23,714	-210,711	217,130	4,273,152	1,475,162
1872	-24,777	149,656	109,633	3,734,768	626,855
1873	28,980	-674,430	197,537	3,641,574	572,103
1874	-27,856	-498,866	-117,564	3,463,266	1,111,332
1875	-52,425	-	-15,116	2,609,144	1,889,111
1876	24,983	197,142	-1,381,787	1,242,386	3,473,176
1877	-21,581	-158,585	-97,101	2,422,574	2,677,583
1878	66,414	-1,712	998,055	1,745,841	-513,043
1879	-83,398	-199,401	-321,086	3,316,572	2,335,628
1880	-140,446	-125,378	16,317	3,559,651	
1881	-53,168	-3,462	10,921	913,377	
1882*					
1883*					
1884	-75,940	-333,180	129,016	794,601	
1885*					

各關

各關

☆ 1867, 1886, 1887上海一關已有銀貨進出口數字, 各關對上海銀貨之出

\* 所藏關冊不全, 暫行從缺。

(+) 及入超 (-) 統計表

九 江	鎮 江	漢 口	牛 莊	蕪 湖	溫 州	總 計
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
-1,496,241	871,549	- 168,895	2,258,271			9,752,051
- 951,900	1,503,85	- 605,919	1,203,942			6,312,865
- 67,000	1,785,034	2,516,400				10,107,135
- 240,436	1,797,935	- 1,243,559				6,045,699
- 633,348		- 4,622,023				- 659,236
- 697,253		- 3,442,203				- 373,692
- 535,703		- 3,521,582				- 126,973
- 171,985		- 7,673,604				- 3,414,825
-1,255,178		- 9,783,241				- 4,718,945
- 899,175		-12,984,239		57,578	13,003	- 8,900,003
-1,549,760		- 9,855,869		422,898	151,000	- 8,536,185
- 655,602		- 7,943,639			51,290	- 3,499,636
-1,245,747		- 4,352,916			42,250	- 2,252,269
- 818,060		- 6,792,090			79,600	- 6,662,882
- 382,822		- 5,371,683			389,480	- 4,856,498
歷年入超總計						-44,001,144
歷年出超總計						32,217,750
淨輸入額						-11,783,384

入超不再包括於本表,以免重復。

## 各 關

年 次	廈 門	汕 頭	福 州	溫 州	煙 台
	\$	\$	\$	\$	\$
1868	1,165,579	1,419,043	- 8,763,090	—	5,611,288
69	271,039	1,495,875	- 5,813,504	—	4,449,319
1870	- 592,561	1,326,388	- 2,765,272	—	3,478,807
71	- 1,433,331	2,676,694	- 6,957,031	—	4,416,007
72	- 1,323,923	4,119,119	- 6,097,288	—	3,622,149
73	- 151,980	3,065,667	- 5,983,327	—	3,702,156
74	- 1,652,407	2,493,918	- 8,741,461	—	3,703,784
75	- 764,191	3,938,909	- 9,151,696	—	3,015,397
76	- 309,189	4,819,020	- 4,576,056	—	1,549,709
77	- 1,682,747	4,076,104	- 5,026,732	170,191	2,465,700
78	- 297,746	4,183,500	- 5,714,531	267,700	1,848,638
79	- 114,562	4,416,851	- 3,600,448	783,891	3,739,231
1880	67,306	3,883,311	- 5,774,476	711,037	3,740,345
81	1,205,894	3,842,587	- 2,396,918	649,410	1,246,656
82					
83					
84	595,778	1,588,106	- 2,932,225	677,207	626,602
85					
86	329,324	2,746,892	- 4,646,239	1,045,278	1,696,884
87	382,163	2,886,133	- 2,415,639	1,108,946	1,235,082

銀 貨 進 出 口 出 超 (+) 及 入 超 (-) 統

天 津	寧 波	九 江	蕪 湖	鎮 江	宜 昌
\$	\$	\$	\$	\$	\$
5,712,929	3,528,561	-1,509,409	—	492,759	—
8,908,754	1,331,029	-1,068,923	—	1,633,846	—
10,015,571	2,504,518	- 286,977	—	1,736,851	—
9,567,344	1,506,634	- 777,100	—	2,879,678	—
3,372,845	635,621	-1,165,667	—	- 63,796	—
4,221,866	575,167	-1,866,388	—	2,230,173	—
3,809,778	1,111,332	-1,912,852	—	3,422,580	—
3,751,834	1,889,111	-2,417,092	—	3,394,581	—
1,622,544	3,472,538	-2,739,123	—	2,033,357	—
607,114	2,536,578	-2,520,426	1,262,474	-2,194,315	- 4,350
-3,724,846	- 526,576	-2,616,992	3,223,675	6,055,348	- 19,463
3,898,780	2,335,628	-2,209,945	4,189,871	7,879,019	- 33,267
3,522,027	1,662,979	-2,486,163	4,655,864	2,232,252	118,581
6,326,514	1,663,720	-2,842,603	3,489,341	436,128	914
6,077,018	755,047	-2,598,314	2,840,565	3,898,949	664,290
5,247,786	225,890	-4,134,811	1,325,751	2,982,179	200,690
5,560,604	929,193	-2,239,137	3,629,751	3,563,237	30,024

各關歷年入超總計

各關歷年出超總計

淨輸出額



## 計表

漢口	牛莊	瓊州	北海	廣州	總計
\$	\$	\$	\$	\$	\$
263,185	2,511,829	—	—	- 644,938	9,787,736
- 803,413	1,222,744	—	—	-2,014,746	9,612,020
3,074,389	—	—	—	- 42,008	18,449,708
2,424,606	—	—	—	1,223,706	15,527,207
- 4,078,773	—	—	—	122,034	- 857,619
- 2,179,291	—	—	—	-1,641,364	1,972,679
- 2,177,214	—	—	—	-1,772,666	- 1,715,208
- 7,264,557	—	—	—	708,960	- 2,898,744
- 9,720,935	—	- 34,506	—	- 12,670	- 3,895,311
-12,386,223	—	-366,868	—	- 712,901	- 13,776,401
- 8,415,449	—	175,476	—	1,523,635	- 4,037,631
- 7,369,223	—	77,589	—	288,446	14,281,454
- 3,060,792	—	95,553	299,325	881,407	10,547,553
- 5,172,578	- 631,965	172,714	407,373	334,406	8,731,596
- 2,553,739	- 344,288	57,471	494,634	-1,460,977	8,386,124
- 5,769,766	- 569,496	335,773	797,133	1,854,976	8,668,245
- 5,020,337	736,165	249,774	761,578	- 874,075	10,523,462
					- 27,180,914
					111,487,782
					84,306,868

