

## 目 次

為擴大對讀者之服務，自民國八十九年十一月起，本基金會特新增設網際網站「[www.rdf.org.tw](http://www.rdf.org.tw)」，以方便檢索與查閱大陸農業資訊，歡迎賜教並提供建言。

〈政策與法規〉	大陸國務院頒布《農業科技發展綱要》	2
	《農業轉基因生物安全管理條例》	6
〈市場動態〉	前景看好的大陸花生市場	13
	今年大陸的油菜籽收購形勢	15
	處在十字路口的中國蔬菜業	17
	大陸農產品境外市場的開闢	20
	股田制能否讓農業經營煥然一新	22
	推展農業企業化的問題與政策選擇	25
〈經濟短波〉	大陸的農業現代化	28
	新疆有望成為世界番茄加工中心	29
	大陸禽肉重返歐盟	30
〈統計表次〉	表一 大陸消費者物價指數	31
	表二 大陸都市平均每人生活支出及其比例	32
	表三 大陸部門別的投資金額	33
	表四 大陸主要農畜及其加工產品的進口量與值	33
	表五 大陸主要農畜及其加工產品的出口量與值	34
	表六 大陸農畜及其加工類別進口值及地區別比重	35
	表七 大陸農畜及其加工類別出口值及地區別比重	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，不代表本基金之意見或立場。

## 〈 政策與法規 〉

# 大陸國務院頒布《農業科技發展綱要》

(摘自大陸 2001 年 6 月份的中國食品報)

國務院目前正式頒布了 2001~2010 年《農業科技發展綱要》，綱要指出「十五」期間，大陸農業科技工作要以圍繞調整農業和農村經濟結構為重點，組織實施「十大科技行動」。這「十大科技行動」是：

一、實施作物良種科技行動，促進種植業結構調整。以優質高產作物新品種選育及其產業化為重點，加快種植業結構戰略性調整；開發節本增效技術，發展優質高產高效種植業，促進種植業生產和產品標準化、布局區域化、經營產業化。充分利用大陸豐富的種質資源，大力發展常規育種技術，加強高新技術育種研究與開發，大幅度提高育種技術水平。

加速優質、高產、專用作物新品種、新組合選育。針對種植業結構調整和農產品加工發展的須要，加快有利於發揮區域比較優勢和主要農產品基地建設的農作物新品種選育。加強良種快速繁育技術開發，推動良種產業化。建立完善良種檢測標準和技術體系，推動區域化、標準化、規模化良種繁育體系

建設，提供符合市場須要的、豐富多樣的良種。研究開發不同區域、不同作物的優質高效生產技術，建立適應不同生態區的生產模式，大幅度提高大陸土地生產力水平。

二、實施優質高效畜牧水產科技行動，加速養殖業規模化、產業化、標準化進程。開展畜牧水產優良品種選育、飼料開發、生產設施設備研製、疫病綜合防治等技術研究，加快畜牧水產業的專業化、規模化生產；建立健全畜禽水產品質量檢測體系，推動畜牧水產業全面發展，大力開拓國際市場。加快畜禽新品種（系）的選育與產業化，充分利用國內外遺傳資源，提高新品種選育及其快速擴繁技術水平，加速畜禽良種繁育體系建設。加強畜禽疫病防治技術研究開發。加快開發規模化飼養疫病監測和控制技

術，降低畜禽死亡率；加速高效疫苗、新型獸藥、疫病診斷技術的研究與產業化開發。

加速新型飼料技術及其加工設備研究開發，廣闢飼料來源，研究開發蛋白質飼料、農副產品飼料的生產及高效利用技術；應用基因工程、醱酵工程、精細化工等技術，加速研製開發安全、無污染、高效的飼料添加劑；研究開發大型加工設備及成套技術；提高信息技術在飼料工業中的應用水平；建立健全畜禽健康養殖標準體系。加快建立新型畜牧業規模養殖技術體系，利用大陸農區、草原和草山、草坡豐富的畜牧業資源，開發區域化、規模化、標準化的高效低耗畜牧業養殖模式、技術體系和設備設施。加快漁業科技進步，大力加強淡水和海水養殖技術，海洋捕撈與水產品加工技術，灘涂綜合開發技術，漁業病害檢測和防治技術，健康養殖技術與設備設施，新型飼料技術的研究開發；培育名特優水產品新品種（系），加強漁業種質資源保護與開發；提高水域生產率，實現漁業可持續發展。

