目 次

< 專題報導 >	經貿自由化條件下小農戶經營的前景與出路	2
< 政策與法規 >	大陸的土地管理法 (續)	8
< 市場動態 >	大陸的糧油產銷展望	13
	大陸農業的外資利用	17
	大陸竹業發展走勢	18
	湖南旺旺食品公司概况	20
< 經濟短波 >	大陸農科院花卉室	22
	有待改善的大陸花卉流通體系	24
	對進口農產品實施技術性貿易壁壘的途徑	25
	大陸農機市場可望走出谷底	26
	大陸水產品外銷不利的癥結	28
< 行情報導 >	中國大陸飼料及畜產品集市價格	29
< 統計表次 >	表一 大陸農業經濟重要指標	30
	表二 大陸就業人口及其比例	31
	表三 大陸國內總產值及其比例	31
	表四 大陸進出口貿易值	32
	表五 大陸林業產品生產情況	32
	表六 大陸主要農作物耕作面積及其產量	33
	表七 大陸主要畜產品生產情況	35
	表八 大陸水產品生產情況	36

本「大陸農業資訊」所刊載之內容，全部係摘自大陸及國內外出版之報章雜誌，不代表本基金會之意見或立場。

< 專題報導 >

經貿自由化條件下小農戶經營的 前景與出路

牛若峰 中國農科院農經所前所長

(摘自台灣 1998 年 11 月份的「跨世紀的農業發展與農政方向」研討會)

小農戶經營規模不經濟

目前，大陸農業第一個本質弱點是小農戶經營規模不經濟。均田制的小農戶分散經營規模過小，80 年代初平均每戶耕地 0.57 公頃，每個勞動力只有 0.27~0.33 公頃。據 1996 年農業普查資料，大陸共有農戶 19,308.8 萬戶，戶均耕地 0.2~0.6 公頃的占 53.04%，戶均耕地 3.4 公頃以上的占 0.45%。一般農戶糧食產量的三分之二是自給性生產，商品率僅有 30% 左右。每個農戶經營的飼養業產量和銷售量規模也很小，形不成合適的批量。

小農戶經營的另一個本質弱點是積累率低，恩格爾係數高。據統計，1997 年大陸平均每戶農業勞動力農業產值為人

民幣 7,614.86 元（約 925.25 美元）。農民人均年總支出 2,536.79 元，其中生活支出占 63.75%，用於食物支出為 890.28 元，恩格爾係數為 55.1%，經營費用支出為 706.27 元，占總支出的 27.84%。而購置生產性固定資產的支出不足 60 元，不到總支出的 2.4%。資金缺乏，無力組織農產品加工及其銷售。

大陸農民組織化程度低，交往談判能力差。據調查，大陸共有各種農民專業技術協會近 15 萬個，參與農戶 500 萬戶，占大陸農戶的 2.59%；名副其實的合作社極少，泰半的農村社區缺乏集體經濟組織實力，其他中介組織發展滯後。小農戶與各類農企公司相比，主體地位顯得很不對

稱，在市場交易中處於不利地位。

現今農戶提供的基本上是初級或原料產品，都是一些所得彈性低的產品，沒有競爭力。在短缺經濟時期，農戶產品基本上靠國有公司和供銷社收購，不愁沒有買主；現在絕大多數農產品開始由賣方市場向買方市場轉變，市場須要的是大批量、標準化、高品質、衛生安全和實用方便的產品。農戶經營對市場需求很不能適應。在市場機制作用下，農民很難靠擴大生產總量來增加收入。

農戶經營面臨更嚴峻的挑戰

在 WTO 框架下實現經貿自由化，近期內對大陸農業不利，農戶經營將面臨更加嚴峻的挑戰，許多農產品將受到國外質優價廉產品的衝擊，我使用馮海發教授所作的分析加以說明。

(一) 大陸在關稅方面處於

不利地位。大陸農產品關稅承諾在加入 WTO 後 10 年平均削減 22.1%，這雖然高於 WTO 已開發國家成員，削減後的大陸關稅比韓國低 64.4%，比菲律賓低 35%，比泰國低 38.6%，比印尼

低 53.9%，比墨西哥低 47.4%。關稅的降低，對大陸農業保護很不利。

(二) 國內支持的調控空間

縮小。在 WTO 規則的基期 1986~1988 年，大陸政府不僅沒有給農民以價格支持，反而通過工農業產品“剪刀差”，以低於國際市場價格的國內定價，拿走一部分屬於農民的利益；而對農民的損失補償，大部分給了中間環節，農民沒能直接得到應有的好處。負的 AMS（國內支持總量），固然決定了大陸不須承擔國內支持的減讓義務，但同時也決定了大陸今後對農業的支持水平不能超過 1986~1988 年平均農業生產總值的 10%，即約 485 億元人民幣（約 57 億美元），這是發展中國家的最低水平，更低於已開發國家的水平。如美國、歐盟與日本等國在減讓基期的國內支持水平上皆有著相當高的基數，只要在其承諾水平內，它們仍可以大量使用對農產品的價格支持，保持其農產品的競爭力。相比之下，大陸使用的國內農產品支持措施的空間就小得多了。已開發國家的農業雖然在國民生產總值中所占的比重已經很小，但所獲得的政府

投入仍然很多。如在農產品協議基期，免於減讓的“綠箱”政策水平，美國為 241 億美元，日本為 150 億美元，韓國為 42 億美元，其他國家也都有較高的投入水平。相比之下，大陸對農業的投入較少，包括基本設施建設、糧食儲備、貧困地區的扶持、自然災害救濟、生產資料的補貼等，基期三年的平均投入水平為 276 億元人民幣（約 76 億美元），這僅相當於日本的一半，還不及美國的三分之一。

（三）出口競爭的空間縮

小。出口補貼是增強農產品出口競爭力的重要手段，WTO 規則雖然對其進行約束和削減，但由於部分成員有巨大的基數，削減後仍可繼續使用出口補貼。如美國可使用近 6 億美元，加拿大仍可使用 3.6 億美元的出口補貼，大陸在 1986~1990 年曾有出口補貼，但外貿體制改革已取消這一措施，雖然大陸提出的出口減讓表中的基期金額按當時匯率計算高於美國的出口補貼水平，但部分成員尤其是美國認為，在 1986~1990 年，大陸農產品國內價格低於國際市場價格，出口應具有競爭力，這些出口補貼可能包括出口公司本身

的經營不善，因而對這些補貼是否屬於貿易規則意義下的補貼提出異議，締約方要求大陸將出口補貼約束定在零水平，果真如此，將大幅降低大陸農產品的出口競爭力。

（四）大陸一些農產品將失

去競爭優勢。隨著成本攀升，價格上漲，大陸除畜產品和水產品外，許多農產品已無價格優勢可言，舉例說明：

1. 糧食。從總體上看，90 年代以前，大陸糧食的國內價格低於國際市場，糧食產品在價格上具有競爭優勢，但由於近十年來，糧食生產成本以平均每年 10% 的速度遞增，國內市場價格上升速度很快，1986 至 1995 年間，國內小麥價格由每公噸人民幣 537.2 元上升到 1,661 元，玉米價格由 450 元上升到 1,556 元，大米由 778.4 元漲至 2,859 元，分別上漲了 209%、246% 和 267%。1997 年 7 月，大陸小麥價格已高出國際市場價格 48.5%，玉米高出 26.2%，大豆高出 30.7%。因此，大陸糧食已完全喪失了價格競爭優勢。

2. 棉花。按減讓基期平均價

格計算，大陸棉花價格低於國際市場價格，但是隨著近年來國內價格的上漲，目前兩者基本持平。現行的流通管理體制是國家對棉花產量的 90% 實行定價收購，如果考慮種棉比種糧投入多的因素，一旦價格放開，棉花價格將大幅度上漲。因此，在 WTO 框架下，大陸棉花生產也不具備競爭優勢，將面臨進口壓力。

3. 油料。大陸油料常年種植面積達 1.7 億畝，主要油料品種在世界油料生產中都名列前茅，國內價格低於國際價格，如果考慮到大陸油料生產條件落後、單產低、品質差，油料生產在品種改良和提高單產方面潛力較大和世界市場油料價格將會上揚，大陸油料生產本身具有競爭優勢。但是，大陸油料加工技術落後，設備陳舊、出油率低、成本高，成品油的國內價格高於國際市場，在須要通過許可證控制的情況下，植物油進口衝擊國內生產的現象時有發生，取消許可證管理後衝擊會更大。國外植物油對國內市場的衝擊，必然沖淡了國內油料生產的比較優勢。因此，在 WTO 框架下，如果無法顯著的提高國內加工技術水平，國外植物油將對國內市場形成更大的衝擊，進而影響國內油料的生產。

4. 糖料。大陸可種植甘蔗、甜菜的面積較大，具有發展甘蔗、甜菜生產的自然和經濟優勢，但食糖加工技術落後，出糖率低，成本高，品質差，食糖的國內價格比國際市場高 10% 以上，食糖在國際市場缺乏競爭力，加之糖料貿易在世界農產品貿易中所占份額小，直接制約大陸糖料生產優勢的發揮。加入世貿組織後，國內食糖市場將受到衝擊，進而波及國內糖料生產。

5. 羊毛。大陸的羊毛生產在現行進口管理體制和稅率上經常遇到來自國際市場的衝擊，如 1984 年和 1988 年兩次由於進口羊毛過多，導致國產羊毛積壓 2 至 3 年，尤其是 1988 年的衝擊，嚴重影響了邊疆地區經濟的發展和農牧民的收入，1989~1991 年內蒙古牧民人均收入比正常年份減少人民幣 201 元。如果再大幅度降低稅率和取消許可證管理，羊毛生產會受到更大的衝擊。因此，加入世貿組織後，大陸羊毛生產將處於更不利的環境。

