

# 全球化下的食物與農業

李丁讚，社會所教授

李天健，清華學院約聘助理教授

2016 年春季

上課時間：星期一下午 2：20—5：30

## 一、課程目的：

二戰後，世界政經局勢巨變，冷戰格局逐漸形成，美國成為自由世界的霸主，對世界發揮極大的影響力。為了維護霸主的地位，美國透過各種手段積極介入各國的發展進程。在農業方面，因為現代化科技的使用，美國農產品產量迅速增加，遠遠超出自己的需求。為了解決這個問題，美國政府一方面透過外交手段，向世界各地輸出農產品。另一方面則以「美援」的方式，把這些多餘的農產品，尤其是小麥與麵粉，援助未開發國家，也因此造成這些國家人民飲食方式的劇烈改變。「美援」的內容除了具體的糧食援助外，美國政府也協助這些國家進行農業現代化，也就是所謂的「綠色革命」，世界各地的農業生產方式，也因此有了劇烈的變遷。這個從生產、銷售、到消費的過程、機制、與組織運作，我們稱之為「國際農糧體制」(The International Agro-Food Regime)。台灣從 1952 年接受「美援」開始，整個農業與飲食的發展，與這個體制的運作息息相關。

1980 年代開始，新自由主義的實施，大大加速了「全球化」的腳步，也改變了「國際農糧體制」的運作方式。除了原有的政治干預外，「資本」也積極地加入的整個體制的運作，各種跨國的農糧或食品企業，迅速進駐各開發中國家。1982 年麥當勞，1986 年肯德基，1989 年家樂福等跨國企業先後進駐台灣，對國際農糧體系的運作，發揮了深刻的影響，我們稱這個新的機制為「全球食農體系」(The Global Agro-Food System)。這個新的食農體系，除了根本性地改變了各個國家（包括美國在內）的糧食生產、銷售、消費模式之外，更進一步從農業的層面，擴大影響到環境生態、土地利用、食品安全、人類健康等重大問題，也嚴重影響農民與農村的發展，使得貧富、城鄉、地域之間的不均衡趨勢迅速惡化，這些問題也都是當今人類所共同面對的問題。

本課程分為三個部分。其中第一部分就是處理「國際農糧體制」與「全球食農體系」，以及這兩個體系所創造出來的各種問題或困境。第二部分介紹自 1990 年代以來，世界各地先後興起的各種新的食農運動，有人稱之為「農藝復興運動」，主要的目的是對當前的「全球食農體系」進行挑戰，並嘗試尋求另類替代方案的可能性。這些運動目前還沒有真正整合，分別在世界各地零散地展開，每一個個別運動都不太一樣，有些偏重農業生態學的取徑，嘗試從創新的農業科技來建立

生物多樣性，進而創造出永續的農業環境與生態系統。有些則著重在地方食物體系的建立，嘗試從綠色消費來帶動綠色生產，連結城市與鄉村，建立新的社群網絡，增進社會資本，進而創造永續社會所需要的條件。有些則從食品安全的取徑進入，透過食品治理體系的建立，帶動農業安全與環境安全，進而連結農業、工業與商業，建構完整的食物體系，促進地方經濟的活力，為多元、永續的社會建立基礎。所有這些形形色色的運動，其目標乃再建立一個「另類食農體系」，作為「全球食農體系」的替代方案，解決當今人類所面對的各種困境與難題。

本課程的第三部分著重的「真實烏托邦的實踐」，嘗試從第二部分那些零星的、分散的各種食農運動出發，透過更整體、更宏觀的視野，來討論「另類食農體系」實踐的可能性。在這些零星的新食農運動裡，我們發現，「城市」開始重視「農業」，「鄉村」也無法離開「工業」或「商業」，與過去農工分離，城鄉對立的格局有很大的不同，也為我們構築出未來社會可能圖像。在這個圖像裡，農業與工業或商業、城市與鄉村，都構成一種相互依存的「生態」關係，我們要如何來思考這種新的「生態」關係呢？本課程以「農工重組、城鄉再造」來捕捉這個圖像，並嘗試討論這個圖像得以實踐的方法或政策。我們會以「食物體系」為基礎概念，首先指出這個體系的「單位」或「尺度」，已經不是傳統意義上的「社區」，而是更廣闊的「區域」，進而討論，這個區域性的食物體系，其構築的基礎或條件是什麼？而且，如何從食物體系進而轉化成完整的社會經濟體系。

