

— 史學研究叢書 · 歷史文化叢刊 —

承先啟後

——王業鍵院士紀念論文集

陳慈玉 主編



本書共收中國經濟史論文二十餘篇，範圍自兩漢至近現代。這些論文均經嚴格審核，具有較高的學術水平，而且部分研究課題更極具開創性。此外，本書亦收錄四篇紀念文字，其中多追述王業鍵院士日常生活點滴或與同事、弟子相處之道，言教身教，足為青年學者的楷模。

史學研究叢書・歷史文化叢刊

承先啟後

王業鍵院士紀念論文集

陳慈玉 主編

承先啟後——王業鍵院士紀念論文集

主 編 陳慈玉

責任編輯 邱詩倫

特約校稿 林秋芬

發行人 陳滿銘

總經理 梁錦興

總編輯 陳滿銘

副總編輯 張晏瑋

編輯所 萬卷樓圖書股份有限公司

排 版 游淑萍

印 刷 中茂分色製版印刷事業股份有限公司

封面設計 百通科技股份有限公司

發 行 萬卷樓圖書股份有限公司
臺北市羅斯福路二段 41 號 6 樓之 3

電話 (02)23216565

傳真 (02)23218698

電郵 SERVICE@WANJUAN.COM.TW

大陸經銷 廈門外圖臺灣書店有限公司

電郵 JKB188@188.COM

香港經銷 香港聯合書刊物流有限公司

電話 (852)21502100

傳真 (852)23560735

ISBN 978-986-478-020-4

2016 年 11 月初版

定價：新臺幣 980 元

如何購買本書：

1. 劃撥購書，請透過以下郵政劃撥帳號：

帳號：15624015

戶名：萬卷樓圖書股份有限公司

2. 轉帳購書，請透過以下帳戶

合作金庫銀行 古亭分行

戶名：萬卷樓圖書股份有限公司

帳號：0877717092596

3. 網路購書，請透過萬卷樓網站

網址 WWW.WANJUAN.COM.TW

大量購書，請直接聯繫我們，將有專人為
您服務。客服：(02)23216565 分機 10

如有缺頁、破損或裝訂錯誤，請寄回更換
版權所有·翻印必究

Copyright©2016 by WanJuanLou Books CO., Ltd.

All Right Reserved

Printed in Taiwan

國家圖書館出版品預行編目資料

承先啟後——王業鍵院士紀念論文集 / 陳慈
玉主編.

-- 初版.-- 臺北市：萬卷樓，2016.11

面；公分.

ISBN 978-986-478-020-4(平裝)

1.經濟史 2.文集 3.中國

550.9207

105012567



▲王業鍵院士（1930-2014）

《承先啟後——王業鍵院士紀念論文集》

編輯委員會

主 編 陳慈玉

編輯委員 何漢威 陳計堯 陳俊仁 黎志剛 鄭永常 鄭潤培 謝美娥

執行編輯 張偉保 楊永漢

編 務 溫如嘉

出版感言

此次《承先啟後——王業鍵院士紀念論文集》承蒙先進於百忙之中惠賜鴻文，實在感激不盡。

回首與王老師相遇的點滴，至今依然歷歷在眼前。

記得我在一九八〇年八月自東京大學學成歸國，任教私立淡江文理學院（後改制為淡江大學）後，九月二十八日教師節那一天，我忽然接到王老師的電話，他要我帶著博士論文到中央研究院經濟研究所找他。掛上電話後，心裡頓時惶恐不安，因為對當時的我而言，王老師是一位研究經濟史卓然有成的大學者，親自打電話來約見我，難免有誠惶誠恐之感。見面當天我找了當時已在中研院三民主義研究所工作的劉石吉先生同行壯膽，約莫與王老師談了一個多鐘頭，即面呈我的博士論文請他斧正。直到一九八一年四月十日左右，我又接獲王老師的電話，他告訴我已看完我的博士論文，請我去拿回來。結果我拿回的除了博士論文之外，另有王老師手寫的二十幾頁修改建議，我非常的感動。