6. 牛奶。奶業在大陸是一個新興產業，但由於單產低，飼養成本高，加工企業規模效益差，且設備陳舊，技術落後，產品單一，生產率低，致使國產奶製品

價格高於國際市場價格，缺乏競爭力。加入世貿組織後，國產奶製品競爭力會進一步降低，受國際市場的衝擊會更大。

總之，加入世貿組織後，大陸不得不為國外質優價廉的產品提供適當份額的市場，一些國產農產品將失去競爭優勢，暫時仍具價格優勢的產品如牛肉、豬肉、果品和蔬菜等必須提高品質和標準化程度，方能繼續找到市場。

大陸農業今後發展的基本思路和方向

面對國內外兩個市場的挑戰，以小農戶經營為主體的農業的生存與發展勢將難上加難。基於國情，大陸 30 年內不可能朝向擴大農戶土地經營規模的路子發展，其理由如下：

1. 農業人口眾多，剩餘勞動力非農轉移受到發展機會的限制，將是一個長期而緩慢的過程。據統計，1997 年大陸農業勞動力將近 3.5 億人，占社會從業人員總數的 49.9%，按目前的農業勞動生產率計算，只需 2.2 億人，剩餘 1.5 億人。據前幾年粗略估測，到 2000 年，大陸農村勞動力年均增加 900 萬人，將達到 5 億人。假定 2000 年農業

仍須用勞動力 2.2 億，農村非農產業年均吸納 755 萬人，可安排 3,020 萬人，達到 16,190 萬人，按 1979~1996 年年平均轉入城鎮 140 萬人計算，可轉入城鎮 560 萬人，合計安排 38,750 萬人，還剩餘 11,250 萬人，每戶保持 0.5 個剩餘勞動力。由於城市企業下崗職工和失業人口增加，就業壓力有增無減，不能指望城市吸納多少農村剩餘勞動力。

2. 農業是農民收入的主要來源。據抽樣調查，1997 年大陸農民人均純收入為人民幣 2,090.13 元，其中農業生產收入占 60.65%，第二、三產業收入僅占 34.43%，其餘 4.92% 為非生產性收入。在相當的時期內，農業仍將是農民生活的主要來源，承包地甚至是農戶最終的“社會保險”。

3. 較易開發的宜農後備資源不豐，近期內不可能發生農業人口大規模異地開發轉移。大陸西部有廣闊的沙荒地，需要巨額投入，方可開發利用，那是 21 世紀後期甚至更晚的事情。

4. 基於上述理由，除大城市郊區和經濟比較發達的地區外，廣大農區不具備擴大農戶土

地經營規模的條件，因此，必須繼續穩定家庭承包責任制，政府已公布農村農地承包期延長 30 年，以便有利於穩定農民和農村。達 80% 的人口一旦穩定了，整個大陸就穩定了。其實現形式是“農工商一體化、產加銷一條龍”經營，這種做法將穩定家庭承包責任制，改革農業經營方式和農業管理體制，發展市場經濟和農業現代化融於一個產業的進步過程。這個過程的開路先鋒是具備條件的涉農公司、農業企業和合作社，它們作為農業產加銷一體化經營的組織者、市場開拓者和技術創新的主體；營運中心、信息中心和服務中心而起關鍵中樞作用，通過產銷合同

和資產聯合，將外部經濟內部化，減少中間環節，節約交易費用，實現增加農業產值的目的。

表一 農業產加銷一體化經營的
聯結方式

單位：個，%

	組織個數與比重
1.合同（契約）關係	8,377(70.84)
(1)實行保證價格	2,673 (31.91)
(2)實行市場保護價格	1,591 (18.99)
(3)除規定價格外還 提供系列化服務	4,113 (49.10)
2.利潤返還或二次結算	1,225(13.26)
3.按股分紅	2,222(18.80)

資料來源：《農業產業化經營概念》，中國農業科技出版社 1998 年版。

表二 農業產加銷一體化經營組織按產業分類情況

單位：個，%

	合計	東部	中部	西部
農業產業化經營組織個數	11,824	6,613	4,334	877
1.糧油糖（占總個數的 21%）	2,483 (100.0)	1,213 (48.85)	1,072 (43.17)	198 (7.98)
2.果品蔬菜（占總個數的 26.68%）	3,155 (100.0)	2,143 (67.92)	807 (25.28)	206 (6.50)
3.畜牧（占總個數的 25.08%）	3,051 (100.0)	1,358 (44.51)	1,370 (44.90)	323 (10.59)
4.水產（占總個數的 6.45%）	763 (100.0)	493 (64.61)	250 (32.77)	21 (2.62)
5.其他（占總個數的 20.06%）	2,372 (100.0)	1,408 (59.35)	835 (35.20)	1,298 (5.45)

資料來源：同表一。

表三 農業產加銷一體化經營組織及其分布情況
(1996 年底)

單位：個，%

	合計	東部	中部	西部
農業產業化經營組織個數（占總個數的 100.0%）	11,824(100.0)	6,613(55.90)	4,334(36.70)	877(7.40)
其中：1.龍頭企業帶動型（占總個數的 45.51%）	5,381(100.0)	2,874(53.42)	2,136(39.70)	371(8.88)
2.合作經濟組織帶動型（占總個數的 28.62%）	3,384(100.0)	1,924(56.86)	1,323(39.09)	137(4.05)
3.專業市場帶動型（占總個數的 12.26%）	1,450(100.0)	828(57.10)	552(38.07)	71(4.83)
4.其它類型（占總個數的 13.61%）	1,609(100.0)	988(61.40)	323(20.07)	298(18.53)

資料來源：同表一。

< 政策與法規 >

大陸的土地管理法（續）

（摘自大陸 1998 年 9 月份的經濟日報）

第五章 建設用地

第四十三條 任何單位和個人進行建設，需要使用土地的，必須依法申請使用國有土地；但是，興辦鄉鎮企業和村民建設住宅經依法批准使用本集體經濟組織農民集體所有的土地的，或者鄉（鎮）村公共設施和公益事業建設經依法批准使用農民集體所有的土地的除外。前款所稱依法申請使用的國有土地包括國家所有的土地和國家徵用的原屬於農民集體所有的土地。

第四十四條 建設占用土地，涉及農用地轉為建設用地的，應當辦理農用地轉用審批手續。

省、自治區、直轄市人民政府批准的道路、管線工程和大型基礎設施建設項目、國務院批准的建設項目占用土地，涉及農用地轉為建設用地的，由國務院批准。

在土地利用總體規劃確定的城市和村

莊、集鎮建設用地規模範圍內，為實施該規劃而將農用地轉為建設用地的，按土地利用年度計劃分批次由原批准土地利用總體規劃的機關批准。在已批准的農用地轉用範圍內，具體建設項目用地可以由市、縣人民政府批准。

本條第二款、第三款規定以外的建設項目占用土地，涉及農用地轉為建設用地的，由省、自治區、直轄市人民政府批准。

第四十五條 徵用下列土地的，由國務院批准：

- （一）基本農田；
- （二）基本農田以外的耕地超過三十五公頃的；
- （三）其他土地超過七十公頃的。

徵用前款規定以外的土地的，由省、自治區、直轄市人民政府批准，並報國務院備案。

徵用農用地的，應當依照本法第四十四

條的規定先行辦理農用地轉用審批。其中，經國務院批准農用地轉用的，同時辦理徵地審批手續，不再另行辦理徵地審批；經省、自治區、直轄市人民政府在徵地批准權限內批准農用地轉用的，同時辦理徵地審批手續，不再另行辦理徵地審批，超過徵地批准權限的，應當依照本條第一款的規定另行辦理徵地審批。

第四十六條 國家徵用土地的，依照法定程序批准後，由縣級以上地方人民政府予以公告並組織實施。

被徵用土地的所有權人、使用權人應當在公告規定期限內，持土地權屬證書到當地人民政府土地行政主管部門辦理徵地補償登記。

第四十七條 徵用土地的，按照被徵用土地的原用途給予補償。

徵用耕地的補償費用包括土地補償費、安置補助費以及地上附著物和青苗的補償費。徵用耕地的土地補償費，為該耕地被徵用前三年平均年產值的六至十倍。徵用耕地的安置補助費，按照需要安置的農業人口數計算。需要安置的農業人口數，按照被徵用的耕地數量除以徵地前被徵用單位平均每人占有耕地的數量計算。每一個需要安置的農業人口的安置補助費標準，為該耕地被徵用前三年平均年產值的四至六倍。但是，每公頃被徵用耕地的安置補助費，最高不得超過被徵用前三年平均年產值的十五倍。

徵用其他土地的土地補償費和安置補助費標準，由省、自治區、直轄市參照徵用耕地的土地補償費和安置補助費的標準規定。

被徵用土地上的附著物和青苗的補償標準，由省、自治區、直轄市規定。

徵用城市郊區的菜地，用地單位應當按照國家有關規定繳納新菜地開發建設基金。

依照本條第二款的規定支付土地補償費和安置補助費，尚不能使需要安置的農民保持原有生活水平的，經省、自治區，

直轄市人民政府批准，可以增加安置補助費。但是，土地補償費和安置補助費的總和不得超過土地被徵用前三年平均年產值的三十倍。國務院根據社會、經濟發展水平，在特殊情況下，可以提高徵用耕地的土地補償費和安置補助費的標準。

第四十八條 徵地補償安置方案確定後，有關地方人民政府應當公告，並聽取被徵地的農村集體經濟組織和農民的意見。

第四十九條 被徵地的農村集體經濟組織應當將徵用土地的土地補償費用的收支狀況向本集體經濟組織的成員公布，接受監督。

禁止侵占、挪用被徵用土地單位的徵地補償費用和其他有關費用。

第五十條 地方各級人民政府應當支持被徵地的農村集體經濟組織和農民從事開發經營，興辦企業。

第五十一條 大中型水利、水電工程建設徵用土地的土地補償費標準和移民安置辦法，由國務院另行規定。

第五十二條 建設項目可行性研究論證時，土地行政主管部門可以根據土地利用總體規劃、土地利用年度計劃和建設用地標準，對建設用地有關事項進行審查，並提出意見。

第五十三條 經批准的建設項目需要使用國有建設用地的，建設單位應當持法律、行政法規規定的有關文件，向有批准權的縣級以上人民政府土地行政主管部門提出建設用地申請，經土地行政主管部門審查，報本級人民政府批准。

