

傳統農業

與

鄉村社會研究

倪根金 主編

梁許贊 副主編
袁海燕

萬人出版社有限公司

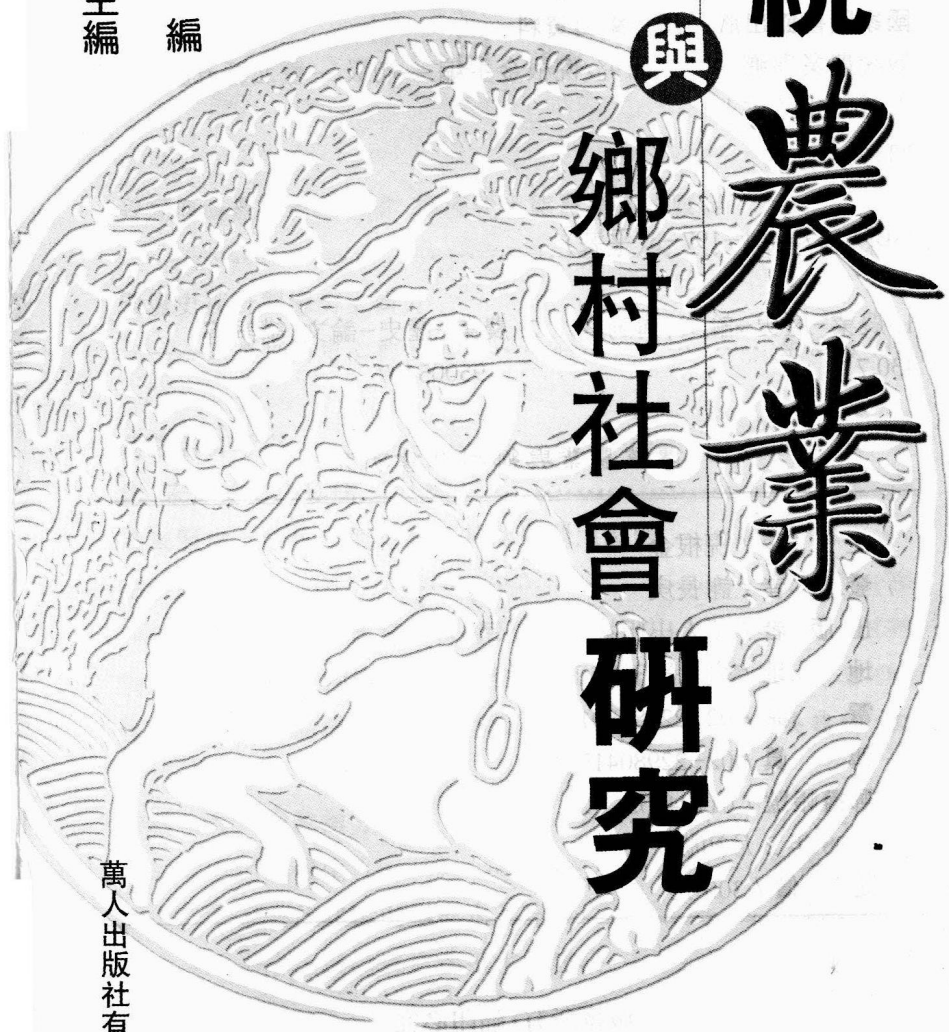
傳統農業

與
鄉村社會研究

倪根金 主編

梁許贊 副主編
衷海燕

萬人出版社有限公司



國家圖書館出版品預行編目資料

傳統農業與鄉村社會研究/倪根金主編. —初級. —臺北縣五股鄉: 萬人, 2006[民 95]

面:公分

ISBN 957-461-197-3(平裝)

1. 農業-歷史-論文, 講詞等 2. 農業-歷史-論文, 講詞等
430.7 95005407

傳統農業與鄉村社會研究

主 編 / 倪根金

發 行 者 / 謝長庚

出 版 者 / 萬人出版社有限公司

地 址 / 臺北縣五股工業區五權七路 68 號 3 樓

電 話 / 02-22980501

傳 真 / 02-22980415

郵撥帳號 / 01194105

2008 年 2 月初版

定 價 / 300 元

版權所有·翻印必究

內政部登記證局版臺業字第 1822 號

E-mail: mass.book@msa.hinet.net

目 錄

發掘傳統農業實踐精華 為現代生態農業建設服務

..... 駱世明 (1)

