

投稿類別：史地類

篇名：

探討宋代經濟制度對其經濟發展之影響

作者：

侯玥。興大附中。高二 1 班

李蘊庭。興大附中。高二 2 班

黃勤。興大附中。高二 4 班

指導老師：江瑞顏 老師

壹、前言

一、研究動機

近期在新冠肺炎肆虐下，臺灣的經濟受到嚴重影響，中央通訊社的報導曾提到，根據國際貨幣基金組織（International Monetary Fund，簡稱 IMF）四月十四日所發布的「世界經濟展望」報告內容指出，「**台灣 2020 年經濟成長率為-4%**」（詹益鑑，2020）。可見新冠肺炎對台灣經濟的傷害頗為嚴重。為了減緩此一事件對於台灣經濟的傷害，政府在控制疫情的同時，也同步推出各項紓困方案。尤有甚者，為了刺激國人消費、振興經濟，政府更推出農遊券及三倍券等方案，雖然立意良善，然而繁瑣的程序以及公平性卻也使得相關措施受到質疑。

事實上，在中國也有許多朝代為了因應外來重大事件（如瘟疫、天災、外患）對經濟所造成的嚴重破壞，因而推行一些措施，期能達到提振經濟、充實國庫等效果；如漢朝為減緩征伐匈奴對經濟的負面影響（如物價浮動），漢武帝推出均輸平準制度；唐朝時，為了負擔平定安史之亂所需支付的龐大軍費，因而對鹽實行專賣制度。宋朝時期改行文人政治，更是深受遼、金、蒙古多個剽悍外族入侵的傷害，財政負擔比起漢、唐兩朝猶有過之，也對於民間的經濟型態造成影響。但是在歷史課本中，卻提及宋朝是中國歷史一個極為富庶的時期，研究者臆測這是否與宋朝政府所推行的各項經濟制度有關係，因此想要整理宋朝在經濟方面的各項制度與措施，再與中國的漢唐盛世以及手工業發達，重商主義盛行的明朝進行比較，希望能找出宋朝之所以富裕的原因。

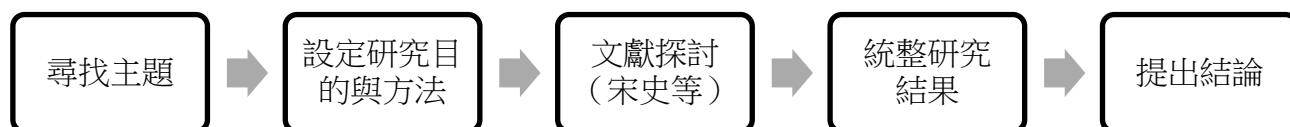
二、研究目的

- （一）節選出宋代經濟相關制度，並進行解釋說明。
- （二）分析宋代與其他朝代在經濟政策方面之異同。
- （三）以手工業及商業發展說明宋代經濟之發展程度。

三、研究方法

本文從正史記載及相關研究著手，舉出宋代為了促進經濟發展而推行的各項措施，如專賣制度、稅收制度等，並進行解釋。同時列舉出漢、唐、明三朝對於經濟的一些處理措施，探究宋代的相關制度究竟對其經濟造成什麼影響。

四、研究流程



貳、正文

一、宋代政府的經濟措施

(一) 稅收制度

宋代稅收係以唐代兩稅法為基礎再加以改變。兩稅法在唐代會將每戶的人丁、田產綜合計算進行繳稅；宋代則不然，征稅僅考慮每戶在田地方面之收益，至於人丁、住宅等另立名目收稅，優點是收稅與唐代相比較為仔細，缺點則是在後期時，會另立許多名目收稅，造成人民之負擔。另一方面，宋朝的稅收很大一部分是用於支出軍費，而軍費之所以如此昂貴是因為宋朝會將流民等較無生存能力的人納入廂軍（侯家駒，1979），意近於現在的後勤軍，藉由此類似以工代賑的制度維持社會安定。除此之外，宋朝與前朝相比，所收賦稅更大一部分是來自於工商業，從此時開始，工商業在中國逐漸占有重要地位，工商稅的收入也成為宋朝財政收入的主軸。宋朝也順勢推出了如過稅、住稅等新的稅收，下文將介紹此兩種稅制。