## 二、上課方式與要求

本課程將以綿密的「問答」方式來進行。老師們會不斷地提問，並隨時指定學生回應。我們希望，問題意義的釐清與開展，是由不斷的提問與回應中來完成的。因此，在這個課裡，每個人都是不可或缺的角色。每個人在「發言」之前，必須先「聆聽」，並在別人發言的基礎上繼續推進，這就是「協作」(collaboration)，也是這門課的基本方法。更具體地說，透過「協作」，我們一起讀一本書，或是一篇文章，也一起找出這本書或這篇文章的精彩或不足，以及如何繼續前進。

為了達到這個目的，同學們必須再上課之前熟讀指定教材，並積極參與課堂討論。除了參與討論外，每個學生必須繳交三篇報告，分別討論這門課的三個部分。第三篇的範圍，可以涵蓋整個課程。

## 三、評分標準：

三篇報告，第一篇佔 20%；第二篇佔 20%，第三篇佔 30%；課堂參與：佔 30%。

#### 四、課程大綱

第一週（2/15）：課程架構簡介

Reardon, T., and C., Barrett, 2000, 'Agroindustrialization, Globalization, and international development: An overview of issues, patterns, and determinants,' *Agricultural Economics*, 23: 195-205.

### 第一部份：全球化下的食農體系，及其問題

第二週（2/22）：農業工業化，國際農糧體的興起，及其對發展中國家的影響。

Goodman, D., and M. Redclift, 1991, *Reflashioning Nature: Food, Ecology and Culture*, 第三、四兩章，87—166。

Reardon, T., et at, 2003, 'The rise of supermarkets in Africa, Asia, and Latin America,' *American Journal of Agricultural Economics*, 85(5): 1140-46.

劉志偉，2009，〈國際農糧體制與食物依賴：戰後台灣養豬業的發展〉，《台灣史研究》。

參考資料：

第三週（2/29）：2/28 補假

第四週（3/7）：全球體系下的土地掠奪與糧食危機

Zoomers, A., 2010, 'globalization and foreignization of space,' *The Journal of Peasant Studies*, 37(2): 429-447.

Kelly, A., 2011, 'Conservation Practice as Primitive Accumulation,' *The Journal of Peasant Studies*, 38(4): 683-701.

McMichael, P., 2009, 'A food regime analysis of the "world food crisis",' *Agriculture Human Value*, 26: 281-95.

郭家寧、林育諄，2014，〈野蠻遊戲？失衡的農地流失與掠奪：以台糖新園農場為例〉，《環境爭議與治理》，2014：589—621。

參考資料：

Peluso, N. L. and C. Lund,(ed.) 2013, *New Frontiers of Land Control*, introduction, (Pp. 1-16)。

Mansfield, B., 2014, 'Neoliberalism in the Oceans: "rationalization," property rights, and the commons question,' *Geoforum*, 35: 313-26.

Headey, D., 2011, 'Rethinking the global food crisis: The role of trade shocks,' *Food Policy*, 36: 136-46.

廖本全，2014，〈歧視與暴力下的土地掠奪：台灣環境正義與人權的凝視〉，《台灣人權學刊》，2（4）：137—150。

徐世榮，2015，〈浮濫徵收與土地正義〉，《台灣社會福利學刊》，12（2）：1—13。

徐世榮，2011，〈建構民主人權的土地政策〉，《台灣社會研究季刊》，84：403—430。

#### 第五週（3/14）：全球食農體系下的疾病、健康與飲食文化

Hawkes, C., 2006, 'Uneven dietary development: linking the policies and processes of globalization with the nutrition transition, obesity and diet-related chronic diseases,' *Globalization and Health*, 2(4): 1-18.

