

407542<sup>62</sup>

2  
550.189  
8772

BÖHM-BAWERK  
ECONOMIC THEORY  
“POSITIVE THEORY OF CAPITAL”  
& “CAPITAL AND INTEREST”

鄭學稼著

龐巴衛克的經濟學說

及

資本與利息



黎明書局



FUDAN JEZ0000079297R 复旦图书馆

c92

## 自序

雖然我不是資產階級之意識形態代表者的信徒，但我對於最富有社會鬥爭內容經濟學的探究，却先受他們的洗禮。

如果在基督像前畫十字架的耶穌門徒，表現出他們一生精神上有所寄托的快慰顏容；那麼，在胡鐵岩教授面前的我，必然地呈露着一副難堪的鬼臉。因為我給美國最受中國大學教授歡迎的李却伊利（Richard Ely）課本，昏亂了腦袋。

於是，把我讀書的興趣，從法學院送到農學院去。

整整地與馬牛羊鷄犬豕，做了兩年朋友。

最後，爲着自己的性癖，革命的怒潮，社會鬥爭的驅迫，復鼓起我研究社會科學的志趣；然而不幸得很，我又碰到一個大釘子，因為葉元龍教授之價值學（？）與經濟學分家偉大論文的授意者的馬先爾（A. Marshall）的經濟學原理，給我一個不着邊際的失望。

也許失望是奮鬥的刺激劑吧！我在這個時期中——一九二九——一方面聽馬克思資本論門外漢之

以譯季特文獻著名，後來（不今日）榮任委員的某教授之「馬克思經濟學說」的課程（註），另一方面我沈埋在中央大學圖書館，涉覽社會科學的文献。結果，奠定了我自己對於資本家經濟學的相當基礎；同時又發現了今日自所謂國貨（？）經濟學家的某商學博士，其價值論的工廠原來就是四種價值（four kinds of value）。

給我研究上最大幫助的，就是何浩若教授。他和我一樣會出入槍林彈雨，做過殺人的買賣（一九二七），他算是中國研究經濟學最特別的人，如果他將來對於這個科學有相當的貢獻，那麼在經濟思想史中，恐怕他可以打破前此所有經濟學者生活的記錄——不是股票投機專家的李加圖，不是當稅吏的亞丹斯密，更

（註）我聽某教授的馬克思經濟學說，共兩個學期：第一學期為着他的學識中途被我聽講的勇氣；第二學期我又重扣某教授之門是為着學分的關係。在第一次聽講中，他尚掛着一個以法國留學生為門面的學者招牌，因此他很客氣地說：世界上有三部不朽的著作，第一部是耶穌的聖經，第二部是孔子的四書，第三部則為馬克思的資本論。他更說過馬克思的著作，世界上曾完全讀過者，歷歷可數；讀過而能完全了解者，更屬鳳毛麟角。他自己呢，無容說連前者的資格都沒有，更說不上一些些的了解（然而他還編其妙不可齎油的講義）。到第二次聽講時，他不是學者了，他是一個立法委員。因此他在第一次講演中說：世界上有三部書，可以支配人們的思想，第一部是孔子的四書，教人仁義道德走入正路；第二部書是耶穌的聖經，亦勸人為善；最壞的則為第三部之馬克思資本論，以邪說惑人，引青年走入迷途。他更說：只有這一種「邪說」的藝術方能驅動人們去讀，所以他的故鄉——浙江的農民，雖不知孫中山和耶穌，却能說出馬克思的名字！

不是榮任財政總長的龐巴衛克；而是一個富有軍事學識的將官。

我研究經濟思想史是經過何教授的指導，我研究龐巴衛克更受他的解釋。因此，在這個意義上，應獻本書於我的敬愛先生。

但我和何教授却走入分歧的道途：他雖然沒有說出，他信奉或贊同何人的思想；但他仍是一個資本論著者的批判（？）家。我呢？完全相反。我由數年來探究的結果經過古典學派、新古典學派、奧大利學派，而歸依於馬克思的學說。

我的內心雖已決定「歸依」，我實在尙沒有完全了解資本論作者的思想；但流俗的經濟學者，却很容易地把他「牛頭不對馬嘴」地「狗血淋漓」大罵一頓。

無論如何，我把定方針，朝向這方面走：我計劃將我研究的結果，分寫成我的『經濟思想史料叢書』，叢書第一本，是神州國光社出版的馬先爾的經濟學說；（因為內中有很多排錯，預備擴大地重寫）第二本就是本書：（龐巴衛克的經濟學說），第三本則為已脫稿的馬克思的地租論。