第五十四條 建設單位使用國有土地，應當以出讓等有償使用方式取得；但是，下列建設用地，經縣級以上人民政府依法批准，可以以劃撥方式取得：

- (一) 國家機關用地和軍事用地；
- (二) 城市基礎設施用地和公益事業用地；
- (三) 國家重點扶持的能源、交通、水利等基礎設施用地；

(四)法律、行政法規規定的其他用地。

第五十五條 以出讓等有償使用方式取得國有土地使用權的建設單位，按照國務院規定的標準和辦法，繳納土地使用權出讓金等土地有償使用費和其他費用後，方可使用土地。

自本法施行之日起，新增建設用地的土地有償使用費，百分之三十上繳中央財政，百分之七十留給有關地方人民政府，都專項用於耕地開發。

第五十六條 建設單位使用國有土地的，應當按照土地使用權出讓等有償使用合同的約定或者土地使用權劃撥批准文件的規定使用土地；確需改變該幅土地建設用途的，應當經有關人民政府土地行政主管部門同意，報原批准用地的人民政府批准。其中，在城市規劃區內改變土地用途的，在報批前，應當先經有關城市規劃行政主管部門同意。

第五十七條 建設項目施工和地質勘查需要臨時使用國有土地或者農民集體所有的土地的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門批准。其中，在城市規劃區內的臨時用地，在報批前，應當先經有關城市規劃行政主管部門同意。土地使用應當根據土地權屬，與有關土地行政主管部門或者農村集體經濟組織、村民委員會簽訂臨時使用土地合同，並按照合同的約定支付臨時使用土地補償費。

臨時使用土地的使用者應當按照臨時使用土地合同約定的用途使用土地，並不得修建永久性建築物。

臨時使用土地期限一般不超過二年。

第五十八條 有下列情形之一的，由有關人民政府土地行政主管部門報經原批准用地的人民政府或者有批准權的人民政府批准，可以收回國有土地使用權：

- (一)為公共利益需要使用土地的；
- (二)為實施城市規劃進行舊城區改建，需要調整使用土地的；
- (三)土地出讓等有償使用合同約定的使用期限屆滿，土地使用者未申請續期或者申請續期未獲批准的；

(四)因單位撤銷、遷移等原因，停止使用原劃撥的國有土地的；

(五)公路、鐵路、機場、礦場等經核准報廢的。

依照前款第(一)項、第(二)項的規定收回國有土地使用權的，對土地使用權人應當給予適當補償。

第五十九條 鄉鎮企業、鄉(鎮)村公共設施、公益事業、農村村民住宅等鄉(鎮)村建設，應當按照村莊和集鎮規劃，合理布局，綜合開發，配套建設；建設用地，應當符合鄉(鎮)土地利用總體規劃和土地利用年度計劃，並依照本法第四十四條、第六十條、第六十一條、第六十二條的規定辦理審批手續。

第六十條 農村集體經濟組織使用鄉(鎮)土地利用總體規劃確定的建設用地興辦企業或者與他單位、個人以土地使用權入股、聯營等形式共同舉辦企業的，應當持有關批准文件，向縣級以上地方人民政府土地行政主管部門提出申請，按照省、自治區、直轄市規定的批准權限，由縣級以上地方人民政府批准；其中，涉及占用農用地的，依照本法第四十四條的規定辦理審批手續。

按照前款規定興辦企業的建設用地，必須嚴格控制。省、自治區、直轄市可以按照鄉鎮企業的不同行業和經營規模，分別規定用地標準。

第六十一條 鄉(鎮)村公共設施、公益事業建設，需要使用土地的，經鄉(鎮)人民政府審核，向縣級以上地方人民政府土地行政主管部門提出申請，按照省、自治區、直轄市規定的批准權限，由縣級以上地方人民政府批准；其中，涉及占用農用地的，依照本法第四十四條的規定辦理審批手續。

第六十二條 農村村民一戶只能擁有一處宅基地，其宅基地的面積不得超過省、自治區、直轄市規定的標準。

農村村民建住宅，應當符合鄉(鎮)土地利用總體規劃，並儘量使用原有的宅基地和村內空閒地。

農村村民住宅用地，經鄉(鎮)人民政府

審核，由縣級人民政府批准；其中，涉及占用農用地的，依照本法第四十四條的規定辦理審批手續。

農村村民出賣、出租住房後，再申請宅基地的，不予批准。

第六十三條 農民集體所有的土地的使用權不得出讓、轉讓或者出租用於非農業建設；但是，符合土地利用總體規劃並依法取得建設用地的企業，因破產、兼並等情形致使土地使用權依法發生轉移的除外。

第六十四條 在土地利用總體規劃制定前已建的不符合土地利用總體規劃確定的用途的建築物、構築物，不得重建、擴建。

第六十五條 有下列情形之一的，農村集體經濟組織報經原批准用地的人民政府批准，可以收回土地使用權：

- (一)為鄉(鎮)村公共設施和公益事業建設，需要使用土地的；
- (二)不按照批准的用途使用土地的；
- (三)因撤銷、遷移等原因而停止使用土地的。

依照前款第(一)項規定收回農民集體所有的土地的，對土地使用權人應當給予適當補償。

第六章 監督檢查

第六十六條 縣級以上人民政府土地行政主管部門對違反土地管理法律、法規的行為進行監督檢查。

土地管理監督檢查人員應當熟悉土地管理法律、法規，忠於職守、秉公執法。

第六十七條 縣級以上人民政府土地行政主管部門履行監督檢查職責時，有權採取下列措施：

- (一)要求被檢查的單位或者個人提供有關土地權利的文件和資料進行查閱或者予以復制；
- (二)要求被檢查的單位或者個人就有關土地權利的問題作出說明；
- (三)進入被檢查單位或者個人非法占用的土地現場進行勘測；
- (四)責令非法占用土地的單位或者個人

停止違反土地管理法律、法規的行為。

第六十八條 土地管理監督檢查人員履行職責，需要進入現場進行勘測、要求有關單位或者個人提供文件、資料和作出說明的，應當出示土地管理監督檢查證件。

第六十九條 有關單位和個人對縣級以上人民政府土地行政主管部門就土地違法行為進行的監督檢查應當支持與配合，並提供工作方便，不得拒絕與阻礙土地管理監督檢查人民依法執行職務。

第七十條 縣級以上人民政府土地行政主管部門在監督檢查工作中發現國家工作人員的違法行為，依法應當給予行政處分的，應當依法予以處理；自己無權處理的，應當向同級或者上級人民政府的行政監察機關提出行政處分建議書，有關行政監察機關應當依法予以處理。

第七十一條 縣級以上人民政府土地行政主管部門在監督檢查工作中發現土地違法行為構成犯罪的，應當將案件移送有關機關，依法追究刑事責任；不構成犯罪的，應當依法給予行政處罰。

第七十二條 依照本法規定應當給予行政處罰，而有關土地行政主管部門不給予行政處罰的，上級人民政府土地行政主管部門有權責令有關土地行政主管部門作出行政處罰決定或者直接給予行政處罰，並給予有關土地行政主管部門的負責人行政處分。

第七章 法律責任

第七十三條 買賣或者以其他形式非法轉讓土地的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門沒收違法所得；對違反土地利用總體規劃擅自將農用地改為建設用地的，限期拆除在非法轉讓的土地上新建的建築物和其他設施，恢復土地原狀，對符合土地利用總體規劃的，沒收在非法轉讓的土地上新建的建築物和其他設施；可以並處罰款；對直接負責的主管人員和其他直接責任人員，依法給予行政處分；構成犯罪的，依法追究刑事責

任。

第七十四條 違反本法規定，占用耕地建窖、建墳或者擅自在耕地上建房、挖砂、採石、採礦、取土等，破壞種植條件的，或者因開發土地造成土地荒漠化、鹽漬化的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令限期改正或者治理，可以並處罰款；構成犯罪的，依法追究刑事責任。

第七十五條 違反本法規定，拒不履行土地復墾義務的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令限期改正；逾期不改正的，責令繳納復墾費，專項用於土地復墾，可以處以罰款。

第七十六條 未經批准或者採取欺騙手段騙取批准，非法占用土地的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令退還非法占用的土地，對違反土地利用總體規劃擅自將農用地改為建設用地的，限期拆除在非法占用的土地上新建的建築物和其他設施，恢復土地原狀，對符合土地利用總體規劃的，沒收在非法占用的土地上新建的建築物和其他設施，可以並處罰款；對非法占用土地單位的直接負責的主管人員和其他直接責任人員，依法給予行政處分；構成犯罪的，依法追究刑事責任。

超過批准的數量占用土地，多占的土地以非法占用土地論處。

第七十七條 農村村民未經批准或者採取欺騙手段騙取批准，非法占用土地建住宅的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令退還非法占用的土地，限期拆除在非法占用的土地上新建的房屋。

超過省、自治區、直轄市規定的標準，多占的土地以非法占用土地論處。

第七十八條 無論批准徵用、使用土地的單位或者個人非法批准占用土地的，超越批准權限非法批准占用土地的，不按照土地利用總體規劃確定的用途批准用地的，或者違反法律規定的程序批准占用、徵用土地的，其批准文件無效，對非法批准徵用、使用土地的直接負責

的主管人員和其他直接責任人員，依法給予行政處分；構成犯罪的，依法追究刑事責任。非法批准、使用的土地應當收回，有關當事人拒不歸還的以非法占用土地論處。

非法批准徵用、使用土地，對當事人造成損失的，依法應當承擔賠償責任。

第七十九條 侵占、挪用被征用土地單位的徵地補償費用和其他有關費用，構成犯罪的，依法追究刑事責任；尚不構成犯罪的，依法給予行政處分。

第八十條 依法收回國有土地使用權當事人拒不交出土地的，臨時使用土地期滿拒不歸還的，或者不按照批准的用途使用國有土地的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令交還土地，處以罰款。