王老師自一九七〇年代即已展開清代糧價清單的蒐集及糧價資料庫的建置工程，那時他正與國立故宮博物院莊吉發教授和經濟所黃國樞教授合作，收集臺北國立故宮博物院所有的清代糧價清單，與部分北京第一歷史檔案館、中國社會科學院經濟研究所收藏的糧價清單。這就是王老師後來主持「清代全國各省之糧價統計分析」、「清代糧價的統計分析與歷史考察」等計畫的基礎材料。因為他是一位如此忙碌的人，竟然肯花那麼多時間來看我的論文，並賜予那麼多的寶貴意見，我真的很感激。王老師當天也詢問我有無興趣到經濟研究所服務？其實在這之前，我早已向近史所的林明德、黃福慶、林滿紅等諸老師打聽過是否有機會到近史所工作，都沒得到正面回應。王老師提供至經濟所工作的機會，我當然要好好把握，加上教書工作對我來說實在太沈重了，因此在于宗先所長的大力支持下，我便在一九八一年八月到經濟研究所工作。由於我有博士學位，所以從副研究員起聘，同時我也辭

去了淡江歷史系的專任教職。

自此我開始了三十四年在中研院這學術殿堂的研究工作。王先生在我正式進入中研院之前已經回去美國了，但我仍然經常寫信向他報告研究概況。後來他當選院士，回到臺灣，我乃能定時向他請益。他正式進入經濟所後，與劉翠溶院士共同主持「中國經濟史研究會」，我們一群對經濟史有興趣的同行才有機會經常聚在一起，發表新作，互相切磋，也能夠當面得到王老師與劉老師的指導。

後來王老師退休搬到忠孝東路市政府附近，又遷移到關渡，我依然不時前往請教。猶記我曾經和美國胡佛研究所馬若孟先生（Roman H. Myers）在炎炎夏日中，搭乘擁擠的捷運前往拜訪他，看到眼睛不方便的王老師利用自美國購買的機器，從事閱讀與寫作時，我不禁為自己的怠惰感到慚愧，馬若孟先生也一時語塞。我也曾經伴隨著著名的物價史研究學者李明珠（Lillian M. Li）教授伉儷去北投他的新寓所，在何漢威教授妙語如珠的輕鬆氛圍下，度過充實的一天。

我有幸再度聆聽王老師演講是在二〇一三年三月，當時香港中文大學歷史系請他去擔任「第二屆全漢昇先生講座」主講人，誠如主持人科大衛（David Faure）教授所言，王老師完全憑藉著記憶來講述他畢生的學術發現，這不是常人所能做到的！我記得自己聽講時熱淚盈眶，百感交集。不但感受到王老師對其師全漢昇先生的尊敬，也深深體會到王老師對學問的執著，並且親身體驗到臺灣、香港與廣州學界對王老師的敬重，更看到全先生弟子對王老師的尊敬與照顧。我想這是這本《承先啟後——王業鍵院士紀念論文集》所以能付梓的重要因素吧！

以上斷斷續續透漏了我個人的心聲，希盼今後仍不時能得到諸位先進的教誨。

後學

陳志文

謹識

二〇一六年八月二十二日

目次

出版感言.....	1
漢代西南農業領域中的商品性生產.....	官德祥 001
唐代海南島的海上貿易.....	葉顯恩 041
宋代轉運使的財務職權.....	謝興周 053
從田土科則看明清田賦性質的轉型	
——以徽州府為例的分析.....	劉志偉、申斌 085
從《清江縣志》看晚明三餉徵收的情況.....	楊永漢 113
清代開港前安平的经济發展.....	謝美娥 135
千古奇災——乾隆五十三年荊州大水研究.....	倪玉平、賈啟博 175
清代中期中國的貨幣使用情況——以東南諸省為中心..	岸本美緒 195
清代牙行淺論.....	詹益光 223
社會經濟史課題方法理論的反思：從現代化到區域研究..	劉石吉 239
十九世紀前期重慶城的債務與合夥訴訟.....	邱澎生 247
Statistics of Tributary Trade of Ryukyu (Loochoo) at Fuzhou in 1851	
.....Takeshi Hamashita (濱下武志)	267
Urbanization in Modern Yunnan from a Perspective of Environmental	
History.....	Ts'ui-jung Liu (劉翠溶) 291
試論中國近代合夥企業管理體制的發展.....	封越健 335
試論近代中國市場經濟的初步發展與體現.....	朱蔭貴 361
論左宗棠用兵新疆對關外軍糧的籌措.....	張偉保 383
鄭觀應與漢陽鐵廠.....	鄭潤培 409