## 二

龐巴衛克無容說是一個劃時代的經濟學者，又算是近代批評馬克思者，所崇奉的姜太公。他的思想成熟過程，曾自述着：『這就是為什麼我努力十年的工作；完成一八八一年之財貨學說，一八八四年之資本學

說，一八八六年之價值學說，而安置今日學說（按即利息學說——著者）的基礎」——正資本論。他十年窗下的成績，依其自述，計有兩點：「從邏輯地展開那價值的基本理論，我會獲得利息解釋的成功；牠有強固的保證着我們正沿兩個理論的正當道途移動，這兩個理論，就是價值說和資本說」——資本與利息。

因此，在本書中，對於龐氏學說的介紹，也努力於這兩點的發揮。

應該沒有說到任何之前，先為讀者敘述本書編製的方法，或許和牠的特點。

第一，本書是根據英譯本正資本論和資本與利息而寫的，內中有的述其概略，而重要之點，則以符號引用原文，並標明其頁數。

其次，本書凡遇著名的經濟學者，特為註出其生平著作及其在經濟思想史上的貢獻，期使閱者可當為一部資本與利息學說的思想史讀。

第三，凡遇原文不易明瞭的地方，多為之伸述或註釋（如第八章第四節等）。內中所用商品、財貨、財富等名詞，亦毫無含混。

第四，本書章節的次序，均按照正資本論、利息學說史及批判，則插在利息說後。

第五，本書對龐氏思想的淵源，均有歷史的敘述。內中如「界限效用」、「價值論」、「補足財貨論」、「價格論」等，皆詳言奧大利學派前人的見解，期使閱者對於該派思想之線索，十分明白。因之，本書又可當為奧大利派

## 之思想的簡史譜。

第六，龐巴衛克思想上的敵人布哈林，在其食利者經濟學說——中譯本有二：劉曼譯最壞；英譯本亦欠佳，常混淆「財貨」與「商品」；在一一四頁第八行第九字，更因脫落最重要之「Material」（依俄文本）一字，使全段意義曖昧。——中有系統的批判。凡布氏所引述的文句，本書均有。因此，會讀布哈林著作者，更當一讀本書，使由針鋒相對中，認識雙方理論之分歧點何在。

第七，本書第十章，是對奧大利學派的總批判。完全用簡要的章段，來檢閱該派的武裝。此外，更指出該派之思想背影。我尚計劃在最短期間中，寫一本數萬字小冊子，收集著名經濟學者，如布哈林，波定，盧彬等，對於奧大利學派批判的意見；並指出龐巴衛克如何是誤解馬克思（不，也可以說是馬克思學說的門外漢）。如果能給我便利的環境，那麼至遲明春可以問世的。

本書係與馬先爾的經濟學說，同時寫的。因插入第七章，故脫稿較晚。我自知對奧大利學派的經濟學，無深刻之研究，祈學者與以嚴酷的批評。

最後，本書是可以紀念的刊物。因為牠曾在關北炮火中，受大日本帝國派遣來上海屠殺中國人民的「皇軍」，保護六十餘天！

## 三

## 我們再說本書的『內容』

物質財貨  
與欲望

人是爲生存而奮鬥的，因之他自呱呱墜地後，即對生存對象發生了密切的關係。生存對象是什麼？則爲「物質」。但「物質」爲自然的贈品，欲享受牠，須先用勞力與自然力在自然規律支配下互相結合，再依人意而有種種形式的變更，或換句話說，造成了種種形相不同的「物質財貨」。有了「物質財貨」的存在，而後人類各種的欲望方得滿足。因此財貨和欲望發生了一個因果關係。前者爲後者之「因」，後者爲前者之「果」。經濟學之所以成爲科學，即爲研究此因果的規律。

欲求欲望  
之不勝滿  
足須生產  
財貨  
生產方法  
有一

人之欲望無窮，物質財貨之存在有限，欲求欲望之不斷滿足，須努力促勞力與自然力不斷地結合，也就是說，須從事生產。生產方法有二：一爲直接的，一爲繞道的。二者之區別與優劣，龐氏曾舉例說明：「我需要建屋的石塊，在近隣小山之上，有無數上等的砂石。用什麼方法取牠？第一，我可用赤手鬆石而取其已碎者；此爲最直接的方法，但亦屬生產力最小的法子。其次，我可取一鐵塊，造成鎚鑿，擊破堅石；此雖繞道，而成果大於前者。第三，已有鎚鑿之後，先以之孔穿岩石；再用木炭硫黃及硝石混成粉末，傾入孔中，使岩石爆裂成便於應用之無數細塊，此法更爲繞道，然而由經驗所示，其成果比第二法大於第一法更大」——（本書第十頁）。而且愈繞道生產者，其生產物愈多，然而等待之時間亦愈長。（當生產力增至某限度時，又受報酬遞減律的支配）。為什麼會有效果上的差異？則屬於技術的問題，經濟學者可無須乎去研究。爲着有此事實，所以人力與自然力的結合，亦走迂迴的道路。「這個聰明

