

作者簡介

鄭生芬，高雄市人，民國六十六年（西元一九七七年）生。國立成功大學史研所畢業，現職為台南市立民德國中歷史教師。就讀於成功大學歷史系期間，受蘇梅芳老師啟發，對清史研究產生興趣，曾著述《論郭嵩燾的洋務思想》一文為畢業論文，攻讀碩士期間，又幸獲謝美娥老師指導，完成《十八世紀贛南地區的糧食市場整合研究》一文為碩士論文。

提 要

本文從「清代糧價資料庫」取得清代贛州府、南安府及寧都直隸州的米價原始數據，建立一組糧價時間數列，經過可靠性評估及補遺漏值，運用計量方法，分析此一數列的長期趨勢以及相關分析，探討贛南地區的市場整合程度，並輔以定性史料佐證量化研究結論。

觀察米價的長期趨勢，結果皆呈現緩慢上升的長期趨勢。由史籍記載的自然災害考察其與糧價變動的關聯性，極端價格多有相應的天災伴隨發生，驗證其極端值並非人為統計造成。

對米價長期變動的觀察，顯示贛州府、南安府、寧都直隸州三個府（州）的時間數列變動極為近似，已經間接證實贛南地區的米糧市場呈現高度整合狀態，以相關分析法所得的結果，贛州府與南安府的相關係數值高達 0.84，贛州府及寧都直隸州的相關係數值達 0.78，兩組相關係數接近 0.8 或以上，且數值皆為正相關，表示彼此關係緊密，意謂贛州府、南安府、寧都直隸州三府（州）的糧食市場有高度的整合，實可視為同一市場區。又南安府與寧都直隸州的相關係數雖較低，為 0.56，但不能視為兩者不相關。從米價相關分析的結果，驗證十八世紀贛州府、南安府、寧都直隸州三府（州）的糧食市場為高度整合的地區，贛南地區實可視為一個糧食市場區。



目 次

第一章 緒 論	1
第一節 研究動機與研究目的	1
第二節 研究回顧與研究方法	3
第二章 贛南米價數據的可靠性評估	15
第一節 贛南的農業經濟	15
第二節 贛南的米價數據及其可靠性	23
第三章 贛南地區的糧食市場整合	35
第一節 贛南米價的長期趨勢	35
第二節 贛南糧食市場整合程度	46
第四章 結 論	53
徵引書目	51

表目錄

表 2-1：贛南三府（州）中米米價遺漏值比例	27
表 2-2：贛州府中米米價連續不變月數比例	28
表 2-3：南安府中米米價連續不變月數比例	29
表 2-4：寧都直隸州中米米價連續不變月數比例	29
表 2-5：贛州府、南安府、寧都直隸州的 1764~1771 季節指數	30

表 3-1：贛州府、南安府、寧都直隸州米價 10 年移動平均值.....	38
表 3-2：1738~1794 年贛州府、南安府及 1755~1794 年寧都直隸州中米年平均米價及其長期趨勢值.....	40
表 3-3：1755~1794 年贛州府、南安府、寧都直隸州米價變動相關係數（以 5 年為循環變動週期）.....	47

圖目錄

圖 2-1：贛南行政區劃圖.....	16
圖 2-2：清代江西行政區劃圖.....	17
圖 2-3：清代贛南行政區劃圖.....	18
圖 2-4：十八世紀中國糧食作物分布區域圖.....	20
圖 2-5：十八世紀江西省作物生長季節與輪作制度表.....	21
圖 2-6：贛州、南安府、寧都直隸州的 1764~1771 季節指數示意圖.....	30
圖 2-7：贛州府 1738~1794 年的中米米價.....	31
圖 2-8：贛州府 1738~1794 年的中米米價遺漏值補值後對照圖.....	31
圖 2-9：南安府 1738~1794 年的中米米價.....	32
圖 2-10：南安府 1738~1794 年的中米米價遺漏值補值後對照圖.....	32
圖 2-11：寧都直隸州 1755~1794 年的中米米價.....	33
圖 2-12：寧都直隸州 1755~1794 年的中米米價遺漏值補值後對照圖.....	33
圖 3-1：1738~1794 年贛州府、南安府及 1755~1794 年寧都直隸州年平均米價.....	37
圖 3-2：贛州府、南安府、寧都直隸州 10 年移動平均（1760~1790）.....	39
圖 3-3：1738~1794 年贛州府、南安府及 1755~1794 年寧都直隸州中米年平均米價及長期趨勢.....	42
圖 3-4：贛南與閩、粵的交通要道簡圖.....	51

作者簡介

陳金月，畢業於成功大學歷史學系在職專班，現任國中教師。因緣際會之下，承蒙研究所指導教授 謝美娥老師的引薦得以獲得花木蘭文化出版社出版。而這份論文之所以能完成，最要感謝的是我的指導教授 謝美娥老師。如無老師的指導，無法順利完成本文，並感謝出版社出版拙著。