香（中）山商人和近代中國.....	黎志剛	429
二十世紀初期俄羅斯對滿洲地區製粉業的投資，1900-1930年	陳計堯	445
論民國時期浙江嘉興地區輪船航路網.....	松浦章	481
從《卞白眉日記》看中國銀行家的危機管理.....	陳俊仁	505
戰前中日實業公司對華通訊業的投資.....	陳慈玉	521
水井、農業與戰爭——日偽時期華北地區鑿井增產淺析	戴建兵、侯林	561
孚中公司的經營特點與牟利手段.....	鄭會欣	583
懷念王業鍵院士.....	林滿紅	611
與王業鍵老師相處的一些點滴.....	李其霖	615
憶吾師	謝美娥	627
記王業鍵院士的指導.....	楊永漢	647
附錄一 王業鍵院士學經歷暨著作目錄.....		651
附錄二 《清代經濟史論文集》自序.....		659
附錄三 《清代田賦芻論》後記	高王凌	661
後記.....		665

漢代西南農業領域中的商品性生產

官德祥*

一 前言¹

中國自古以農立國，到了漢代，農業領域的生產漸漸步向商品化。商人貿易利來利往，中間以商品作媒體交換，大量農產品乘機進入「商品」世界。²青銅時期，西南原居民只有微弱的農業商品化活動。降至漢代，不同類型的農業商產品已充斥西南市場，待價而沽。³本題目所討論的是漢代西南「廣義」的農業，它包括有稻作、漁、獵、農、牧、採集及林木等產業。這些產業直接和間接為漢代國內外市場注入大量商品，滿足著不同層面的消費者。漢代西南農業商品市場，大抵分成兩個，一是「國內」，另一是「國外」。「國內」市場又分有「區域性市場」及「基層性農村市場」。「國外」

* 香港新亞研究所助理研究員。

¹ 本文所涉時間由西元前二〇六年至西元二二〇年止，總共四二七年。西南區域所指範圍大抵以今日四川全省，雲南大部與貴州西部等地，即雲貴高原和四川盆地。其北以大巴山脈為界，西與西康高原毗連，南達今老撾越南邊疆，東迄今湖北湖南西界。

² 見拙作〈利來利往——論西漢四川大商家營商之道〉，載《新亞論叢》第15期（2014年），頁79-88。

³ 參見林向〈近五十年來巴蜀文化與歷史的發現與研究〉一文，文中詳盡介紹了由三〇年代至八〇年代的有關的考古發學者的研究，收錄於李紹明等編：《巴蜀歷史、民族、考古、文化》（成都市：巴蜀書社，1991年），頁23-43。另見汪寧生：〈雲南考古簡要參考書目〉，《雲南考古》（昆明市：雲南人民出版社，1992年），頁289-310。又，參考張增祺：《洱海區域的古代文明——部落分治時期》（昆明市：雲南教育出版社，2010年），頁98-306。

市場，則以銷售西南土特產為主。

本論文主體亦分成兩部分，上半部分概述西南農業商品化的內容，並進一步探討其如何投入農業商品市場。⁴下半部分則介紹成都之「區域性市場」和文本〈僮約〉描繪之「基層農村市場」。透過此兩個典型個案，冀能更立體呈現漢代西南農業商品性生產的「實相」。

