

以銀兩作價，以雷阿爾支付——試論古代澳門貨幣體系之構成

黎高略*

一、引言

1557年，葡萄牙人正式定居於澳門，當時，澳門還是珠江三角洲地區一蕞爾之地。中葡非正式接觸50年後，澳門迅速成為一配備港口的小城，擔任了葡萄牙在太平洋貿易的不同網絡，尤其是葡中貿易和葡日貿易的中心環節。不久，馬六甲便退居到了次要地位，這個地區是葡萄牙人第一次接觸海外華人的地方，並從此派出了商業和外交探索的使團，建立了中葡關係，這在人類歷史上為一寶貴貢獻。

中葡關係開創了一種有價值的商業活動，從一開始，便意味著需要使用大量貨幣或貴金屬，如白銀，因為葡萄牙人常用的“以物易物”¹僅限於較低的經濟發展領域，而與中華帝國通行的做法不相吻合。從巨大的價值或貿易量而言，是一種非常有限的做法。如欲分析葡萄牙人定居起第一個世紀的貨幣，我們認為必須重讀兩部重要的手稿，其寫作日期接近於本研究的起始時期，再來審視一下為我們的研究課題所提供的信息。

於是我們先來看看《東方簡志》²，其作者為托梅·皮雷斯，約於1515年成稿，反映了葡萄牙人在馬六甲逗留的情況，覆蓋了與中國的

* 經濟學家（波爾圖大學，1980年），葡萄牙—亞洲研究（歷史類）碩士（澳門大學，1995）。

1. 以物易物是最先進的直接交換。它採用商品—貨幣支付，即在不存在金屬貨幣的市場上，某些貨物具有紙幣的功能，用來定價或支付。這種制度在南洋和非洲的一些地區經常使用。據信，貨幣的缺乏反映了一種較低的經濟發展，因為鑄幣的前提是掌握多樣的知識，除了冶金外，還要掌握重量和度量體系、開採金屬能力或出口商品換得金屬的能力、中央行政及法律制度等。
2. 羅瑞洛：《托梅·皮雷斯的東方簡志的里斯本手稿》，里斯本，東方葡萄牙學會，1996年。

初期接觸，其次，再來看看曾德昭寫作的《大中國志》³，其初稿約完成於1637年，此手稿距澳門可以預測的衰落不遠。這是由1639年澳門與日本貿易的中止所造成的，而在1641年，由於馬六甲被荷蘭人佔領，因此加劇了這種情況。

兩部著作之間相距120年，從數次葡萄牙人來華經商和探索之行，到日本週期的結束，其中還有葡萄牙人在澳門的定居，澳門的建設和被提升至大區和市一級，設立主教和聖保羅總院，還包括菲利普王朝對葡萄牙近80年的統治。儘管這兩部手稿是葡萄牙在東史學的代表性著作，但它們的注意力未集中在貨幣上。

第一部著作使用的主要貨幣是十字錢和文藤⁴，這兩種葡萄牙貨幣聞名遐邇；而第二部著作在涉及小額時，使用賽提。⁵數額大時，則大量採用埃斯庫多，但曾德昭未提及這些貨幣與銀兩的比值。如果埃斯庫多是西班牙或米蘭的貨幣，是有可能的，因為作者於1642年在羅馬對著作的手稿進行了修訂，並翻譯成意大利文，再於1643年在意大利刊印。⁶因為米蘭的埃斯庫多為一銀幣，相當於8雷阿爾銀幣，所以容易產生誤解與猜測，原因是米蘭成為了菲利普帝國的城市，但西班牙埃斯庫多是在1642年鑄造的，為一金幣，相當於16雷阿爾（或兩個8雷阿爾銀幣）。

-
3. 曾德昭：《大中國志》，高美士從意大利文翻譯，澳門，教育暨青年局及澳門基金會，1994年。
 4. 這是兩種葡萄牙硬幣。當時，第一種為金幣，約價值2歐洲杜卡多，第二種為銀幣，約價值20葡萄牙雷阿爾。當時尚未大量出口西班牙硬幣，所以在此手稿中，未涉及西班牙圓。葡萄牙民間以此名稱呼8雷阿爾。
 5. 葡萄牙第二個王朝期間，所鑄造的小銅幣，供內部使用和大量出口，尤其是出口葡屬印度。在葡屬印度，銅的價格通常更好，而在中國，銅價較之白銀，價格較低。賽提的重量及其價值變化很大。隨著時間的推移，失去了重量。作者提到1.5賽提相當於1西班牙馬拉維迪。大致上，從重量來看，當時其內在價值可以假定為約半兩。在葡萄牙第四王朝期間，鑄造了金埃斯庫多。在第二王朝期間，僅僅鑄造了唐杜阿爾特的半個埃斯庫多。金幣不再流通，所以曾德昭未有涉及。
 6. 這是一本在此方面最有價值的書，但有矛盾。只有對照意大利版，西班牙語版和高美士的葡萄牙語譯文，我們才可以看到是否有遺漏或省略甚麼。特別要強調這一事實，因為作者刻意不談經濟方面的問題。在價格和貨幣問題上，與其他書大同小異。不過其他問題著墨更多。

但這亦可以理解，由於主要的史料對這個問題語焉不詳，研究古代澳門⁷的歷史學家亦鮮有提及。不過要考慮到的是，因為國家利益，許多古書往往進行自我審查，而不是發布所有的章節。但第二部著作是在恢復獨立後不久出版的，尤其是我們考慮到，伊比利亞聯盟破滅後，面對葡萄牙和西班牙之間的衝突，耶穌會面臨微妙的立場，這一事實在何種程度上影響了著作的意大利語版？⁸

本文試圖將重點放在我們稱之為古代澳門貨幣制度的起源與鞏固問題上，將利用跨學科和多種不同的分散信息，來對一些事件做出一個合理的解釋，並填補一些目前存在的空白，亦試圖分析和解釋全球貨幣和金融的變化對澳門所產生的影響。也就是說，在澳門出現和存在的第一個世紀中，全球貨幣與金融體系發生了一系列並行的變化。

葡萄牙人定居中國的目的是獲取中國商品的特權，鑑於規範此種貿易的規則，在主要的賣方市場——廣州便以銀兩定價。在廣州市場上，出售商品換來了銀兩，以銀圓或銀錠交付，然後將其熔化，以確定純銀的重量。在對廣州的初期遠航中，在馬六甲的海外華人的建議下，葡萄牙商人將蘇門答臘的胡椒運至廣州出售，而在後來90多年的葡日貿易中（1549至1649年），經營的是大量日本銀條。