綫道生產  
有較大結  
果屬於技

的生產方法，經濟學者稱之爲「資本制生產」。——本書第十二頁。「資本制生產」須繞了幾圈迂迴的路途，其所歷各階段之複雜的「中間生產物」，即爲生產所不可缺少的「資本」。

「資本」分爲兩種，一爲「社會資本」，一爲「私有資本」，前者爲生產的工具，後者爲獲得的工具。當爲生產工具的「資本」，乃生產主要的動力；當爲獲得工具的「資本」，則屬於分配方面，即爲利息的來源。前者的概念，是本來的，後者則由其他概念而來，其範圍更狹；增加前者即增加全社會財富，增加後者則與社會財貨量無關。而二者又皆爲經濟範疇。換句話說：「社會資本」是討論自然物，勞働及資本三者之經濟的生產工具的問題；「私有資本」則討論土地之地租，勞働之工資，及資本之利息三個經濟的獲得財貨的問題」——本書第三十一頁。因此，龐氏在正資本論緒論中，揭出這個謎兒說：「在本書中，一部份是討論當爲生產用具之資本的理論，另一部份，則爲利息說」——本書第三十頁。

但流俗的經濟學者，對於「資本」的定義，極爲淆混。爲着表明他自己理論的真確計，爲着免却在經濟學中有同物異名與同名異物計，龐氏衛克教授，便從事對各著名經濟學者之「資本」概念的批判。

批判的內容，共分爲五類：

第一類「資本」的概念，包括了消費財貨，與獲得工具。其中最有科學的價值者，則爲「全國生存基金說」。然而牠每不能區別「用於獲得及生產之生存基金，與在獲得關係之外的生存基金間的差異」；又使生產重要工具之「資本」，無一名稱。因之即使其意義充分，實亦次於「中間生產物」。此外羅齊爾（Roscher）承認

直接消費財貨及生產工具皆爲「資本」，是更不明瞭生產物及生產工具的差別。至於克乃士 (Kries) 既混「資本」與財富爲一談，又使那用爲獲得工具之物，無相當之名稱 (本書 PP. 25—26)。

## 其二

第二類「資本」的概念，包括了勞働，將「資本」與勞働混淆的概念，是不對的。因爲「「資本」與勞働，資本主義與社會主義，資本之利息與勞働之工資，並不是同類的協調的；而且牠們表現着極端之社會的矛盾與經濟的矛盾」——本書第二十七頁。其次，他們又由「資本」是過去勞働的積蓄，而將「工資解釋「利息」，或且以「利息」說明工資」——全主。

## 其三

第三類「資本」的概念，包括了土地。殊不知土地與「資本」在表現形式上，在性質上，皆不相同。若使「資本」可包括了土地，即「概括一切用爲獲得之物質工具，則由狹小範圍而來的投入」，無另相當之名稱！最後，這個學說，也不能區別「利息」與地租的範疇，使地主與資本家混爲一談！

## 其四

第四類「資本」概念的範圍更小。克林窩齊特 (Kleinwächter) 以爲唯有生產用具當做「資本」，而物質則可除外，是不知物質中所含自然力的活動，亦即不了解物理科學。馬克思以爲「資本」是榨取工具，是蔑視了忍欲的報酬，及由時間上差異而來的進款！此外葉萬士 (Jevons) 以爲「資本」是「維持從事任何種類勞働之勞働者所需巨額的貨品」，即「混淆了「資本」形成的條件，與「資本」的本質」——本書 PP. 29—30。  
第五類主張「資本」是抽象物。承認「流通力」，「積聚的勞働」（麥克利 Mcleod）「生產物質價值的複雜物」（古納斯特 Kühnast）爲「資本」此種思想，更不值批判，因「資本」並非抽象的東西！