環境史視野與經濟史研究

——以農史為中心的思考 李根蟠 (10)

菹醬名實考辯 郭聲波 (35)

唐、宋代的海中珍饈「牡蠣」..... 王 頌 (46)

廣東歷史上的蕉布與竹布及其開發利用獻愚 黃世瑞 (64)

話金銀花 于憲寶 (70)

西瓜的故鄉、傳播、營養和食療 周肇基 (79)

晚清使臣所見西方林、牧、漁業述考 魏露苓 戴雲 (86)

近代華南甘蔗品種的演變與傳播 吳建新 (97)

先秦水井的起源與分佈 賈兵強 (114)

論井渠技術的發生 劉興林 (128)

元代嶺南地區的移民屯墾與水利建設 吳宏岐 (138)

抗戰前民國的江河治理與農田水利建設 楊 琪 徐 林 (149)

農田水利、「水利」史與水利社會史研究

——近十年來中國水利史研究述評

..... 袁海燕 唐元平 (165)

- 「滄海桑田」新解 袁 進 (185)
- 《齊民要術》中的農業減災技術研究 邵 侃 卜風賢 (191)
- 明清時期雷州半島颱風災害及其防治機制研究
..... 黃燕華 (203)
- 《明史·五行志·蝗蝻》再校補
..... 倪根金 盧 星 陳志國 孟紅梅 (239)
- 清代蝗災概況及成災原因初探 趙豔萍 (271)
- 我國古代蜜糖的生產及其社會功用概論 周正慶 (299)
- 略論粵東客家傳統農耕習俗 肖文評 (309)
- 中國西南諸民族傳統農具的調查 [日]渡部武 (327)
- 中國飲食文化特徵試析 徐旺生 (336)
- 古今農業技術在古建築除草去木工作上的應用
..... 向安強 張巨保 (351)
- 漢代農民「背本趨末」的歷史考察 黃今言 (358)
- 從「解錢糧」習俗透視明清蘇州地區的城鄉關係
..... 吳 滔 (386)
- 清代廣東人口膨脹的原因及影響 李龍潛 (403)
- 清代鄉村女性生活的市場取向
——以開平舊志為依據 魏 珂 劉正剛 (408)
- 茶葉與清代地方政府的社會職能
——以四川為中心的考察 周邦君 (418)
- 東南亞閩人商業類型之轉變
——吧城合夥生意糾紛案件(1788~1844)探析 ... 陳瑛珣 (429)
- 20世紀初廣東新式農墾企業述論 孫海豔 (446)

廣州外銷畫

- 清代廣東城鄉社會風情的寫真 彭世獎 (461)

「客家」圍屋的鄉土傳統

- 以廣東省始興縣「永成圍」和「滿堂圍」為個案的考察
..... 司 飛 (471)

- 鶴山碉樓初探 李錦飛 邱立誠 (499)

明清廣東人的生態環境觀及其意義

- 以風水觀念為中心 吳建新 (513)
從民間規約看清代廣東的環境保護 冼劍民 王麗娃 (532)
農業文化孕育的超前思想
——契合未來學曲線思維的黃老因時制勝論 ... 吳賢俊 (547)

- 廣東地下埋藏古樹與古氣候初步研究 李平日 (561)

- 廣東南嶺森林的歷史演變 古炎坤 (568)

- 明代海南森林變遷及原因述略 謝 萍 (591)

- 清至民國時期潮梅地區森林變遷 陳志國 (609)

- 廣東現存明清時期涉林碑刻的歷史文化透視 古開弼 (636)

- 清道光泉州虹山水尾樹碑述論 盧家彬 陳志國 (688)

明清以來鼎湖山僧人護林述論

- 以碑刻資料為中心考察 陳建平 (695)

華南森林生態系統和生態林業創建人

- 記現代著名林學家、教育家徐燕千教授 李心光 (707)

附錄：多學科視野下的傳統農業與鄉村社會

- 「廣東農史研究會第七屆年會暨江門林業發展研討會」綜述
..... 吳志鋒 劉峻嶸 吳理清 (716)

