



稻鄉出版社印行

清代臺灣

米價研究



謝美娥◎著

國立編譯館主編

國家圖書出版品預行編目資料

清代臺灣米價研究 / 謝美娥著. --初版. --

臺北縣板橋市：稻鄉，民 97. 09

面；公分

參考書目：面

ISBN：978-986-6913-40-2（平裝）

1. 稻米 2. 農產品價格 3. 經濟史 4. 清代 5. 臺灣

431.9409

97017059

清代臺灣米價研究

作者：謝美娥

主編者：國立編譯館

台北市大安區和平東路一段 179 號

電話：(02) 3322-5558

網址：www.nict.gov.tw

著作財產權人：國立編譯館

印行者：稻鄉出版社

台北縣板橋市漢生東路 53 巷 28 號

電話：(02) 22566844、22514894

傳真：(02) 22564690

郵撥帳號：1204048-1

登記號：局版台業字第四一四九號

展售處：國家圖書館松江門市

臺北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)2518-0207（代表號）

國家網路書店：<http://www.govbooks.com.tw>

台中五南文化廣場

台中市中國區中山路 6 號

電話：(04)2226-0330 傳真：(04)2225-8234

定價：新台幣 520 元

初版：中華民國 97 年 9 月

G P N：1009702384

I S B N：978-986-6913-40-2

◎本書保留所有權利。

欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人同意或書面授權，請洽國立編譯館。

序

人生三彎兩轉，我就這麼走入經濟史研究之路，而行走之間拾起的第一塊璞石，幾經琢磨，化成了這本書。

探討歷史上的經濟生活，可以從各種不同的取徑進入。本書選擇依賴定量史料來說歷史。定量史料其實是簡化後的人類活動的複合結果，它提供了另一種理解、詮釋歷史的可能和嘗試。正因為採取這個途徑，定量史料的數量與質量都必須是上選，才不致錯解或偏解歷史上以數據形式傳遞的經濟訊息。

本書運用的米價史料即符合這一原則，它來自王業鍵院士以數十年時間建立的清代「糧價清單」數位化工程——「清代糧價資料庫」。王院士是利用此資料庫研究清代糧價史（含臺灣）的首位學者，筆者僅能紹繼臺灣的部分，加以延伸。

付梓之際，我要特別感謝王院士，沒有他慨允利用該資料庫，以及多年來的諄諄指導，本書恐需遞延數年才得以面世。

謹以此書感謝並獻給他老人家！

謝美臧

2008年1月

目 錄

序	i
年號、引用史料代稱	xi
緒 論——老問題與「新」史料.....	1
第一節 研究動機與目的	1
第二節 研究史回顧及研究問題	7
第三節 史料與方法	33
第一章 米價史料的評估.....	41
第一節 外部研究——糧價陳報制度在臺灣的運行	41
第二節 內部研究——可靠性評估	72
第二章 米價的時間數列分析	101
第一節 長期趨勢.....	101
第二節 長期趨勢的檢驗	111
第三節 極端價格的考察	131
第四節 全國性糧價的關聯、季節變動與循環變動..	159
第三章 糧食供給面因素——耕地拓展與米價變動	181

第一節 米價變動因素的論述——清代以來的觀察	182
第二節 耕地的擴張及其成因	197
第三節 輪作制度及米價季節變動.....	235
第四章 糧食需求面因素（一）——人口與米價變動	255
第一節 移民渡臺潮	255
第二節 人口、耕地與米價長期趨勢.....	292
第五章 糧食需求面因素（二）——糧食流通與米價變動.	347
第一節 臺米的輸出.....	348
第二節 糧食豐歉及輸出量.....	383
第六章 貨幣流通因素——銀價的消長與米價變動	417
第一節 銀錢的流通	418
第二節 銀錢比價與米價變動	427
結 論.....	449
徵引書目	461

表目錄

表 1：近人研究清代臺灣糧價變動趨勢	20
表 1.1：清代臺灣府米價遺漏值比例	85
表 1.2：清代臺灣府上米米價連續不變月數比例（1736-1875）	88
表 1.3：清代臺灣府中米米價連續不變月數比例（1738-1875）	90
表 1.4：清代臺灣府下米米價連續不變月數比例（1739-1875）	92
表 2.1：清代臺灣府米價每十年指數平均值	103
表 2.2：清代臺灣府年平均米價長期趨勢值（1738-1838） ...	104
表 2.3：清代臺灣府年平均米價長期趨勢值（1839-1850） ...	108
表 2.4：清代漳州、泉州二府年平均米價及長期趨勢值 （1738-1850）	116
表 2.5：清代臺灣府淡水廳廣記米價筆數（按月）	125
表 2.6：清代臺灣府淡水廳廣記年平均米價及長期趨勢值 （1843-1869）	127