Pingali, P., 2006, 'Westernization of Asian diets and the transformation of food systems: implications for research and policy,' *Food Policy*, 32:281-298.

劉志偉，2011，〈國際糧食體制與國家飲食：戰後台灣麵食的政治經濟學〉，《中國飲食文化》，7（1）：1—60。

姜素慧，2011，〈全球食物體系與人類健康及工衛危機之關連：分析架構建立之初探〉，《全球政治評論》，35：81—110。

#### 參考資料：

Dixon, J., et al, 2007, 'The health equity dimensions of urban food systems,' *Journal of Urban Health: Bulletin of the New York Academy of Medicine*, 84(1): 118-29.

#### 第六週（3/21）：跨國食品公司、國際貿易、與食安治理

（本週課程由科法所林勤富老師主講）

林老師建議同學可先上網搜尋閱讀與國際食品法典委員會（Codex Alimentarius Commission）或世界貿易組織（World Trade Organization）動植物防疫檢疫與食品安全措施協定（SPS 協定）的相關新聞或介紹，以下連結供自由閱讀：

1. Standard and Safety (WTO) :  
[https://www.wto.org/english/thewto\\_e/whatis\\_e/tif\\_e/agrm4\\_e.htm](https://www.wto.org/english/thewto_e/whatis_e/tif_e/agrm4_e.htm)
2. Understanding the WTO SPS Agreement :  
[https://www.wto.org/english/tratop\\_e/sps\\_e/spsund\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/sps_e/spsund_e.htm)
3. SPS 協定中英對照本 (農委會防檢局):  
<http://www.baphiq.gov.tw/public/Data/15241151071.pdf>

參考資料：

1. Ravi Afonso Pereira, *Why Would International Administrative Activity Be Any Less Legitimate? A Study of the Codex Alimentarius Commission*, 9(11) GERMAN LAW JOURNAL 1693, 1693-1718 (2008).
2. Elizabeth Smythe, *In Whose Interests? Transparency and Accountability in the Global Governance of Food: Agribusiness, the Codex Alimentarius, and the World Trade Organization*, IN CORPORATE POWER IN GLOBAL AGRIFOOD GOVERNANCE 93-120 (Jennifer Clapp & Doris Fuchs eds., 2009).
3. Ching-Fu Lin, *Scientification of Politics and Politicization of Science: Reassessing the Limits of International Food Safety Lawmaking*, 15 COLUMBIA SCIENCE & TECHNOLOGY LAW REVIEW 1, 1-40 (2013).
4. 倪貴榮，2011，〈食品安全與風險治理：評析含「萊克巴多銨」美蓄產品之管制〉，《月旦法學雜誌》，217：1—16。
5. 蔡培慧，2015，〈自由貿易擴張對台灣糧食自給與食品安全的影響〉，《台大農業推廣文獻》，59：181—193。

第七週 (3/28)：農業工業化、科技化下的全球環境與生態

(本週課程由台大農業系郭華仁老師主講)

郭華仁，2015，〈什麼是典範轉移〉

郭華仁，2013，〈農業生物多樣性與農業永續經營〉

郭華仁，2013，〈聯合國、台灣、與糧食安全〉，「新世紀智庫論壇」第六十四期，2013年12月出刊，頁20-28。

參考資料：

Pimentel, D., 1996, 'Green revolution agriculture and chemical hazards,' *The*

*Science of the Total Environment*, 188 suppl. 1: s86- s98.

郭華仁，2011，〈糧食危機是科為爆彈，如何解決你我有責〉，彭明輝，2011，  
《糧食危機關鍵報告》推薦序，商週出版社。

<http://seed.agron.ntu.edu.tw/organic/paper/20131012-1.htm>

<http://seed.agron.ntu.edu.tw/publication/201305.pdf>

<http://www.huf.org.tw/essay/content/3312>

第八週（4/4）：休假

第一篇報告必需在 4/5 晚上 12 點之前繳交。

## 第二部份：另類食農體系（Alternative Agro-food systems）

### ——契機與侷限

第九週（4/11）：農藝復興運動：新食農典範？

蔡晏霖，2016，〈農藝復興〉，《文化研究》，22：

陳瑞樺，2016，〈以農之名：台灣當代新農運動〉，《文化研究》，22：

莊雅仲，陳淑蓉，2016，〈中型城鎮發展與城鄉新想像〉，《文化研究》，22：

Goodman, D., 2004, 'Rural Europe Redux? Reflections on Alternative Agro-Food Networks and paradigm Change,' *Sociologia Ruralis*, 44(1): 3-16.