Contents

Exploiting the Essence of Traditional Agriculture for the Usage in Modern Ecological Agriculture	Luo Shiming (1)
The Study of Economical History in the View of Environment History	Li Genpan (10)
On Piper Betle and Its Different Names	Guo Shengbo (35)
Oysters: the Delicious Food from the Sea in the Tang and Song Dynasties	Wang Ting (46)
The Exploit of Banana Leaf Cloth and Bamboo Cloth in the History of Guangdong	Huang Shirui (64)
On Honeysuckle	Yu Xianbao (70)
The Native Place, Spread, Nutrition and Medical Effect of water Melon	Zhou zhaoji (79)
The Foreign Forestry, Animal Husbandry and Fishery in the View of Late Qing Diplomas	Wei Luling, Dai Yun (86)
The Change and Spread of the Sugar Cane in South China in the Modern History	Wu Jianxin (97)
The Origin and Distribution of the Wells in the Pre-Qin Period	Jia Bingqiang (114)
The Origin of the Technique of the Underground Ditches	Liu Xinglin (128)
The Mass Cultivation of Farmland and Irrigation Works Construction by the Immigrants in the Yuan Dynasty South of The Five Ridges	Wu Hongqi (138)
The Construction of River Control Works and Irrigation Works in the Republic of China Before World War II	Yang Qi, Xu Lin (149)
The Research Work About Water Irrigation Works, the Irrigation History and the Social Activities Related to Irrigation	

- Zhong Haiyan, Tang Yuanping (165)
- The New Explanation of 「 沧海桑田 」 (the changing between sea and land)
..... Yuan Jin (185)
- The Relief of Disaster in 「 Important Means for Subsistence for Common People 」
..... Shao Kan, Bu Fengxian (191)
- The Typhoon and Defense on the Leizhou Peninsular in the Ming and Qing
Dynasties Huang Yanhua (203)
- The Re-compliment of 「 Locust Nymph 」 in the 「 Wuxing Records 」 in 「 The Ming
History 」 Ni Genjin, Lu Xing, Chen Zhiguo, Meng Hongmei (239)
- The Locust Disaster and the Reasons in the Qing Dynasty
..... Zhao Yanping (271)
- The Production of Honey and Its Social Usage in History
..... Zhou Zhengqing (299)
- The Traditional Farming Custom of Kejia(Immigrants form the North of China) in
the Eastern Guangdong Xiao Wenping (309)
- The Exploration of the Traditional Farming Tools in the National Minorities in the
Southwest of China [Japan] Watabe Takeshi (327)
- On the Feature of Chinese Cooking Custom Xu Wangsheng (336)
- The Usage of Ancient and Modern Agricultural Technique in Killing the Plants
Growing on Ancient Architectures Xiang Anqiang, Zhang Jubao (351)
- On the Farmers Giving up Farming for other Professions in the Han Dynasty
..... Huang Jinyan (358)
- The Relationship Between the Urban and Rural in Suzhou in the Ming and Qing
Dynasties According to the Custom of 「 解钱粮 」 (handing in the money to the
temple in the town on festival and bringing the village god to trip over the town)
..... Wu Tao (386)
- The Explosion of Population and Its Effect in Guangdong in the Qing Dynasty
..... Li Longqian (403)
- The Rural Women's Life and their Thought on Market
——According to the Local Chronicles ... Liu Zhenggang, Wei Ke (408)
- Tea and the Social Function of the Local Government in the Qing Dynasty
——Mainly Examining Sichuan Zhou Bangjun (418)
- The Change of the Financial Business of the Fujianese in the southeast Asia