三、實施農產品加工科技行動，培育新的農村經濟增長點，增加農民收入。推動加工原料基地建設，實現生產規模化、技術裝備現代化，大幅度提高資源綜合利用率

和農產品附加價值。培育區域性支柱產業，帶動農業產業升級。開發先進監測技術與設備，推動主要農產品監測、檢測網絡體系的技術升級，加速農產品加工質量監測、檢測技術體系與國際接軌。發展有機（綠色）食品等無公害產品，提高農產品與食品的安全性。

大力開發農產品加工與技術儲運設備。開發糧食、油料、果疏、肉類、奶類等大宗農產品貯藏、保鮮、加工、包裝技術與設備，發展農產品專儲、專運技術，增強市場競爭力。研究開發林產品高效利用技術，提高林業資源利用率。採用「公司加基地加農戶」的農業產業化模式，引進良種，開發配套生產技術，推動標準化、規模化優質農產品原料生產基地建設。

四、實施節水農業科技行動，水資源利用率。針對大陸水資源短缺、利用率低、浪費和水污染嚴重等問題，研究開發先進、符合大陸國情的農業高効用水技術與設備，特別是節水灌溉技術和設備。開發並加速推廣新型節水灌溉技術，逐步改變落後的灌溉方式；建立節水灌溉技術標準和示範，為主要灌區技術改造提供成熟技術支持和樣版。

根據不同地區水土資源條件，

研究制定生產用水、生活用水和生態用水的科學方案；開發高效輸配水系統及調控技術，研究制定主要河流水資源分配方案。大力開發旱作農業技術。針對大陸旱作農區降雨量少、蒸發量大的特點，採用免耕、秸杆覆蓋等農藝技術和工程技術，選育適宜品種，開發有效的集雨技術、保水技術和新材料，建立高效配套的旱作農業技術體系。研究開發水肥配施適用技術與設備。大幅度提高水肥利用率，降低化肥、灌溉水使用量，有效減少面源污染，降低生產成本，改善農業生態環境。

五、實施農業生態環境建設科技行動，提高農業可持續發展能力。研究開發天然林保護與恢復、水土保持、退耕還林還草和農業資源高效利用技術，為改善生態環境，實現農業可持續發展提供技術支撐。開展天然林保護和恢復重建技術研究；支持生物多樣性保護和利用技術研究；加強森林災害監控與病蟲害綜合防治技術研究，提高抵禦病蟲等災害的能力。開展長江上游、黃河中上游生態脆弱區綜合治理和植被恢復技術研究與示範，以及喀司特地區生態恢復技術研究與示範；建設大陸水土保持監測網絡和信息管理系統。加強生態林、用材林、經濟林、竹籐、城市綠化林木與花卉新品種選育和快繁技

術，促進林業產業結構的調整。

加強農業資源有效利用技術研究，研究農作物秸杆和農林廢棄物的無污染利用技術，保護農村生態環境；研究灘涂、內陸濕地的保護與利用技術，南方草山、草坡和草原的綜合開發利用技術，提高國土資源利用率。開展無公害農業生產技術研究；建立無公害農業生產技術標準；開展鄉鎮企業污染治理技術研究和示範；大力開展農業病、蟲、鼠害防治技術研究；建立生態農業技術體系，提高抵禦旱、澇、風、雹等氣象災害的能力。

六、實施防沙治沙科技行動，遏制重點地區生態環境惡化的趨勢。堅持把治沙與致富技術相結合，局部試驗示範與整體控制相結合，形成政府主導、社會力量廣泛參與的新機制。推廣適宜沙區的牧草、畜禽品種，開發和推廣退耕還林還草、飛播種草等生態恢復技術，人工草地、草原圍欄等退化草地改良技術，網格控沙技術；研究適宜沙區的優良生物品種選育與產業化技術，脆弱生態系統快速恢復技術，沙區高效農業技術，土地沙化監測、評價、預警預報技術，以及沙產業綜合開發技術等，全面提高大陸防沙治沙的能力和防治效果。重點在首都周邊地區、農牧交錯帶、草原帶、荒漠綠洲帶，建立