參考資料：

Marx, K., *Grundrisse*.

黃俊傑，1997，〈二十一世紀台灣農業文化的展望〉，《台大文史哲學報》，47：1—17。

王俊豪，2008，〈安全農業與農地永續利用整合機制之探討——以歐盟為例〉，《台灣農學會報》，9（2）：151—170。

梁炳琨，2008，〈由後生產主義觀點來審視台灣農業體制的轉型——以大坑地區休閒農業為例〉，《戶外休憩研究》，21（3）：49—80。

第十週（4/18）：農業生態與農民科技

Bacon, C., et al, 2012, 'The social dimensions of sustainability and change in diversified farming systems,' *Ecology and society*, 17(4):

Warner, K., 2008, 'Agroecology as Participatory Science: Emerging alternatives to technology transfer extension practice,' *Science, Technology, and Human Values*, 33(6): 754-777.

楊純明，2014，〈從有機農業、有機農業雜草管理至新農業價值鏈：再創台灣農業發展新契機〉，《作物、環境與生物資訊》，11：105—112。

馬財專、傅晴華，2008，〈台灣有機農業生產與勞動過程之初探〉，《正大勞動學報》，23：57—112。

參考資料：

Fernandez, M., et al, 2013, 'Agroecology and Alternative Agri-food Movements in the United States: Toward a Sustainable Agri-food system,' *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 37:115-26.

Lyon, A., et al, 2011, "Farming without a recipe: Wisconsin Graziers and new directions for agricultural science," *Journal of Rural Studies*, 27:384-93

Braverman, 1975, Labor and monopoly capital: the degradation of work in the 20<sup>th</sup> century.

第十一週（4/25）：都市農業：增進食物生產、提供就業機會、促進城市永續

de la Salle, F., and M. Holland, 2010, *Agricultural Urbanism*, Part II, 49-99, GFB.

Hess, D., 2009, 'The Challenges of Urban Agriculture,' in *Localist Movements in a Global Economy*, chapter 5, Pp. 135-60.

(審查中)，2016，〈哪一種自然才算？新店溪河濱菜園的解離與重組〉，《台灣社會學刊》，（出版中）

參考資料：

Zeza, A., and L. Tasciotti, 2010, 'Urban agriculture, poverty, and food security: empirical evidence from a sample of developing countries,' *Food Policy*, 35: 265-273.

Bryld, E., 2003, 'Potentials, problems, and policy implications for urban agriculture in developing countries,' *Agriculture and Human Values*, 20: 79-86.

第十二週（5/2）：地方食物網絡的政治與倫理

Hinrichs, C., 2000, 'Embeddedness and local food systems: notes on two types of direct agricultural markets,' *Journal of Rural Studies*, 16: 295-303.

Clarke, N., et al, 2008, 'The Space and ethics of organic food,' *Journal of Rural Studies*, 24: 219-230.

李丁讚，2011，〈公民農業與社會重建〉，《台灣社會研究季刊》。84：431—464。

日宏煜、羅恩加，2015，〈在地道德世界觀與堅定型有機農民的農業實踐：以新竹縣尖石鄉泰雅族石磊部落為例〉，《台灣人類學刊》，13（1）：79—130。

參考資料：

Hinrichs, C., and Kremer, 2002, 'Social inclusion in a Midwest local food system project,' *Journal of Poverty*, 6(1): 65-90.

Hinrichs, C., 2003, 'The practice and politics of food system localization,' *Journal of Rural Studies*, 19: 33-45.