1、商稅種類及普及

商稅分為兩種：過稅與住稅。過稅，又稱通行稅，是指當流通商品經過稅場或城門時所需繳交 2% 的稅額；住稅，又稱為營業稅，是指有店面的住家得付 3% 的稅額（脫脫、阿魯圖等，2020）。根據統計，熙寧十年以前，全國商稅所有一千八百五十七所，至熙寧十年時已增加一百五十四所，變為兩千零一十一所，與明代最多時四百餘所相比，在數量上有不小的差距。（劉光臨，2013）而宋代會增加稅所，無非是為了收到錢又可以減少徵稅成本，並解決要付給外患的金額負擔。

2、實際帶來的政府收入

北宋時商稅徵收數額從宋初至宋仁宗時期一直呈逐年增長的態勢：宋太宗至道年間，全國商稅徵收數額僅四百萬貫，至「仁宗皇祐年間，『歲課緡錢七百八十六萬三千九百』。」（雷家聖，2005）商稅數額幾乎倍增，說明宋朝此時商業發展繁榮，遠超前代，也讓國家在擁有歲幣的經濟壓力下仍能正常運作。

(二) 禁榷制度

禁榷是指「禁止民間私自貿易鹽鐵茶酒等物資而由政府專賣」（漢語網，2020）。禁榷制度起源悠久，最早起源於春秋戰國時期的管仲，在管仲之後，中國歷朝或多或少皆會針對例如鹽等重要物資進行專賣，以擴增財源並控制市場不會出現太大波動。然而，禁榷制度與民爭利的弊端，易使人民在生計困苦時鋌而走險違法走私，並導致民變發生，如唐朝時的黃巢之亂。而宋朝在禁榷制度控制下的商品與其他朝代並無太大差異，主要是增加了對舶來品及茶葉的掌控，這雖然為宋朝帶來了龐大的收入且避

免商人在商業發展下快速致富而增加貧富差距，卻令商人在此制度下無太大獲利空間，因此並未達到海外貿易的巔峰。

1、政府實施禁榷之動機與其項目

關於政府使用禁榷制度的動機，研究者認為此問題可由禁榷制度最早的提倡者管仲及漢武時推行鹽鐵專賣的名臣桑弘羊的言論可推知一二。《管子-海王》中曾記載桓公與管子的對談情形：「使君施令曰：『吾將籍於諸君吾子。』則必囂號，今夫給之鹽筴，則百倍歸於上，人無以避此者，數也。」（中國哲學書電子化計劃，2020），由此可知，禁榷制度在最一開始的目的是增加國庫收入，可是到了漢朝，實施鹽鐵專賣的主要推手桑弘羊卻在〈鹽鐵論〉中提到，「以建本抑末，離朋黨，禁淫侈，絕并兼之路也。」〈中國哲學書電子化計劃，2020〉此時禁榷制度的主要利益是避免擴大貧富差距。研究者認為這是他們所處環境不同的原因，畢竟管仲時期的齊國不至於如累積了文景兩朝的漢武帝時富裕，而由於商業的普及，令武帝時的貧富差距應比之管仲時更為嚴重（丁筱媛，2004）。至於宋朝的部分，研究者認為應為兩種情況兼有，宋朝時無論是對外歲幣抑或是軍費皆遠超過去，而商業的進步也使的商人更能致富，增加貧富差距，因此研究者推論，宋朝使用禁榷制度是有多方考慮，而非僅單一理由。宋朝禁榷制度影響到的商品可大略分類為生活必需品（食鹽、茶葉、醋、糧食、煤）、藥品、金屬（銅、鐵、錫、鉛）、奢侈品與舶來品（馮波，2011）。其中，金屬的部分除了前文中所提的理由外，研究者認為應該也與國家能藉此避免叛亂的發生有關。此外，由於舶來品每一次的交易量皆十分龐大，因此由國家統一控制較能避免發生貿易糾紛等問題，但也造成沿海商業主要由國家獲利，無法有效的帶動當地繁榮。此外，茶葉正式進入專賣體系，也說明了茶葉於此時流通已極為廣泛。

二、宋朝與各朝代經濟政策比較

本篇限於篇幅，無法就全部朝代之制度進行探討，研究者就漢、唐、明此三個朝代與宋代進行比較，希冀能發現宋朝是否是藉特殊措施而使經濟進步，理由如下：

（A）漢朝

漢朝與宋朝在軍費支出龐大這方面極為相似，漢武帝時，為了支撐國家進攻匈奴的支出，也對於財政做出改革，任用桑弘羊等理財能手為自己打理國庫，並推出了鹽鐵專賣等制度，在處處需錢才能辦事的處境下，漢朝與宋朝的政策有何異同？