此亦可間接推知上海銀貨之入超，當較吾人所假定者爲大。再1870年以後，因歷史上有名之拉丁同盟的崩潰，銀價狂跌，銀匯亦跌，一則銀貨以中國爲歸宿，一則因匯價於中國出口有利，收支轉順，似亦可爲此時期銀貨必有大量流入之佐證。此時不單全國各關對國外銀貨之流動爲入超，上海以外各關對上海銀貨之流動爲入超，即內地對各都市之銀子流動亦爲入超。此種情形，尤可表明此時期銀子流動的一般趨勢。茲將此期各關銀子出入超之數字編爲一表如上(12—14面)，以供參考。

就上表觀察，在此期間除上海外各關銀貨之總出超爲八千餘萬元，而各關對上海及對國外均爲入超，足證此項銀子，均係由各都市出超往內地。且上表出入超數字之計算方法，係包括對上海及對國外之入超數字在內，假如將此項數字由各關輸入表中減去，則各關對內地銀子之出超當更顯明。此點似可爲國內經濟好轉，收支有利的明證，間接亦可幫助吾人推知銀子流動的趨勢。

上述各種事實，均可證明吾人以各關對上海之入超數字代表上海對國外之入超數字，實屬估計過低。即就上海銀子出入超有記錄之1867, 1886及1887三年言，每年平均入超即達6,632,325。<sup>1</sup>此尤足證明自上海淨出超往國內各關之銀子，不足以代表上海自國外輸入之數字。吾人茲再參照當時上海在中國對外貿易中之地位，另作估計。

---

1. 參閱前各關對外銀貨進出口，出超入超統計表上海一欄。

這個時期，上海對外的進出口貿易，已居全國的首位。就吾人計算所得，1868—1885年<sup>1</sup>，上海進出口數額佔全國進出口總額 58.5%，入口佔全國總入口額 68.48%，出口佔全國總出口額 47.93%。上海在中國對外貿易中地位之重要，由此可見。就通常及比較長時間的情形言，各埠銀子輸進出在全國銀子輸進出中所佔的比例，應與各該埠貿易輸進出所佔之比例相近。此點就當時上海各方面發展的情形觀察，似可置信。吾人茲假定上海銀子入超在全國銀子入超中所佔的比例，與其貿易總額所佔的比例相等，則自 1868—1885年，上海銀子入超之數額應為 89,388,148 元<sup>2</sup>。以此數與前各關自外洋進口之數相加，本期全國銀子之淨輸入，應為 191,182,127 元。此項估計，較之以自上海輸往各關之銀子代表上海自國外輸入之銀子，似更為可靠。吾人即以此數代表本期全國銀子淨輸入之數額。如再以 1933 年定制伸算，應為 205,421,984 元。

1. 1867, 1886 及 1887 三年，上海對外銀子進出口已有統計，不再包括在內。

2. 計算方法，1868—1881 及 1884 上海以外各國銀子進口為 49,910,516 元；1882, 1883 及 1885 三年估計進口為 13,501,589 元，合計 63,412,105 元。 $63,412,105 \times \frac{58.5}{41.5} = 89,388,148$  元。

### 三 1801—1866年(嘉慶六年至同治五年)中國銀貨輸出入的估計

1866年以前，銀子輸出入情形，在海關統計中，已無可考查。1922—1931年 Decennial Report 中雖有中國對外貿易史 (A History of the External Trade of China 1832—1931) 一文之作，對於海關未有報告以前各時期銀子之輸出入，雖有記載，然深嫌其簡略散漫。

十七世紀中期以前，中國與國外貿易，尙有待於考證，銀子輸出入數額，吾人無從加以推測。十七世紀中期以後，東印度公司與中國之貿易，漸次發展。H. B. Morse 氏整理該公司與中國貿易之材料，作成 The East India Company Trading to China 一書。其中關於東印度公司開始與中國貿易後，中國銀子流出入情形，頗有若干材料可資吾人參考。

自十七世紀中期以迄十九世紀初年，中國對外貿易，始終居於有利的地位，銀子爲長時間的入超。惟至十九世紀初年，因鴉片輸入之增加，銀貨流入，已逐漸減少。至1826年以後，由於鴉片之大量進口，中國對外貿易，已入收支不敷時期，銀子由入超轉爲出超。至1850年左右，因國外對於絲茶需要之激增，銀子始再由出超轉爲入超。在這個極長的時期中，銀子流動的趨向，並不一致。1801—1826爲入超，1827—1849爲出超，1850—1866又爲入超，茲分開敘述。

## 1801—1826年廣東對各國

年次	英			
	東印度公司		私人	
	進 口	出 口	進 口	出 口
嘉慶 6年1801	113,014			
嘉慶 7年 02				
嘉慶 8年 03	1,997,131			
嘉慶 9年 04	770,925			
嘉慶10年 05				
嘉慶11年 06				
嘉慶12年 07		3,377,070		
嘉慶13年 08		1,870,000		
嘉慶14年 09		1,564,518		
嘉慶15年1810		1,402,461		
嘉慶16年 11		1,158,685	75,000	
嘉慶17年 12			115,000	
嘉慶18年 13				
嘉慶19年 14				
嘉慶20年 15	1,520,400			
嘉慶21年 16	3,557,088			
嘉慶22年 17		2,000,000		1,920,000
嘉慶23年 18		400,000		2,688,679
嘉慶24年 19				861,470
嘉慶25年1820	2,754,084			495,000
道光 1年 21				433,560
道光 2年 22				234,600
道光 3年 23	957,218		119,168	2,618,500
道光 4年 24			63,356	1,743,357
道光 5年 25				4,341,000
道光 6年 26				4,019,000

## 總 計

\* 本表英國及其他各國數字，據 H. B. Morse: The East India  
 美國 1805—1833 據該書 Vol. IV P. 386 一表數字，1801—1804 據  
 又 H. B. Morse 在其 The International Relations of the Chinese  
 數字與上表略有出入。