白仁德、吳貞儀，2010，〈永續性農業運動：社區型支持農業與土地倫理的對話〉，《城市學學刊》，1（2）：1-35.

第十三週（5/9）：綠色消費---透過消費改變生產體制與生活方式

Goodman, D. and DuPuis, 2002, "Knowing Food and Growing Good: Beyond the Production/Consumption Debates in the Sociology of Agriculture," *Sociologia Ruralis*, 42:5-22.

Lockie, S., 2009, 'Responsibility and agency within alternative food networks: assembling the "citizen consumer,"' *Agriculture and Human Values*, 26:193-201.

主婦聯盟，2015，《菜籃子的革命：從共同購買到合作找幸福》，Pp. 14—49；150—98；304—319。

王順美等，2000，〈台灣綠色消費運動的參與分析—主婦聯盟購買為例〉，《師大學報》，45：15—28。

參考資料：

Lockie and Kitto, 2000, Beyond the Farm Gate: Production-Consumption Networks and Agri-Food Research, *Sociologia Ruralis*, 40(1): 3-19

Barnett, C., et al, 2005, 'Consuming ethics: articulating the subjects and spaces of ethical consumption,' *Antipode*, 24-45.

Gunderson, 2014, 'Problems with the defetishization thesis: ethical consumerism, alternative food systems, and commodity fetishism,' *Agriculture and Human values*, 31:109-117.



Barnett, C., *et al*, 2005, 'Consuming ethics: articulating the subjects and spaces of ethical consumption,' *Antipode*, 24-45.

Gunderson, 2014, 'Problems with the defetishization thesis: ethical consumerism, alternative food systems, and commodity fetishism,' *Agriculture and Human values*, 31:109-117.

第十四週 (5/16)：批判營養學：另類食農體系的知識論

Guthman, J., 2014, 'Introducing Critical Nutrition: A Special Issue on Dietary Advice and Its Discontents,' *Gastronomica: The Journal of Food and Culture*, 14(3): 1-69.

李丁讚，2016，〈身土不二：白米與麵粉的爭鬥〉，投稿中。

參考資料：

李丁讚等，2015，〈食農教育基本法〉，立法院審議中。

林保良，〈食育在官田國民小學的實踐旅程〉，《台灣教育》。

增宇良等，〈食育之農業體驗活動對大學生影響之研究——以國立彰化師範大學地理系學生為例〉，《農業推廣文彙》，57：121—136。

第十五週 (5/23)：食品安全的治理體系：歐盟與台灣

Martinez, M., 2007, 'Co-regulation as a possible model for food safety governance: Opportunities for public-private partnerships,' *Food Policy*, 32: 299-314.

洪德欽，2015，〈歐盟食品安全制度對台灣食安改革的啟示〉，《台大法學論叢》，44（特刊）：1163—1236。

黃貞綾，2013，〈誰是食品安全的利益關係人？〉，《新社會政策雙月刊》，31：7—9。

梁弘人，2013，〈我們有台灣食品安全政策論述嗎？〉，《新社會政策雙月刊》，31：4—6。

李丁讚等，2015，〈建構一個民主的食安治理體系〉，Pp. 6-37，科技部計畫（審查中）。

參考資料：

林昱梅，2015，〈論食品安全管理法制中的預防原則：以歐盟與台灣為中心〉，《台大法學論叢》，44 特刊，1037—1162。

Menard, C., and E. Valceschini, 2005, 'New institutions for governing the

agri-food industry,' *European Review of Agricultural Economics*, 32(3): 421-440.

Morgan, K., T. Marsden, and J., Murdoch, 2006, *Worlds of Food: Place, Power, and Provenance in the Food chain*, chap. 2, Pp. 26-52.

第十六週 (5/30) : 地方食物體系、地方認證、與地方經濟

Morgan, K., T. Marsden, and J., Murdoch, 2006, *Worlds of Food: Place, Power, and Provenance in the Food chain*, chap. 4, Pp. 89-108.

Paloscia, R., 1991, 'Agriculture and diffused manufacturing in the *Terza Italia*,' in Whatmore et al (ed.), *Rural Enterprise: Shifting perspectives on small-scale production*, London: David Fulton Publishers.