第八十一條 擅自將農民集體所有的土地的使用權出讓、轉讓或者出租用於非農業建設的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令限期改正，沒收違法所得，並處罰款。

第八十二條 不依照本法規定辦理土地變更登記的，由縣級以上人民政府土地行政主管部門責令其限期辦理。

第八十三條 依照本法規定，責令限期拆除在非法占用的土地上新建的建築物和其他設施的，建設單位或者個人必須立即停止施工，自行拆除；對繼續施工的，作出處罰決定的機關有權制止。建設單位或者個人對責令限期拆除的行政處罰決定不服的，可以在接到責令限期拆除決定之日起十五日內，向人民法院起訴；期滿不起訴又不自行拆除的，由作出處罰決定的機關依法申請人民法院強制執行，費用由違法者承擔。

第八十四條 土地行政主管部門的工作人員玩忽職守、濫用職權、徇私舞弊，構成犯罪的，依法追究刑事責任；尚不構成犯罪的，依法給予行政處分。

第八章 附則

第八十五條 中外合資經營企業、中外合作經營企業、外資企業使用土地的，

適用本法;法律另有規定的,從其規定。

第八十六條 本法自 1999 年 1 月 1 日起施行。

附:《刑法》有關條文

第二百二十八條 以牟利為目的,違反土地管理法規,非法轉讓、倒賣地使用權,情節嚴重的,處三年以下有期徒刑或者拘役,並處或者單處非法轉讓、倒賣土地使用權價額百分之五以上百分之二十以下罰金;情節特別嚴重的,處三年以上七年以下有期徒刑,並處非法轉讓倒賣土地使用權價額百分之五以上百分

之二十以下罰金。

第三百四十二條 違反土地管理法規,非法占用耕地改作他用,數量較大,造成耕地大量毀壞的,處五年以下有期徒刑或者拘役,並處或者單處罰金。

第四百一十條 國家機關工作人員徇私舞弊,違反土地管理法規,濫用職權,非法批准徵用、占用土地,或者非法低價出讓國有土地使用權,情節嚴重的,處三年以下有期徒刑或者拘役;致使國家或者集體利益遭受特別重大損失的,處三年以上七年以下有期徒刑。

<市場動態>

大陸的糧油產銷展望

(摘自大陸 1998 年 12 月份的糧油市場報)

1998 年大陸糧食生產供需概況

預計 1998 年大陸糧食產量將突破 49,500 萬公噸,比上年的 49,400 萬公噸略有增加。1998 年災情較重,夏糧、早稻減產較多,合計減產約兩千萬公噸,但由於雨水充沛,大陸秋糧總體上是大豐收。1997 年北方大旱,1998 年南方大澇,因此,這兩年大陸糧食生產呈現出季節、品種、地域上的不平衡,年度內生產波動很大。1996、1997 兩年大陸糧食收購量都在 11,500 萬

公噸以上,比 1995 年前的年收購量增加 2,500 萬公噸以上;1995 年以前糧食部門每年銷量都在 9 千萬公噸以上,1996 年只銷了 7 千萬公噸,1997 年降到 6,500 萬公噸;1996、1997 兩年庫存大幅增加。估計 1998 年秋季起,糧食購銷存將出現同步增長的格局,但銷速慢於購速,年終庫存還將進一步提高。

98/99 年度,大陸糧食總需求預計為 48,500~49,100 萬公噸,供需之間大體平衡,略有節

餘。依作物種類看，玉米、稻穀有餘，小麥、大豆不足：1998年玉米產量預計可達 12,500 萬公噸，玉米需求量約 11,600 萬公噸，至少結餘 9 百萬公噸；1998 年稻穀總產量預計 19,100 萬公噸，最大需求量為 18,900 萬公噸，供大於求 2 百萬公噸，但與上年供大於求達 1 千萬公噸相比，市場壓力明顯減輕；1998 年小麥總產量約 11 千萬公噸，總需求量 11,600 萬公噸，缺口 6 百萬公噸。由於 1~9 月已進口小麥 1 百萬公噸，實際缺口 5 百萬公噸。而 1997 年結餘 1 千萬公噸，兩年合計仍供大於求 5 百萬公噸；1998 年大豆產量預計為 1,375 萬公噸，需求 1,600 萬公噸以上，缺口約 230 萬公噸，但上年度（1997 年 10 月至 1998 年 9 月）大豆進口 3 百多萬公噸，供求失衡。

由於 1996 年度以前收上來的糧食價格偏高，一時難以實現順價銷售，而 1997 年收上來的糧食價格相對較低，容易實現順價銷售。故 1998 年產銷之間供大於求總計在 1,500 萬~2,000 萬公噸之間。

98/99 年度糧食市場展望

(一) 1999 年糧食市場有可能

擺脫買方市場的陰影，疲軟三年之久的糧食市場將會逐漸升溫，糧食購銷日趨活躍，糧價總水平將會上升

1. 從 1998 年前 9 個月的情況看，糧價明顯呈現階段性波動。即前 4 個月下滑，後 4 個月上升。稻米、小麥先跌後漲，玉米價格不斷走高，大豆則一路下跌。

2. 從國家宏觀經濟環境看，國家增加基礎投入，可以增加糧食需求。

3. 洪災過後經濟的恢復會形成糧食消費的新增長點，災後飼養業的發展也將擴大對糧食的需求。

4. 從糧改政策看，國有糧食部門的壟斷收購以及順價銷售，必將拉動糧價上升。

5. 從年景和供求關係看，今年供需總量之間大體平衡，糧價將平穩上升。

(二) 98/99 年度，在政策和供

求因素的影響下，大陸糧價總體水平穩中見升，但不會出現大幅上漲的情況。

1. 宏觀上，大陸不會放棄對價格上的調控，物價總水平不會上升太快。

2. 1千多萬下崗職工和6百萬災區人口生活困難，客觀上也不允許糧價上漲過快。

3. 去年糧食收購價格水平下降，各地普遍調低了定購價和保護價，抑制了糧價的過快上漲。

4. 糧食供過於求的總格局沒有改變，龐大的庫存對市場構成一定壓力。

5. 目前國際市場糧價走低，大陸糧價明顯高於國際市場。

(三) 依作物種類看，大陸糧價漲跌各異，預計小麥上升、稻米穩定、玉米下跌、大豆波動。

1. 稻米：1995~1996年連

續兩年增產1千萬公噸，價格是從1995年秋季新稻上市時率先下跌，連續出現兩年暴跌，1997年冬，米價跌勢放緩，1998年4月份大陸推出糧改三項政策，市場米價應聲而起。預計近期由於新糧大量上市，米價將出現階段性回落，但回落時間不會太長，幅度也不會很大。隨著需求增加，消費轉旺，春節前後價格會有所反彈。預計1999年大陸米價仍以平穩運行為主調，總體上仍是小幅上揚趨勢，但南方米價上漲速度應快於北方。明年糧食市場仍將是劣質米滯銷，優質米暢銷，名優米短缺，但秈米將由滯轉暢，早晚秈米差價進一步擴大，南北大米差價將縮小。

2. 小麥：1996年夏糧上市前價格開始下跌，到1998年5月止跌，歷時整整兩年。預計近幾個月小麥價格繼續上升，1999年春價格將呈走強之勢。因為全年小麥總產量預計要減1,500萬公噸，缺口在5百萬公噸以上，須上年庫存補，實行順價銷售，必然帶動小麥價格上升。目前小麥批發市場成交價每公噸雖已突破人民幣1,400元，但比1997年年均低10%。小麥即將進入消費旺季，受稻米價格快速上揚的拉動，也會加快小麥價格的漲速。由於優質小麥缺口大，其價

格漲幅會快於普通小麥。但秋糧大豐收、玉米價格下滑，國內小麥庫存充裕，國際市場麥價不斷走低，1999年大陸將增加小麥進口，無疑會成為小麥價格上揚的抑制因素。

3. 玉米：1995年秋糧從上市起價格一路下跌。由於1997年玉米嚴重減產，下半年玉米價格急遽上升，新玉米上市後玉米價格呈季節性回落。進入1998年，玉米價格繼續呈平緩上升態勢，預計隨著東北玉米大量上市，1998年冬玉米價格將會明顯回落。本年度玉米價格可能會較長時間在保護價順價銷售和定購價順價銷售之間的價位上徘徊。

4. 大豆：1996~1997兩年稻米、小麥、玉米價格直下時，大豆價格相對堅挺。進入1998年，大豆價格卻不斷走低。預計近期大豆價格將穩定在目前低價位上，但已無空間繼續下行。1999年大陸大豆市場價格走勢將主要取決於進口數量和國際市場價格走勢，很可能出現第一季低位徘徊，4月份後逐漸走強的趨勢。明年上半年價格能否回升關鍵看大豆收成和國內菜籽的年產量。

98/99 年度食用油產銷情況

1998年油菜籽種植面積比上年增加80萬畝，由於受災害的影響，總產量僅為820萬公噸，比1997年減產137萬公噸。去年秋季油料生產則因北方面積擴大、長勢好於上年，總產量可望達到1,320萬公噸，較上年增產一成。除湖南、湖北、江西、安徽的秋油菜減產外，北方秋油菜均比上年增產。全年油料夏秋統算，總產量約為2,140萬公噸，比上年略減，這也是大陸油料生產連續第三年呈下滑走勢。

1998年油料總產量2,140萬公噸，折合食用油750萬公噸（包括大豆等油籽榨油）；98/99年度總消費量約為950萬公噸，食用油缺口約2百萬公噸，須要進口來平衡。這也是近年來食用油缺口最大的一年。考慮到1998年1~9月已進口食用油120萬公噸，另外還有160萬公噸進口大豆和菜籽可榨油25萬公噸，到年底基本可以平衡國內需求。但明年仍須進口150萬公噸食用油。