† 本項係出口。

銀子進出口表\* (單位：元)

國	美 國	其 他	總 計
共 計	進 口	進 口	入超：(-) 出超：(+)
入超(-)；出超(+)			
- 113,014	1,383,000		- 1,496,014
	2,584,000	850,000	- 3,434,000
- 1,997,131	2,932,000	1,162,000	- 6,091,131
- 770,925	2,207,400	1,816,000	- 4,794,325
	2,902,000	420,000	- 3,322,000
	4,176,000	—	- 4,176,000
+ 3,877,070	2,895,000	500,000	- 17,930
+ 1,870,000	3,032,000	—	- 1,162,000
+ 1,564,518	70,000	150,000	+ 1,344,518
+ 1,402,461	4,723,000	—	- 3,320,539
+ 1,083,685	2,330,000	—	- 1,246,315
- 115,000	1,875,000	—	- 1,990,000
	616,000	—	- 616,000
	—	60,000	- 60,000
- 1,520,400	—	199,700	- 1,720,100
- 3,557,088	1,922,000	—	- 5,479,088
+ 3,920,000	4,545,000	150,000	- 875,000
+ 3,088,879	5,601,000	—	- 2,512,321
+ 861,470	7,414,000	—	- 6,552,530
- 2,259,084	6,297,000	900,000‡	- 7,856,084
+ 433,560	2,995,000	1,000,000	- 3,561,440
+ 234,800	5,125,000	—	- 4,890,400
+ 1,542,114	6,292,840	—	- 4,750,726
+ 1,680,001	4,096,000	—	- 2,415,999
+ 4,341,000	6,524,500	—	- 2,183,500
+ 4,019,000	5,725,200	—	- 1,706,200
			- 74,685,124

Company Trading to China 一書，各年廣東進出口對照表數字編成。

各該年廣東貿易對照表數字。

Empire 一書 P.P. 89—92 曾編有 1818—1823 英美對中國銀子進出口表，逐年

## A. 1801—1826 (嘉慶六年至道光六年)

1801—1826年，鴉片輸入，數額已甚巨大。查鴉片經營，以英人佔重要部份。故本期自英國運至中國之銀貨，數額已甚微末<sup>1</sup>，而輸往英國之數額反巨，故銀子對英已變為出超。惟因本期絲茶輸往美國者極多，銀子自美國輸入之數額亦巨，故總結全期銀子仍為入超。H. B. Morse 氏對於本期內銀子之流動，曾有逐年之記錄，茲將其編列為一表如前<sup>2</sup>。

總計自1801至1826年，二十六年中，銀子輸進出相抵之後，共餘74,685,124元。上表統計，僅限於廣州，惟當時廣州為對外通商之唯一口岸，其他各港尚未開埠，銀子直接對外輸進出之數，當極有限。吾人茲假定此數為本期中國銀子之淨入超數字。

## B. 1827—1849 (道光七年至道光二十九年)

自1827年至鴉片戰爭結束後的開初幾年，為銀子出超時期。此時中國的對外貿易，等於運送白銀及茶以交換鴉片<sup>3</sup>。銀子流出全由於鴉片之大批輸入。鴉片輸入以英國居首，故在前一期中銀子即已經由英人之手輸出。惟當時對美貿易有利，美銀流入，

1. 據記載，東印度公司初年與中國貿易，運至中國貨物，經常不及運送銀子的千分之一 (H. B. Morse: *The East India Company Trading to China*. P. P. 68, 159, 165)。

2. H. B. Morse 所編者為廣東之進出口數字，惟當時廣州為中國對外貿易之唯一口岸。

3. Decennial Report 1922-1931, P. 7.

故輸出入相抵之後仍有餘額。至在本期不單英人大量運銀出口，即美銀流入，亦已減少。美銀輸入減少，一因美人習知運送鴉片，可以代替運銀，且可獲得巨利，故亦加入鴉片經營<sup>1</sup>。一因美國與中國之貿易差額，改以銀行匯票代替，其法即由美國開出倫敦匯票，攜至廣東出售，而由鴉片商購入後攜至孟買及加爾各答等地轉售往倫敦取款<sup>2</sup>。此即當時美國對中國之貿易差額，一部分藉英人之運送鴉片以抵償也。茲將 1827 至 1833 年，東印度公司所記廣東銀子流動之數字編為一表如後：

根據後表，自 1827 年至 1833 年總共淨輸出銀子 29,921,830 元。每年平均淨輸出銀子為 4,274,547 元。惟東印度公司於 1834 年四月二十二日終止其英國對中國之獨佔貿易，此後對銀子流動，即無報告，吾人只能從其他材料，加以估計。

自 1834 年至鴉片戰爭時止，為銀子流出數額最巨的時期。當時朝野，無不視此為嚴重問題。中國方面在 1836 年所作估計，謂當時每年銀子流出，約為一千萬兩。<sup>3</sup> 另一估計亦謂每年輸出

1. Decennial Report 1922-1931, P. 7.

2. H. B. Morse: The International Relations of the Chinese Empire VI. P. 202, 又自 1827 至 1833 年此類匯票流至廣東數字。

1827	\$ 400,000	1831	1,168,500
1828	300,000	1832	667,252
1829	657,000	1833	4,772,516
1830	423,656	Total	\$ 8,388,924

3. Decennial Report 1922-1931, P. 11



1827—1833 廣東銀貨進出口統計表†

年次	英國運送進出口額				美國運送進口額*	其他各國運送進口額	淨出超(+)入超(-)額			
	東印成公司運送出口		私人運送進口					私人運送出口		總和
	\$		\$					\$		
道光7年1827	—	—	—	6,094,464	—	1,841,168	—	4,253,296		
道光8年1828	—	—	—	4,703,202	—	2,640,300	—	2,062,902		
道光9年1829	90,000	—	35,000	6,656,372	—	704,900	—	6,006,472		
道光10年1830	1,910,936	—	55,000	4,684,370	—	1,123,644	—	5,399,962		
道光11年1831	1,173,957	—	16,000	2,849,046	—	183,656	—	3,823,348		
道光12年1832	1,356,059	—	7,500	3,534,866	—	2,480,871	—	2,347,254		
道光13年1833	155,030	—	20,500	6,576,585	—	682,519	—	6,028,596		