—By Analyze the Disputes in the Cooperating Business in Batavia	Chen Yingxun (429)
On the New-style Agricultural Companies in Modern Gangdong in the 20 th Century	Sun Haiyan (446)
The Real Reflect of the Rural and Urban Society of Guangdong	
—the Pictures for Export	Peng Shijiang (461)
The Local Tradition of the 「Circling Houses」 of Kejia(Immigrants form the North of China)	
—Examining the Examples of the Yongcheng and Mantang Circling Houses in Shixing County	Si Fei (471)
On the Diaolou Building in Heshan County	Li Jinfei, Qiu Licheng (499)
The Cantonese View on the Environment & Ecology and Its Value in the Ming And Qing Dynasties	Wu Jianxin (513)
The View on Protect of Environment According to the Folk Agreement in Guangdong in the Qing Dynasty	Xian Jianmin, Wang Liwa (532)
The Advanced Thought of the Forming of the Farming Culture	Wu Xianjun (547)
The Ancient Climate in Gangdong Shown by the Trees Covered Underground	Li Pingri (561)
The Change and the History of the Forests on Nanling in Guangdong	Gu Yankun (568)
The Change of the Forests on Hainan Island and Its Reasons	Xie Ping (591)
The Change of the Forests in the Chao-Mei Area During the Qing Dynasty and the Republic of China	Chen Zhiguo (609)
The History and Culture of the Tablets of the Ming and Qing Dynasties Related to Forests Existing in Guangdong	Gu Kaibi (636)
The Tablets about Trees in Shuiwei of Hongshan in Quanzhou in Daoguang's Reign in the Qing Dynasty in the Qing Dynasty	Lu Jiabin, Chen Zhiguo (688)
The Forest-protect Tablets by Monks in the Dinghushan Mountain	
—According to the Tablets	Chen Jianping (695)

.....
■ Research Work on Traditional Agriculture and Rural Society

The Founder of the South China Ecological System Theory and Ecological Forestry
——Professor Xu Yanqian Li Xinguang (707)

Appendix: The Studies on Traditional Agriculture and Rural Society in View of
Multiple Subjects

——About the 7th Congress of Guangdong Agriculture History Academy and
the Congress on Jiangmen Forestry
..... Wu Zhifeng, Liu Lingrong, Wu Liqing (716)

(Contents Translated By Mei Weili)

發掘傳統農業實踐精華 為現代生態農業建設服務

駱世明

現代生態農業建設需要應用最新的現代科學技術成果，這是比較容易理解的。未來的農業也需要借鑒傳統農業中的實踐經驗，這就容易引起爭論了。因為今天的農業已經不可能走回頭路。然而經過深入思考，我們看到問題並不是那麼簡單，過去的經驗的確能夠為現代生態農業建設提供豐富的思路甚至是捷徑。

一、傳統農業實踐經驗的潛在價值

世界農業生物馴化和起源中心有三個。中東中心是小麥和羊的馴化中心，位於當今的伊朗和伊拉克的幼發拉底河及底格裏斯河流域。這裏創造了燦爛的古巴比倫文明。位於黃河長江流域的華北中心是稻、菽、豬、狗的馴化中心，孕育了華夏文明。位於墨西哥南部的中美洲中心則是玉米馴化中心，創造過瑪雅文化等不少農業文明。在這些中心的南部，也有相應的農業文明起源副中心。位於埃及的非洲副中心有世界知名的古埃及文化，創造了利用河流泛濫形成的沖積土進行耕種的農業文明。農業起源的南亞副中心位於印度河流域。這裏創造了繁榮的帕拉哈文化。位於秘魯北部的南美副中心是木薯、甘薯、花生、棉花的馴化中心，有拉美四大古文明之一的印卡文化。然而大多數農業文明都因為過度開墾、氣候變化和外族入侵而相繼衰亡。例如哈拉帕文化在西元前二千年中斷；瑪雅文化在西元 9~10 世紀被毀滅；埃及的金字塔所含的文化成為了今天待考古發掘的謎；古巴比倫文明早

遭毀滅，伊拉克古代、近代歷史並不是過去文明的延續。唯獨中國的農業文明在近萬年的歷史發展過程得到了延續。^①

農業生物種質資源最豐富的地方，往往是在其被馴化的起源地周圍。在這些地方因為有足夠長的時間，讓農業生物經過自然和人工的篩選，逐步產生對各種環境條件的適應，並且被保留下來。農業實踐經驗最豐富的地方，應當是文明歷史沒有間斷過的有長時間發展變化的農業發源地。這些地方的農業實踐經過長期自然和人工的選擇壓力，像品種一樣遵循著「適者生存」的原則，逐步產生和發展出各種適應不同自然和社會條件的農業實踐方式，並被一代代流傳下去，終於能夠經歷數百年上千年而長盛不衰。按此推理中國的農業實踐方式應當有非常多的經驗值得總結發揚。