一批防沙治沙綜合試驗示範區，使其成為沙區生產、生活、生態可持續發展的樣版，成為防沙治沙先進適用技術的輻射源和防沙治沙人才的培訓基地。

七、實施農業高技術研究與產業化科技行動，推進傳統農業技術的改造，提高農業科技整體水平。加強農業生物技術研究。選用生物技術培育動植物新品種，注重分子水平上的生物育種技術與育種方法研究；在新品種培育與食品開發技術上取得突破；大力開展動植物轉基因和生物安全性研究。推進生物農藥、生物獸藥、生物肥料、動物疫苗、植物生長調節劑的研製與產業化，支持動植物生物反應器研究與開發。研究開發適合大陸農業特點的農業信息系統平台，以及多種形式的農業科技服務信息系統網絡，為政府決策、市場開發、農業生產、技術推廣和提高農民素質，提供有效的服務。促進現代信息技術在農業生產過程中的廣泛應用。充分應用全球衛星定位系統，地理、遙感和管理信息系統等技術，提高大陸農業監測、預報、預警能力。開發各類溫室設計、環境自動調控、溫室建築材料和節能、節水技術；研制溫室小型農業機械與設備；研究溫室種苗生產、病蟲害防治、栽培管理等設施農業配套技術；在不同區域建立工廠化農業示

範區。並加強農業生產、加工、儲運等機械設備的研製與開發；開展農用新材料，安全、高效的化學農藥和製劑的研製，及其產業化生產。

八、實施農業區域發展科技行動，開發區域優勢產業和發展特色農業。西部農業科技工作要圍繞改善生態環境和發展特色農業，開展水資源高效利用、退耕還林還草、防治水土流失、荒漠化治理等綜合技術的研究；建立具有西部特色的農業科技產業示範基地和區域性支柱產業，增加農民收入，帶動西部經濟發展。

中部地區農業科技工作要以市場為導向，為發展糧、棉、油、肉、蛋、奶等主要農產品生產、加工、銷售一體化的綜合性示範基地提供技術支撐；在黃淮海平原、南方紅黃壤丘陵區、松嫩平原區等建立中低產田綜合治理的科技示範區，帶動產品主產區的結構調整，提高勞動生產率和土地生產力。

東部地區農業工作要以高新技術為先導，大力發展工廠化農業、創匯農業，大幅提高農企業的創新能力，增強大陸農業國際競爭力。集中連片貧困地區農業科技工作要以通過人才培訓、推廣農業適用技術、創辦農業科技示範企業和建立農業綜合性科技服務體系等措施，

提高貧困地區自身發展能力。

九、實施農業科技能力建設科技行動，增強大陸農業科技的實力和後勁。高度重視農業基礎和科技研究，開展農業生物遺傳、農業生態系統和農業重大災害及演變規律等研究。加強生物種質資源的蒐集、保存和開發利用工作；建立農業生物資源的信息庫；加強農業標準化體系和動態監測網絡建設。根據農業科技改革與發展的須要，加強 25 個左右國家級農業重點實驗室，40 個左右國家農業工程技術研究中心，50 個左右國家級農業科技園區，8 至 10 個區域性農業技術市場，8 至 10 個區域性農業研究開發

中心，培育一批農業科技企業。

十、實施人才培養科技行動，造就一支高素質的農業科技隊伍。通過農業重點實驗室、重點學科建設，結合重大科技計畫和人才培養計畫，以任務帶動人才培養，加速造就一批學術帶頭人和科研骨幹。通過農業科技園區、工程技術研究中心、技術市場、中介服務等形式，加速農業科計畫成果轉化；通過專業培訓、定期進修等多種途徑，提高推廣人員的素質。注重培養農業科技企業家和精幹高效的農業科技管理隊伍。鼓勵支持農業企業的創新，造就一支懂科技、善管理的科技型企業家隊伍，帶動農民致富。