† 據 H. B. Morse: The East Indian Company Trading to China 各年廣東對外貿易對照表數字。

\* 同上書 P. 386 數字。

銀子，在千萬元以上<sup>1</sup>。又此期，某英人曾作一正常年份之中國對外貿易收支對照表，銀子輸出一項，爲 11,160,000 元<sup>2</sup>。吾人所能找到之關於本期銀子出口記載僅此而已。1839 以後鴉片戰爭發生，銀子流動，當因封港之故而受影響。就上三種記載觀察，每年出口銀子均超過一千萬元。吾人茲以英人估計者爲標準，假定自 1834 至 1838 年平均銀子之淨輸出爲 11,160,000 元。則在此五年中，總共輸出銀子爲 55,800,000 元。

1839 至 1841 年，因鴉片戰爭之故，銀子流動情形，甚難查考。惟在 1841 年五月，廣州賠付英軍贖金六百萬元<sup>3</sup>。1842 年八月二十九日南京條約成立，中國賠款 21,000,000 元。前後兩次賠款共二千七百萬元。此款除一部分用於中國外，餘均運至印度及倫敦，計運出之數如下：\*

1840	1841	£	173,442
1841	1842	£	400,000
1842	1843	£	800,000
1843	1844	£	804,964
廣東賠款運出		£	700,967
總計		£	2,879,373 按 1\$=4s 6d 折合 =12,800,000 元。

\* 據 H. B. Morse; *International Relations* V. I. P. 305 所列數字編成。

1. H. B. Morse: *The International Relations of the Chinese Empire*, P. 189.
2. *Decennial Report 1922-1931*, P. 18. 擇錄自 A. J. Sargent: *Anglo-Chinese Commerce and Diplomacy*, P. 129. 又此數未包括亞洲部分在內。
3. H. B. Morse Cited V. I. P. 236.

1839—1842年，因戰爭之故，貿易感受影響，鴉片輸入，亦略減少，此四年中銀子運出，當較前此減少。惟因賠款所產生之銀子出口，達12,800,000元，數額亦甚可觀。戰事雖於1842年八月結束，但因中國戰敗，鴉片輸入，不能制止，故戰事結束後的開初數年，由於貿易所產生的銀子輸出，每年數額仍巨。幸戰後貿易開放，絲茶輸出大增，故鴉片雖大量進口，而銀子至1850年已再由出超轉為入超。

據英人估計，1845年一年，中國輸出銀子約為2,000,000鎊<sup>1</sup>，依當時匯率（1\$=4s 6d）折算，約值八百八十萬元。其他各年皆無記載可考。吾人茲假定此數為1843至1846年之平均出超數字，1847—1849年為由出超轉為入超之平衡時期。則在此期中，由於貿易所產生之銀子出超（賠款除外），應為35,200,000元。就當時貿易情形言，此種估計，似不至與事實相差太遠。

總括自1827至1849年這個銀子出超時期，吾人可得如下  
的數字。

1827—1833	淨輸出	29,921,830元
1834—1838	淨輸出	55,800,000元
1839—1844	賠款輸出	12,800,000元
*1843—1846	淨輸出	35,200,000元
1847—1849	由出超轉為入超之平衡時期	
總計		133,721,830元

\* 1839—1842 因鴉片戰爭，除賠款外，假定無銀子輸出入。

1. Decennial Report 1922-1931, P. 41. 擇錄自 British Parliamentary Papers 1847 Report of Select Committee Appendix, Return of Trade 1845.

## C. 1850—1866 (道光三十年至同治五年)

鴉片戰爭結束，五口開放。中國的對外貿易，達到一個新的階段。此期影響中國對外收支最大者，當為絲茶出口之激增。因絲茶大量出口之故，鴉片輸入之數額雖大，國際收支，仍於中國有利。銀子亦由出超轉為入超。同時，中國之對外貿易中心，亦由廣州轉至上海。此期銀子進出口之數，仍無完備統計。據 British Parliamentary Papers 記載，1850—1856 年自英國輸至中國之銀子如下<sup>1</sup>：

	Ounces	1 tael = $1\frac{1}{3}$ ounces	合兩	合銀元
道光30年 1850	244,860	=	183,645 × 1.45	= 266,285
咸豐 1年 1851	511,580	=	383,685 × 1.45	= 556,343
咸豐 2年 1852	259,080	=	194,310 × 1.45	= 281,750
咸豐 3年 1853	2,278,480	=	1,708,860 × 1.45	= 2,477,847
咸豐 4年 1854	9,602,480	=	7,201,860 × 1.45	= 10,442,697
咸豐 5年 1855	5,471,080	=	4,103,310 × 1.45	= 5,949,800
咸豐 6年 1856	12,666,080	=	9,499,560 × 1.45	= 13,774,362
				共計 33,749,084元

據上表 1850 至 1856 七年中自英輸至中國之銀子，共為 33,749,084 元，每年平均約為 4,821,298 元。另據 A. J. Sargent 氏記載，1851—1860 年，自英國輸至中國之銀子，每年平均約為 9,000,000 兩<sup>2</sup>。單就上海一地而論，據 H. B. Morse 氏記載，

1. Decennial Report 1922-1931, P. 41, 擇錄自 British Parliamentary Papers 1857 Returns of Trade from China 1833-1856.
2. Decennial Report 1922-1931, P. 22, 擇錄自 A. J. Sargent "Anglo-Chinese Commerce", P. 140.

1866年進口爲20,400,000元；1857年爲17,500,000元<sup>1</sup>。G. W. Cooke則謂1866年上海銀子之進口爲4,288,000鎊<sup>2</sup>。以上記載中，前者爲英國輸至中國之數，後者爲上海一埠輸入之數。至全國輸入數額，則無可查考。查英國輸至中國銀子之數額，自1800年以來，均在美國之下。在本期中，英銀運至中國，平均既達四百八十餘萬元，則自美國運來之數，當更巨大，似可斷言。此外尙有一部份銀子由其他各國運入。而在1856至1857年，上海一埠之銀子入口，各家估計均在一千五百萬元以上，其他廣州廈門等埠，當亦有一部分銀子入口。吾人茲從穩健估計，假定此期每年銀子淨輸入爲一千五百萬元。依此數計算，則自1850至1859年，淨輸入銀子應爲150,000,000元。

英法聯軍之役，中國對英法賠款各八百萬兩，此款之償付似未影響當時銀子流入的趨勢。蓋1860年以後<sup>3</sup>，銀子仍大量流入中國。據海關所作調查，1860—1866年自歐洲輸至中國之銀子如下<sup>4</sup>：

1. H. B. Morse: The International Relations of the Chinese Empire, V. I, P. 467.
2. Decennial Report 1922-1931, P. 28, 擇錄自 G. W. Cooke "China 1857-1858", P. 96.
3. 英法聯軍之役，於1860年十一月訂立天津條約時結束。
4. Report on the Trade at the port of Shanghai for the Year 1866, P. 6.