直至1549年，在與日本的常規貿易之前，很少部分的支付是以銀幣進行的，例如，一艘裝滿胡椒的船舶的收入不夠支付葡萄牙商人想購買的中國商品的款項。中國亦出口許多奢侈品，如絲綢，這些商品每噸的附加值遠遠超過進口的商品。

葡萄牙商人在廣州支付的銀幣，起初大多是葡萄牙的，後大多以西班牙的為主。事實上，將西班牙銀幣熔鑄成葡萄牙銀幣是件荒唐事。而且在廣州，所有的銀幣將被回爐成有預定成色的銀錠，它與貨幣的成色不同。在廣州，銀幣所代表的是其內在價值，即所含純銀的重量。那時，常常是熔融後，才確定純銀的重量。還有一種辦法，兌

7. 以此名稱香港成立前的澳門，其發展模式、社會及與中國的關係與後來說採用的非常不同。

8. 為了說明這個問題，有些參考著作省略了章節。這與出版日期或地點有關。許多在國外出版的版本根據的是（未完）手稿副本，所以可能包含更多或更少的信息。

換商可以用其他方法來測定成色，而不是用靠對銀幣的視覺觀察。應該記住的是，銀幣總重量乘以成色便可得出銀幣的純銀重量。

這樣，我們對此文的標題才会有更深的理解。在澳門的初期，商品以銀兩作價，葡萄牙商人則支付銀雷阿爾。最初是葡萄牙的銀雷阿爾，後漸漸改用西班牙銀雷阿爾，這是因為西班牙人對新世界的白銀進行了開採。這一開採使世界銀產量至少增加了一倍。更多的情況是，儘管比值有所不同，在這兩個伊比利亞國家盛行雷阿爾，其複數形式為雷伊斯。在16世紀後期，只在葡萄牙使用。

的確，西班牙銀幣成為了澳門貨幣體系中的第三個元素，因為它可以兌換成其他兩種創始貨幣（銀兩和葡萄牙雷阿爾），所以使澳門貨幣體系具有了多種優點，如更加有形、交流速度更快和更容易兌換。

西班牙銀幣的質量上乘，成色均勻，也可以與銀兩掛鉤。這便是8雷阿爾銀幣。在葡萄牙文獻中，稱作西班牙銀幣。在《東方簡志》中未涉及澳門圓（或8雷阿爾銀幣）。但這亦可以理解，因為在1515年，西班牙貨幣尚未大量湧入葡萄牙。大量貴金屬抵達西班牙那是在1521年，打敗了阿茲台克人，佔領了墨西哥後開始的。

而曾德昭的《大中國志》向歐洲精英介紹良好的中國，產生了巨大影響，但他並未提及西班牙銀幣。這一事實很奇怪，因為據我們成稿於1637年所使用的再版，還是在兩個王朝合併期間。當時，澳門充斥此種西班牙銀幣，尤其在新世界鑄造的那種，因為馬尼拉—阿卡普爾科貿易也反映到了澳門—馬尼拉貿易中。

我們覺得此事有點蹊蹺，於是查閱了其他同時代的文件，而值得一提的是《澳門檔案》中刊登的瑪訥撒爾達聶使團的開支報告證明，澳門的貨幣是三足鼎立。人們接受澳門圓，它通用了起來，從1667年起被視為正式貨幣。這一葡萄牙遣華使團的帳單是受到葡屬印度總督監督的，報告被送到了澳門。先將葡屬印度的貨幣轉換成西班牙銀幣，然後再折合成銀兩，可以感知到存在此種三角關係及西班牙銀幣在澳門貨幣體系中的核心作用。這一事實是一明證，只是需要確認從何時起開始普及這一體系？首批西班牙雷阿爾何時來到廣州？

在馬尼拉成立前或馬尼拉—阿卡普爾科航行初期，澳門所使用的西班牙雷阿爾得到接受的程度如何？正是馬尼拉—阿卡普爾科之間的航行顯著地增加了新世界的白銀在亞洲，尤其是中國的輸入。這並不奇怪，嚴格來說，不涉及澳門的歷史演變。這是一個澳門對人類進化的貢獻問題，澳門應該了解並為這些貢獻感到自豪。一般認為，漢語史料的研究，同時要仔細比勘歐洲文獻，最終將給予這些和其他問題以合理的答案。

二、澳門16世紀的貨幣

首先，要澄清這種情況，然後要承認銀兩為澳門最早的貨幣。在這個意義上，無論是從經濟，還是從政治的角度來看，它是澳門最古老的貨幣單位似乎是毋庸置疑的。這一情況與地理形勢，甚至與澳門半島的歷史有關。在葡萄牙人定居澳門許久以前，銀兩便是官方貨幣，因為這個地區早已融入中華帝國的版圖。而隨著葡萄牙人的定居，幾乎同時和自動出現了葡萄牙雷阿爾，因為它是葡萄牙和葡屬印度的貨幣單位⁹，而澳門在管理方面則隸屬於葡萄牙政府。

從實際運作的角度來看，無論是銀兩，還是葡萄牙雷阿爾，均不是貨幣，而是貨幣單位或想像的貨幣。也就是說，只擔任鑄造的硬幣或發行的紙幣價值的標準。在實際應用中，流通的是與雷阿爾或銀兩掛鉤的銀幣或銀錠，換言之，代表了參照係數的一部分或幾部分。

如果一個銀幣的價值超過了一天的工資，有時甚至超過了一個月的工資，必須流通價值極其低下的貨幣，即所謂的交換貨幣，來為日常的交易服務。通常是銅質或各種合金的。當時在中國流通的是銅板，大約相當於在葡萄牙流通的賽提。在古代中國也流通貝殼，其價值還低，所以有一種至今仍然存在，雖然很少被提及的第三種次單位，其值相當於十分之一的銅板。因其價值太低，所以不鑄造這個面值的硬幣。

9. 《葡屬印度1571年預算案》，紀念葡萄牙發現全國委員會及達米昂·德·戈伊斯研究中心，阿奧圖爾·特奧多羅·馬托斯主編及作序，里斯本，1999年。

值得注意的是，貨幣通常反映了其鑄造或發行的歷史時期，還反映了經濟狀況、國際關係、獲得貴金屬的便利、科技的發展及實行的經濟政策。澳門不能在這些因素之外，因這些因素勢必反映在經濟和金融政策的選擇中，所以還應考慮到並分析所發生的演變。隨著澳門的發展和經濟關係的密切，擁有貴金屬的硬幣變得更加迫切，因為中國不鑄造貨幣。在葡萄牙鑄造銀幣的值通常小於五分之一兩。¹⁰只有金幣才值錢，但黃金在中國市場的價值卻被嚴重低估。