本年度食用油市場十分活躍，多數品種價格保持上升態勢。已結束了持續近三年低迷不振的食用油市場。近期油價將強

勢上升，市場購銷兩旺。開年前後菜油、豆油每公噸價格將可能突破人民幣 9 千元(這一價格已高於 1996 年同期水平)。消費旺

季過後，食用油的價格將趨於穩定(穩中有降)，這一局面將維持到 1999 年 5、6 月份。

大陸農業的外資利用

(摘自大陸 1998 年 10 月份的經濟日報)

大陸農民人均年收入由 1978 年的人民幣 133 元，上升到 1997 年的 2,090 元，農業發展得如此，外資的利用功不可沒。到 1997 年底，大陸農業利用外資項目達 7,896 個，利用外資總額約 120 億美元。其中，1997 年外商投資項目 814 個，合同外資額 10.65 億美元，實際利用外資 6.28 億美元。

大陸農業利用外資的進程大體分為三個時期：1979—1983 年為起步時期，這一時期，農業利用外資從無到有，外資的主要來源是國際上多邊和雙邊援助，規模不大。1984—1989 年為穩步發展時期，這期間世界銀行貸款是主要的外資來源。1990 年以後為迅速發展時期，農業利用外資平均每年達 10 億美元。按照資金來源的渠道，國外貸款占農業利用外資總額的 44.5

%；國外援助占 10%，主要是扶持貧困地區發展經濟，提供先進技術，進行人員培訓等；外商直接投資占 45.5%。專家們認為後者是最有活力、最靈活的利用外資形式。

“八五”之前，大陸農業外資利用總額中，優惠貸款和各種援助占 80% 以上。如世界糧食計劃署自 1980 年開始向大陸提供糧食援助，並通過以工代賑實施農業綜合開發項目。到 1996 年底，該署共批准大陸 58 個糧援項目，援助金額相當於 7.5 億美元，這些項目絕大多數覆蓋了 169 個貧困縣，使 2 千多萬人口受益。“八五”期間，大陸農業共利用外資 58.8 億美元，比“七五”增加了 25.8 億美元，其中優惠貸款和國外援助逐步減少，而外商直接投資成為農業利用外資的主體。大陸農業歷年利

用外商投資額呈明顯上升走勢：1993年，外商直接投資占當年農業利用外資總額的50%以上；1994年和1995年，占的比例高達90%。但外商投資主要集中在沿海發達地區，據估計，廣東、福建和山東三省農業外商投資協議額占全國總數的70%以上。

值得注意的是外商投資農業項目的規模一般較小，1994及1995年大陸外商投資項目平均規模分別為174萬美元和247萬美元，而農業項目分別為92萬美元和192萬美元。項目投資規模過小，難以推動農業生產方式的根本轉變以及在更深的程度和更廣的範圍內實現農業的產業化和集約化經營。這說明農業利用外資在規模上還有很大的發展空間。

大陸農業系統通過多邊與雙邊政府與民間的各種渠道，引進了包括糧、棉、油、水果、蔬菜、牧草、水產和畜禽種苗等10多萬份品種資源。另外，農業部門通過科技和教育交流渠道，向世界各國派出訪問學者和留學生6千多人，研修生近8千人，通過科技交流，提高了大陸的農業科研與教育水平，加快了農業科技進步。目前，大陸已與許多國家相互建立了農業聯委會等合作組織，簽訂了30多個農漁業合作協議或備忘錄，並同世界銀行、亞洲開發銀行、聯合國糧農組織、世界糧食計劃署、國際農業發展基金會、國際農業研究磋商小組等主要國際金融和農業組織及140多個國家建立了科技交流和經濟合作關係。

大陸竹業發展走勢

(摘自大陸 1998 年 11 月份的中國綠色時報)

大陸是世界上竹類資源最豐富的國家。進入90年代以來，竹林面積、竹子品質、竹業產值都得到顯著提高，已形成一

個從資源培育、加工利用到出口創匯的新興產業。據統計，大陸現有竹林面積達四百四十多萬公頃，其中毛竹面積達三百多萬

公頃，竹業年產值達到人民幣 120 億元，其中加工產值已達 63 億元，出口創匯達 4 億美元。經過多年的發展，大陸竹業發展已呈現出以下的走勢：

一、竹業成為南方產區發展林業經濟的優勢產業—福建省現有竹林面積 70 萬公頃，鮮筍產量 80 萬公噸，竹業總產值已達人民幣 30 億元，到 2000 年，竹林面積將達到 86.7 萬公頃，同時建成 20 萬公頃豐產竹林基地，竹業總產值達 100 億元，其中創匯 1 億美元。浙江省為調整林種結構，建設林業產業體系和振興山區經濟，力爭在“九五”期間建成各 100 萬畝的用材竹林、筍用竹林和毛竹低改工程。

二、竹林發展進一步走向國際化—大陸竹林面積、蓄積量及年產竹材量均占世界三分之一左右，但竹產品貿易額僅占世界竹產品總貿易額的 3%。

1997 年 10 月成立了其總部設在大陸的國際竹籐組織，大陸應當充分利用這個有利條件，發揮竹資源優勢和技術優勢，積極參與竹業的研究與發展，交流與合作，加強大陸竹產業與國外財團和企業的高層次合作，使大陸的先進技術和產品全面打入國

際市場，實現從“資源大國向貿易強國”的轉變。

三、集團化經營是竹產業發展的必由之路—大陸竹產業的發展應擺脫小型、分散的粗放經營，走集約化、規模化和國際化發展的道路。就湖北省而言，現已建起各類竹加工企業 358 家，其中竹材人造板廠 9 家，涼席廠 11 家，竹衛生筷廠 8 家，大小竹造紙廠 62 家，竹工藝廠兩百多家。還有毛竹加工專業戶 6 萬餘家。這些廠家大多數規模較小，工藝雷同，技術含量低，有些還處在手工作坊式的階段。因此，在政府部門的積極推進下，大陸竹產業應率先組織一批實現集團化的企業聯合，將分散的部門、區域經營轉變為跨行業、跨地區、跨部門的科工貿一體化的企業集團，扶持和培育大陸竹產業的發展。

五、多竹種開發是竹業發展的必然—據統計，大陸有竹種四百多種，但真正開發利用，具有經濟效益的僅有十種左右，大部分還處在自生自滅的狀態，因此竹種開發潛力大。比如經過多年的研究，浙江省臨安市的雷竹筍用林，具有出筍早、產量高、筍期長等優勢，在採取一系列優惠扶持政策之下，積極發展雷竹生

產，使雷竹面積從 80 年代初的 0.5 萬畝，增加到現在的 12 萬畝，1997 年，雷竹產量為 4.25 萬公噸，產值達人民幣 2.07 億元。

五、高附加值產品將是市場的主導—竹林利用逐漸由原粗加工向深加工方向發展，產品從單一性向多系列性、從低附加值向高附加值、從簡單的商品到優質出口創匯商品發展，形成具有一定規模和經濟效益的竹材加

工業。據統計，加工產值所占竹業總產值的比重已由“七五”期間的 37.5% 增長到現今的 53.3%。“八五”期間，四川省竹加工業產品發展主要著力於儀器和竹材加工兩個系列，食品系列以竹筍和竹液為主，加工系列已發展到玉蘭片、竹筍罐頭、保鮮筍、竹汁、竹蓀、竹蓀飲料等幾十種，竹材加工系列主要產品有紙、空腹門、膠合板、空心涼板、竹地板、竹家具、竹工藝品等。

湖南旺旺食品公司概況

(中經院陳章真女士訪問記錄)

鑑於大陸與台灣彼此在地理、文化與語言上的共通性，以及大陸無可限量的消費市場與充沛便宜的勞工，台灣宜蘭食品公司於 1991 年即開始積極進行投資大陸的各項考察、設廠等籌備工作。湖南旺旺公司成立於 1992 年 7 月，於 1994 年元月正式投產，該廠為獨資企業，但與中方的長沙進出口貿易公司有資訊與公關等的合作關係。最初的投資金額為 5 百萬美元，廠房面積僅 17 畝，到 1998 年該廠到

位資本額為 7 千萬美元，佔地 420 畝，有 4 個廠：米果廠、小食品廠、飲料廠和紙箱廠，年營業額在 5.7~6 億人民幣之間，設廠地點雖位於長沙經濟開發區之外，但仍享有開發區減稅等的優惠措施，除了最初的 5 百萬美元的投資金額是來自宜蘭食品公司，後來的資金籌措皆來自於海外與大陸中國銀行的貸款。員工連同職員計 1,700 人，採三班制，工人薪資每月在 600 元人民幣左右，該廠提供一餐伙食及員

工每人一只不鏽鋼飯盒，自己負責清洗、攜帶，採員工自行打菜方式，若有剩菜剩飯則扣薪水，不但合乎環保概念，並逐漸去除吃大鍋飯的心理，不再糟蹋糧食。該公司招考工人的條件：女的國中畢，男的高中畢，當初進來時都不及 20 歲，4、5 年下來，現今工人平均年齡為 23 歲，也面臨女工結婚生子的產假問題，是當初招考年輕員工未料到的事，不過由此視之，員工流動率很低。

一般而言，以麵粉（小麥）為原料所製作的餅乾從投料到成品只須短短數小時，而以稻米為原料所製作的米果產品由於製程上須要經過米的浸、輾、蒸、成形、乾燥、烘烤、噴糖、調味等繁雜程序，因此從投料至成品的完成須 4 至 5 日的時間，製作時間愈長，品管的控制也就愈加困難，在此時間內無論水溫、生長（胚）、品溫、 α 度、時間等的控制都會深深影響產品的品質，其成品更受濕度的影響，極易受潮，因此在包裝上須特別留意，使得包裝費佔其直接生產成本的 50%，原料米卻不及 20%。

現今大陸旺旺集團有五個米果廠，五個廠的生產線全數運

轉時，每天須 120 公噸的稻米。為避免不同廠的米果產品自相競爭，旺旺集團採市場區隔的行銷方式，比如湖南廠的產品只能在湖北、湖南、河南與江西銷售；為擴大行銷網路不得不廣佈營業據點，然就農村市場而言，旺旺米果產品的價位是太高了，現今的農民是消費不起的，而產品易潮，包裝費又不能省，也就不能像許多廠牌的方便麵分成好幾個價位銷售，以便打入農村市場，廖總經理稱，也只有希望農村市場的消費水平早日提高了。