		£	\$(£1=\$444)
咸豐10年	1860	4,902,611	21,766,705
咸豐11年	1861	1,222,151	5,426,350
同治1年	1862	2,830,477	12,567,318
同治2年	1863	3,076,364	13,659,056
同治3年	1864	2,099,156	9,320,253
同治4年	1865	1,034,382	4,592,656
同治5年	1866	757,078	3,361,426
		七年合計	70,693,764

以上七年間共輸入銀子 70,693,764 元, 每年平均 10,099,109 元。此數未包括美國方面運來者在內。然美國自 1860 年至 1865 年, 適為南北戰爭時期, 銀子運至中國之數, 當甚有限。故上數似可假定為本期銀子運入之總數。以上估計, 似較 1850—1858 者為低。此一方面蓋受美國南北戰爭影響, 一方面亦受英法聯軍之役對外賠款的影響。

總括自 1850 至 1866 年銀子流動的情形, 如前面的估計所示, 1850—1859 年輸入為 150,000,000 元, 1860—1866 年輸入為 70,693,764 元。前後相加, 本期中輸入銀子, 應為 220,693,764 元。

總結 1801 至 1866 年, 中國銀子對外之輸出入, 如吾人前面的估計所示, 可歸納如次:

時 期	進 口	出 口
1801—1826	\$ 74,685,124	\$
1827—1849		133,721,830
1850—1866	220,693,764	
總 計	295,378,888	133,721,830
	淨進口額	\$ 161,657,058

#### 四 1700—1800年(康熙三十九年至嘉慶五年)中國銀貨輸出入的估計\*

自 1700 至 1800 年之一百零一年間，中國對外銀子的輸出入，尙有若干記載可考。此時期對外貿易之特色，即爲自各國運來之貨物，不如運來銀子之多，故亦爲一極長之銀子入超時期。吾人茲爲整理材料便利計，將本期劃分爲 1700—1751 及 1752—1800 兩段時期進行估計。

##### A. 1700—1750 (康熙三十九年至乾隆十六年)

對於本期中國對外銀子流動之估計，仍應依據東印度公司對中國貿易的記載。東印度公司自始即獨佔英國與中國之貿易，該公司銀子之運輸殊足以顯示當時銀子流動的趨勢。H. B. Morse 氏於其 *The East Indian Company Trading to China* (Vol. I. PP.307—343) 中，首將各年東印度公司開至中國之船隻，運來銀子及貨物等編爲一表。該表所載材料殊有價值。惟該表所載與原書中逐年貿易之記載微有不同。茲依據該表更參照原書之記載略加補充，作成各年東印度公司運至中國銀量之估計如後：

---

\* 日人小竹文夫著有明末至清中葉銀子流入中國一文，發表於支那研究第二十九號，所用材料，亦係據 H. B. Morse 氏之著述，惟分析方法，與吾人有異，讀者可以參考。

自 1700 至 1751 年間，東印度公司運貨至中國之貨輪，共 176 艘。其中運送銀子及運送貨物之數值有劃分記載者 82 艘；運送銀貨總值有記載而未予分開者 51 艘；運送銀貨記錄全缺者 43 艘。就銀子及貨物分開記載之 82 船言，運來銀子 2,684,193 鎊，銀子貨物兩項合計 2,894,575 鎊。計運來銀子佔運來銀物總值 92.73%。此種記錄，殊饒興味，蓋可看出當時自國外輸入之貨物，銀子佔十之九以上也。然此並非完全由於當時貿易之有利，蓋在歐人與中國通商之初，發現中國金子對銀子之比價，低於歐洲者甚多，故金子流出。此項運入之銀子一部份即用以交換中國之金子也。<sup>1</sup>

就銀子運來有單獨記載之 82 隻船言，運來數額共 2,684,193 鎊。照當時匯率一鎊合四元八角(1\$=4s 3d)伸算合銀為 12,884,126 元。至銀子及貨物無劃分記載各船之運銀數額，無從查考。惟吾人既知各船運來銀物之總值，又已算出銀物分開記載各船運來銀子對運來銀物總值之比例，則似可由此加以推算。查無分開記載之 51 船，運來銀物總值為 1,725,811 鎊，吾人假定其中銀子所佔之數額亦為 92.73%，則由此 51 船運來之銀子應為 1,600,845 鎊，合銀應為 7,681,656 元。總計有運銀貨記載之 133 船，運來銀子總量應為 20,565,782 元。Morse 原書中對於東印度公司對中國之初期貿易，曾一再申述其開至中國之船隻

1. 參閱 H. B. Morse: The East India Company Trading to China, Vol. I. P. 108 及各年金子出口之記載。