（B）唐朝

唐朝在年代上與宋朝相近，對外貿易同樣極為鼎盛，並且宋朝時期稅法也是在唐朝兩稅法的基礎上加以更改，兩者相差較大的部分在於禁榷制度的擴及範圍。

(C) 明朝

許多坊間文章都曾提及明朝時的資本主義開始萌芽，然而明朝在大多數時段都保持海禁政策，直到後期才開放海上貿易，且其對於禁榷制度與貨幣制度並無特殊的建設，那麼能被稱為資本主義的萌芽時期是否會與其特殊的一條鞭法有關？

茲將漢、唐、宋、明的經濟政策比較如表一

表一：漢、唐、宋及明代之經濟政策比較

制度	相似制度			相異制度	
朝代	貨幣制度	賦稅制度	禁榷制度	海禁政策	均輸平準制度
漢代	三銖錢、四銖錢、五銖錢	算緡告緡政策	鹽、鐵和酒	無	有
唐代	錢帛並行 (錢：銅錢；帛：絲織物)	租庸調 (唐初~唐中葉) 兩稅法 (唐德宗時期)	鹽和鐵		
宋代	票據制度、交子和會子	仿唐兩稅法	食鹽、酒、茶葉、藥品、香料、礬、醋、銅、鐵、錫、鉛、糧食、紡織品和煤		
明代	白銀、銅錢和紙鈔	一條鞭法	鹽和鐵	有 (為防倭寇)	

表一資料整理自下列來源：

- 1、浩然文史 (2018)。漢武帝改革摧毀了漢代的民間經濟嗎？——對漢武帝改革的再思考。2020年6月26日，取自 <https://zhuanlan.zhihu.com/p/37169284>
- 2、常昭的理財筆記 (2020)。宋朝的金融創新——交子、錢引、會子。2020年6月28日，取自 <https://xuite.tw/x/ejbx1>
- 3、百度百科。明朝經濟。2020年6月27日，取自 <https://baike.baidu.com/item>
- 4、劉玉峰 (2020)。唐代禁榷制度的發展變化。2020年9月10日，取自 <https://www.1xuezh.com/Qk/art/264884?dbcode=1&flag=2>

5、劇錦文等（2013）。中國國家資本的歷史分析--政府專賣制度及其漕運。2020年9月10日，取自 <http://economy.guoxue.com/?p=8077>

6、中國古代商業（2020）。鹽鐵專賣。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/9Xvb4v>

由表一中可知，歷代面對自身的經濟困難都提出各種方法試圖於富國強兵及藏富於民中尋得最契合自身情況的平衡，以下將分門別類統整上述提及之經濟制度在各朝的演進。

（一）貨幣制度

子母相權是中國古代在設計貨幣制度時的重要理論之一，內容主要是「**貨幣輕重相權後，即以一種為標準，定出其它貨幣的交換率**」（教育百科，2020）。若從此角度來探討四朝之貨幣政策，就能發現此四朝皆恪守此理論，始終有兩種或兩種以上不同面額的貨幣供百姓使用，如唐的錢帛、明的白銀與銅錢等。除此之外，考慮到金屬錢幣因其重量而導致商人在長途貿易上的不便，唐朝將輕便許多的帛也做為流通貨幣之一，而宋朝與明朝更是推出紙幣以促進經濟，只可惜明朝由於紙幣發行過量，導致通貨膨脹而讓民間無人使用。

（二）賦稅制度

賦稅制度的特點，在於隨著時間演進之下，課稅的方式逐漸從課人到課產、繳物到繳錢。說明如下：

- 1、從課人到課產：在秦漢時期，除了算緡制度等特殊情況，主要皆是以人頭稅為主要課稅項目，意思是每戶稅額的多寡主要取決於該戶之人口數量。然而，隨著貧富差距的擴大，人數多寡不再一定與收入成正比，因此在後代如兩稅法、一條鞭法等，皆將收稅重心轉移至田產，依資產多寡進行征稅，在原則上避免了貧富擴大加劇。
- 2、從繳物到繳錢：在中國古代，錢幣尚未完全流通，因此繳稅時有很大一部分是繳交實物稅，例如唐代的租庸調，便是繳交粟、土產及布匹。但是實物稅的缺點為市場價格波動之問題，且官吏能藉此欺壓百姓，如果國家實行實物稅，則民眾須繳交與國家規定價值相同的土產，但土產價值是否符合國家規定，這就是由各地官吏自行裁決，官吏便能藉由此漏洞中飽私囊，因此隨著朝代更替，各朝逐漸開始由實物稅至貨幣稅的過渡，最後在明朝張居正改革時，一條鞭法才正式讓明朝完全實行貨幣稅。