## 其五

資本之機  
能

既有一正確的「資本」概念，我們便可再進一步研究「資本」機能是什麼？龐氏有三個答案：「第一，「資本」是繞道生產的結果，並非生產的原因；第二，牠是『可以儲藏起來，供後日當為生產工具使用的自然力』；第三，『「資本」為新的生產方法之間接原因』，即擁有「資本」之人或社會，可以從事各種生產計劃，可以採用「資本制生產」的方法！

資本非生  
產的獨立  
要素

「資本」既有上述的三大機能，好似是生產的獨立要素了。流俗經濟學者，如羅圖爾台老（Lauderdale）季特（Gide），喀利（Carey），薩伊等，都這樣主張着。真實不然。為什麼呢？龐氏說得好：『「資本」是自然與勞働之「中間生產物」，此外一無所有。牠的由來，牠的存在，在牠的接續活動，也不是別的東西，僅為真正要素——自然物與勞働之接續地活動的形相』——本書四九頁。

流俗經濟學者，錯誤的動機，由於他們僅知皮相的現象！即他們帶着有色眼鏡，由勞働之工資、土地之地租，聯想着「資本」之利息，以為「資本」是與勞働及土地對立的範疇，殊不知「資本」進款的來源，須靠土地與勞働的合作，單獨則無生產力可言！

非屬單獨生產要素之「資本」究由何來？有些經濟學者，以為由於儲蓄，因為無儲蓄，則無「資本」之存在，盡提供於消費；有些經濟學者，以為由於生產，因為無生產，則「資本」無由產生！但龐巴衛克教授，認為這些都是片面的見解，固然無生產則無「資本」，但被生產之「資本」，若無儲蓄，亦不會存在；即二者不能缺一。因之，

資本之形  
成

## 「資本」爲儲蓄與生產之共同結果。

但是，人們爲什麼要生產牠？要儲蓄牠？則由於經濟財貨，具有「價值」。欲知「價值」是什麼，應研究價值論。

價值的基  
本條件

一財貨之具有「價值」，應含有兩個條件，即「效用性」及「稀少性」。僅具前者的財貨，如空氣等，任意取用，毫無「價值」，稱之爲自由財貨；若兩者均有，則爲經濟財貨。凡經濟財貨，既可以滿足人之欲望（因具有「效用性」），又受供給的限制（因具有「稀少性」），因之皆有「價值」。爲着「價值」先決的條件爲「效用性」，故對牠的量度，亦由效用着想。但通常每「效用性」大之財貨（如麵包）其價值比「效用性」小者（如珠寶）低的事實。對此事實之解釋各經濟學者，每趨入迷途，唯奧大利學派獨爲正確（自然是龐氏的見解）。奧大利學派對此問題之解決，由滿足欲望着手。人之欲望，有無數「種類」，滿足時又有不同的「程度」。這兩者皆可互相較比的。在前者，我們可由各種欲望對需求滿足者之關係，而列爲高低各級；在後者，即因同種類欲望中，每由滿足次序的先後，而有感覺上的差異，先滿足者效用大，後滿足者小。換句話說，受效用遞減律的支配。若使一件財貨，在欲望之種類中，到於首級，在欲望之程度中，又居第一，則其「價值」大；反之則小。

但是，一件財貨可滿足一種以上的欲望，我們怎樣決定其功用呢？則由消費者自身去估量。人是自私自利的，其一舉一動，皆以利害爲前提，故在取利去害，趨樂避苦原則之下，可主宰其所有消費財貨的處分。更明白些說：他在滿足取捨之時，常拋棄其最不重要的欲望，最不迫切需要的欲望，也就是捨棄其最少的效用，這

決定價值

個效用，即爲「界限效用」。界限效用乃一切財貨價值的尺標。龐氏自稱是「我們價值論的鎖鑰」，又說：「界限效用」說，不僅是價值論的鎖鑰，且能解釋一切經濟的事務，牠又是經濟理論的鎖鑰」——本書八四頁。

「界限效用」與供求律有相互的關係。凡財貨量多者（即供給多），其「界限效用」低，故價值賤；反之，財貨量少（即供給少），其「界限效用」高，故價值大。不過供求律能說明財貨價值之高度，而不能如「界限效用」說，可解釋其高低之原因。但遇「界限對偶」（見後）所指示之範圍過大（如勞働價格及貨幣）時，則以供求律說明之，較爲妥適。