Canada, J., et al, 2005, 'Quality certification, institutions and innovation in local agro-food systems: protected designations of origin of olive oil in Spain,' *The Journal of Rural Studies*, 21:475-86.

梁炳琨、施依凡，2011，〈竹山產業產地認證的發展與另類食物網絡：以甘薯、杉林溪茶為例〉，《農業推廣文彙》，56：43—58。

邱湧忠，1998，〈台灣鄉村社會發展的迷思：從養豬產業看社會、文化與人〉，《農業推廣學報》，14：155—75。

參考資料：

賴守誠，2008，〈食物的文化經濟與農鄉發展：義大利慢食運動與台灣客家飲食運動的個案比較〉《農業推廣學報》，24：45-72

張瑋琦，2011，〈幽微的抵抗：馬泰安原住民食物系統的變遷〉，《台灣人類學刊》，9（1）：99-146

賴守誠，2011，〈農村特色食品之形成與發展〉，《農業推廣文彙》55：85—96。

Cohen, B., 2014, 'Don't Mono-crop the Movement: Toward a Cultural Ecology of Local Food,' *Gastronomica: The Journal of Critical Food Studies*, 14(1): 5-8.

Hess, D., 2009, 'The politics of local retailing,' in *Localist Movements in a Global Economy*, Pp. 113-134.

Epstein, S., 1995, 'The construction of lay expertise: AID activism and the Forging of credibility in the reform of clinical trials,' *Science, Technology, & Human Values*, 20(4): 408-37.

Kimura, A., 2010, 'Between technology and democracy: An experimental approach to certification of food products by Japanese consumer cooperative women,' *The Journal of Rural Studies*, 26: 130-140.

### 第三部分：另類食農體系與社會轉型——工農重組與城鄉再造

第十七週(6/6)：「區域」，地方食物體系的尺度與單位，及其實踐

Kloppenborg, J., et al, 1996, 'Coming to the foodshed,' *Agriculture and Human Values*, 13(3): 33-42.

Heatherington, T., 2014, 'Tasting Cultural Ecology: Foodscapes of Sustainability in the Mediterranean,' *Gastronomica: The Journal of Food and Culture*, 14(2): 16-26.

Morgan, K., T. Marsden, and J., Murdoch, 2006, *Worlds of Food: Place, Power, and Provenance in the Food chain*, chap. 7, Pp. 166-197.

Feagon, R., 2007, 'The place of food: mapping out the "local" in local food systems,' *Progress in Human Geography*, 31(1): 23-42

參考資料：

賴守誠，2010，〈地方食品特產與鄉村發展：以美濃板條與新埔柿餅興起的個案為例〉，《台灣鄉村研究》，10：87-126

梁炳琨，2008，〈農業食物在地化：台東縣池上鄉米食產業的探討〉，《地理學報》，53：85-117

Tregear, A., et al, 2007, 'Regional foods and rural development: The role of product qualification,' *The Journal of Rural Studies*, 23:12-22.

李丁讚，2010，〈重回土地：災難社會的重建〉，《台灣社會研究季刊》

第十八週（6/13）從「食農體系」到「社會體系」：科技、能源、與資本的治理

Smith, A., 2006, 'Green niches in sustainable development: the case of organic food in the United Kingdom,' *Environment and Planning C: Government and Policy*, 24: 439-58.

Seyfang, G., and A. Haxiltine, 2012, 'Growing grassroots innovations: exploring the role of community-based initiatives in governing sustainable energy transitions,' *Environment and Planning C: Government and Policy*, 230: 381-400.

Hess, D., 2005, 'Technology- and product-oriented movements: approximating social movement studies and STS,' *Science, Technology, and Human Values*, 30(4): 515-35.

Hess, D., 2009, 'Policies for an Alternative Economy,' in *Localist Movements in a Global Economy*, chapter 8, conclusion, Pp. 213-58.

參考資料：

李丁讚，2012，〈民主的都更，多元的城市〉，《文化研究》，15：248—270。