在長期的文化積澱中，中國以農業為基礎的文化得以傳承和發展。中醫藥至今發揮著重要的作用。長期農業實踐中流傳下來的農家品種的重要性也在近半個世紀越來越被重視，國內外都建立了很多種資源保護和利用的機構，開展了得力的人工的保護和利用措施。對傳統農業中的種植養殖實踐方式的單項「硬」技術成果也有不少總結，如農具的使用、保墒的耕耘方法、綠肥種植、有機肥使用等。傳統農業方法的生態原理、分子生物學機制剛剛被揭示，更多農業實踐在生態關係調整、系統結構功能整合等「軟」關係的微妙最近才開始被人們認識。除了人們熟悉的利用黃猢蟻進行生物防治、開展以田養田、建立桑基魚塘循環系統等實踐以外，我們已經更深刻地揭示了傳統農業實踐經驗的科學基礎，並成功地加以利用。例如：

1. 本科和豆科間套作經驗的科學基礎：張福鎖、李隆等研究

① Cox, W.G, Etal, 1979, *Agricultural Ecology*, W.H.Freeman and Company; 杜石然等《中國科學技術史稿》（上冊），科學出版社，1982年；[苏]A·B·葉菲莫夫，等著，李毅夫等譯：《拉丁美洲各族人民》（上），生活·讀書·新知三聯書店，1978年；北京大學歷史系編寫組：《簡明世界史》（古代部分），人民出版社，1974年。

表明豆科作物和禾本科作物的間作可以使豆科作物的固氮效率提高近 10 倍，禾本科根系分泌的麥根酸等植物鐵載體可以增加豆科作物對缺鐵土壤的適應性，豆科作物的酸性分泌物還可以改善禾本科作物對缺磷土壤的適應性。^①

2. 水稻不同品種間作防病害的機理：朱有勇等研究表明利用水稻不同品種間種的傳統經驗加以改進就可以使稻瘟病感病的水稻品種發病率下降達 90% 左右，這與營養、小氣候、生物多樣性都有關係。通過他們的工作，實現了水稻間種的大面積推廣。^②在雲南還發現高原農民在麥地裏也有不同品系混種以減少病蟲害的經驗。

3. 養鴨的成功機制：這是在中國存在約 600 年的一種實踐方式，黃璜、章家恩等的研究表明，鴨稻系統可以有效控制稻田害蟲、減少病害、增加水稻抗倒性，還影響到溫室氣體排放。^③浙

① Li L, Tang C, Rengel Z. and Zhang F.S. 2004 Calcium, magnesium and microelement uptake as affected by phosphorus sources and interspecific root interactions between wheat and chickpea. *Plant and Soil* 261: 29~37; Li S.M, Li L, Zhang F.S. and Tang C.X. 2004, Acid phosphatase role in chickpea/maize intercropping. *Annals of Botany* 94: 297~303; Li L, Tang C, Rengel Z. and Zhang F.S. 2003, Chickpea facilitates phosphorus uptake by intercropped wheat from an organic phosphorus source. *Plant and Soil* 248, 297~303.

② Zhu Youyong, Chen Hairu, Fan Jinghua, Wang Yunyue, et al, 2000, Genetic Diversity And Disease Control In Rice, *Nature*, 406: 718~722; Zhu Youyong, He Leung, HairuChen, Fan Jinxiang, et al, 2003, Using genetic diversity to achieve sustainable rice diseases management, *Plant Disease*, 87 (10): 1155~1169.

③ 楊治平、劉小燕、黃璜等：〈稻田養鴨對稻鴨複合系統中病、蟲、草害及蜘蛛的影響〉，《生態學報》，2004 年第 12 期，第 2756~2760 頁；劉小燕、楊治平、黃璜、胡立冬：〈地稻——鴨複合系統中水稻紋枯病的變化規律〉，《生態學報》，2004 年第 11 期，第 2579~2583 頁；全國明、章家恩、黃兆祥、許榮寶：〈稻鴨共作系統的生態學效應研究進展〉，《中國農學通報》，2005 年第 5 期，第 360~364 頁；章家恩、趙美玉、陳進、黃兆祥：〈鴨稻共作方式對水稻生長的影響〉，《生態科學》，2005 年第 2 期，第 117~119 頁。