然則「界限效用」本身又受什麼力量支配呢？則爲欲望及其準備的關係，也就是受上述「效用性」及「稀少性」的決定。

補足財貨說

此外，爲着某種經濟財貨之實現其效用，須將幾件財貨聯合或互相補充。這些財貨（如紙與筆，針與綫）名曰補足財貨。補足財貨效用的估計，與一般的不同，其方法由孟革至威叟皆有擴充，而龐氏的理論則最爲完備。最簡單者爲不能代替的補足財貨，其總價值，即爲個別「界限效用」之和。可代替的補足財貨的估計，則有下述三個情形：第一，個別補足財貨，須合成爲補足財貨時，方有效用，若失其一（如手套皮靴），即失其全價值。第二，個別補足財貨，當合成另一財貨時，其「界限效用」比孤離時大；即當孤離時，其界限效用，爲最小限度；迨集合成另一財貨後，由總「界限效用」減去其他補足財貨在孤離之「界限效用」所剩的爲最大限度。第三，各個補足財貨，不特用途廣且可代替，其價值決定之方法有三：（1）可代替物之價值不會在所代替的之

上(2)任何可用之財貨愈多，則其供用之機會亦多，其價值在當為孤離財貨與已合成為補足財貨之間為最大，取而用之於次級為最小。(3)在聯合應用中，以不能替代者之價值為最大。在上述三者中，以第三種最為常見，故其規律亦最常被應用。

最後，價值依一般經濟學者的見解，分為交換與使用兩種，在奧大利學派方面，以為這樣簡單分法，可以隱蔽許多現象，應將交換價值與使用價值再分為主觀與客觀。客觀使用價值，屬於物理的性質，即技術上問題，不在經濟學範圍之內，可無須去研究；而主觀交換價值，則比客觀交換價值，較為接近於主觀使用價值。

\* \* \* \*

其次，我們應研究價格。

『價格者乃貨物主觀評價的結果』——本書一四二頁。牠與交換價值有密切的關係，後者是『一件財貨與其牠一定量財貨交換之力』，而前者『則為其牠財貨之量』，也就是『交換價值說明為什麼財貨有價值量，而價格則說明交換量之多少』——本書七二頁。

因為價格是由交換過程中形成，所以龐氏在價格論中便先探究交換之基本規律。人們的交換行為，可分為兩點去分析：第一，在一定情況下的財貨，他們願否交換；第二，若願交換則取何種形式。此形式有三；第一，他願交換，僅以為在交換後可獲得一種利益。第二，他為大利益而交換，決不為較小利益而交換。第三，他甯取小利益的交換，而不願為無利益的交換。要注意着，所謂利益也者，乃為主觀交換價值，而非客觀交換價

價  
值  
應  
有  
主  
客  
觀  
之  
分

價  
格  
之  
定  
義

值。在這個基本規律下的價格，如何形成呢？臘氏分為三個步驟去研究：

第一是孤立的交換，即一個買者對一個賣者，其「價格之決定範圍」以買者對貨品之主觀評價量為上限，賣者之主觀評價為下限。第二是單方面的（買或賣）的競爭，當買方（或賣方）單獨競爭時，競爭力最大者為購價最高之人（或失敗者中可能性最大的），其評價為上限，最無希望之出價（或賣價最低）者之估價為下限，價格即在此兩限之間。第三為雙方面的競爭，則情形較為複雜，然賴有主觀的評價，形成了「限界對偶」——即最後買者及賣者，與第一個競爭失敗之買者或賣者，——價格即決定於此兩對偶評價之內。至於「限界對偶」本身，又受欲望及其準備狀況所決定，因之決定價格之主力，係在於消費者，而非屬於生產者。然則，生產者在交換過程中所表現之力量若何？我們應研究：價值、價格及生產費三者的關係。

生產者所製造之財貨有二：一供直接消費的，其價值決定於「限界效用」；次為供間接消費的——即與消費行為，有一個接續的過程——生產財貨，其估價方法是如此：先由消費者的「限界效用」決定了消費財貨A的價值，後由A的價值決定了生產A之生產財貨G<sub>2</sub>，G<sub>2</sub>又決定了G<sub>3</sub>，由之連續不已，可以下式表明之：

$$G_4 \downarrow G_3 \downarrow G_2 \downarrow A \downarrow \text{對消費者之限界效用。}$$

這個方式與古典學派之生產觀完全不同。所不同者在於時間上的差異。前者以為價值估計在於「將來」之消費者心理的評價；後者則追求「過去」生產者所投之成本，即如下式：

$$G_4 \uparrow G_3 \uparrow G_2 \uparrow A$$

暫不問二者之理論誰為正確，而其結論——在長時間價值等於生產費，則為相同。不過「限界效用」說稍為曲折：『首先由限界生產物出發，而至生產工具，從而決定其價值；其次，又走向反的途向，由生產工具至可由生產工具製造出來之其他生產物。最後，具有高級直接限界效用之生產物的價值，係由其生產工具得來』。