其實，農產品加工廠首重農產品原料的供應無虞，其次即是對員工的管理，由於兩地文化、觀念與習慣上的差異，如何能使之在不知不覺中調整過來，是工廠管理上的技術和方法。當初宜蘭食品公司選擇湖南為大陸的第一個設廠地點，乃基於湖南是原料米的產地，然而湖南泰半生產的是早秈稻，米質差，只好改買東北的大米，多半是向遼寧政府糧庫與國營農場購買，為避免 1995 年的東北大米的欠收，黑龍江、遼寧省政府禁止大米的銷售外省，湖南旺旺試圖引進該品種在湖南望城等兩個縣加以試種推廣，1997 年推廣了 11 千畝，但成效不佳，因此 1998 年

祇 5 千畝，兩年皆是由公司與縣政府簽訂契約，再由縣政府去找農民耕種，第一年由公司提供免費的種子，第二年則以半價出售種子給農民，1997 年照市價加兩成收購農民稻米，1998 年則僅按市價收購，公司並請有推廣顧問，負責該品種的推廣，或許是因為土質、氣候與緯度的關係，米的品質不及東北米，且成本不賡，高於從東北運來的米的價格(包括產地以貨卡運往火車站，由火車從東北運到長沙，再

由貨卡運到廠裡)，這也是因為這兩三年東北大米豐收的關係。

由東北大米品種移至湖南栽種，品種與單產皆不及東北大米來看，即使稻米的品種再好，因土質、氣候等因素的影響，移往他處種植，未必適合，因此在兩岸農業交流之際，固然可將我稻米的優良品種移往大陸，但必須先在當地再進行試種與品種的改良工作，期使能更適合當地的種植環境，須時可能要達三年五載也說不定。

< 經濟短波 >

大陸農科院花卉室

(摘自大陸 1998 年 12 月份的中國綠色時報)

1981 年大陸農業科學院蔬菜研究所育種室建立了花卉組，1987 年國家科委、農業部根據花卉業發展的須要將蔬菜研究所改名為蔬菜花卉研究所，正式成立花卉研究室。該所著重解決花卉生產和科研中帶有普遍意義的重大科研問題；重點地開展花卉應用基礎研究以

及花卉科技成果的開發研究；組織協調全國性重大科研課題的協作；開展國內外學術交流和人才培訓；設立月季常規育種組、月季輻射誘變育種組、一二年生草花引種選育組、菊花促成栽培技術研究組、花卉組織培養組；現有副研究員 5 人，助理研究員 3 人，研究實習員 1 人，高級技

師 1 人。主要進行花卉種質資源調查、引種馴化、新品種選育、栽培技術研究、組培快繁技術及組培苗開發等研究工作，提供信息諮詢、技術培訓及優質種子種苗。(1) 月季育種--已培育出切花、庭院用月季新品種(系) 30 餘個；培育出綠花月季新品種：綠星、綠野、綠綠。(2) 一二年生草花新品種選育及制種技術的研究--形成了一系列花色純正、花大、顏色鮮亮、重瓣性高、株形圓整及生長強健整齊等遺傳性狀穩定的新品系。通過鑑定的新品種有：三色堇 3 個(彩蝶戲雪、紫蝶一號、純新黃)，雛菊 3 個(巨山紅、秀紅、碧雪抱心)，金盞菊 2 個(流蘇黃、矮紅)，金魚草 6 個。(3) 盆菊促成栽培技術的研究--主要研究傳統盆栽晚菊的促成栽培，通過調節光週期誘導，使晚菊在 5 月、10 月及春節前後開花，同時將自然開花的晚菊生長期從 11 個月縮短為 5 個月，得出了

批量生產案頭菊的技術。(4) 切花菊周年生產技術的研究--得到了基本成套的適合國內條件的切花菊周年生產系統。(5) 花卉組培快繁及種苗技術研究--與美國、荷蘭、日本等公司合作，利用對方提供的種苗和技術，通過組培擴繁了大批優質組培苗返銷，引種火鶴、香石竹、滿天星、白鶴芋等花卉新優品種，進行脫毒、快速繁殖及移栽馴化技術的研究；年生產組培苗及組培扦插苗達到一百餘萬株。(6) 香石竹鮮切花綜合栽培技術研究，整套技術已在河北省張家口、懷來等地推廣應用，生產出的鮮切花供應北京、河北、東北等地，社會經濟效益顯著。(7) 其他花卉的突變育種--多年來利用輻射誘變技術獲得一系列優良花卉新品系，包括矮牽牛、瓜葉菊、百合，顯示出輻射誘變技術在花卉育種上具有廣泛的應用前景。

有待改善的大陸花卉流通體系

(摘自大陸 1998 年 10 月份的國際商報)

要促進大陸花卉產業的健康發展，首重市場需求、流通體

系的建構運作及商業網點的建設三個要素。為了了解市場需

求，我們應加強花卉業的訊息工作及網絡建設，儘快建成全國性的訊息收集、研究、發布體系，從宏觀上對行業加以規範引導，從微觀上為生產經營者了解市場需求，解決花卉生產、流通、科技等提供具體的幫助和支持。

為適宜花卉產業的發展，各地還要注意抓好市場體系及商業網點建設，其關鍵問題是如何能夠建設一個與大陸花卉產業發展現狀相適應的流通體系。大陸國民經濟的發展和人民生活水平的提高雖然很快，在世界上還是處於低水平，這就決定了大陸人均消費值增長有限，特別是對花卉這類尚未成為人民生活必須的消費品。因此，在流通體系及商業網點建設中應注意以下幾點：

首先，既要考慮如何有利於點多、面廣、小而分散的生產經營者推銷出售產品，又要考慮如何方便消費者購買產品，以有利於促進銷售並開拓潛在購買力。成都市近年來探索和推行的初級批發市場、專業市場、集市貿易攤區、花店網絡及走街串巷的小商販相結合的流通體系模式就很有成效。對生產者來講可以就近在上述各類市場出售自

己的產品，對消費者來說則可以在這些市場和小商販手中方便地購買到自己滿意的花卉商品，這實際也開拓了潛在的消費需求市場。據初步統計，成都80%左右的花卉產品是通過花店、攤區、小商販直接達到消費者手中，專門到大型花市、高檔花店購買花卉的消費者所占比例不大。由於流通順暢，市場活躍，當地花卉生產發展很快，使花卉人均消費量在全國處於較高水平。

其次，網點建設要地域分布合理，規模適度，標準不宜太高。目前大陸花卉經營網點建設，除少數是政府行為外，多數是企業或個人行為，因而帶有相當的盲目性與自發性。網點建設布局應當全國統籌考慮，按主產、銷區，一般產、銷區及新產、銷區的不同情況分別建設不同密度與規模的網點，對綜合性的重點設施和批發市場，批、零兼營的專業市場的建設選址、功能及規模檔次等尤其應當慎重考慮，要防止重複建設，選址不當、規模過大，造成有場無市或利用率低等問題。全國重點產花區及主要消費城市可由國家主管部門統籌考慮建立一批骨幹批發市場或專業市場，其功能、規模和檔次可適當增加、擴大與

提高些，用以帶動全國花卉業發展。另外，應在人口密集地區和住宅密集地區建立花店、花攤，引導個體商販以流動銷售的方式建立最貼近方便消費者的銷售網絡，這對搞活市場流通，促進消費和生產發展將發揮巨大作用。

第三，加強市場的規範和管理。由於花卉市場的起步和形成

較晚，在不少地方尚未納入當地統一市場建設規劃管理日程，大多還處於自發興起狀況，對經營戶缺乏規範管理，因而花卉市場上攤點不規範，環境不衛生，以次充好，價格不實在。為了維護生產者與經營者的正當權益，須要建立正常的市場運作次序，把市場建設、市場運作和市場管理放在同等重要的位置上加以重視。

對進口農產品實施技術性貿易壁壘的途徑

(摘自大陸 1998 年 11 月份的國際商報)

去年 7 月，大陸國務院批准的國家出入境檢驗檢疫，「三定」方案中的主要職責包括：“按規定承擔技術性貿易壁壘和檢疫協議的實施工作，執行有關協議”。

從安徽的情況來看，影響比較大的是農食畜產品。一方面，大量進口的食用油、酒類、飲料、水果、白糖、奶粉等衝擊了安徽省的相關產業，比如，安徽省食用油加工廠目前已舉步維艱。另一方面，安徽省出口的農食畜產品受到許多進口國技術性貿易壁壘的限制，比如凍肉市

場拓展被限制，凍禽出口動輒得咎。發展創匯型農業是安徽實施跨世紀超越戰略的重要內容，實應引進和借鑒國際慣例，對進口農食畜產品實施技術性貿易壁壘，把有限的消費需求轉化為對該省相關產業的拉動，諸如對國外有關食品企業實行衛生註冊制度，已開發國家的有關法律法規越來越嚴，如日本對進口糙米由 16 個檢測指標，轉變為 56 個項目，現在又增加到 60 多個項目。又如美國對大陸出口水產品加工廠實施 HACCP 註冊，對大陸罐頭廠實行低酸登記；歐盟對大陸出口的禽肉、兔肉、水產

品採取衛生註冊；韓國、新加坡對大陸肉類加工廠現場考察和衛生註冊。相比之下，大陸對進出口食品的規定：凡生產出口食品的廠庫，經註冊登記取得註冊證書和批准編號，方准其加工生產出口食品，以保證出口食品的衛生品質；而商檢和動植檢部門對進口食品衛生品質檢驗檢疫把關是嚴格的，但是，所依據的