## 《農業轉基因生物安全管理條例》

（摘自大陸 2001 年 6 月份的中國食品報）

### 第一章 總則

**第一條** 為了加強農業轉基因生物安全管理，保障人體健康和動植物、微生物安全，保護生態環境，促進農業轉基因和技術研究，制訂本條例。

**第二條** 在中華人民共和國境內從事農業轉基因生物的研究、試驗、生產、加工、經營和進口、出口活動，必須遵守本條例。

**第三條** 本條例所稱農業轉基因生

物，是指利用基因工程技術改變基因組構成，用於農業生產或者農產品加工的動植物、微生物及其產品，主要包括：

（一）轉基因動植物（含種子、種畜禽、水產苗種）和微生物；

（二）轉基因動植物、微生物產品；

（三）轉基因農產品的直接加工品；

（四）含有轉基因動植物、微生物或者其產品成分的種子、種畜禽、水產苗種、農藥、獸藥、肥料和添加劑等產品。

本條例所稱農業轉基因生物安全，是指防範農業轉基因生物對人類、動植物、微生物和生態環境構成的危險或者潛在風險。

**第四條** 國務院農業行政主管部門負責全國農業轉基因生物安全的監督管理工作。

縣級以上地方各級人民政府農業行政主管部門負責本行政區域內的農業轉基因生物安全的監督管理工作。

縣級以上各級人民政府衛生行政主管部門依照《中華人民共和國食品衛生法》的有關規定，負責轉基因食品衛生安全的監督管理工作。

**第五條** 國務院建立農業轉基因生物安全管理部際聯席會議制度。

農業轉基因生物安全管理部際聯席會議由農業、科技、環境保護、衛生、外經貿、檢驗檢疫等有關部門的負責人組成，負責研究、協調農業轉基因生物安全管理工作中的重大問題。

**第六條** 國家對農業轉基因生物安全實行分級管理評價制度。

農業轉基因生物按照其對人類、動植物、微生物和生態環境的危險程度，分為I、II、III、IV四個等級。具體劃分標準由國務院農業行政主管部門制定。

**第七條** 國家建立農業轉基因生物安全評價制度。

農業轉基因生物安全評價的標準和技術規範，由國務院農業行政主管部門制

訂。

**第八條** 國家對農業轉基因生物實行標誌制度。

實施標誌管理的農業轉基因生物目錄，由國務院農業行政主管部門同國務院有關部門制訂、調整並公布。

## 第二章 研究與試驗

**第九條** 國務院農業行政主管部門應當加強農業轉基因生物研究與試驗的安全評價管理工作，並設立農業轉基因生物安全委員會，負責農業轉基因生物的安全評價工作。

農業轉基因生物安全委員會由從事農業轉基因生物研究、生產、加工、檢驗檢疫以及衛生、環境保護等方面的專家組成。

**第十條** 國務院農業行政主管部門根據農業轉基因生物安全評價工作的須要，可以委託具備檢測條件和能力的技術檢測機構對農業轉基因生物進行檢驗。

**第十一條** 從事農業轉基因生物研究與試驗的單位，應當具備與安全等級相適應的安全設施和措施，確保農業轉基因生物研究與試驗的安全，並成立農業轉基因生物安全小組，負責本單位農業轉基因生物研究與試驗的安全工作。

**第十二條** 從事III、IV級農業轉基因生物研究的，應當在研究開始前向國務院農業行政主管部門報告。

**第十三條** 農業轉基因生物試驗，一般應當經過中間試驗、環境釋放和生產性

試驗三個階段。

中間試驗，是指在控制系統內或者在控制條件下進行的小規模試驗。

環境釋放，是指在自然條件下採取相應安全措施所進行的中規模的試驗。

生產性試驗，是指在生產和應用前進行的較大規模的試驗。

**第十四條** 農業轉基因生物在實驗室研究結束後，須要轉入中間試驗的，試驗單位應當向國務院農業行政主管部門報告。

**第十五條** 農業轉基因生物試驗須要從上一試驗階段轉入下一試驗階段的，試驗單位應當向國務院農業行政主管部門提出申請；經農業轉基因生物安全委員會進行安全評價合格的，由國務院農業行政主管部門批准轉入下一試驗階段。

試驗單位提出前款申請，應當提供下列材料：

(一) 農業轉基因生物的安全等級和確定安全等級的依據；

(二) 農業轉基因技術檢測機構出具的檢測報告；

(三) 相應的安全管理、防範措施；

(四) 上一試驗階段的試驗報告。

**第十六條** 從事農業轉基因生物試驗的單位在生產性試驗結束後，可以向國務院農業行政主管部門申請領取農業轉基因生物安全證書。

試驗單位提出前款申請，應當提供下列材

料：

(一) 農業轉基因生物技術的安全等級和確定安全等級的依據；

(二) 農業轉基因生物技術檢測機構出具的檢測報告；

(三) 生產性試驗的總結報告；

(四) 國務院農業行政主管部門規定的其他材料。

國務院農業行政主管部門收到申請後，應當組織農業轉基因生物安全委員會進行安全評價；安全評價合格的，方可頒發農業轉基因生物安全證書。

**第十七條** 轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種，利用農業轉基因生物生產的或者含有農業轉基因生物成分的種子、種畜禽、水產苗種、農藥、獸藥、肥料和添加劑等，在依照有關法律、行政法規的規定進行審定、登記或者評價、審批前，應當依照本條例第十六條的規定取得農業轉基因生物安全證書。