根據葡萄牙在東方重鎮的傳統和澳門在葡屬印度的政治及行政地位，澳門有建立一所類似馬六甲的貨幣鑄造局，有鑄造自己的銀幣的自主權。¹¹奇怪的是，澳門僅在1952年，即所謂的葡萄牙人定居395年後，才鑄造了貨幣。中國於1935年放棄了銀本位，因而此次鑄造的價值喪盡。情況是，中華帝國不承認我們聲稱的這一政治—行政地位。中國唯一認可的是由皇帝授予的種種便利，他是澳門所有土地的主人，這一佔主導地位大國的立場也提出了鑄幣合法性的問題及其可能為皇帝所接受的問題。仍然可以提出一些諸如鑄造量、成色、反面和正面的圖像等等的限制。但這可能會極大地限制該貨幣的效率，包括境外的流通和其他市場的認可。

稍後我們將看到，還有其他一些因素阻礙了當地鑄造銀幣，如因葡萄牙本國鑄造貨幣不當或不可能而導致的輸入需要。正是在這種背景下，出現了西班牙銀幣，或者說，在競爭的氣氛中，在廣州出現了來自不同產地的銀幣。西班牙銀幣以其優質勝出，得到了兌換商和商家的認可，它們個頭很大，容易獲得和識別，所以8雷阿爾銀幣成為了貨幣體系的第三個元素，讓澳門在300年間，有一個穩定、現代化、適當、創新和獨特的貨幣體系，因為它不同於當時承認的其他體系，特別是葡萄牙或西班牙帝國的體系。

10. 我們將在後談到，當時在葡屬印度，鑄造價值更高的銀幣。

11. 除了來源於馬六甲蘇丹國貨幣體系的貨幣外，也鑄造了高值的貨幣，如白雷阿爾或稱馬拉克斯及半白雷阿爾。第一種價值10堂加拉里林。第二種價值5堂加拉里林。當時分別是720和360葡萄牙雷阿爾。所以這最後一種也被稱為十字錢。這些硬幣質量上乘，具有11迪內羅的成色。

8雷阿爾銀幣，在西班牙亦稱比索（重量為8雷阿爾），但葡萄牙商人稱其為西班牙銀幣。¹²此種貨幣從15世紀後期的天主教君主時期開始鑄造，但其大量鑄造開始於對新世界的開發之初。1545年，世界上最大的銀礦在玻利維亞的波托西，當時在西班牙總督的治理下，總部設在秘魯的首都利馬，亦是一個大的銀幣鑄造中心。先在墨西哥鑄造了類似8雷阿爾銀幣的貨幣，後在秘魯，接著在新世界的其他幾個地方也鑄造過。在新大陸，被稱為比索。鑄造量每年達數以百萬計，出口到西班牙，然後再在世界各地流通，大大促進了世界貿易和世界經濟的貨幣化。因此，澳門有大量白銀湧入歐洲週期的初期。這個週期開始於澳門成立之前約35年，它以佔領墨西哥為始，佔領秘魯後，才有了長足的發展。在澳門開埠前12年，波托西銀礦的開採達到了高潮。

葡萄牙與西班牙為鄰，從來即是對手，又是盟友。¹³白銀的湧入產生了巨大的影響，主要體現在西班牙從葡萄牙的進口，尤其是香料有了顯著增加。塞維利亞成為了香料入口的主要市場，既然葡萄牙處於貿易平衡順差的地位，數以萬計的銀幣開始流向里斯本。在那裡，它們被回爐或用於外貿，主要是海外貿易。情況是，在16世紀下半葉初，唐若昂三世國王的妻子唐娜卡塔利娜王后，就是後來的攝政王唐塞巴斯蒂的外祖母，為了扭轉唐若昂三世國王時期遭遇的金融危機的國家財政情況，宣布西班牙雷阿爾的流通合法化。這一情況造成了西班牙雷阿爾在葡萄牙貨幣流通中的份量。

澳門的形成正逢於葡萄牙宣布西班牙銀雷阿爾合法化時期。後來澳門採用了此種貨幣，創建了一個三腳或三輪的貨幣體系：中國貨幣、葡萄牙貨幣和國際貨幣。因此，澳門貨幣的三腳體系基於銀兩、葡萄牙的雷阿爾和8雷阿爾銀幣。雖然8雷阿爾銀幣已經正式合法化，但不是每個人都使用它，反而使用銀本位，通過葡萄牙雷阿爾，容易進入葡屬印度的貨幣體系或兌換黃金和金幣。一直漂浮不定，銀子持

12. 西班牙雷阿爾誕生於天主教國王對西班牙貨幣的改革，約相當於3.4克。有1、2、4和8雷阿爾。8雷阿爾也被稱為銀盎司，因為重量相近。

13. 特別是在葡萄牙，因為約在唐塞巴斯蒂安去世的前百年，葡西關係更多是競爭，而非敵意。幾乎總有一個葡萄牙血統的西班牙王后，或西班牙血統葡萄牙王后。在這兩個國家瓜分待發現世界的探索時刻，婚姻外交確保了和乎和方便理解。

續了幾十年，在16世紀最後25年，17世紀之初，出現了兩個葡萄牙的盟友與合作夥伴——西班牙和日本，世界90%的白銀是他們提取的，其中大部分用於購買中國商品。的確，新世界提取的白銀影響了16至19世紀歷史的進程。也要注意，在消費香料和絲綢的同時，白銀被囤積或鑄成了貨幣，因此損耗小。其經濟與金融影響疊加，因為白銀的損耗很小。白銀的庫存，隨著時間的推移，在全球範圍內有了巨大的增長。因此，在300年間，積累下來的白銀使許多經濟可以鑄錢，提高其貨幣及金融體系的質量。

三、澳門從良性循環週期到生存——停滯 及多樣化週期

澳門這一飛地¹⁴，在首80年中，經濟、人口和城市快速增長。在而後的10年裡，由於一組外部事件深深震撼了其經濟基礎和它的人民，發展中止了。這些效應正好趕上明代的末期，因此可以說，改朝換代後的清朝幫助在澳門開啟了一個新的週期，所謂的為生存而鬥爭的週期。這一週期正好與葡萄牙的布拉干薩王朝重疊。此時，葡萄牙政策頭幾十年所關注重點是大陸的防守，然後是巴西的發展，而太平洋則成為了里斯本當局位於第三位的考慮。