（三）禁榷制度

如同前文所述，禁榷制度淵遠流長，最早能追溯到春秋時期，而各朝也因應各自不同的背景，對於專賣項目有所取捨。例如：漢代時，由於征討匈奴耗費大量錢財，因此

將鹽鐵酒皆列為專賣，反之，在唐朝時由於國庫充裕，一開始甚至連鹽都由民間自行交易，直到安史之亂爆發才將鹽納入專賣項目。宋代時，由於冗兵冗官、外患歲幣等問題，國庫急需用錢，因此專賣項目極多，此外，藉由茶葉等商品進入專賣項目，後人得知這些商品在宋代時開始有廣泛的交易。至於明代的部分，即使明代在後期戰火連綿，但明朝政府始終未增加專賣項目，讓商品貿易發展至鼎盛，因此也有許多人認為明代是中國的資本主義萌芽時期。

（四）其他制度

本段著重探討均輸平準制度與海禁政策。首先是均輸平準制度，此制度起源於漢武帝時期，並可分為兩部分，分別為均輸法與平準法。均輸法的意思是考慮每個地區各自不同的收成情況，讓國家在豐收地區收購物資，並至歉收地區販賣，以此方法調節物價，政府也可從中獲利。平準法則是國家在豐收年時大量收購物資，並在荒年時低價賣出，藉此穩定物價。這兩種方法雖然立意良好，但在實際操作面還是有許多讓官吏徇私舞弊的細節，如官員收取回扣等，因此後代並未時常運用。（中國哲學書電子化計劃，2020）海禁政策起源於元代，成熟於明代，終結於清朝。此制度一開始的目的是為了避免海盜與走私貿易的問題，然而此做法卻也使得海外貿易滯，所幸明朝隆慶年間開放漳州做為開港港口，令明代海上貿易不致完全斷絕。

（五）總結

透過表一的整理，能發現宋代與漢、唐、明相比，對於民間的干涉較少，漢、唐皆使用均輸平準制度，以國家力量平衡物價；明代推行海禁政策，扼止了中國對外貿易的勢頭；相較之下，宋朝除了在禁榷制度上做出了限制外，對民間的經濟也僅止於提供老百姓一個更為自由與便利的經濟環境，如推行紙幣等，而宋朝政府的舉動其實與英國經濟學家亞當斯密所主張的古典學派不謀而合，兩者的核心皆是不讓國家過大的影響交易市場，讓「看不見的手」決定市場的供需情形、物價平衡。

宋朝在經濟方面的優勢主要是主政者並不會為了充實國庫而制訂太多剝奪人民利益的法條，反而給予民間經濟相當程度的自由，使民眾能在海上貿易盛行、工商業興盛發展的背景下運用社會環境獲取利潤，這一點在中國歷代而言十分罕見，相較之下，明清時期適逢大航海時代，本應擁有比之宋朝更廣闊的發展空間，主政者卻不願給予民間足夠的自由，因而限制了兩朝的經濟與綜合國力發展。

三、宋代政府對商業的支持方式

（一）開放任官

在唐朝時，商人不視為正常戶口，因此無法參加科舉考試以及任官，但在宋朝時，開放商人及其家人參加科舉，讓商人獲得了為官的機會，此外，宋代許多名臣如宋初

的宰相使趙普等也兼職商人，幫助社會大眾在心底慢慢提升商人的地位（常大群，2001）。雖然成效不快，卻一步一步的使從商逐漸成為宋代人謀生的好選擇，也提高了國家的綜合實力。

（二）增加貿易機會

宋朝取消唐朝時的街坊制度，也取消了宵禁，讓一般老百姓有更多的機會在夜市、街攤等交易場所進行購物，藉此提高商業流動量，並為了滿足顧客需求，生產力也會大增。除此之外，政府推動海外貿易，在東南沿海等地設置市舶司，更受益於手工業的繁盛而成為海上絲綢之路的起點（桑原棗藏，2015）。