**第十八條** 中外合作、合資或者外方獨資在中華人民共和國境內從事農業轉基因生物研究與試驗的，應當經國務院農業行政主管部門批准。

### 第三章 生產與加工

**第十九條** 生產轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種，應當取得國務院農業行政主管部門頒發的種子、種畜禽、水產苗種生產許可證。

生產單位和個人申請轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種生產許可證，除應



當符合有關法律、行政法規規定的條件外，還應當符合下列條件：

(一) 取得農業轉基因生物安全證書並通過品種審定；

(二) 在指定的區域種植或者養殖；

(三) 有相應的安全管理、防範措施；

(四) 國務院農業行政主管部門規定的其他條件。

**第二十條** 生產轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種的單位和個人，應當建立生產檔案，載明生產地點、基因及其來源、轉基因的方法以及種子、種畜禽、水產苗種流向等內容。

**第二十一條** 單位和個人從事農業轉基因生物生產、加工的，應當由向國務院農業行政主管部門或者省、自治區、直轄市人民政府農業行政主管部門批准。具體辦法由國務院農業行政主管部門制訂。

**第二十二條** 農民養殖、種植轉基因動植物的，由種子、種畜禽、水產苗種銷售單位依照本條例第二十一條的規定代辦審批手續。審批部門和代辦單位不得向農民收取審批、代辦費用。

**第二十三條** 從事農業轉基因生物生產、加工的單位和個人，應當按照批准的品種、範圍、安全管理的要求和相應的技術標準組織生產、加工、並定期向所在地縣級人民政府農業行政主管部門提供生產、加工、安全管理情況和產品流向的報告。

**第二十四條** 農業轉基因生物在生產、加工過程中發生基因安全事故時，生產、加工單位和個人應當立即採取安全補救措施，並向所在地縣級人民政府農業行政主管部門報告。

**第二十五條** 從事農業轉基因生物運輸、貯存的單位和個人，應當採取與農業轉基因生物安全等級相適應的安全控制措施，確保農業轉基因生物運輸、貯存的安全。

#### 第四章 經營

**第二十六條** 經營轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種的單位和個人，應當取得國務院農業行政主管部門頒發的種子、種畜禽、水產苗種經營許可證。

經營單位和個人申請轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種經營許可證，除應當符合有關法律、行政法規規定的條件外，還應當符合下列條件：

(一) 有專門的管理人員和經營檔案；

(二) 有相應的安全管理、防範措施；

(三) 國務院農業行政主管部門規定的其他條件。

**第二十七條** 經營轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種的單位和個人，應當建立經營檔案，載明種子、種畜禽、水產苗種的來源、貯存、運輸和銷售去向等內容。

**第二十八條** 在中華人民共和國境

內銷售列入農業轉基因生物目錄的農業轉基因生物，應當有明顯的標誌。

列入農業轉基因生物目錄的農業轉基因生物，由生產、分裝單位和個人負責標誌；未標誌的，不得銷售。經營單位和個人在進貨時，應當對貨物和標誌進行核對。經營單位和個人拆開原包裝進行銷售的，應當重新標誌。

**第二十九條** 農業轉基因生物標誌應當載明產品中含有轉基因成分的主要原料名稱；有特殊銷售範圍要求的，還應當載明銷售範圍，並在指定範圍內銷售。

**第三十條** 農業轉基因生物的廣告，應當經國務院農業行政主管部門審查批准後，方可刊登、播放、設置和張貼。

## 第五章 進口與出口

**第三十一條** 從中華人民共和國境外引進農業轉基因生物用於研究、試驗的，引進單位應當向國務院農業行政主管部門提出申請；符合下列條件的，國務院農業行政主管部門方可批准。

(一) 具有國務院農業行政主管部門規定的申請資格；

(二) 引進的農業轉基因生物在國(境)外已經進行了相應的研究、試驗；

(三) 有相應的安全管理、防範措施。

**第三十二條** 境外公司向中華人民共和國出口轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種和利用農業轉基因生物生產的或者含有農業轉基因生物成分的植物種

子、種畜禽、水產苗種、農藥、獸藥、肥料和添加劑的，應當向國務院農業行政主管部門提出申請；符合下列條件的，國務院農業行政主管部門方可批准試驗材料入境並依照本條例的規定進行中間試驗、環境釋放和生產性試驗：