儘管日本市場的封閉、中國當局設置的困難和其他西方列強在中國市場和香料市場的競爭，虧得積累下來和交叉發揮作用的對葡萄牙和中國的經驗及了解，澳門生存了下來。它的貨幣體系還起到了一種吊鉤的作用，因為它不允許主要貨幣的貶值或崩潰，因此在澳門的第二個週期內，太平洋逐漸跟隨澳門的腳步。8雷阿爾銀幣成為了這一廣袤空間大部分地區的貨幣。要了解這第二個週期，必須認識到，在澳門成立之前，葡萄牙在亞太地區的商業為馬六甲所控制。這個蘇丹國於1511年由唐阿豐索·阿爾布爾克征服，此地是亞太和印度洋亞洲

14. 盎格魯——撒克遜文字中，使用這個詞，常常帶有貶義或惡意。當然，澳門為一飛地，因為它完全被中國的領土所圍繞，但未被包圍，進出是自由的。佔領澳門的主要威脅不是來自於中國，而是來自於荷蘭、英國和日本。

之間貿易的中介。澳門開埠後，對任務進行了劃分。澳門貿易的重點是中國和日本。馬六甲開始注重香料貿易，但其影響力仍涉及廣大地區：摩鹿加群島、爪哇、蘇門答臘、中南半島、婆羅洲、泰國、馬來西亞和緬甸等，上述地方僅僅出口香料。

因此，直至馬六甲於1641年1月1日被荷蘭人攻陷前，澳城在葡屬印度保持著巨大的經濟和戰略重要性。馬六甲的淪陷猶如一次地震的震中，深深地動搖了葡萄牙人在太平洋的利益，反映了一系列全球權力平衡深刻變化的起始，遠遠超出了荷蘭人在遠東的出現。因此，馬六甲的淪陷對澳門而言，是一個巨大的損失，因為它是一個向果阿航行的中繼站。更重要的是，從地理上來講，它是最接近澳門的據點。在經濟方面，情況更糟糕，因為它僅距日本關閉葡萄牙貿易兩年，為葡日貿易的利潤為葡中貿易提供了資金，馬六甲的淪落限制了廣州市場需求很大的香料、檀香等商品的貿易。此外，還要考慮到伊比利亞世界霸權的結束。雖然從無敵艦隊覆沒以來，呈下降趨勢，菲律賓國王還是設法保持了一定的尊嚴和一定的穩定性，葡萄牙和西班牙兩國的合併則削弱了葡萄牙在葡屬印度各個據點的安全和經濟潛力。

在荷蘭人試圖主導國際貿易時，澳門—馬尼拉這條軸線的結束，對澳門構成了一個極大的打擊，但此種情況卻因馬尼拉的走私而得到了緩解。在亞太各地擁有更大軍事和財政力量的荷蘭人站住了陣腳，並試圖以荷蘭東印度公司控制貿易。在接下來的一個世紀裡，為英國東印度公司所替代，這些情況造成了一個新的世界分工和歐洲列強在美洲的重大投資，亦引起了重農主義、美國的獨立和工業革命。在風雲變換的17世紀30年代和40年代，我們不得不提及明朝的消亡，葡萄牙人和耶穌會士與明朝建立了一種積極的關係。因此在1645年，即在澳門開埠88年後，澳門情形與曾德昭在1637年底的描述是大不相同的。

總而言之，在8年中，幾乎一切都變了，澳門失去了它最賺錢的商業渠道：作為葡中貿易主要資金來源的對日貿易；葡萄牙—西班牙合作亦中止了。在馬尼拉和澳門之間的互惠合作中止後，澳門深受其害，面臨了荷蘭人的激烈競爭，或者說，是來自荷蘭的危險。還要指出的是，一個新王朝的建立意味著要大大加強外交行動，以獲得新中華帝國對現狀的承認，可財力已經耗盡。但是，在兩國合併期間所發

生的荷蘭吞併葡萄牙帝國的企圖仍在繼續，並未因伊比利亞聯盟的結束而停止。對葡萄牙在南美、南部非洲，印度洋和太平洋領地的襲擊和佔領時有發生或仍在繼續。因為葡萄牙的人力和物力資源有限，澳門亦知道不要指望宗主國，因宗主國的人口遠遠未達2百萬，可它的帝國分佈在3萬公里的海岸線上，還必須保衛與西班牙的邊界線。就這樣開始了一個漫長的求存期，停滯不前，為求生存，出現了多種商品與合作夥伴，形成一個跌宕起伏的時代。繼之是葡萄牙政府管治的88年中，出現了一個長長的新經濟增長週期，其中經歷了一些困難時刻，如第二次世界大戰。

從清代至中華民國這近267年中，澳門飽經滄桑，其中有些時期還可細分，但有些東西是一成不變的，這就是西班牙銀幣。它保證了貨幣和金融的穩定。因此，葡萄牙人開始在中國以葡萄牙銀幣¹⁵支付，貿易赤字必須以白銀或在廣州倒賣商品，主要是香料、檀香木及象牙等來彌補。作為一種補充，從葡萄牙人在澳門定居起，開始從葡屬印度發送來，還有充斥葡萄牙的西班牙銀幣。¹⁶這些西班牙銀幣來自葡萄牙在塞維利亞市場出售的香料。使用西班牙貨幣的原因是，由於通常情況下，葡萄牙不鑄造重量大的銀幣，而鑄造一塊銀錠需要的量不

15. 16世紀下半葉在葡萄牙大陸鑄造的主要銀幣有：

托斯藤價值100雷阿爾，重8.22克。半個托斯藤價值一半。

文藤在唐塞巴斯蒂安時代，價值20雷阿爾，是一個重1.32克的小硬幣。半個文藤價值一半。

在葡屬印度的葡萄牙商站裡，也鑄造了數種銀幣，其匯率可能會在各地有所變化。從穩定性和壽命來看，有帕爾德烏、謝拉芬、堂加拉里林。至於金幣，有聖多美帕爾德烏，其價值為5謝拉芬。十字錢標價450雷阿爾。半個十字錢和馬拉克斯為750雷阿爾。

1559年，即在澳門曙光期，可以列出以下葡萄牙金幣：葡萄牙幣（5000雷阿爾），十字錢（500雷阿爾），小十字錢（476雷阿爾），耶穌受難處——十字錢或山峰十字錢（469雷阿爾），聖多美（1000雷阿爾）和聖文森特（1000雷阿爾）。這最後一枚硬幣有“巧者”之稱，價值500雷阿爾，重量為3.83克，成色為千分之927。

在菲利普一世期間，於1584年鑄造了葡萄牙硬幣，分別是4、2和1金十字錢，所有成色均為221/8克拉，分別重15.95克、7.98克和3.99克，分別價值1600雷伊斯、800雷伊斯和400雷伊斯。