## 1700—1751年東印度公司開至中國船隻數及運來銀貨統計表

年次	開至中國船數	有貨運記載者				運輸價值銀貨無分別記載者				運輸價值銀貨無分別記載者		運來銀貨總計 $E = (A + D)$	無貨運記載船數
		運來銀貨有分別記載者		銀貨總值		運來銀貨總值		運來銀貨總值		船數	(C)		
		船數	(A)	(B)	船數	(D)	(C)	(A/B) × (C)					
康熙39年1700	4	1	26,611	32,086	2	76,206	70,866	97,277	1		1		
康熙40年1701	6	—	—	—	5	154,896	143,635	143,635	1		1		
康熙41年1702	7	2	50,000	74,552	4	135,743	125,874	175,874	1		1		
康熙42年1703	5	2	50,000	—	—	—	—	—	3		3		
康熙43年1704	7	2	61,555	70,291	—	—	—	—	2		2		
康熙44年1705	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
康熙45年1706	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
康熙46年1707	2	2	64,000	69,461	—	—	—	—	—		—		
康熙47年1708	1	—	—	—	1	36,290	33,652	33,652	—		—		
康熙48年1709	1	1	31,000	33,635	—	—	—	—	—		—		
康熙49年1710	1	—	—	—	1	35,260	32,697	32,697	—		—		
康熙50年1711	2	—	—	—	2	80,612	74,659	74,659	—		—		
康熙51年1712	2	—	—	—	2	82,492	76,495	76,495	—		—		
康熙52年1713	1	—	—	—	1	34,322	31,827	31,827	—		—		
康熙53年1714	1	—	—	—	1	19,916	18,468	18,468	—		—		
康熙54年1715	1	—	—	—	1	52,069	48,284	48,284	—		—		
康熙55年1716	3	3	80,250	89,167	—	—	—	—	—		—		
康熙56年1717	2	2	68,000	74,652	—	—	—	—	—		—		
康熙57年1718	2	2	56,000	61,278	—	—	—	—	—		—		
康熙58年1719	2	2	62,000	67,611	—	—	—	—	—		—		
康熙59年1720	4	4	132,000	145,946	—	—	—	—	—		—		
康熙60年1721	4	4	109,000	115,476	—	—	—	—	—		—		



所運銀子，均在運來總值十分之九以上<sup>1</sup>。上項推算，似不至與事實相差太遠。又對於運輸記錄全缺之 43 船，吾人似亦可間接加以推算。查有運輸記載之 133 船，照上推算，共運來銀子 20,565,782 元，每船平均共 154,630 元。假定無記錄各船運來銀子之平均數，亦與此相同，則此 41 船運來銀子應為 6,649,090 元。將此數與有記錄各船運來之銀子數相加，則 1700—1851 年東印度公司運至中國之銀子總數，應為 27,214,873 元。每年平均由該公司運進之銀子為 533,363 元。又當時東印度公司獨佔英國對中國之貿易，上數似可代表自英國及其殖民地（如印度）運來之銀子數值。

自英國輸入之銀子，只為輸入銀子總額的一部份。英國對中國之貿易，雖屬後來居上，然在初期，則以荷蘭人西班牙人葡萄牙人及法蘭西人較佔勢力<sup>2</sup>。銀子之經由此數國人運至中國者，當亦不在少數。惟英國以外各國運銀至中國情形，無直接材料可供參考，吾人只能用間接方法，加以推算。推算之法，即為比較當時各國對中國之貿易與英國對中國之貿易之額數。

關於本期初年各國與中國之貿易，材料極難找到。各國對中

1. H. B. Morse: The East India Company Trading to China, Vol. I, pp. 68, 159, 165.
2. H. B. Morse 記載謂 "Down to 1745, the English Trade was not in excess of the Franch nor the Dutch. During the war with France, its trade did not exceed the volume of all its other competitors together", The East India Company Trading to China, P. 294.

國貿易之相互比例，似可從當時各國開至中國之商船數加以推算。茲依據東印度公司之記載，將各國出入船隻均有記載之各年，編為一表，列之如次：

各國開至中國船數表

年次	英 國	其 他 各 國	合 計
1730	4	4	8
1731	4	6	10
1732	6	13	19
1733	5	7	12
1734	2	3	5
1736	5	7	12
1737	5	7	12
1738	5	9	14
1739	7	8	15
1740	2	7	9
1741	5	9	14
1750	7	12	19
1751	10	9	19
總 計	67	101	168

上表年次不全，未列入各年，因記錄不全，並非因各國對中國無船隻往來，故應除去。就上表中開至中國之船隻計算，英國僅佔總數的40%弱。假定各國輸至中國之銀子，與英國輸來銀子數之比較，適各與其開來中國之船隻數成比例，則在此時期，自英國以外各國輸至中國之銀子數應為40,822,309元<sup>1</sup>。此種推算，似不致與事實相差太遠，蓋各國對中國絲茶之需要，與英國同，而各國又無其特殊物品可以與中國交換，其運送銀子情形，當不致與英國情形有甚大出入也。吾人以此數與自英國輸入之數相加，則此期自國外輸入之銀子應為68,073,182元。每年平

1. 自英國輸入銀子如前推算為27,214,873元。

$$27,214,873 \times \frac{100-40}{40} = 40,822,309 \text{ 元。}$$

均為 1,308,407 元。此即為吾人對於本時期銀子輸入之估計數。

### B. 1752—1800 (乾隆十七年至嘉慶五年)

在這個時期中，關於 1752—1774 年的銀貨流動，史冊所載頗不詳盡；<sup>1</sup> 1775—1800 年始有逐年記錄，故前數年銀子流動的情形，只能依靠後數年之材料加以補充。此期中除東印度公司外，其他各國運來銀子，間亦有記錄可考。茲依據各項記載，編為一表，列之如次：

1775—1800 銀子輸入統計表

年 次	東印度公司 運來銀數	其他各國 運來銀數	合 計	說 明
乾隆40年1775	246,384	*	* 246,384	表內東印度公司數字據 H. B. Morse: The East India Company Trading to China, Vol. IV, P. 381 一表，其他各國則就原書中各年記錄填入。又表內有(*)號者係記載不全或包括之數字不全，有(——)者係該年無銀子運進。再東印度公司數字原為銀兩，茲照 1.45 折合為銀元。又關於各國運銀記載有以箱 (chests) 為單位者，均照 Morse 氏所述，每 chest 以裝四千元計算。
乾隆41年1776	622,054	1,720,000	2,342,054	
乾隆42年1777	390,138	1,100,000	1,490,138	
乾隆43年1778	151,544	1,260,000	1,411,544	
乾隆44年1779	——	1,548,000	1,548,000	
乾隆45年1780	——	672,000	672,000	
乾隆46年1781	8,000	500,000	508,000	
乾隆47年1782	——	1,000,000	1,000,000	
乾隆48年1783	12,528	2,708,000	2,720,528	
乾隆49年1784	——	*	*	
乾隆50年1785	——	*	*	
乾隆51年1786	2,990,016	784,000	3,774,016	
乾隆52年1787	2,788,864	2,840,000	5,628,864	
乾隆53年1788	3,137,573	940,000	4,077,573	
乾隆54年1789	1,916,784	*	* 1,916,784	
乾隆55年1790	3,053,759	*	* 3,053,759	
乾隆56年1791	250,580	*	* 250,580	
乾隆57年1792	751,680	*	* 751,680	
乾隆58年1793	——	*	*	
乾隆59年1794	——	*	*	
乾隆60年1795	——	*	*	
嘉慶 1年1796	175,392	*	* 175,392	
嘉慶 2年1797	908,527	*	* 908,527	
嘉慶 3年1798	1,916,877	*	* 1,916,877	
嘉慶 4年1799	2,353,598	*	* 2,353,598	
嘉慶 5年1800	638,149	*	* 638,149	
總 計	22,312,427	15,072,000	37,384,427	