江傳統的稻田養魚已經被世界糧農組織列為首批世界農業遺產之一。這也是一個可以不用化肥農藥的系統。

4. 刀耕火種的合理性基礎：駱世明等在海南的研究表明，在人口壓力少的條件下，傳統刀耕火種系統能夠通過早稻、木豆、甘薯等多種作物的間套種最大限度地增加了地面覆蓋、減少水土流失，並且可以在全年不同時間收穫糧食，保證比較穩定的食品供應。^①

5. 用化感除草的實踐方式：傳統農業中記載了新墾地種植芝麻除草的習慣，^②現代研究證明芝麻有比較明顯的化感作用。

6. 利用微生物多樣性控制病害發展的實踐方式：堆肥、有機肥除了土壤營養作用之外，還有調節土壤微生物組成，可以有效減少土傳病害，也可能通過強化菌根菌與作物的相互作用誘導作物對病蟲害的抗性。^③

7. 充分利用水資源的實踐方式：傳統農民在半乾旱區使用的地窖被證明是小型集水農業的典範，已經被廣泛推廣使用。^④

8. 注重景觀關係的建立：在南方依山傍水建立村落，後山通常留下「風水林」，事實上樹林和魚塘都有重要的生態環境功能。^⑤

9. 生態系統水平的模式建立：珠江三角洲的「高畦深溝」系

① 駱世明：〈海南島瓊中縣刀耕火種實例〉，載徐禮煜、楊苑璋主編《刀耕火種替代技術研究》，中國農業科技出版社，1996年，第26～28頁。

② 彭世獎：《中國農業傳統要術集萃》，中國農業出版社，1998年。

③ 蔡燕飛、廖宗文、章家恩等：〈生態有機肥對番茄青枯病及土壤微生物多樣性的影響〉，《應用生態學報》，2003年第3期，第349～353頁；黃京華：《叢枝菌根誘導玉米抗紋枯病的化學機制》（博士論文），華南農業大學，2003年。

④ 路炳軍、溫美麗、路文學：〈黃土高原西部雨養農業區集雨水窖的主要類型及其效益分析——以甘肅會寧為例〉，《乾旱區資源與環境》，2004年第2期，第71～75頁。

⑤ 關傳友：〈中國古代風水林探析〉，《農業考古》，2002年第3期，第239～243頁。

統類似基塘系統，都有適應低窪濕地，建立內部良好循環的特點。^①

10. 農民實踐上認識到向日葵不能種植在石榴園旁邊的事實，通過西北農林科技大學的花保禎教授等的研究表明，可以被利用來成為石榴園的誘蟲陷阱作物。

世界農業發展的歷史表明，農業發展可以大體分為三個大的階段，即以人畜力為主的傳統農業階段，以工業投入為主的工業化農業階段和以科技投入為主、追求可持續發展的生態農業階段。工業化農業是對傳統農業的否定，直線思維替代了天人合一思想，簡單的結構替代了多樣複雜的系統結構，大量的化肥農藥等外部投入替代了內部循環，規模經營替代了農戶生產，商品經濟替代了自給自足，效率替代了穩定，經濟效益超越了生存需要。生態農業階段又是建立在人與自然和諧共存基礎上對工業化農業的否定，利用生物多樣性建立的生態系統被日益重視，通過增加內部循環減少對化肥和農藥的依賴，減少對資源的壓力和對環境的損害，保障食品安全和維護生態環境效益成為重要目標。^② 比較傳統農業和生態農業，我們可以看到儘管規模、效率不同，外部的科技條件和社會經濟條件有了很大變化。但是卻又有很多共同之處。傳統農業的資源制約是由於社會生產力低下引起，生態農業的外部資源制約卻是由於社會生產過度發達引起，但是兩種形態的農業都受到資源的制約。儘管傳統農業對自然的尊崇是由於生產力低下，不得已而為之，生態農業與自然協調的思想卻與生產力濫用而受到自然無情報復有關，但是兩種形態的農業都注意人與自然關係的調整，希望因此而「事半功倍」。儘管傳統農業由於還沒有農業工業而沒有使用化肥農藥，生態農業卻是在認識化肥農藥副作用之害後準備逐步較少或放棄使用，兩種形態的農業都在不依賴化肥農藥的條件下開展生產。傳統農業存在於社會經濟變化