法律規定卻比較簡單。如《進出境動植物檢疫法》沒有提到農殘、藥殘和重金屬等有害物質，要求明顯偏低。

實施技術性貿易壁壘和檢疫協議的職能後，大陸應針對進口的大宗農食畜商品的衛生品質問題和傾銷行為進行調研，爭取貿易權益上的平等。

大陸農機市場可望走出谷底

(摘自大陸 1998 年 11 月份的中國物資報)

去年上半年農機市場旺季不旺，走勢疲軟，而第三季市場仍持續低谷徘徊。據大陸農機流通協會統計，第三季全國農機公司系統銷售額人民幣 89.5 億元。略高於第一季的 84.6 億元，比第二季 108.2 億元降低 16.7 億元；1~9 月累計銷售 268.9 億元，比去年同期 326.2 億元下降 17.6%。從前三季銷售的機種來看，農用運輸車和機動三輪車一直處於旺銷，1~9 月分別銷售 99 和 568 千輛，同比增長 8.3% 和 7.9%。隨著農用車市場的逐步成熟，價格適中、性能價格比較高的小噸位四輪農用車取代大功率的三輪農用車已成為農用

車市場發展的大方向。

聯合收割機市場保持平穩發展，但呈現日趨激烈的競爭態勢，1~9 月累計銷售 30 千台，同比下降 5.3%。去年由於大陸各地雨水多，一些地區的輪式收割機下不了地，促使橡膠履帶稻麥兩用的聯合收割機快速發展。小麥聯合收穫機從目前總體趨勢來看，是自走式機型上升，背負式機型下降。水稻聯合收割機是大陸穀物聯合收割機市場的一個新的增長點，從長遠發展來看，高效的全喂入自走式機型是今後發展方向。可以預料，水稻收穫機的前景要比小麥收穫

機形勢更為樂觀。玉米聯合收割機將是繼小麥、水稻聯合收割機之後大陸農機化發展的又一熱點，具有較大的潛在市場。

拖拉機從整個行業看，9月份優於7、8月份，但各機種之間發展極不平衡。目前，大中拖拉機市場總體上處於調整時期，銷售形勢不容樂觀，除上海50型拖拉機打破了近年來徘徊局面，銷售趨旺外，其餘均呈降勢。小四輪拖拉機行業趨於兩極分化，18馬力產品仍走俏市場。農用動力排灌機械由於去年雨水充沛呈現滯銷，1~9月動力機械銷售1,105千台，同比下降17.3%。其中柴油機銷1,012千台，同比下降15.8%；內燃發電機組銷102百萬瓦，同比下降30.5%；水泵銷350千台，同比下降44.9%。而維修配件在農機

商品中占有一定比重。

由於市場分流，競爭激烈，農機公司系統的市場占有率已逐年下降。1~9月銷售人民幣33.8億元，同比下降31.4%，市場占有率46.5%。綜觀目前農機市場情況，總體需求不會有大的起色。第四季是農機銷售淡季，估計銷量不會超過第三季，預計1998年農機公司系統銷售額大約在人民幣380億~400億元左右，比1997年有所下降。展望今年農機市場，由於大陸政府加大了對農業機械的科研投入，在落實了“九五”期間人民幣5,500萬元科研撥款的情況下，最近又安排了3,100萬元撥款，用於大馬力輪式拖拉機、水稻和玉米聯合收割機和小型穀物烘乾設備的開發上，對農機市場將產生一定的拉動作用。

大陸水產品外銷不利的癥結

(摘自大陸 1998 年 10 月份的國際經貿消息)

自 1980 年以來，大陸水產品產量平均每年以 12% 的速度遞增，1996 年總產量達 2,813 萬公噸，占當年世界水產品總產量的四分之一強。但是大陸水產

品參與國際市場競爭的能力很弱，1996 年出口創匯僅 30 億美元，與世界水產大國的身份極不相稱。1997 年亞洲金融危機爆發，大陸水產品出口遭受了嚴重

打擊，出口值一路下滑。1998年上半年，大陸水產品出口值比1997年同期下降10%以上，專家預測1998年水產品出口值大約在25億美元左右。

亞洲是大陸水產品最大的出口市場。金融危機對大陸水產品出口的影響體現在兩個方面，一是金融危機使東南亞居民對水產品的需求量下降；二是金融危機提高了東南亞國家水產品出口的價格競爭優勢。除金融危機對大陸水產品出口產生的衝擊外，歐美一些國家也紛紛看好亞洲水產品消費市場，加大出口力度。如在日本市場上，長期以來水產品的供貨渠道一直以大陸為主，但最近中東地區的蝦、丹麥的鰻魚及南非的鮑魚等已進入日本超市，並逐步贏得日本消費者的青睞。

大陸水產品出口發展不快的一個重要原因是產品品質檔次不高，附加價值很低。大陸出口的水產品中人工飼養的占有很大比重。在養殖過程中所使用的飼料為人工飼料，抗生素用量往往較大，限制了大陸水產品出口。日本伊藤忠商事1998年開始從中東地區進口天然養殖的對蝦。再如丹麥產鰻魚也與大陸產鰻魚有不同之處。大陸產的鰻魚多在池塘放養，而據進口丹麥鰻魚的兼松食品公司稱，丹麥的鰻魚多在淨化設備的室內水池中養殖，水質較好，投入抗生素的量也遠低於大陸。另外，日本的鮑魚進口也將逐漸從大陸轉向以南非為主，因為南非的鮑魚養殖場天然環境好，飼料只使用海藻，極少使用抗生素和人工飼料。

〈統計表次〉

表一 大陸農業經濟重要指標

單位：%

年別	經濟成長率	農業產值增加率				農業就業人口佔 總就業人口比率
		農作物	林業	漁業	牧業	
1986	8.5	0.9	-3.6	20.5	5.5	60.9
1987	11.5	5.3	-0.3	18.1	3.2	59.9
1988	11.3	-0.2	2.3	11.6	12.7	59.3
1989	4.2	1.8	0.4	7.2	5.6	60.0
1990	4.2	8.6	3.1	10.0	7.0	60.0
1991	9.1	1.0	8.0	7.6	8.9	59.8
1992	14.1	3.5	7.7	15.3	8.8	58.5
1993	13.1	5.2	8.0	18.4	10.8	56.4
1994	12.6	3.2	8.9	20.0	16.7	54.3
1995	9.0	7.9	5.0	19.4	14.8	52.9
1996	9.8	7.8	5.7	14.0	11.4	47.8
1997	8.5	4.6	3.3	11.5	4.2	47.6

年別	農產品出口佔 總出口比率	農產品進口佔 總進口比率	消費者物價指數		
			平均	城市	農村
1986	36.8	13.1	106.5	107.0	106.1
1987	33.5	16.0	107.3	108.8	106.2
1988	30.4	18.2	118.8	120.7	117.5
1989	28.7	19.9	118.0	116.3	119.3
1990	25.6	18.3	103.1	101.3	104.5
1991	22.5	17.0	103.4	105.1	102.3
1992	20.0	16.4	106.4	108.6	104.7
1993	18.2	13.7	114.7	116.1	113.7
1994	16.3	14.2	124.1	125.0	123.4
1995	14.4	18.5	117.1	116.8	117.5
1996	14.5	18.3	108.3	108.8	107.9
1997	13.1	20.1	102.8	103.1	102.5

註：1. 成長率與增加率皆是與前一年比較的變化率。

2. 進出口農產品包括 (1) 食品及主要供食用的活動物 (2) 飲料及煙草 (3) 非食用原料(燃料除外)
(4) 礦物燃料、潤滑油及有關原料 (5) 動、植物油、脂及腊。

3. 物價指數是以前一年為 100 計算而得。

資料來源：整理和計算自《中國統計年鑑》、《中國農業年鑑》與《中國對外經濟貿易年鑑》。

表二 大陸就業人口及其比例

單位：萬人，%

年別	總人口	就業人口			
		合計	農	工	其他
1986	105,397	51,282	31,212 (60.9)	8,980 (17.5)	11,090 (21.6)
1987	106,916	52,783	31,614 (59.9)	9,343 (17.7)	11,826 (22.4)
1988	108,654	54,344	32,197 (59.3)	9,661 (17.8)	12,486 (23.0)
1989	110,356	55,329	33,170 (60.0)	9,568 (17.3)	12,591 (22.8)
1990	112,954	56,740	34,049 (60.0)	9,697 (17.1)	12,994 (22.9)
1991	114,191	58,360	34,876 (59.8)	9,947 (17.0)	13,537 (23.2)
1992	115,243	59,432	34,769 (58.5)	10,219 (17.2)	14,444 (24.3)
1993	116,277	60,220	33,966 (56.4)	10,467 (17.4)	15,787 (26.2)
1994	117,354	61,470	33,386 (54.3)	10,774 (17.5)	17,310 (28.2)
1995	118,468	62,388	33,018 (52.9)	10,993 (17.6)	18,377 (29.5)
1996	122,389	68,850	32,910 (47.8)	10,938 (15.9)	25,002 (36.3)
1997	123,626	69,600	33,095 (47.6)	10,763 (15.5)	25,742 (36.9)

註：() 代表各業別就業人口佔總就業人口的百分比。

資料來源：整理及計算自中國統計年鑑。

表三 大陸國內總產值及其比例

單位：人民幣 10 億元，%

年別	合計	農業	工業	服務業
1986	1,020	276 (27.1)	449 (44.0)	295 (28.9)
1987	1,196	320 (26.8)	525 (43.9)	351 (29.3)
1988	1,493	383 (25.7)	659 (44.1)	451 (30.2)
1989	1,691	423 (25.0)	728 (43.1)	540 (31.9)
1990	1,855	502 (27.1)	772 (41.6)	581 (31.3)
1991	2,162	529 (24.5)	910 (42.1)	723 (33.4)
1992	2,664	580 (21.8)	1,170 (43.9)	914 (34.3)
1993	3,463	688 (19.9)	1,643 (47.4)	1,132 (32.7)
1994	4,676	946 (20.2)	2,237 (47.8)	1,493 (31.9)
1995	5,848	1,199 (20.5)	2,854 (48.8)	1,795 (30.7)
1996	*6,788	*1,384 (20.4)	3,361 (49.5)	*2,043 (30.1)
1997	7,477	1,397 (18.7)	3,677 (49.2)	2,403 (32.1)