1. H. B. Morse: The East India Company Trading to China, Vol. I, PP. 295-305.

上表記載雖不完備，但吾人可據以為估計的資料。就上表所載，二十六年中東印度公司運至中國之銀子共 22,312,427 元。每年平均運來數額為 858,170 元。其他各國運至中國之銀子，有記載者十一年共為 15,072,000 元，每年平均為 1,370,182 元。就各國記載均備之十一年言，自英國運來者佔總數 40.13%。依照上面求出的結果，吾人對本期銀子流入的數額可有三種不同的估計方法。第一，吾人可用東印度公司運銀來華有記載可考各年之平均數字，代表英國每年運銀來華的平均數字，同時以其他各國運銀來華有記錄可考之十年平均數字，代表本期中每年自各國運銀來華的平均數字。取此兩平均數值之和，乘以本期所包括之年數，即可得一約計總數。依此法推算，則本期中銀子輸至中國之總數額為 109,189,248 元<sup>1</sup>。

第二，吾人可就英國及其他各國記載完備之十一年，各國輸至中國之銀子總值，求出該十一年中每年自各國輸至中國銀子之平均數字，假定此數字能代表本期中每年輸至中國銀子之平均數額，再乘以本期所包括的年數，即可得第二個估計數字。依此計算本期輸至中國之銀子應為 112,133,021 元<sup>2</sup>。

第三，吾人可就記載完備之十一年中東印度公司輸至中國銀子佔輸至中國銀子總數的百分數，依東印度公司在本期內輸至中國之銀子數，倒轉計算，求出第三個數字。依此推算則本期

$$1. \text{ 計算方法: } \left( \frac{22,312,427}{26} + \frac{15,072,000}{11} \right) \times 49 = 109,189,248 \text{ 元。}$$

$$2. \text{ 計算方法: } \left( \frac{10,100,717}{11} + \frac{15,072,000}{11} \right) \times 49 = 112,133,021 \text{ 元。}$$

內輸至中國之銀子應為 104,785,273 元<sup>1</sup>。

依上面三種推算方法求出之結果，均甚相近，足證此項估計，不致與事實相差太遠。吾人為穩健起見，取其小者，假定本期中輸至中國之銀子為 104,785,273 元。

總括吾人對於 1700—1800 年這個時期銀子流入的估計，1700—1751 年為 68,073,182 元；1752—1800 年為 104,785,273 元。前後兩期合計淨輸入銀子為 172,858,455 元。此種估計，似不致過高。據 H. B. Morse 氏所記，自 1700 年至 1830 年，一百三十年間輸至廣東之銀子，最少當在二萬七千萬兩左右<sup>2</sup>。其中約有七千萬兩為 1800 年以後所輸入者。則就該估計自 1700 至 1800 年輸至中國之銀子應為二萬萬兩。此數較之吾人上面所估計者，高出甚多。然吾人推算之結果如上，只能視此為本期內銀子流入之約略數額。

以上吾人將 1700 年以降之銀貨流動，劃分為四個時期加以估計，茲總括其結果如下：

	淨 輸 入	淨 輸 出
1700—1800	172,858,455元	
1801—1886	161,657,058元	
1867—1887	205,421,984元	
1888—1931	1,323,598,006元	
1932—1937		990,106,068元
1934—1937 (走私出口估計)		250,000,000元
合 計	1,863,545,503元	1,240,106,068元
淨 餘 額	623,439,435元	

1. 計算方法： $\left[ \left( \frac{22,312,427}{26} \right) \times 49 \right] \times \frac{100}{40.13} = 104,785,273$  元。

2. H. B. Morse: The International Relations of the Chinese Empire, Vol. I, P. 202.

## 結 語

上面對於中國銀子輸出入的估計，始自 1700（清康熙三十九年）年，終於 1937 年，前後包括 238 年。照推算所得，自 1700 至 1931 年銀子未發生外運風潮時止，二百三十二年中，淨輸入銀子共 1,863,545,503 元。此後六年中銀子輸出，就海關報告所載，共 990,106,068 元，走私出口估計數為 250,000,000 元。相抵之後，尚有餘銀 623,439,435 元。

其次吾人對於上面推算所得的結果，可附帶提出下列數點，略加討論。

第一，1700 以前中國銀子輸出入情形，甚難稽考。當十六七世紀時，荷蘭人葡萄牙人等與中國及南洋之貿易，已相當發達，當有一部份銀子已於此時流入中國。其次，日本與中國之貿易，亦有大批銀子自日本流入中國。據估計，自 1648 至 1708 年，日銀流入中國之數約一萬萬元<sup>1</sup>。再如以前中國與羅馬之貿易，輸出者為絲茶，輸入者為貴重金屬，此中當包括一部份銀子在內。因為材料的缺乏，吾人對這方面只能暫行擱置。然觀察古代貿易的情形，1700 年以前，國內當有一兩萬萬兩銀子的積存，則似可斷言。