（三）創新貨幣

中國自古就常出現錢荒。宋朝在一開始籌造銅錢，但繁盛的生產力造成銅錢仍然供應不足。於是宋朝利用造紙技術，創造出中國第一張紙鈔——交子。交子便於攜帶，加上十分可靠而得到民眾的信任。1023年，官方將民間流傳的交子收歸發行，成為官方法定貨幣。儘管在宋末因為發行過多造成通貨膨脹，這項改革仍然是宋朝商業流動頻繁的重要原因之一。

四、宋代的商業發展

在此段中，我們將藉由宋代手工業與商業的發展一窺宋代時的經濟發展程度。

（一）手工業發展

宋代農業技術改革，例如：水稻育秧移栽、圍水梯田以及農具進步等等，使得穀物產量增加，經濟狀況也開始走上坡，人們在生活有餘的情況下，開始追求更高級的物質享受，同時由於農產量增加，也解放了許多的人力以發展手工業，成為宋代手工業發展之契機。其中，本文將以當時頗著名的紡織業及瓷器業為例說明。

1、紡織業

隋唐五代時期的紡織業快速發展，奠定了宋代的紡織業基礎，使得宋代能繼續將紡織技術發揚光大，且當時政府支持紡織業及養蠶業，也促使人民產出各樣花色的綾羅綢緞，還能藉由海外貿易流通至國外。除了民間絲織業，官府更設立裁造院、文繡院等，並在成都、蘇州及杭州成立錦院，以國家的力量促進紡織技術及品質的進步。據孝宗淳熙十四年（1187）文思院的報告，「一歲合織綾一千八百匹，用絲三萬五千餘兩」（徐松，2020），因生絲不足數，請求減免定額，「歲織生絲三萬兩，織造綾一千五百餘匹」（徐松，2020），由此可知當時有專業機構負責發展紡織業，且生產數量頗豐。

2、瓷器業

宋代時許多窯場紛紛興起，景德鎮的繁盛直至現今仍為人津津樂道，還有著名的「五大名窯」，且宋代更有八大瓷窯體系，南北部分別各有四個。其中德化宋元瓷窯有一百八十多座，業者大約有萬人，由此推算光福建一省應有五萬人以上的人口從事此行業（河洛人，2008），可知宋代時的瓷器不但品質極高，且十分廣泛的進行製作，也因此成為宋代時向外出口的重要貨品，在國際貿易中擁有重大地位。

（二）商業收入

宋代約有一億多人口，當時約設立二千零六十個稅務處及稅廠，平均商稅額在三萬貫左右（劉光臨，2013），且「熙寧十年商稅額達七百七十萬貫，因此推測全國商品市場零售總額約二千三百一十萬貫。」（劉光臨，2013）。若從禁榷時期的茶稅錢來看，至平三年約有八十萬六千貫，且當時商業稅額在 1% 到 15% 之間，所以茶收入最少有五百三十七萬貫，至多八百零六萬貫（劉光臨，2013）。

由數據可知，宋朝時由於各城鎮之手工業產能提高，在供給城鎮內需的同時，也得以有多餘產品外銷至其餘城鎮進行貿易，促進了宋代貿易發展。而個別獲得重利的商人，由於擁有更雄厚的資本，得以插足國際海上貿易，獲得更高利潤，卻也使貧富差距擴大，因而讓宋朝將舶來品納入禁榷範圍，以限制商人不致於富可敵國，便於國家統治。

參、結論

這篇小論文的撰寫目標，主要是探討宋代時的經濟政策與當時的環境對於宋代經濟造成何種影響，因此本篇首先對宋代與經濟相關、影響較大的措施：禁榷與稅收進行研究。更進一步將宋代與其他朝代對比，了解不同朝代之間的異同。第三部分補充說明宋代給予商人的一些優待，旨在闡述宋代經濟何以遠超前代，為國庫收入做出貢獻。第四部分以數據為主，說明宋代經濟發展景況，得以知曉前文所提及的政策究竟有何效果，同時也能扣回篇名：探討宋代經濟制度對其經濟之影響。根據上述脈絡，研究者將宋代經濟制度繪製整理成下頁表二，以統整本篇主要內容。

將表二與研究動機中所提及之台灣應對新冠肺炎的措施進行連結後，能發現臺灣面對新冠肺炎所帶起的經濟風暴時所推行的振興三倍券等措施，與宋代相比更接近於凱因斯學派，此學派強調由國家創造出需求量，再由需求量提高而連帶影響供給量，進而促進整個經濟行為的活絡，達成經濟起飛的目標，而臺灣也的確將這次疫情所可能帶來的經濟損失降到極低，雖然宋朝與台灣所實踐的理論不同，但不可否認的，無論是古典學派或凱因斯學派，皆確實有改善經濟的成功實例。