① 林日健、駱世明：〈珠江三角洲高畦深溝農田生態系統的結構及功能研究〉，《生態學雜誌》，1989年第3期，第24～28頁。

② 駱世明：《農業生態學》，中國農業出版社，2001年。

相對緩慢的條件下，因此有關實踐方式經歷了長時間的篩選，適應長期持續實施。生態農業則由於領教了石油農業僅百年所帶來的問題，也正在追求一種能夠長期持續發展的途徑。兩種農業方式在經得起長期考驗的時間尺度上，以及對後代負責的心態上相近。經過「否定之否定」之後這些相似的生產特徵使得傳統農業很多經驗在「返樸歸真」的生態農業階段重新體現其重要價值。

二、尋找傳統農業實踐的線索

如果要發掘傳統農業實踐的經驗，必須先實現對傳統農業經驗的系統整理。不幸的是，當人們初步認識到中國傳統農業實踐經驗重要性的時候，很多寶貴的實踐方式已經消失或者正在消失。消失源於多種因素。傳統農業實踐方式由於不適應人口密度和農業需求快速增長、農業生產規模擴大、經濟效率要求高等社會經濟環境的變化，逐步地被自然淘汰。傳統農業實踐還因為以工業化農業為模板的農業科技推廣而被主動淘汰。在大量使用化肥、農藥、薄膜、灌溉、機械、設施為基礎的工業化生產方式中，傳統農業實踐被認為是落後、保守而被人們主動淘汰。自從五十年代生產集體化之後，大多數農民是被動地接受生產隊長派工。傳統經驗通過家庭關係承傳的途徑被削弱而很多失傳。改革開放後實行家庭承包責任制，農民重新學習到的已經是大量使用化肥農藥和現代品種的生產方式。

目前我們可以通過什麼線索尋找這些正在迅速消失的傳統實踐呢？

可以通過以下的簡單計算推定調查的目標區域和目標人群。假定化肥的使用量平均為每公頃 100 公斤，1957 年我國化肥的使用量為 36.8 萬噸，可以施用面積為 368 萬公頃（5520 萬畝），不到耕地面積（20 億畝）的 3%；1965 年化肥使用量為 176 萬噸，使用化肥面積比例約為 13%；1975 年化肥使用量 537.9 萬噸，面積比例約為 40%，1985 年化肥使用量為 1775.8 萬噸，面積使用

比例超過 100%。^① 因此需要尋找不用化肥農藥的農業實踐可以考慮以下線索：當前交通不便的偏遠不發達地區。主要是深山區，例如雲南山區、大別山區、粵北深山區、海南五指山區等；還有西部一些遠離公路和行政中心的偏遠地帶。如果要在東部發達地區尋找，由於不用化肥的傳統農業實踐方式在東部主要地區最遲大約於七十年代陸續退出，應當集中在六十年代或者更早當生產隊骨幹或懂傳統技術的人。這些人目前應當在 70 歲左右。在後發區域普遍使用化肥時間推遲約十年，七十年代的生產隊骨幹目前也應當在 60 歲左右了。可以通過向他們調研，瞭解傳統農業實踐手段。

由於中國的文字記錄比較早，在幾千年間記錄下古代農業實踐的書籍也不少，《中國古農書考》就分析了三百多種農書。儘管受認識的限制，可能有很多今天看來重要的實踐沒有完全記錄下來，但是古代農業文獻仍不失為重要的線索。^②

中國各地在九十年代編制了不少地方誌，其中包括當地農業發展的歷史資料。有些地方誌可能包括一些傳統農業實踐記錄。例如在《從化縣誌》中記錄解放前的病蟲害防治實踐「防蟲多用煙骨水、魚藤水噴灑禾苗或者人工捕捉（摘蟲卵），防病則採用在農田撒石灰或黑白灰（草木灰加石灰）的辦法」^③。其中還記錄了用割秧尾燒毀方法防治鐵甲蟲，用點燈方法誘捕三化螟蟲，使用大茶藥、羊角扭、了哥王、魚串藤、烏鴉膽、剃刀柄等青草土農藥等方法。

① 李慶奎、朱兆良、于天仁：《中國農業持續發展種的肥料問題》，江西科學技術出版社，1998 年。

② 天野元之助著，彭世獎、林廣信譯：《中國古農書考》，農業出版社，1992 年；梁家勉主編：《中國農業科學技術史稿》，農業出版社，1989 年。

③ 《從化縣誌》編委會編：《從化縣誌》，廣東人民出版社，1994 年。