(一) 輸出國家或者地區已經允許作為相應用途並投放市場；

(二) 輸出國家或者地區經過科學試驗證明對人類、動植物、微生物和生態環境無害；

(三) 有相應的安全管理、防範措施。

生產性試驗結束後，經安全評價合格，並取得農業轉基因生物安全證書後，方可依照有關法律、行政法規的規定辦理審定、登記或者評價、審批手續。

**第三十三條** 境外公司向中華人民共和國出口農業轉基因生物用作加工原料的，應當向國務院農業行政主管部門提出申請；符合下列條件，並經安全評價合格的，由國務院農業行政主管部門頒發農業轉基因生物安全證書：

(一) 輸出國家或者地區已經允許作為相應用途並投放市場；

(二) 輸出國家或者地區經過科學試驗證明對人類、動植物、微生物和生態環境無害；

(三) 經農業轉基因生物技術檢測機構檢測，確認對人類、動植物、微生物和生態環境不存在危險；

(四) 有相應的安全管理、防範措施。

**第三十四條** 從中華人民共和國境外引進農業轉基因生物的，或者向中華人民共和國出口農業轉基因生物的，引進單位或者境外公司應當憑國務院農業行政主管部門頒發的農業轉基因生物安全證書和相關批准文件，向口岸出入境檢驗檢疫機構報驗；經檢疫合格後，方可向海關申請辦理手續。

**第三十五條** 農業轉基因生物在中華人民共和國過境轉移的，貨主應當事先向國家出入境檢驗檢疫部門提出申請；經批准方可過境轉移，並遵守中華人民共和國有關法律、行政法規的規定。

**第三十六條** 國務院農業行政主管部門、國家出入境檢驗檢疫部門應當自收到申請人申請之日起 270 日內做批准或者不批准的決定，並通知申請人。

**第三十七條** 向中華人民共和國境外出口農產品，外方要求提供非轉基因農產品證明的，由口岸出入境檢驗檢疫機構根據國務院農業行政主管部門發布的轉基因農產品信息，進行檢測並出具非轉基因農產品證明。

**第三十八條** 進口農業轉基因生物，沒有國務院農業行政主管部門頒發的農業轉基因安全證書和相關批准文件的，或者證書、批准文件不符的，作退貨或者銷毀處理。進口農業轉基因生物不按規定標誌的，重新標誌後方可入境。

## 第六章 監督檢查

**第三十九條** 農業行政主管部門旅行監督檢查職責時，有權採取下列措施：

(一) 詢問被檢查的研究、試驗、生產、加工、經營或者進口、出口的單位和個人、利害關係人、證明人，並要求其提供與農業轉基因生物安全有關的證明材料或者其他資料；

(二) 查閱或者複製農業轉基因生物研究、試驗、生產、加工、經營或者進口、出口的有關檔案、帳冊和資料等；

(三) 要求有關單位和個人就有關農業轉基因生物安全的問題作出說明；

(四) 責令違反農業轉基因生物安全管理的單位和個人停止違法行為；

(五) 在緊急情況下，對非法研究、試驗、生產、加工、經營或者進口、出口的農業轉基因生物實施封存或者扣押。

**第四十條** 農業行政主管部門工作人員在監督檢查時，應當出示執法證件。

**第四十一條** 有關單位和個人對農業行政主管部門的監督檢查，應當予以支持、配合，不得拒絕、阻礙監督檢查人員依法執行職務。

**第四十二條** 發現農業轉基因生物對人類、動植物和生態環境存在危險時，國務院農業行政主管部門有權宣布禁止生產、加工、經營和進口、出口，收回農業轉基因生物安全證書，銷毀有關存在危險的農業轉基因生物。

## 第七章 罰則

**第四十三條** 違反本條例規定，從事

III、IV級農業轉基因生物研究或者進行中間試驗，未向國務院農業行政主管部門報告的，由國務院農業行政主管部門責令暫停研究或者中間試驗，限期改正。

**第四十四條** 違反本條例規定，未經批准擅自從事環境釋放、生產性試驗的，已獲批准但未按照規定採取安全管理、防範措施的，或者超過批准範圍進行試驗的，由國務院農業行政主管部門或者省、自治區、直轄市人民政府農業行政主管部門依據職權，責令停止試驗，並處人民幣1萬元以上5萬元以下的罰款。