表二：宋代經濟制度發展彙整表

宋代經濟	<p>圖一：宋代稅收制度</p>
	<p>圖二：宋代禁榷制度</p>
	<p>圖三：宋代在商業上的福利措施</p>
	<p>圖四：宋代商業及手工業發展</p>

資料來源：本表及圖一～圖四由研究者自行整理繪製

總結本篇的內容，宋代在面對外族入侵等不利因素下，並未橫征暴斂致使民變，而是藏富於民，盡力給予人民良好的發展環境，使的宋朝在經濟發展上達到前所未有的繁榮，連帶

使文化軟實力快速成長，堪稱是中國的文藝復興時期，國家也並未為了天朝上國的自尊心而與異族不死不休，反而以歲幣制度等方式盡力維持和平。雖然在後世一些人看來「天有二日」、「賠款開市」幾同於喪權辱國，但是卻讓老百姓能在最小的負擔下生活。就本小組成員看來並無過錯，畢竟老百姓心中最在意的並不會是國家是否體面，而是國家能否提供一個令他們安居樂業的環境，也正是「得民心者得天下」。

肆、引註資料

- 桑原棗藏（2015）。**唐宋貿易港研究**。山西省：山西人民出版社。
- 丁筱媛（2004）。**漢代奢華風氣之研究**。國立台灣師範大學歷史學系研究所：博士論文。
- 常大群（2001）。宋代商人的社會地位。**社會科學籍刊**，134，114。
- 劉光臨（2013）。「傳統中國如何對流通商品徵稅—關於宋代和晚清商稅徵收的比較研究」。**臺大歷史學報**，52，145-249。
- 詹益鑑（2020）。疫情衝擊 IMF 下修全球經濟成長率至-4.9%。2020年8月24日，取自 <https://www.cna.com.tw/news/firstnews/202006240374.aspx>
- 雷家聖（2005）。宋代的監當官及其對經濟的影響。**逢甲人文社會學報**，11。2020年8月24日，取自 <http://www.cohss.fcu.edu.tw/wSite/public/Attachment/f1378101669125.pdf>
- 中國哲學書電子化計劃。2020年8月24日，取自 <https://reurl.cc/Q35d90>
- 中國哲學書電子化計劃。2020年8月24日，取自 <https://reurl.cc/6lj2Dk>
- 馮波（2011）。淺論宋代禁榷制度的強化。2020年8月24日，取自 <https://reurl.cc/LdWQNx>
- 浩然文史（2018）。漢武帝改革摧毀了漢代的民間經濟嗎？——對漢武帝改革的再思考。2020年6月26日，取自 <https://zhuanlan.zhihu.com/p/37169284>
- 常昭的理財筆記（2020）。宋朝的金融創新——交子、錢引、會子。2020年6月28日，取自 <https://xuite.tw/x/ejbx1>
- 百度百科。明朝經濟。2020年6月27日，取自 <https://reurl.cc/bRVNGr>
- 教育百科。子母相權。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/r89KZE>
- 中國哲學書電子化計劃。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/q8nd00>
- 徐松（不詳）。職官二九。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/e8GxmR>
- 劉玉峰（2020）。唐代禁榷制度的發展變化。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/A8jbdp>
- 中國古代商業（2020）。鹽鐵專賣。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/py3lxQ>
- 漢語網（2020）。禁榷詞語解釋。2020年9月10日，取自 <https://reurl.cc/8nvvbqo>
- 脫脫、阿魯圖等（2020）。《宋代經濟史》志·卷一百三十九。2020年9月10日，取自 https://www.arteducation.com.tw/guwen/bookv_8281.html
- 侯家駒（1979）。均輸平準小考。2020年9月20日，取自 <https://reurl.cc/Z7eiXV>
- 中國哲學書電子化計劃。《志第一百四十六 兵七（招募之制）》。2020年9月10日，取自 <https://ctext.org/wiki.pl?if=gb&chapter=34762>
- 劇錦文等（2013）。中國國家資本的歷史分析--政府專賣制度及其漕運。2020年9月10日，取自 <http://economy.guoxue.com/?p=8077>
- 河洛人（2008）。宋代福建的人口。2020年10月4日，取自 <https://reurl.cc/N6QvKk>