第二，吾人所據以估計的材料，一為東印度公司的記載，一

---

1. 支那研究二十九號。小竹文夫：明末及清初外銀流入中國考。



爲海關的報告。東印度公司之記載，多限於歐人直接運至中國之銀子，此外銀子之由各國送至南洋殖民地（如西班牙之菲律賓，荷蘭之東印度，英屬之馬來羣島等）再由華僑攜至國內者，則非該公司記載所能及。查中外通商後中國人即大量外移，而當時匯兌機構不備，所積盈餘，歸時多帶當地銀幣以回。西班牙，墨西哥，新加坡，香港，安南等地銀洋之流入中國，一部份即由此而來。故吾人據東印度公司材料推算所得的結果，恐較當時實際輸入之數爲低<sup>1</sup>。再就海關的統計而言，與事實亦微有出入。蓋在代用貨幣未甚流通，而硬幣在國內外又可以互相通用的情形之下，硬幣流動海關統計最難求其正確。因私人可以隨時攜帶進出口也。早年的一般情形，銀行匯兌，未甚普遍，而在國內及附近各國口岸，流通貨幣又以硬幣居多，且各種貨幣如鷹洋，人洋，龍洋等，均可在國內通用，故私人往來所攜帶之現銀爲數恐不在少。此種銀子流動，爲海關統計所不能及。然就各方面之情形推測，則銀子實際輸入之數，恐較海關報告冊所載者爲大。蓋銀子之流進出，一爲以物交換，一爲以勞力交換，前者基於商品貿易而來，後者基於人工勞務之轉移而成立。關於貿易方面外人來華辦貨，或運貨來華，例均爲大宗。且外人利用銀行匯兌，已成素習，多數支付，均藉銀行之匯兌再轉變爲銀行集中之資金輸送，海關易於稽查登錄。至私人來華亦不致攜帶現金，蓋因往返困難，帶現不便

1. 就菲律賓一地而論，據 Martin 氏估計自 1571 至 1821 年墨西哥流至該島再由該島經華商之手流入中國之銀子約達一萬萬元。此項數字因輸入年份不詳，前文未能列入，吾人只能附註於此。參閱小竹文夫原文。

也。而其在華之勞務所得，亦不必跋涉長途送現以回。且當時歐美已多採行金本位，又多通用紙幣，私人攜帶銀貨往返尤無可能。故海關記載以外銀貨之輸出入，吾人認為絕大多數必為中國人自身進出口所攜帶者。銀子隨身進出口，既以中國人為多，而就當時情形言，中國人帶進者必多於帶出。蓋僑工僑商出國，除購船票外，囊中多空無所有，及其歸時，或積存數元，或數十元，或數百元，隨身帶回。此項零星送款，海關無從加以統計，故當時銀貨之進口，當較海關所記載之數字為大。惟在1933年銀子未發生走私外運風潮以前，海關統計，似已漸能代表銀子輸進出之事實。蓋在當時，中國為純粹之銀本位國，銀之進出口，完全自由，運送銀子者，絕無避開海關之必要，其足以影響海關之記錄者厥為私人往來之零星攜帶，然因環境之變遷，此點已漸不重要。第一，銀行匯兌已漸普遍，一紙匯票，可抵盈篋硬貨，商人自無再擔負攜帶現貨之危險與麻煩之必要。第二，接近中國之外國港口，均已先後通用代用貨幣。如日本及香港等，紙幣均已普遍流通。即在其本土之內，亦少硬幣使用。商人往來，隨身攜帶，紙幣已足，自無再攜帶現洋之必要。港紙之流入閩粵，日本金票之流入東三省，即為紙幣代硬幣流出入之明證。基於此二種原因，私人攜帶現洋進出口對於海關統計之影響，殆已逐漸減弱，而海關記錄，亦即逐漸能接近事實。

第三，吾人可就上面推算所得的結果，進而討論各種關於中國存銀的估計。1932年間，有謂當時國內存銀約二十四五萬萬元，有謂為十七八萬萬元，有謂約二十七八萬萬元。最高估計與

最低估計相差，達十萬萬元之巨。就吾人上面所得的結果推論，十七八萬萬元之估計，確屬過低。蓋如前面之推算，自1700年累積至1931年已達十八萬五千九百萬餘元，如再加上1700年以前積存之銀子，絕不只十七八萬萬元之數，事甚顯明。至謂存銀二十七八萬萬元的估計，則未免失之過高。蓋自1700年至1931年既只積存銀子十八萬萬餘元，在1700年以前，國內絕無十萬萬元存銀之可能。此由當時國內的經濟情形及當時一般交易，均以銅錢為支付工具一點觀察即可推知其梗概。據吾人推測1700年以前，國內銀子積存數額，當不出兩三萬萬元，至平時私人攜帶進口之數，累計當亦不出兩三萬萬元。蓋現銀攜帶，僅能在毗鄰地區為之。而與中國毗鄰之各外國港口，均已先後使用代用貨幣或改金本位，銀貨流通，在其本土因之逐漸絕跡，此為私人攜帶銀貨進出口之極大限制。吾人認為中國存銀最多時（1932年春），當不出二十四萬萬元之數<sup>1</sup>。中國銀行在其二十三年報告中估計存銀約三十三萬萬元，吾人認其實屬估計過高。

第四，如前所言，中國最高存銀額當不出二十四萬萬元。如以此數為準，除去1932年後之出口，走私出口及由東三省<sup>2</sup>出

1. 國內鑄造銀幣，據中國銀行計算為 2,133,000,000 元，減去銷毀之數 524,000,000 元，實存約 1,609,000,000 元，此外當有八萬萬生銀，證之最近輸出銀元及銀條之比例，似屬相近，此尤可證明二十四萬萬元之估計，與事實相差不遠。
2. 前文所論，均包括東三省在內，東北存銀佔總數多寡，無從估計，惟1933年後東三省輸出之數如下：

1933	1,264,523元
1934	1,901,167元
1935	缺
1936	22,952,569元
1937	2,643,165元

者如不能購得滙票，則必須運送現金。而運送現金每百元之運費及保險費爲一元半。則運金百元時所付出之金額爲一百零一元半。若購買滙票，每百元加付半元之貼水，則對於金額百元之滙票所支付之價金，不過爲一百元零半元。則是購買滙票較爲有利。彼等深恐不能買得滙票，於是急速對於出票人給付此少數之貼水。故結局付一百元零半元於出票人，而購得金額百元之滙票也。由此觀之，買主需要滙票愈切，則滙票之供給愈形不足。以供給不足之滙票而賣出一部，則供給愈實際減少，而貼水亦愈上漲。直至賣主幾可獲得一元半之利益時而止。迨貼水之數，已騰至一元半之多，則匯款者購買滙票或運送現金，無所區別。於是有一部分之人運送現金，而其餘者購買滙票。當此之時，欠紐約之債務，既有一部以現款償還矣，則紐奧利安必須匯往紐約之匯款額數逐漸減少，即是因有現金之運送，則必須匯寄之剩餘超過額 (Surplus excess to be remitted) 逐漸減少也。斯時，滙票之供給需要不