然而應當指出，重46.11克的葡萄牙幣消失了。這是在1499年為紀念到達印度鑄造的。

16. 黎高略：“澳門圓的遺傳密碼”，《中國週》，2001年，里斯本，複印本。

多，3澳門圓就達2兩多白銀了。某些西班牙銀幣質量很上乘，已經在葡萄牙大陸部分獲准流通，尤其是在唐塞巴斯蒂安由他的祖母唐娜卡塔利娜王后攝政期間¹⁷，所以用西班牙雷阿爾和葡萄牙雷阿爾一起來支付中國的發票。顯然，這兩種貨幣的匯合，在兩國合併後（1580年）加劇了。此事發生在葡萄牙人獲准在澳門定居23年之後，顯然由於受到馬尼拉—阿卡普爾科新航線帶來的銀幣的驅動，而且我們知道，直到葡萄牙在日本貿易結束的1639年年底，日本的銀錠繼續是中國銀子的主要來源。

從中日貿易結束開始，墨西哥銀幣？成為了中歐貿易融資的主要來源。這種情況一直持續了200多年。所以國際上亦公認西班牙對太平洋國家的貨幣化和現代化起到了中樞作用，其中包括美國和中國。在諸多經濟成份中，可以發覺中方很接受8雷阿爾銀幣，但在某些情況下，開始檢查成色，所以不用熔化，開始大量使用或積累下來。這種貨幣越來越重要，成為了澳門貨幣體系的第三個成份。它的採納看起來很難，作起來卻很容易，使各方都得到了方便。

四、中國及葡萄牙貨幣化的歷史要素

我們再回溯一下，尋找歷史根源。需要提及的是，構成澳門的這兩種文明具有很久的貨幣史，但歷史發展的軌跡卻有所不同。的確，中國引入斧、刀、鑰匙、鋤頭等形狀的原始硬幣的時間約在澳城產生的4000年前。一世紀後，便出現了紙幣。唐朝（公元618—907年）和宋朝（公元960—1279年）尤為重要，但也爆發了與其相關聯的極度通貨膨脹，這使得中華帝國放棄了紙幣，重返金屬貨幣。然而，在16世紀中葉的澳門開埠初期，繼續停止鑄造貴金屬硬幣，只鑄造交換貨幣，即著名的銅板。

17. 唐塞巴斯蒂安的祖母，唐若昂三世的寡婦，著名的西班牙查理一世（日耳曼民族神聖羅馬帝國查理五世，後來成為西班牙菲利普二世和葡萄牙的菲利普一世的菲利普親王的父親）的妹妹。唐娜卡塔利娜王后曾為唐塞巴斯蒂安攝政。當時，唐塞巴斯蒂安僅3歲。她曾試圖通過與有新世界白銀的西班牙更緊密的關係，來提振經濟。

中國的貨幣單位是銀兩，約重37.5克。¹⁸但是一方面不鑄造此重量和價值的貨幣，另一方面又將兩以上的白銀和黃金熔化成錠。錠基本上是價值的儲存。大多數付款是以銅板進行的，也會使用大米，有時亦以其他商品貨幣來支付。只有在大型交易的情況下，才使用銀錠，因為它的值大於一名勞動者的年均收入。

中國地域遼闊，差異巨大，銀產量的不足或地區間和暫時的不平衡必然構成障礙。雖然以前在幾個古老的王國有過此種嘗試，還是促成了決定不鑄造貴金屬貨幣。這項不鑄造硬幣的政策防止了貨幣的投機，確保了價格的穩定，阻礙了交換，降低了貨幣流通的速度，阻止了經濟的增長。這是中國長期處於低增長週期的因素之一，經濟實際上只能伴隨人口的增長而增長。雖然貨幣單位是葡萄牙雷阿爾，但當時在葡萄牙，它以金銀衡¹⁹鑄造。這是一重量單位，廣泛在歐洲運用。最初相當於羅馬磅重量的一半，但在歐洲範圍內，無統一的價值。葡萄牙的金銀衡重229.5克，或約6.1兩白銀。應該說，是羅馬人最先使葡萄牙經濟完成了貨幣化，或更確切地說，使西歐和地中海地區的經濟完成了貨幣化，以前這是羅馬帝國的部分領土。懂得和使用貨幣的習慣可追溯至天主教時代之前，是由希臘人傳輸的。約在公元前700年，希臘首先在利迪亞鑄造了第一枚黃金幣，完成了貴金屬的貨幣化。希臘將這方面的知識傳輸到了羅馬、近東和埃及。又傳到了印度，然後又輸入了大致相當於地中海盆地的穆斯林國家的地理區域，中東及其各自的古代帝國領土。葡萄牙貨幣及大多數歐洲國家的貨幣

18. 海關兩，用於對外貿易和與西方列強締結的國際條約。重37.783克，廣東兩重37.58克。後因太平天國起義，上海採用了36.06克。參見黎高略在《澳門主題詞典》，澳門，2011年中的有關詞條。

19. 這意味著，這些硬幣佔一個金銀衡的量。例如，當頒布鑄造一個新的硬幣時，每個金銀衡鑄30，也即是說，這一貨幣所包含的貴金屬的淨重量為1/30金銀衡。例如，如果成色為千分之800，硬幣的重量大於其貴金屬的重量25%（ $=x/0.800$ ）。所以，最根本的是，金銀衡除以每金銀衡規定鑄造的硬幣的數量。在危機時期，國王下令保持這些硬幣的重量和法定價值，但降低了成色。這會減少比價或匯率。會把舊錢收集來融化。新錢的貴金屬比例較低。剩餘的貴金屬進了國庫。這種操作被稱為“貨幣減少成色”。它的濫用會引起通脹，使得貨幣失去信譽，所以是一種不得人心的機制。但在不同的時間，是很常見的。在分析長時間段時，可以看到，這阻礙了一系列的價值和國際比價的形成。

的主要根源在這一希臘—羅馬的進化過程。即使是在蠻族和阿拉伯人入侵的威脅下，亦未丟失。這多虧西羅馬帝國，即在公元800年加冕的查理大帝領導下的日耳曼民族神聖羅馬帝國，它為希臘羅馬文化的復興做出了貢獻。

在中世紀的歐洲以後，幾十個王國、公國、大公國和城邦鑄造了貨幣，但養成了複製市場貨幣成功類型的習慣。這意味著，如果某種金幣在威尼斯鑄造成功的話，大部分其他地區將鑄造類似重量和成色的硬幣，這方便了交換和兌換及傳播了造幣技術，至14世紀，已居世界領先的地位。