二 各農業領域中的商品生產

關於漢代西南廣義農業領域的具體內容，主要包括有以下五種：（一）稻作業、（二）林木業、（三）園圃種植業、（四）畜牧業、（五）漁業。現就此五個項目，簡述如下：

（一）稻作領域

漢代西南地區的主食糧是水稻。漢以前，李冰為秦蜀守「鑿離碓，……穿二江成都之中」，用以「溉灌三郡，開稻田，於是蜀沃野千里，號為陸海。」⁵隨後漢武帝開發西南，中原文化包括農耕文化移植西南各區。⁶按四川漢代畫像所載，有「播種」、「收割」和「舂米」。⁷筆者僅就《華陽國志》中

⁴ 川東北至少在漢代已經有市場交易，位於渠縣縣城北面三十四公里的燕家場，舊名沈公灣（現屬漢碑鄉亭村）的東漢沈府君闕上有農商交易的石雕塑面可以證明。見馬幸辛：《川東北考古與巴文化研究》（成都市：西南交通大學出版社，2011年），頁78。二〇一二至二〇一三年考古隊在成都市天回鎮共發掘四座西漢時期土坑木槨墓當中發現木牘約五十枚（包括殘片）。此木牘M1:158釋文是記述有關商業活動的法律文書，文書是「大約因為某類物價太低，中央政府頒布命令要求增加十個五銖錢以平抑物價，令諸郡國遵行。」詳見成都文物考古研究所、荊州文物保護中心：〈成都市天回鎮老官山漢墓〉，《考古》2014年第7期，頁59-70。

⁵ 劉琳：《華陽國志校注》（成都市：巴蜀書社，1984年），卷3，〈蜀志〉，頁202。

⁶ 參見朱宏斌：《秦漢時期區域農業開發研究》（北京市：中國農業出版社，2010年），頁163-167。

⁷ 高文：〈淺談四川漢代畫像碑藝術〉，《四川文物》1987年第1期，頁3。

有關四川稻田的臚列如下：

〈巴志〉載：

江州縣北，縣北有稻田，出御米。（頁65）

〈蜀志〉載：

又有綿水……東流過資中，會江陽，皆溉灌稻田，膏潤稼穡，是以蜀
川人稱郫、繁，曰膏腴，綿、洛為浸沃也。（頁210）

〈蜀志〉載：

繁縣，郡北九十里，有泉水稻田。（頁241）

〈蜀志〉載：

江原縣……小亭有好稻田。（頁242）

〈蜀志〉載：

廣都縣，……有漁田之饒。……江西有……稻田。（頁249）

〈蜀志〉載：

廣漢縣有山原田。⁸（頁265）

〈蜀志〉載：

廣都縣……有……漁田之饒……江西有（安）（好）稻田。（頁243）

〈蜀志〉載：

⁸ 見洪适：《隸釋》（北京市：中華書局，1985年），卷15，〈廣漢太守沈子琚竹江堰碑〉，頁161。與及《隸釋》卷十七〈廣漢屬國都府丁魴碑〉載：「……蜀汶水……溉灌田畝」字，見《隸釋》，頁173。

什邡縣……，楊氏為大姓，美田。（頁261）

〈蜀志〉載：

郫縣有山原田。（頁263）

《東觀漢記》卷十四載：

張堪，字君游，試守蜀郡太守，遷漁陽太守，有惠政，開治稻田八千餘頃，教民種田，百姓以殷富。（頁573）⁹

綜觀上列各條，反映出漢代西南之四川區域稻作業的興旺程度。至於雲南和貴州處西南夷地方，看似落後偏遠，但據司馬遷載：此二地「耕田有邑聚」，證明仍有人從事稻作。¹⁰而該區大量出土之陂池水田模型，正好與史書相配合，證實除四川外，雲、貴稻作業亦相當普遍。