**第四十五條** 違反本條例規定，在生產性試驗結束後，未取得農業轉基因生物安全證書，擅自將農業轉基因生物投入生產和應用，並處2萬元以上10萬元以下的罰款。

**第四十六條** 違反本條例第十八條規定，未經國務院農業行政主管部門批准，從事農業轉基因生物研究與試驗的，由國務院農業行政主管部門責令立即停止研究與試驗，限期補辦審批手續。

**第四十七條** 違反本條例規定，未經批准生產、加工農業轉基因生物或者未按照批准的品種、範圍、安全管理要求和技術標準生產、加工的，由國務院農業行政主管部門或者省、自治區、直轄市人民政府農業行政主管部門依據職權，責令停止生產或者加工，沒收違法生產或者加工的產品及違法所得；違法所得10萬元以上的，並處違法所得1倍以上5倍以下的罰款；沒有違法所得或者違法所得不足10

萬元的，並處10萬元以上20萬元以下的罰款。

**第四十八條** 違反本條例規定，轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種的生產、經營單位和個人，未按照規定製作、保存生產、經營檔案的，由縣級以上地方人民政府農業行政主管部門依據職權，責令改正，處1千元以上1萬元以下的罰款。

**第四十九條** 違反本條例規定，轉基因植物種子、種畜禽、水產苗種的銷售單位，不履行審批手續代辦義務或者在代辦過程中收取代辦費用的，由國務院農業行政主管部門責令改正，處2萬元以下罰款。

**第五十條** 違反本條例規定，經國務院農業行政主管部門批准，擅自進口農業轉基因生物的，由國務院農業行政主管部門責令停止進口，沒收已進口產品和違法所得；違法所得10萬元以上的，並處違法所得1倍以上5倍以下的罰款；沒有違法所得或者違法所得不足10萬元的，並處10萬元以上20萬元以下的罰款。

**第五十一條** 違反本條例規定，進口、攜帶、郵寄農業轉基因生物未向口岸出入境檢驗檢疫機構報驗的，或者未經國家出入境檢驗檢疫部門批准過境轉移農業轉基因生物的，由口岸出入境檢驗檢疫機構或者國家出入境檢驗檢疫部門比照進出境動植物檢疫法的有關規定處罰。

**第五十二條** 違反本條例關於農業轉基因生物標誌管理規定的，由縣級以上地方人民政府農業行政主管部門依據職權，責令限期改正，可以沒收非法銷售的

產品和違法所得，並可以處 1 萬元以上 5 萬元以下的罰款。

**第五十三條** 假冒、偽造、轉讓或者買賣農業轉基因生物有關證明文件的，由縣級以上地方人民政府農業行政主管部門依據職權，收繳相應的證明文書，並處 2 萬元以上 10 萬元以下的罰款；構成犯罪的，依法追究刑事責任。

**第五十四條** 違反本條例規定，在研究、試驗、生產、加工、貯存、運輸、銷售或者進口、出口農業轉基因生物過程中發生基因安全事故，造成損害的，依法承擔賠償責任。

**第五十五條** 國務院農業行政主管

部門或者省、自治區、直轄市人民政府農業行政主管部門違反本條例核發許可證、農業轉基因生物安全證書以及其他批准文件的，或者核發許可證、農業轉基因生物安全證書以及其他批准文件後不履行監督管理職責的，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。

第八章 附則

**第五十六條** 本條例自公布之日起施行。

## 〈 市場動態 〉

### 前景看好的大陸花生市場

（摘自大陸 2001 年 4 月及 5 月份的糧油市場報）

大陸所產花生，約 50% 用來榨油，33% 用作糧食，8% 出口，剩餘的用作留種及其他。花生是大陸用來創匯的主要農產品。80 年代，大陸花生年出口量約占世界出口總量的 22.7%；90 年代，有些年份的出口已占到世界花生貿易量的 1/3 以上。大陸花生生產的區域範圍十分廣泛，1998 年在山東、河南、河北、