表 2.7：清代臺灣府淡水廳廣記米價筆數（按年） 130

表 2.8：清代臺灣府淡水廳廣記米價 1843-1869 年月均價 130

表 2.9：清代臺灣、漳州、泉州三府米價季節變動指數(1738-1850)
..... 167

表 2.10：清代臺灣府米價循環變動（1738-1750、1750-1762）
..... 173

表 2.11：清代臺灣府米價循環周期（1750-1762） 175

表 3.1：清代及日治初期臺灣耕地面積（1685-1904） 205

表 3.2：清代至日治初期臺灣耕地面積變動趨勢 208

表 3.3：清代及日治初期臺灣耕地面積（估計數）變動趨勢. 212

表 3.4：清代臺灣田、園面積百分比 227

表 3.5：十七世紀中期及日治初期臺灣稻、蔗、茶耕地面積比
..... 246

表 3.6：清代臺灣府米價季節變動指數（1738-1850） 248

表 3.7：清代臺灣稻米生長季節 250

表 4.1：清代臺灣地區族譜載錄渡臺祖渡臺時間 291

表 4.2：清代臺灣府保甲人口數（1756-1811） 308

表 4.3：近人估計的清代臺灣人口數 312

表 4.4：臺灣人口數及年均增長率（1684-1905）	334
表 4.5：臺灣人口增加比例（1684-1905）	337
表 4.6：清代臺灣人口與耕地變動趨勢比較（1）	338
表 4.7：清代臺灣人口與耕地變動趨勢比較（2）	339
表 4.8：清代臺灣每人均耕地糧食生產與米糧消費比例關係 ..	341
表 4.9：清代臺灣米價、人口、耕地的變動	343
表 5.1：隨機撥運及政府採買穀數	364
表 5.2：商船帶米、商民請照買運輸出穀數	372
表 5.3：清代臺灣各類米穀輸出變動趨勢	382
表 5.4：一八六七至一八九五年臺米進出口數量變動	402
表 5.5：臺灣糧食豐歉程度及米石輸出數量變化	406
表 5.6：清代及日治初期臺灣水田單位面積生產量	409
表 5.7：十八世紀中期、十九世紀中期臺灣可輸出米量估計 ..	412
表 6.1：清代臺灣北部銀錢比價變動（1839-1850）	431

圖目錄

圖 1.1：糧價陳報——經常報告程序圖	44
圖 1.2：清代臺灣建省前糧價陳報程序圖	56
圖 1.3：清代臺灣建省後糧價陳報——經常報告程序圖	57
圖 1.4：（以上二幅）福建巡撫摺報乾隆四十四年正月分糧價清單	58
圖 1.5：福建巡撫摺報嘉慶七年臺灣府四月分糧價清單	59
圖 1.6：福建巡撫摺報嘉慶七年臺灣府五月分糧價清單	60
圖 1.7：（以上四幅）臺灣鎮道摺奏同治十二年夏季分糧價清單	62
圖 1.8：臺灣巡撫劉銘傳摺報光緒十四年春季分糧價清單(四幅)	64
圖 1.9：清代臺灣府行政區（嘉慶十七年至道光三十年， 1812-1850）	79
圖 1.10：清代臺灣行政區（二府時期，1876-1887）	80
圖 1.11：清代臺灣府上米價格（1736-1875）	82
圖 1.12：清代臺灣府中米價格（1738-1875）	83
圖 1.13：清代臺灣府下米價格（1739-1875）	84
圖 1.14：清代臺灣府米價遺漏值插補前後對照：中米低價 1738-1862 年.....	96