關於漢代西南稻田的材料不算少，但關於稻米市場的材料卻不多，就算有，也都是特殊時期的價格。有關米糧的價格，言人人殊，要視乎一地一時的政局、天氣及市場需求等複雜問題。許多學者都舉出邊郡米糧價格，但筆者對於邊郡與內地（包括西南）米價能否等量齊觀的看法仍有保留。¹¹因此之故，筆者僅舉出與西南地區有關的價格如下：

《後漢書》卷八十六〈南蠻西南夷列傳〉載：

⁹ 吳樹平校注：《東觀漢記校注》（鄭州市：中州古籍出版社，1987年），頁573。

¹⁰ 《史記》（北京市：中華書局，1982年2版〔後從略〕），卷116，〈西南夷列傳〉，頁2991。以貴州為例，張合榮：〈貴州古代民族農業發展略論〉中說：「漢魏之際，是貴州古代農業較為發展的第一個重要時期，它的發展與中央王朝對西南夷地區的開發緊密相聯，是中央開發的結果。……隨著夜郎的歸附，漢王朝正式在夜郎故地設置郡縣，將貴州納入中央王朝版圖，加之整修的官道『南夷道』和其他道路的開通，為開發貴州，發展貴州農業提供條件。」見張合榮：〈貴州古代民族農業發展略論〉，《貴州民族研究》1996年第4期，頁48。

¹¹ 見丁邦友：《漢代物價新探》（北京市：中國社會科學出版社，2009年），頁8-11。

（景）穀初到（益州）郡，米斛萬錢，漸以仁恩，少年間，米至數十云。¹²

《華陽國志》卷四〈南中志〉載：

梓潼景穀為益州太守。承喪亂後，民夷困餓，米一斗千錢，皆離散。穀至，安集，後米一斗八錢。¹³

若把此兩條材料合起來看，可見到西南（益州郡）米糧市場在亂世時及平時的波動情況，由最高一斗萬錢至最低一斗八錢。順帶一提，稻米培植具有自給性生產和商業性生產兩種成分。在政治穩定的時候，老百姓只要有足夠耕地，大多能自給自足，甚至乎有剩餘拿到市場賣或用來釀酒。

釀酒行業是農業發達，糧食有了剩餘的表現。¹⁴漢代西南地區尤以巴人最善釀。按《華陽國志》〈巴志〉載：「川崖惟平，其稼多黍。旨酒嘉穀，可以養父。野惟阜丘，彼稷多有。嘉穀旨酒，可以養母。」¹⁵這裡釀酒業的原料主要是穀物；具一定水平的釀酒業是需要發達的農業為其基礎。¹⁶漢代四川農業經濟發達，便為釀酒提供了雄厚的物質條件。四川成都地下出土的有關酒的材料較為豐富，特別是在畫像磚、畫像石上，無論於釀酒和酒肆的內容都有所反映，典型例子包括有成都曾家包和四川新都等著名漢墓畫像石出土地。¹⁷另外，曾家包位於成都市西郊金牛公社土橋鎮西側出土兩座墓葬，其中M1西後室的後壁畫像下部為「釀酒圖」，自上而下，從女郎提水，牛車送糧，炊者烹煮到列壇盛酒，組合緊密，生動地描繪了釀製美酒的過程。所餘