葡萄牙雷阿爾²⁰，根據金銀衡的重量定價，但又不與重量混淆，也採取一種兩種金屬的複本位制。1509年，在唐曼努埃爾國王在位期間，一銀金銀衡相當於2.340雷阿爾，一金金銀衡相當於25.800雷阿爾。這意味著，在征服馬六甲時，一兩銀約相當於380雷阿爾，一兩金相當於約4.200雷阿爾。當時，一克黃金的價值高於一克白銀。在葡萄牙，黃金/白銀的比價約為11：1。²¹在接下來的幾十年裡，白銀逐漸失去了價值。從16世紀第二個二十五年起，由於西班牙美洲，即所謂的新世界的大規模的生產，白銀的積累造成了衝擊。這促成了價格的上漲。在歐洲，白銀對黃金的比價出現了一種緩慢，但顯著的下降。這種貨幣體系的優點在於可以貶值貨幣，顯然這對例如靠收入生活的人不具吸引力。此種情況發生於大多數國王可以以法令規定比價的國家，例如一銀金銀衡開始價值100銀雷阿爾。

20. 1339年，提到了雷阿爾。那是在唐阿豐索四世時代，相當於840迪內羅，但第一個雷阿爾硬幣出現是在唐費爾南多期間，相當於120雷阿爾。關於雷阿爾貨幣單位的規定出現於1436年。每金銀衡白銀為700雷阿爾，每金銀衡黃金為7800雷阿爾。一直是葡萄牙的貨幣單位。一百萬雷伊斯為1康托，等同於一千埃斯庫多。雷阿爾指的是金銀衡（重量），一直用到1854年，都是兩種金屬的複本位制，後來採用了一種金屬的單本位制。從那時起，一千雷伊斯不再與白銀掛鉤，其價值只有約1,625克黃金。

15世紀，比價的浮動很大。在下行的情況下，提供最接近澳門成立時的數字最根本的。例如，在1555年澳門開埠前夕，唐若昂三世規定每黃金銀衡為30000雷伊斯，為此黃金增值了16.55%，白銀的比價為2.600，即增加了4%。因此，兩種金屬之間的比價從10.29上升至11.5。這是白銀充足的結果。

21. 在中國，這一價值低，因為白銀對黃金的比價要低得多。例如，在16世紀末，在中國，黃金和白銀之間的比價是5.5到8，日本為10，莫臥爾帝國約為9。

鑑於葡萄牙雷阿爾是以銀或金定價的，我們面臨一個兩種金屬的複本位制。它自然需要對比價進行調整，例如，當這兩種貴金屬的比較輸入量或輸出量發生持續的改變時。再說葡萄牙體系還允許鑄造大量的兩種金屬的不同硬幣，其值是預先以雷阿爾確定和固定的。除了鑄造所需的硬幣外，國王還下令鑄造一些貴金屬的硬幣，通常有紀年，有君主的名字和徽記。往往是為了紀念某個軍事勝利或只是為了名垂青史。這使得硬幣因可以長期留存，成為了具有重大歷史價值的文物。

而在貨幣體系中，還有交換幣。通常是銅或合金質的。小面值的硬幣通常不到1兩。在葡萄牙以外的許多國家，某些時候，貨幣體系給了銅幣相當於貴金屬幣的地位，為它規定了比價。除了貶值外，該體系還有其他弱點，可能會發生貨幣減少成色。經濟政策決定某種貨幣成色的下降，也就是說，硬幣重量中貴金屬百分比的減少。通常情況下收集某種貴金屬貨幣再融化，然後鑄造一種相似的新硬幣，但成色低，這樣鑄幣局用剩餘的貴金屬可以鑄造更多的硬幣。而多餘的貨幣就是成色降低後國庫的收入，可以用來資助戰爭或其他特殊的事情。明顯地，鑄造更多的貨幣，可能危及物價的穩定和收益的真正價值。

最後，窮人的辦法有時是變造硬幣，即減少大小（直徑）或厚度。大多數情況下，是摳下或磨下硬幣的邊緣。這樣做可以不太明顯地從一塊硬幣獲取少量的重量和價值，這可以接受並繼續流通。在中國貨幣體系中，重量單位為1兩。16兩為1斤，100斤為1擔，1兩等於10錢，100分和1000文。這是一個十進位的體系，比歐洲的體系更容易理解。銅板的價值是千分之一兩，即1文銀子，但不同的時期，變化很大。在我們查閱過的文獻中，我們注意到1兩白銀在850—2200文之間浮動，這可能還不是最高的記錄。

銅板的價值主要取決於國內生產的銅，其產量變化很大。此外，銅具有許多用途，在生產稀缺的情況下，可將銅板融化，用於其他用途，這是價格高漲的主要原因。值得注意的是，鑄造銅板並不是國家的專利。在一定的歷史時期，曾大量出口這種硬幣。中國周邊國家和貢國（日本、朝鮮及越南等）經濟的貨幣化的第一步是通過中國大量出口的銅板來實現的，為了鑄造硬幣，中國銅還大量出口到了印度。另外值得

一提的是，在中華帝國，國家及大地主的貨幣儲備是銀錠，較少使用金錠，分為十、五十或以上兩的重量，葡萄牙人稱之為金元寶。

五、西班牙銀幣在中國貿易中的重要性

作為背景資料，我們要解釋8雷阿爾銀幣在中國貿易中的日益重要性，這是理解澳門情況的關鍵。據吉列爾莫塞斯佩德斯·德·卡斯蒂略在《第一種全球貨幣——8雷阿爾銀幣》一書中說，最重要的輸出地是里斯本，因為它靠近塞維利亞，交通又便捷，里斯本和果阿之間的流量蔓延到了所有的亞洲市場。從印度洋沿岸開始，到東南亞，再到香料群島、日本和中國，擴散的基地是狹小的澳門。重要的是筆者承認，雖然西班牙人稍晚於葡萄牙人抵達東方，但西班牙的查理一世（更以日耳曼民族神聖羅馬帝國查理五世著稱）通過薩拉戈薩條約²²，放棄了香料貿易，讓葡萄牙君主專營。

在1573年，第一艘馬尼拉大帆船抵達了阿卡普爾科，引發了澳門的擔心。1580至1640年間，葡萄牙王室與西班牙王室的合併承擔了一些擔憂。17世紀，我們目睹了通過荷蘭東印度公司，荷蘭的貿易活動在逐步增長。荷蘭成為了歐洲在太平洋貿易的第一強國。在印尼、台灣、斯里蘭卡、馬六甲等地經商。而後來在18世紀，領導亞洲與西方貿易的是通過英國東印度公司的英國。吉列爾莫·塞斯佩德斯·德·卡斯蒂略的研究總結了一系列其他相對較新的研究，所以我們認為是有用的。在此轉錄幾種貨幣的價值：“首先，歐洲向亞洲的海路出口的總額，在16世紀末，達到了每年250萬雷阿爾銀幣。一個世紀以後，達到了322萬雷阿爾銀幣。18世紀末期，工業革命開始時，已達到了325萬雷阿爾銀幣。”在當時看來，這些數額是有意義的，但在今天看來則是低下的，因為平均而言，一年增長的速度略低於1.5%。外貿的這種增長率，通常要比國內生產總值更加強勁。它表明工業革命