如何由主觀價值變為客觀  
如何由主觀使用價值（財貨）——→主觀使用價值（效用——→人）——→主觀交換價值——→市場——→客觀交換價值（實際的價格）——→在某一定時期中市場之客觀交換價值，就是價格。

因之，價值價格與生產費三者之連鎖關係如下：『第一步，先由消費者對鐵生產物之主觀評價；第二步，評價的結果，用貨幣表示出來，若使這個表示係在市場中，則變成鐵生產物的價格；第三步，再由此價格，決定生產者所購買原料的價格，亦即決定費用財貨的價值』。

但是生產費與價值相等，乃是偶然的現象，並非生產費之規律，完全可適用於價值的規律，因為有兩個因素可使其不相等：一為不規則的，即由高級財貨至消費財貨所歷之過程間，有種種條件（如欲望及其滿足，知識等）的變動；次為規則的，即由生產期間長短所生的利息。關於前者，為衆知的事實，後者則應研究利息論。

龐巴衛克的利息論，是一個時差觀念。他在正資本論第五卷第一章緒論中，便一語道破：『通例，同種類同數量的現在財貨，比將來財貨，更有價值』。因為前者的價值大於後者，故產生了利息。

先說為什麼有利息的產生，由於三個原因合作的結果。第一為欲望與欲望準備之不同。凡眼前貧困和急需者，皆願將將來財貨折扣為現在財貨。若目前處境不佳，而有將來之希冀者，則更重視現在財貨而輕將來財貨。第二，為將來之不能預料。人類對於將來之預料知識，可以野蠻人及孩童的行為做模式，即自稱為文明社會之人吧，亦不完全。雖有具充分預料知識之人，每因意志薄弱，使計劃變更，有目前過度享樂，而留將來的窘迫。再其次為人壽有限，亦輕將來而重現在。不過生命的顧慮，僅在長時間中發生作用，其活動力多屬於間接。第三為現在財貨之技術的優越。即現在生產工具量比相等之將來生產工具量，有技術上的優勢，可產生更多的生產量；而且在同一時期，量多者價值亦大。（同理現在消費財貨，亦比將來消費財貨，在資本制生產社會中有更大的價值）。總之，為着現在財貨，可留減將來之用，而將來的不能提供目前之需，故後者欲變較少，少到如何程度，則與距離現在之時間相適應。

這個利息說，龐氏在其利息學說史及批判一書之末，會說着：『在此奠定之基礎上面，我將企圖找出此

煩悶問題一個解決方法。這個方法，沒有發現什麼，也沒有臆想什麼，僅僅是明白地與真確地從經濟學最簡單之自然的與心理的原理中去推斷利息形成的現象」。

\* \* \*

利息學說  
史及批判

所謂「奠定之基礎」是什麼？即對各家利息說的批判，茲為簡述如下：

龐氏在《利息學說史及批判》一書中（即本書第七章）對於利息理論問題的研究，從亞里士多德起，繼述基督教徒禁止與擁護利息之思想在英、德、法、意各國的變遷，最後則揭出聖經法典家之貨幣不能產育貨幣，資本與其「有用性」分離，用「自然利息」說明「借款利息」的錯誤；與混淆「自然利息」的意義，及不了解利用自己資本，可以獲得利潤的理由。

降至重農學派，如凱奈、米拉波等，雖有討論利息問題，但無如何精彩，而最初有科學的研究資本之「自然利息」者，則為杜閣。他以為若使土地可產生地租，則資本家亦可以其資本，獲得利息，因為資本可與土地想及批判

互相交換，交換的價格，則受供求規律的支配，但供求規律本身，究竟何種力量去決定呢？他並不知之！

亞丹斯密對於利息問題，無深刻的研究，但他的利息論却伏後來各派思想的根苗。他一方面承認資本之利息說及其影響

亞丹斯密對於利息問題，無深刻的研究，但他的利息論却伏後來各派思想的根苗。他一方面承認資本階級有功於人類，應享受利潤，否則不願節儉，此利潤由超過貨物中所含之勞働價值的價格而來（為後日生產力說思想之源）；另一方面，他又以為勞働者未取得其全價值，價值之一部份為資本所掠奪。（為後日榨取說思想之源）。