¹² 《後漢書》（北京市：中華書局，1965年〔後從略〕），卷86，〈南蠻西南夷列傳〉，頁2847。

¹³ 劉琳：《華陽國志校注》（成都市：巴蜀書社，1984年），卷4，〈南中志〉，頁349。

¹⁴ 許進雄：《古事雜談》（臺北市：臺灣商務印書館，2013年，第2版），頁144-149。

¹⁵ 劉琳：《華陽國志校注》（成都市：巴蜀書社，1984年），卷1，〈巴志〉，頁28。

¹⁶ 見丁邦友：《漢代物價新探》（北京市：中國社會科學出版社，2009年），頁271。

¹⁷ 楊泓、孫機：《尋常的精緻——文物與古代生活》（瀋陽市：遼寧教育出版社，1996年）。

酒糟作為飼料，畫中把成群的禽畜分佈在周圍，增添了濃厚的生活氣息。¹⁸此外，漢代大文豪司馬相如與卓文君的賣酒例子亦為文人所津津樂道。

《漢書》卷五十六〈司馬相如傳〉載：「相如與俱之臨邛，盡賣車騎，買酒舍，迺令文君當釐。」¹⁹按《漢書》〈食貨志〉卷二十四下《注》云：「釐者賣酒之區也。」²⁰如淳〈注〉曰：「酒家開肆待客，設酒釐，故以釐為肆」。²¹此酒肆遺址——文君井，至今仍保存完好。²²另外，晉葛洪《西京雜記》卷二〈相如死渴〉所載則與《史》《漢》不同，其載曰：「司馬相如初與卓文君還成都，居貧愁懣，以……裘就市人陽昌貰酒，與文君飲。既而文君為歡。既而文君抱頸而泣曰：『我平生富足，今乃以衣裘貰酒！』遂與相謀於成都賣酒。」²³《西京雜記》雖比《史》、《漢》後出，但未必不足信。總之，司馬相如、卓文君二人曾賣酒維生，則可斷言，並能作為西南地區私人販賣酒商品的活生生例子。

有鑑於漢代西南地區酒價的史料較缺乏，筆者茲舉間接的史料以為旁證。據《漢書》〈昭帝紀〉載：「罷榷酤官，令民得以律估租，賣酒升四錢」²⁴，合一斗四十錢，居延新出土漢簡〈勞邊使者過界中費〉冊有「酒二石，直二百八十」，合一斗十四錢。²⁵漢代政府先後實行對酒的專賣和收稅制

¹⁸ 成都市文物管理處：〈四川成都曾家包東漢畫像磚石墓〉，《文物》1981年第10期，頁25-32。

¹⁹ 班固：〈司馬相如傳〉，《漢書》（北京市：中華書局，1962年〔後從略〕），卷57上，頁2531。另參考吉田光邦：〈素描——漢代の都市〉，《東方學報》（京都），第62冊（1990年3月），頁238。

²⁰ 《漢書》，卷24下，〈食貨志〉，頁1183；臨邛酒業興旺至唐尚存，《花間集》載韋莊〈河傳〉其二云：「……翠娥爭勸臨邛酒。纖纖手，拂面垂絲柳……。」

²¹ 《漢書》，卷24下，〈食貨志〉，頁1183。

²² 見張德全：〈漢代四川釀酒業研究〉，《四川文物》2003年第3期，頁64；及王清華：《西南絲綢之路考察記》（昆明市：雲南大學出版社，1996年），頁17。

²³ 〔晉〕葛洪輯，成林、程章燦譯注：《西京雜記全譯》（貴陽市：貴州人民出版社，1993年），卷2，〈相如死渴〉條，頁57。

²⁴ 《漢書》，卷7，〈昭帝紀〉，頁224。

²⁵ 宋傑：《《九章算術》與漢代社會經濟》（北京市：首都師範大學出版社，1994年），

度，規定私營酒肆要按政府的定價賣酒，據此可作為西南酒價的參考。

（二）林業領域

漢代西南地區天然資源得天獨厚，林業發展蓬勃，領域內商品生產類目相當豐富。現僅集中下列三種作出介紹：（一）桐木、（二）漆樹、（三）竹木。就此三種林產業，已可生產出各類不同的商品了。

1 桐木

先說桐木，在大量出土的漢代四川畫像磚中，載有「採桐木」、「採桐油」等經濟活動。《四川漢代畫像磚》載有「採桐」（出土於新都縣），其內容如下：「拓片，24x43釐米。圖的左下角有一屋門，門外一人（似女子）於桐樹林中採桐。」²⁶採桐是為了製油。在成都市郊便有出土「採桐」的畫像磚。拓片，24x37.5釐米。小屋前，桐蔭深處，一人手拿長竿，正在採桐子。桐油是西南特產，為農村主要副業之一。桐油在工業和日常生活中是用以照明。²⁷