註：1. () 代表各業別產值佔總產值的比例。

2. *表示其為根據中國統計年鑑 1998 年版調整後的數據。

資料來源：《中國統計年鑑》。

表四 大陸進出口貿易值

單位：億美元

年別	出 口		進 口		貿易順逆差	
	總值	農產品	總值	農產品	總值	農產品
1986	309.4	112.7	429.0	56.3	-119.6	56.4
1987	394.4	132.2	432.1	69.1	-37.7	63.1
1988	475.2	143.9	552.8	100.8	-77.6	43.1
1989	525.4	150.7	591.4	117.5	-66.0	33.2
1990	620.9	158.9	533.5	98.6	87.4	60.3
1991	718.4	161.5	637.9	108.3	80.5	53.2
1992	849.4	170.0	805.9	132.6	43.5	37.4
1993	917.6	166.7	1,039.5	142.2	-121.9	24.5
1994	1,210.4	197.1	1,156.9	164.7	53.5	32.4
1995	1,487.7	214.9	1,320.8	244.1	166.9	-29.2
1996	1,510.6	219.2	1,388.4	254.4	122.2	-35.2
1997	1,827.0	239.3	1,423.6	286.2	403.4	-46.9

註：進出口農產品包括 (1) 食品及主要供食用的活動物 (2) 飲料及煙草 (3) 非食用原料(燃料除外)
(4) 礦物燃料、潤滑油及有關原料 (5) 動、植物油、脂及腊。

資料來源：《中國對外經濟貿易年鑑》與《中國統計年鑑》。

表五 大陸林業產品生產情況

單位：公噸

年 別	油桐籽	油菜籽	松脂	核桃
1986	346,227	437,746	416,287	136,335
1987	341,742	518,398	522,917	147,241
1988	358,697	462,622	461,370	177,098
1989	334,757	667,245	486,837	160,053
1990	359,770	523,313	435,244	149,560
1991	327,554	620,727	440,431	151,644
1992	437,154	629,112	469,331	163,862
1993	421,027	487,942	580,780	192,159
1994	434,539	630,737	569,270	209,997
1995	402,148	623,126	548,157	230,677
1996	407,744	696,633	580,819	237,989
1997	453,535	856,868	701,183	249,834

資料來源：《中國農業年鑑》與《中國統計年鑑》。

表六 大陸主要農作物耕作面積及其產量

單位：千公頃，千公噸

年別	總耕作面積	稻谷		小麥		玉米	
		面積	產量	面積	產量	面積	產量
1986	144,204	32,266	172,224	29,616	90,040	19,124	70,856
1987	144,957	32,193	174,416	28,798	87,768	20,211	79,822
1988	144,869	31,987	171,227	28,785	85,730	19,692	79,990
1989	146,553	32,701	183,015	29,841	93,864	20,353	80,410
1990	148,362	33,065	191,748	30,753	99,356	21,401	98,823
1991	149,586	32,590	187,351	30,948	96,636	21,574	100,828
1992	149,007	32,090	189,920	30,496	103,437	21,044	98,158
1993	147,816	30,355	177,702	30,235	106,390	20,694	102,704
1994	148,147	30,172	175,932	28,981	99,299	21,152	99,277
1995	149,879	30,745	185,227	28,860	102,215	22,776	111,989
1996	152,381	31,407	195,103	29,611	110,569	24,498	127,471
1997	153,969	31,765	200,735	30,057	123,289	23,775	104,309

年別	高粱		大豆		薯類		花生	
	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量
1986	1,875	5,384	8,295	11,614	8,685	25,337	3,253	5,882
1987	1,864	5,428	8,445	12,184	8,867	28,223	3,022	6,171
1988	1,784	5,847	8,120	11,602	9,054	27,228	2,977	5,693
1989	1,629	4,500	8,034	10,228	9,097	27,147	2,946	5,363
1990	1,545	5,682	7,559	11,100	9,121	27,681	2,907	6,368
1991	1,388	4,932	7,041	9,887	9,078	27,199	2,880	6,303
1992	1,299	4,741	7,221	10,424	9,057	28,662	2,976	5,953
1993	1,342	5,511	9,454	15,307	9,220	31,811	3,380	8,421
1994	1,369	6,334	9,222	15,999	9,270	30,251	3,776	9,682
1995	1,216	4,755	8,127	13,504	9,518	32,632	3,810	10,235
1996	—	—	7,470	13,222	9,798	35,360	3,616	10,138
1997	—	—	—	—	9,785	31,923	3,722	9,648

表六 大陸主要農作物耕作面積及其產量（續）

單位：千公頃，千公噸

年別	油菜籽		棉花		麻類		甘蔗	
	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量
1986	4,916	5,881	4,306	3,540	762	1,927	950	50,219
1987	5,267	6,605	4,844	4,245	967	2,084	859	47,363
1988	4,937	5,044	5,535	4,149	735	1,809	924	49,064
1989	4,993	5,436	5,203	3,788	563	1,124	959	48,795
1990	5,503	6,958	5,588	4,508	495	1,097	1,009	57,620
1991	6,133	7,436	6,539	5,675	453	884	1,164	67,898
1992	5,976	7,653	6,835	4,508	434	938	1,246	73,011
1993	5,301	6,939	4,985	3,739	420	960	1,088	64,194
1994	5,783	7,492	5,528	4,341	372	747	1,056	60,927
1995	6,907	9,777	5,421	4,768	376	897	1,125	65,417
1996	6,734	9,201	4,722	4,203	350	795	1,189	66,876
1997	6,475	9,578	4,491	4,603	327	749	1,312	78,897

年別	甜菜		菸葉		茶		水果	
	面積	產量	面積	產量	面積	產量	面積	產量
1986	521	8,298	1,125	1,707	1,024	461	3,671	13,478
1987	498	8,140	1,128	1,943	1,044	508	4,508	16,679
1988	745	12,810	1,555	2,731	1,056	545	5,066	16,661
1989	569	9,243	1,798	2,830	1,065	535	5,372	18,319
1990	671	14,525	1,593	2,627	1,061	540	5,179	18,744
1991	783	16,289	1,804	3,031	1,060	542	5,318	21,761
1992	660	15,069	2,093	3,499	1,084	560	5,818	24,401
1993	599	12,048	2,089	3,451	1,163	600	6,435	30,112
1994	698	12,526	1,490	2,238	1,135	588	7,264	34,997
1995	695	13,984	1,470	2,314	1,115	589	8,098	42,146
1996	656	16,726	1,853	3,234	1,103	593	8,553	46,528
1997	612	14,968	2,353	4,251	1,076	613	8,648	50,893

註：— 表缺資料。

資料來源：《中國農業年鑑》與《中國統計年鑑》。

表七 大陸主要畜產品生產情況

單位：千公噸

	豬肉	牛肉	羊肉	禽肉	兔肉
1986	17,960	589	622	1,879	74
1987	18,349	792	719	2,194	101
1988	20,176	958	802	2,744	115
1989	21,228	1,072	962	2,820	103
1990	22,808	1,256	1,068	3,229	96
1991	24,523	1,535	1,181	3,950	108
1992	26,353	1,803	1,250	4,542	185
1993	28,544	2,341	1,377	5,736	204
1994	32,048	3,270	1,609	7,552	229
1995	36,484	4,154	2,015	9,347	268
1996	*31,580	*3,557	*1,810	10,746	306
1997	34,643	4,150	2,102	—	—

	奶類	羊毛	蜂蜜	禽蛋	蠶繭
1986	3,329	197	172	5,550	369
1987	3,788	222	204	5,902	402
1988	4,189	236	195	6,955	441
1989	4,358	254	189	7,198	488
1990	4,751	256	193	7,946	534
1991	5,243	256	208	9,220	584
1992	5,639	256	178	10,199	692
1993	5,625	259	178	11,796	756
1994	6,089	279	177	14,790	844
1995	6,728	307	178	16,767	800
1996	7,358	333	184	19,652	508
1997	7,748	326	207	21,254	469

註：1. — 表缺資料。

2. *表示其為根據中國統計年鑑 1998 年版調整後的數據。

資料來源：《中國農業年鑑》與《中國統計年鑑》。

表八 大陸水產品生產情況

單位：千公噸

年別	海水捕撈	海水養殖	淡水捕撈	淡水養殖
1986	3,896	858	530	2,951
1987	4,381	1,101	587	3,484
1988	4,633	1,425	654	3,897
1989	5,036	1,576	734	4,170
1990	5,509	1,624	779	4,459
1991	6,096	1,905	913	4,626
1992	6,912	2,425	901	5,338
1993	7,673	3,087	1,019	6,483
1994	8,959	3,456	1,153	7,897
1995	10,268	4,123	1,373	9,408
1996	12,490	7,639	1,763	10,990
1997	13,854	7,910	1,886	12,367

年別	海水產品				淡水產品			
	魚類	蝦蟹類	貝類	藻類	魚類	蝦蟹類	貝類	其他
1986	3,094	755	669	235	3,364	62	56	—
1987	3,515	871	889	207	3,938	81	53	—
1988	3,629	1,033	1,144	251	4,408	85	59	—
1989	3,829	1,057	1,375	300	4,727	96	73	—
1990	4,231	1,071	1,473	275	5,049	95	76	—
1991	4,662	1,194	1,586	405	5,335	107	86	10
1992	5,176	1,274	2,044	568	5,988	124	105	21
1993	5,466	1,392	2,919	694	7,152	155	136	58
1994	6,474	1,709	3,236	745	8,626	203	155	64
1995	7,581	1,848	3,927	749	10,209	271	208	93
1996	8,235	2,047	8,527	929	11,778	363	484	127
1997	9,642	2,257	8,242	980	13,249	478	364	163

註：— 表缺資料。

資料來源：《中國農業年鑑》與《中國統計年鑑》。