提 要

本文從「清代糧價資料庫」取得清代漢中府、興安府及商州直隸州的米價原始數據，建立一組糧價時間數列，經過可靠性評估及補遺漏值，運用計量方法，分析此一數列的長期趨勢以及相關分析，探討陝南地區的糧食市場整合程度，並輔以記述性史料佐證量化研究結論。

觀察米價的長期趨勢，發現漢中、興安、商州三府州都呈現緩慢上升的趨勢。利用史籍記載的自然災害考察其與糧價變動的關聯性，大部分的極端價格都有相應對的自然災害伴隨發生，驗證其極端值並非人為統計造成。

透過對米價長期變動的觀察，顯示漢中、興安、商州三府州的變動趨勢並不完全同步同向，間接指出此三府州彼此間的糧食市場程度不高，且相關分析的結果，漢中府與興安府的相關係數值為 -0.36，漢中府及商州的相關係數值為 -0.08，二組皆為負相關，表示漢中府和興安府這二個地區彼此關係較微弱，而漢中府和商州的係數值接近於 0，似是沒有關聯，意味漢中、興安、商州三府州不構成一個糧食市場區。又興安府與商州的相關係數為正相關，雖然係數值只有 0.41，但對其他二組而言，其相關相對的高。從米價相關分析的結果，驗證十八世紀漢中、興安、商州三府州未形成一個高度整合的糧食市場地區，而其中的興安府和商州地區才形成一個糧食市場區。



目 次

第一章 緒 論	1
第一節 研究動機與研究目的	1
第二節 研究回顧與研究方法	3
第二章 陝南地區米價數據的可靠性評估	31
第一節 陝南地區的米價數據及其可靠性評估	31
第二節 陝南地區米價數據的遺漏值處理	48
第三章 陝南地區的糧食市場整合	59
第一節 漢中、興安、商州三府州米價的長期趨勢	59
第二節 漢中、興安、商州三府州米價長期趨勢的 檢驗	68
第三節 漢中、興安、商州三府州的米價相關分析	80
第四章 結 論	87
徵引書目	93

表目錄

表 1：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州稻米價格遺漏比例（1738~1911）	43
表 2：清代陝西省漢中府稻米價格連續不變月數比例（1738~1911）	44
表 3：清代陝西省興安府稻米價格連續不變月數比例（1738~1911）	45
表 4：清代陝西省商州稻米價格連續不變月數比例（1738~1911）	45
表 5：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州稻米價格分期之遺漏比例（1738~1911）	46
表 6：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州稻米高價之價格數列遺漏月的月數（1738~1795）	49
表 7：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州年均米價及長期趨勢值——稻米高價（1738~1795）	60
表 8：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州米價五年移動平均（1738~1795）	69
表 9：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州米價十年移動平均（1738~1795）	72
表 10：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州的米價變動相關係數（1738~1795）	81
表 11：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州的米價變動相關係數（1738~1771）	82
表 12：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州的米價變動相關係數（1772~1795）	82

圖目錄

圖 1：清代陝西行政區劃圖（嘉慶二十五年）	6
圖 2：清代陝南地區行政區劃區（嘉慶二十五年）	7
圖 3：十八世紀中國糧食作物分布區域圖	10
圖 4：十八世紀中國輪作制度分布圖	11
圖 5：清代陝西市場系統結構圖	18

圖 6：陝西巡撫畢沅摺報乾隆四十八年（1783）十月分糧價清單（部分）	33
圖 7：陝西興漢鎮總兵官杜愷摺報乾隆十六年（1751）雨水糧價摺（部分）	36
圖 8：「清代糧價資料庫」首頁	37
圖 9：清代陝西省漢中府米價（1738～1911）	39
圖 10：清代陝西省興安府米價（1738～1911）	40
圖 11：清代陝西省商州米價（1738～1911）	41
圖 12：清代陝西省漢中府米價遺漏值插補前後對照——稻米高價（1738～1795）	52
圖 13：清代陝西省興安府米價遺漏值插補前後對照——稻米高價（1738～1795）	53
圖 14：清代陝西省商州米價遺漏值插補前後對照——稻米高價（1738～1795）	54
圖 15：清代陝西省漢中府米價遺漏值調整前後對照——稻米高價（1738～1795）	55
圖 16：清代陝西省興安府米價遺漏值調整前後對照——稻米高價（1738～1795）	56
圖 17：清代陝西省商州米價遺漏值調整前後對照——稻米高價（1738～1795）	57
圖 18：清代陝西省漢中府年均米價及長期趨勢——稻米高價（1738～1795）	62
圖 19：清代陝西省興安府年均米價及長期趨勢——稻米高價（1738～1795）	63
圖 20：清代陝西省商州年均米價及長期趨勢——稻米高價（1738～1795）	64
圖 21：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州年均米價及長期趨勢值——稻米高價（1738～1795）	67
圖 22：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州米價五年移動平均（1738～1795）	71
圖 23：清代陝南地區漢中、興安、商州三府州米價十年移動平均（1738～1795）	74
圖 24：清代陝南地區水路運輸路線圖	86