此外，桐除用來製油外，還用來製「布」。據《華陽國志》卷四〈南中志〉載：「有大竹名濮竹，節相去一丈，受一斛許。有梧桐木，其華柔如絲，民績以為布，幅廣五尺還，潔白不受污，俗名曰『桐華布』。」²⁸桐木所

頁72-73。及丁邦友：《漢代物價新探》（北京市：中國社會科學出版社，2009年），頁271。

²⁶ 高文編：《四川漢代畫像磚》（上海市：上海人民美術出版社，1987年），編號第「7」。

²⁷ 高文編：《四川漢代畫像磚》（上海市：上海人民美術出版社，1987年），編號第「8」。

²⁸ 哀牢是滇西地區的古代民族之一，主要分布在今保山地區至洱海區域的哀牢山區。見張增祺：《洱海區域的古代文明——部落分治時期》（昆明市：雲南教育出版社，2010年），頁299。《漢唐地理書鈔》所輯樂資《九州要記》載：「哀牢……有梧桐木葉，績以布幅廣五尺。」當地居民利用梧桐木，績以為布，實遠近馳名。繆啟愉研

製成的布不斷得到改良，於漢世及後仍廣泛地轉賣於北方。

綜上所述，漢代西南地區桐木能製布、產油，它們全都是含較高商品經濟成分的林業作物。

2 漆樹

漆樹分布古今有別，在唐以前中國漆樹遍及今之西北、西南、華北、華中等地。²⁹漆器價格高，是西南眾林業中最具商業價值的農產商品。³⁰漆樹在四川蜀地，人們皆奉之為寶物。³¹秦初營建上林苑，引種栽培蜀中漆樹，開漆樹作為庭園樹種之先河。³²

漆的液即生漆，在常溫下容易乾燥，遇空氣即結成黑色、質堅、有光澤的漆膜。³³漆膜具有獨特的耐久性、耐磨性、耐水性、耐油性，用途極廣，

究「梧桐木」，有以下見解。其曰：「裴淵《廣州記》原文曰：『採木綿為絮；皮圓當竹，剝古綠藤，績以為布。……《藝文類聚》卷八十五『布』引所記絮和布對舉，說明『木棉』的絮不能為布。……古綠藤是古終藤之誤，即『梧桐木』，是阿拉伯語棉花Kutum的音譯，古書上也省譯為『槿』木，所指為錦葵科的樹棉（Gossypium arboreum），即亞洲棉，這才是棉花。』」參見繆啟愉譯注：《東魯王氏農書譯注》，頁430-431。又，「哀牢地區出產一種特殊的竹子，名曰：濮竹。根據名從主人的原理，此竹以濮得名……」，詳見祁慶富：《西南夷》（長春市：吉林教育出版社，1990年），頁182。

²⁹ 熊松青：〈略談漆樹及漆利用源流〉，《四川文物》1996年第6期，頁10。

³⁰ 許進雄：《古事雜談》（臺北市：臺灣商務印書館，2013年第2版），頁110。

³¹ 許進雄：《古事雜談》（臺北市：臺灣商務印書館，2013年第2版），頁111。

³² 《韓非子》〈十過篇〉及《尚書》〈禹貢〉中提到漆和絲作為貢品，這說明四千多年前已經出現漆器，詳見趙海明、許京生主編：《中國古代發明圖話》（北京市：北京圖書館出版社，1999年），頁80-81；及熊松青：〈略談漆樹及漆利用源流〉，《四川文物》1996年第6期，頁12。

³³ 漆木是天然植物，鄭師許在《漆器考》中曾用科學方法去分析漆液成分，其主要有四種：（1）漆酸（2）卵白質淡氣（3）膠質（4）水分。漆若經一度乾涸之後，則任何強酸類皆可對抗。傳四川古代棺木，近有出土者，其中人骨已壞，木質全無，惟表面之漆，依然如故。漆的特性和用途由此可見。詳見鄭師許：《漆器考》（揚州市：江蘇廣陵古籍刻印社，1991年）。