圖 1.15：清代臺灣府米價遺漏值插補前後對照：中米高價 1738-1862 年.....	97
圖 1.16：清代臺灣府米價遺漏值調整後對照：中米低價 1738-1862 年.....	98
圖 1.17：清代臺灣府米價遺漏值調整後對照：中米高價 1738-1862 年.....	99
圖 2.1：清代臺灣府年平均米價（1738-1862）	103
圖 2.2：清代臺灣府年平均米價及長期趨勢（1738-1838） ...	106
圖 2.3：清代臺灣府年平均米價及長期趨勢（1839-1850） ...	109
圖 2.4：清代臺灣府米價十年移動平均（1738-1850）	110
圖 2.5：清代漳州、泉州二府年平均米價（1738-1850）	115
圖 2.6：清代臺灣、漳州、泉州三府年平均米價及長期趨勢 （1738-1838）	121
圖 2.7：清代臺灣、漳州、泉州三府年平均米價及長期趨勢 （1839-1850）	122
圖 2.8：清代臺灣府淡水廳廣記年平均米價及長期趨勢 （1843-1869）	129
圖 2.9：清代臺灣府、長江下游地區米價 31 年移動平均 （1738-1850）	163
圖 2.10：清代臺灣府、蘇泉武淮津五府米價指數（1826-1852）	164
圖 2.11：清代臺灣、漳州、泉州三府米價季節變動（1738-1850）	

.....	169
圖 2.12：清代臺灣府米價循環變動（1738-1838）	171
圖 2.13：清代臺灣府米價循環變動（1839-1850）	172
圖 2.14：清代臺灣府米價循環變動（1738-1750）	174
圖 2.15：清代臺灣府米價循環變動（1750-1762）	174
圖 3.1：清代臺灣府米價季節變動（1738-1850）	248
圖 4.1：嘉慶九年（1804）渡臺帶路切結書	269
圖 4.2：清代臺灣府保甲人口數（1756-1811）	310
圖 5.1：一八六七至一八九五年臺米進出口變動趨勢	405
圖 5.2：清代臺灣岸裡社水田單位面積生產量（1742-1816）	411
圖 6.1：十九世紀上半期各種貨幣主要流通區域	420
圖 6.2：清代臺灣北部銀錢比價變動（1839-1850）	433
圖 6.3：晚清臺灣糖的總出口量及出口值（1868-1895）	440
圖 6.4：晚清臺灣主要出口商品出口值百分比（1868-1895）	441
圖 6.5：晚清臺灣鴉片進口值（1868-1895）	445
圖 6.6：晚清臺灣鴉片進口值佔總進口值百分比（1868-1895）	446

年號

年號	代稱
順治	S
康熙	K
雍正	Y
乾隆	Q
嘉慶	J
道光	D
咸豐	X
同治	T
光緒	G
宣統	N

引用史料代稱

史料名稱	代稱	示例及表示碼說明
《清宮宮中檔奏摺臺灣史料》	GT	GTQ8706，代稱後的英文字母為年號，其後接四碼，若是第1-6冊，四碼皆為頁數，若是第7-8冊，第一碼為冊數，後三碼

		爲頁數
《清宮廷寄檔臺灣史料》	TT	TTQ0217，代稱後的英文字母爲年號，其後四碼爲頁數
《清宮諭旨檔臺灣史料》	YT	YTD4086，代稱後的英文字母爲年號，其後四碼爲頁數
《清宮奏摺檔臺灣史料》	ZT	ZTD108，代稱後的英文字母爲年號，其後三碼爲頁數
《清代臺灣檔案史料全編》	TDS	TDSQ1029，代稱後的英文字母爲年號，其後四碼爲頁數
《淡新檔案》	DX	DX6365 (13708.1)，代稱後接四碼，第一碼爲冊數，後三碼爲頁數，括號內爲檔案典藏單位的編碼
《臺灣史料輯》（清實錄）	TS	TSQ051106，代稱後的英文字母爲年號，其後接六碼，前二碼爲冊數，後四碼爲頁數
《清實錄臺灣史資料專輯》	QST	QSTQ0604，代稱後的英文字母爲年號，其後四碼爲頁數
《宮中檔康熙朝奏摺》	GK	GK9303，代稱接四碼，第一碼爲輯數，後三碼爲頁數
《宮中檔雍正朝奏摺》	GY	GY14895，代稱接五碼，前二碼爲輯數，後三碼爲頁數
《宮中檔乾隆朝奏摺》	GQ	GQ26436，代稱接五碼，前二碼爲輯數，後三碼爲頁數
《宮中檔嘉慶朝奏摺》	GJ	GJ18087，代稱接五碼，前二碼