22. 經過長期談判後，唐若昂三世於1529年4月22日在薩拉戈薩簽署的條約。它確定了1494年的托爾德西利亞斯條約的反子午線。它被設置於摩鹿加群島以東297.5里格處。通過這個條約，由葡萄牙人發現的香料島嶼維持在葡萄牙人的管轄下，西班牙人則獲得一大筆金錢補償（350,000金杜卡多）。

和自由派革命前的年經濟增長很難超過1%。我們還要涉及長期的經濟發展，其中不乏每年帶來重大變化的氣候變化。吉列爾莫·塞斯佩德斯·德·卡斯蒂略還強調了與遠東貿易的巨大重要性。“遠東貿易從在1600年的342萬雷阿爾銀幣增加到1780年的1071萬雷阿爾銀幣，吸收了約60%歐洲向外輸出的白銀”，這反映在如下流動量總表中。

歐洲從亞洲進口的商品超過了出口，因此必須支付貴金屬。據估計，所用的雷阿爾銀幣達數以百萬計，我們提出的這個總數為我們描繪了歐洲白銀外流演變的全景，而歐洲白銀主要來自新世界。

表1 流動量總表（以百萬雷阿爾銀幣為單位）

出口路線	直至1600年	直至1700年	直至1780年
歐洲向中東國家	1,01	2,03	2,65
歐洲向波羅海國家	2,01	2,03	4,25
歐洲海路向遠東國家	1,42	4,57	8,71
新西班牙向菲律賓和中國	2	2	2
總計	6,46	10,63	17,61

資料來源：吉列爾莫·塞斯佩德斯·德·卡斯蒂略著《第一種全球貨幣—8雷阿爾銀幣》。

應該指出，1780年是一個用來比較的好年份，因為它還未受到自由派革命，拉美國家獨立和日益增大的對華出口鴉片的影響。很明顯在16、17和18世紀，除了西班牙外，中華帝國最受益於拉美白銀，因為直到鴉片戰爭，中國是一個傳統的貿易順差國。

六、結論

在作完歷史回顧後，我們不能不總結一下澳門特別行政區的法定貨幣澳門圓的情況。近35年來，通過與港元掛鉤，澳門圓一直與美元保持穩定，而與這些外幣的聯繫可以追溯到1977年，該年它停止了與葡萄牙埃斯庫多的掛鉤。最早的澳門圓紙幣出現於1906年，但最早的

金屬貨幣到1952年才開始鑄造和流通，然而，天主教澳門²³或葡萄牙人居留地，從正式開埠的1557年以來，始終有一個貨幣化的經濟。這些澳門圓——紙幣和硬幣的傳播已是20世紀的事情，並有妥善的記載、記錄、立法、報紙和官方消息，這一時期，可提供一系列的匯率、價格和紙幣與硬幣的藏品。但對於澳門居民來說，澳門的古代貨幣消失了，彷彿它從未存在過。哪裡有它們的收藏？在哪裡展出？普通市民對其知之甚少，雖然記得有時聽說過曾很有錢，有匱乏的時代和澳門未鑄造過貨幣。

文獻中有涉及，但難以將事實連接起來，定名和列舉使用過的標本幣，確定時間及確定數量。這篇文章的目的是發幽或引起人們的好奇，因為好像貨幣政策在澳門出現的頭幾十年就開始了，反映了有關負責人巨大的聰明才智。

總之，16世紀所採用的解決方案使得澳門有一種強勁的貨幣，而無需使用自己的正式貨幣。這不是由一個中央政府強加的。由於澳門商人在葡屬印度的範圍內，享有自治是有可能的，這是聰明考慮的結果，最終導致了一種對於當時來說，自主又創新的貨幣體系的建立，及前面涉及過的三種貨幣的鼎立。對此，我們在後還有敘述。在我們看來，巧妙的一招是引進了第三元素，即8雷阿爾銀幣。300多年來，方便了其他兩個元素之間的關係。在澳門史學上，這個問題一直未得到充分的研究，究其原因，或是因為缺乏初期經濟的總體研究，或是因為文檔稀少且分散，尚未見到一份闡述澳門成立後頭幾十年貨幣體系的文獻。

據澳門的舊史學，多年來澳門不曾有過自己的貨幣。查一下，找不到規定法定貨幣流通及匯率的文件，但可能是在自由派革命之後，通過1853年阿托基亞伯爵簽署的一份政府文件，宣布了西班牙銀幣為合法貨幣。這份文件往往被認為是澳門貨幣的催產士。澳門首次發行的紙幣以該文件為基礎，這份文件的重要性無可否認，唐娜瑪麗亞二世的這項法令使已知和習慣的更加明確、非官方的官方化了，以前未

23. 天主教澳門是對葡萄牙人村落的一種稱呼。在16世紀，佔澳門半島的部分，面積不超過2平方公里。這一狹小的地區一直維持到19世紀中葉。澳門半島的其餘部分仍然在中華帝國的直接管轄之下，氹仔島和路環島的情況相同。

知的更加知名了。因此，此法令在歷史上是重要的。從官方和政府的角度來看，澄清了沿用已久的舊體系，確立了西班牙比索——杜羅的重要性，為8雷阿爾銀幣在澳門貨幣體系中釐定了新名。²⁴ 恰逢西方對中國的干預，因此標誌著葡萄牙對其他西方國家的立場和澳門免於葡萄牙既定的放棄金本位政策的影響，葡萄牙於次年宣布放棄金本位。

如果在澳門開埠的第一世紀內，數種不同來源的貨幣，尤其是葡萄牙雷阿爾和西班牙雷阿爾湧入了澳門，以它們來支付中國的發票。這個功能後逐漸轉移至西班牙銀幣，而後轉移至所謂的墨西哥及秘魯比索，各種交匯的經濟勢力的實用主義，調整了它們的利益，以適應中國現實的特殊情況，所以可以看到中國方面很樂意接受8雷阿爾銀幣，甚至在某些情況下，開始測定成色，不再被熔化。

在16世紀，採用西班牙銀幣很重要，因為它是多種因素交叉的結果：（一）使澳門擺脫了葡屬印度多種貨幣和匯率的混亂。在葡屬印度，銀金兩種貨幣之間的匯率，在不同的自由市場上，可能會很不相同。（二）使澳門擺脫了保持一個鑄幣局、鑄造的成本和國庫、專家、關於貨幣和貴金屬的法規等，這對不能直接接觸到銀礦的澳城來說，這些負擔是很沉重的。（三）允許澳門同時與銀兩和葡萄牙雷阿爾掛鉤，方便了中國與葡萄牙及第三國貨幣之間的匯兌。（四）而後，在約三個世紀中，支配和確定了亞太地區貨幣體系，幾乎所有國家都鑄造了相同或相似的貨幣。（五）它引進中國早於馬尼拉的開埠，並大大早於馬尼拉—阿卡普爾科貿易航線的建立。²⁵（六）後來主要在墨西哥和秘魯鑄造，開始被稱為比索，而在葡萄牙人中被稱為澳門圓，意大利人和法國人稱皮阿斯特之間，後來美國人、英國人和中國人稱元。

24. 對於西方歷史學家而言，隨著各種中國文檔的發表，可以澄清許多疑惑。在這種情況下，請注意金國平和吳志良8卷本的《粵澳公牘錄存》，澳門，澳門基金會，2000年。在這部著作中，可以看到，官方書中使用銀兩及其單位和澳門圓。中國當局主要使用銀兩，澳門議事亭理事官則使用澳門圓。因此，可以證明阿托基亞伯爵的法令的意味。從對前往北京的瑪訥撒爾達聶使團的費用報告分析來看，參考的貨幣已經很清楚，是澳門圓。它作為折算葡屬印度的貨幣或中國的銀兩的中間貨幣使用。

25. 援引馬加良斯·戈迪尼奧的話，“16世紀中，以墨西哥和秘魯白銀鑄造的雷阿爾越過了地中海東部和開普敦航線，開始湧向印度洋。1554年的《度量衡書》還未提及。在巴爾迪、巴雷特和林旭登（1580-1590年間）時代，在整個印度流通，特別是在馬六甲海峽，中國則毫無止境地吸收。”

只有在葡日貿易週期結束後，葡萄牙才不再是中國白銀的主要供應商。²⁶日本白銀需要再出口，開始由西班牙的太平洋航線進行，這種情況維持了250多年，我們忘記了，在此之前80年中，中國主要供應商的角色是由葡萄牙，通過澳門扮演的。我們絕不能視而不見的是，這一“神奇”貨幣的引進使中國龐大的白銀儲備成為了可能，加速推動了中國貨幣化的進程。但通常的情況是，西班牙銀幣在中國的傳播是西班牙人和菲律賓進行的。部分原因是與王朝合併重疊（菲利普二世只有從1580年開始才成為了葡萄牙國王）。還有馬尼拉—阿卡普爾科航線的出現。重要的是，澳門有權要求這個文明的獎杯，因此是它將8雷阿爾銀幣輸入了中國和亞太，這也是亞太貨幣史上極其重大的事件。應該指出的是，葡萄牙人採用此種硬幣是有計劃和富有遠見的。後來，北美13英國殖民地，在殖民地期間，使用更多的是西班牙銀幣，而不是英國貨幣絕不是偶然的，而且直到1857年它是美國的法定貨幣，所以直到美元創立後很久，它還在使用中。

美國人給了它各種名稱，包括西班牙元、8雷阿爾和8雷阿爾幣等；法國人和意大利人則稱其為皮阿斯特。長期以來，葡萄牙人以許多不同的名稱稱呼它，如澳門圓、西班牙銀幣、8雷阿爾、西班牙比索、強比索、比索—杜羅、墨西哥比索和秘魯比索。名目繁多，不太了解的人真是莫名其妙。後來，美元、加元、中國的人民幣和其他一些其官方貨幣均以8雷阿爾銀幣為基礎。1792年，在對美國的貨幣體系立法，創建美國鑄幣局時，規定美元的重量為27克，足銀佔24.1克。當時，8雷阿爾銀幣的重量為27.468克，足銀佔25.568克，即其成色略高，這使得它多年來享有盛譽和流通，這種情況直到1857年的禁止西班牙銀元令才有了改變，這差不多是美國成立80年之後的事情。

關於葡萄牙人在澳門的第一個世紀歷史的文件涉及了數種西方貨幣，在涉及澳門與中國之間的貿易時，我們要說說謝拉芬、杜卡多、十字錢和帕爾德烏。在羅利路關於外貿、商品及相關問題的文章中有涉及，尤其是在最近的《澳門主題詞典》²⁷中發表的詞條和有關信息

26. 黎高略：“滿把銀子”，《澳門》雜誌，第二系列，第1期，1987年。

27. 羅利路：《澳門主題詞典》，澳門，澳門大學，2011年，4卷中發表了數個有關詞條。

的總結。但這些文獻通常不解釋貨幣在澳門日常生活中如何運作。直到18世紀後期，才出現了更多的文獻，從自由派革命起，才出現了報紙和憲報。對這類數據的收集任務才有了記載。此外，這些以前的文字是給歐洲，後來給美國看的。在許多情況下，價格往往換算或調整成了這些國家通用的貨幣。另一個方面要考慮的是，上述貨幣在澳門歷史上是有波動的，有時還很顯著。特別要考慮到，硬幣不是以白銀鑄造的，雖然白銀的貶值很大，黃金—白銀的比價在某些亞洲地區之間更大。

葡萄牙是個管理強國，使用兩種金屬的複本位制，即用白銀和黃金同時鑄造貨幣和標價。可這個管理強國卻使用銀兩作為貨幣單位，需要補充的是，日本的白銀，然後是西班牙美洲（墨西哥、秘魯等）的白銀方便了貿易，極大地提高了貨幣化的程度和中國等亞洲國家的囤積。因此，在1667年，澳門的貨幣體系可以說是已經確立，這可以在瑪訥撒爾達聶使團的出使正式開支報告中隱約看到，而澳門的機構也承認這一事實的，尤其是在議事亭和澳門仁慈堂殘留下來的文件或資訊中可以看到。打個比喻來說，澳門的貨幣制度，不是雙軌制的，而是類似一部總有摔倒危險的自行車，迅速演變成一個三輪的體系，一部三輪車（或者甚至是一部人力車）。由於它優點很多，所以更權威，特別與金本位和銀本位的掛鉤，再加上與世界上最大的經濟實體中國聯盟，然後再與當時控制了世界白銀提取而成為最大的世界金融強國的西班牙的結盟。

現在可以結論說，本文簡單回顧了澳門的貨幣體系，但只是一個開頭，需要進行更多的文本研究，還需要學術辯論，以引發新的詮釋。希望很快能對主題的其他方面進行分析。儘管還有許多方面與本主題有關，但未能在本文中一一加以探討。