		爲輯數，後三碼爲頁數
《宮中檔道光朝奏摺》	GD	GD16023，代稱接五碼，前二碼爲輯數，後三碼爲頁數
《宮中檔咸豐朝奏摺》	GX	GX02212，代稱接五碼，前二碼爲輯數，後三碼爲頁數
《宮中檔光緒朝奏摺》	GG	GG01100，代稱接五碼，前二碼爲輯數，後三碼爲頁數
軍機處檔·月摺包	JY	JYQ000101，代稱後的英文字母爲年號，其後六碼爲檔案典藏單位的編碼
軍機處錄副奏摺	JL	JLQ 03.0738.040，代稱後的英文字母爲年號，其後爲檔案典藏單位編的檔號 JLQ692.9704.23，代稱後的英文字母爲年號，其後接三碼，爲微卷編號，最後六碼爲檔案典藏單位編的檔號
《康熙朝滿文硃批奏折全譯》	KMP	KMP983，代稱接三碼爲頁數
《康熙朝漢文硃批奏摺彙編》	KHP	KHP50858，代稱接五碼，第一碼爲冊數，後四碼爲頁數
《雍正朝漢文硃批奏摺彙編》	YHP	YHP28418，代稱接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
《雍正朝滿文硃批奏摺全譯》	YMP	YMP491，代稱接三碼，爲頁數

《光緒朝硃批奏摺》	GP	GP0910109，代稱接七碼，前三碼爲冊數，後四碼爲頁數
《宮中硃批奏摺·財政類·倉儲》	GPC	GPCQ20216，代稱後的英文字母爲年號，其後接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
《雍正朝漢文諭旨匯編》	YY	YY06056，代稱接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
《乾隆朝上諭檔》	QY	QY01828，代稱接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
《嘉慶道光兩朝上諭檔》	JDY	JDYJ01215，代稱後的英文字母爲年號，其後接五碼，二碼爲冊數，三碼爲頁數
《咸豐同治兩朝上諭檔》	XTY	XTYX01049，代稱後的英文字母爲年號，其後接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
《光緒宣統兩朝上諭檔》	GN Y	GN YG01049，代稱後的英文字母爲年號，其後接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
《題本：倉務》	TC	TCQ5172，代稱後的英文字母爲年號，其後接四碼，前一碼爲冊數，後三碼爲頁數
《題本：糧價》	TL	TL122，代稱接三碼，爲頁數
《題本：雨水收成》	TY	TY10054，代稱接五碼，前二碼爲冊數，後三碼爲頁數
內閣大庫檔案	NG	NGQ010062，代稱後的英文字母

		母爲年號，其後爲檔案典藏單位的編碼
內閣漢文題本：北大移交部 TB 分		TBD93.2936.12，代稱後的英文字母爲年號，後接二碼爲微卷編號，最後六碼爲檔案典藏單位編的檔號
內閣大庫現存漢文黃冊：民 數穀數清冊	NHM	NHMQ966，代稱後的英文字母爲年號，其後編碼爲檔案典藏單位編的檔號
《明清史料・戊編》	MQW	MQWQ07.0663，代稱後的英文字母爲年號，其後接六碼，前二碼爲冊數，後四碼爲頁數
《黃冊：戶部民穀類》	HM	HMQ13489.178，代稱後的英文字母爲年號，其後接八碼，第一碼爲冊數，第二至五碼爲該冊中的編號，最後三碼爲原檔案典藏單位編的檔號
《黃冊：清代農業生產收成表》	HS	HS2FJ，2 爲冊數，FJ 爲「福建省」英文縮寫

註：加《》者，為已出版或編成書冊的檔案，出版資料見文後〈微引書目〉；餘為未出版或未編成書冊的檔案。

緒 論

——老問題與「新」史料

第一節 研究動機與目的

在現代經濟生活當中，常以國民所得（National Income，以 GNP 計算較普遍）為量標，衡量經濟社會的總體經濟活動成果，儘管經濟學上計算的國民所得會計帳仍有缺失，但做為反映生活福利水平則大致可用。¹ 例如，一九三〇年代有關農民生活水平是否提高的議題，曾經引起不小的爭議、論戰，並延及於現今經濟史學者的議論，即與生活福利水平如何衡量以及對衡量結果的評估相關。² 再如，過去學界對於中國近代經濟究竟是發展或停滯衰落的疑問，也在近年由一群深耕於經濟統計的學者們，力主

¹ 張清溪、許嘉棟、劉鶯釗、吳聰敏，《經濟學：理論與實際》（臺北：雙葉書廊有限公司，1991 年），下冊，頁 16、27、31。

² 謝美娥〈近代中國農村經濟問題的論爭——以 J. L. Buck、費孝通、R. H. Myers 以及黃宗智為中心的比較〉，《史耘》（國立臺灣師範大學歷史研究所），第 9 期（2003 年），頁 101-103。