廣東、廣西、四川、安徽、江西、福建、湖北、湖南、遼寧等 13 個省區花生面積占全大陸面積的 92.9%，總產占全大陸總產 1,200 萬公噸的 95.7%，其中，山東依然是最大的生產省份，但比重有所下降。

大陸花生出口情況

大陸花生出口在品種上逐年增多，出口結構由原料為主向出口原料與製成品並重的方向發展，以花生為原料製作加工的食品出口量逐年增長，出口範圍也逐年拓寬。花生出口產品從原來單一的果仁分級發展到分級仁、五香仁、鹽水仁、乳白仁、烤果、花生油等 20 多個品種，產品銷往日本、韓國、俄羅斯、加拿大及歐美等國家，目前在歐盟市場所占份額為 15% 左右，加拿大市場和日本市場所占份額高達 30% 和 42%。

從當前國際、國內農產品市場價格看，大陸花生價格在國際市場上仍具有較強的競爭力，花生仁平均每公噸人民幣 3,600~4,800 元之間，而國際市場高達 6,202 元（按美元折合人民幣），大陸大花生仁目前每公噸離岸價 520~550 美元，小花生仁為 550~590 美元，烤紅衣每公噸 730~750 美元，花生出口價格比玉米、大豆、油籽等糧油品種有明顯優勢，是目前大陸為數不多的淨出口大宗農產品和出口盈利品種之一。

#### 大陸花生市場價格走勢

近幾年大陸花生市場價格一直在低位徘徊，長久處於漲跌兩難的境地，其主要原因是出口力度不大以及大陸內地市場消費不暢。除出

口外，大陸的花生主要用作榨油原料，榨油用量約占總產量的 60%，但近年來走私油對大陸市場花生油行業的嚴重衝擊，使大部分國有油廠開工不足，市場出現了連續幾年的賣油難的現象。雖然近幾年進口油脂數量明顯減少，但大豆、油菜籽等油料原料進口比往年成倍數增長。目前大陸花生油市場價格逐年下降，山東的花生油市場價格從 1998 年的每公噸 9,000 元下降到目前的 7,000 元，個別地方達每公噸 6,500 元，花生油市場銷售空間越來越窄，有被高級烹調油、沙拉油、調和油取代的趨勢。河南等地的花生油價格也逐年下降，目前該地區的花生油價格已下跌至每公噸 7,000 元以下。受豆油、棕櫚油、沙拉油價格深幅下滑且港口庫存充足還有下降可能的影響，花生油市場很難突出重圍，然而，花生油市場價格的下降空間也十分有限。

#### 大陸加入 WTO 後花生出口情勢

大陸加入 WTO 後，將享受 WTO 成員的無歧視貿易待遇，如無條件最惠國待遇，將利用有關部門機制解決貿易爭端等，這樣就可以降低花生出口的談判成本和貿易成本，並獲得解決花生外貿中出現問題的幫助。再者，從當前國際、國內市場農產品價格看，大陸花生價格在國際市場上仍具有較強的競爭力。

據 1999 年下半年山東、河南、遼寧、黑龍江、吉林等省主要農產品市場價格顯示，每公噸小麥 1,120~1,280 元，玉米 920~1,080 元，大豆 1,600~2,400 元，花生仁 3,600~4,800 元；而國際經濟合作組織提供的國際價格是每公噸小麥 951 元（按 1 美元折 8.27 元人民幣計），玉米 744 元，大豆 1,580 元，花生仁 6,202 元。由此可見，大陸

小麥、玉米、大豆在國際市場價格均無價格上的競爭優勢，然而花生的優勢明顯。因此，從目前看不僅要加快花生製品加工業的發展，提高出口附加值，而且要加快花生新品種的研究開發，尤其是市場緊缺的低脂肪、高蛋白、高油酸亞油酸比值的優質品種，為增強國際市場的競爭力和擴大出口進一步打牢基礎。

## 今年大陸的油菜籽收購形勢

（摘自大陸 2001 年 4 月及 5 月份的糧油市場報）

### 油菜籽供求形勢

根據大陸國家統計局調查資料顯示，預計今年大陸油菜籽種植面積為 12,330 萬畝，比上年增加 2.1%。但大多數主產省油菜籽播種面積均比抽樣調查公布的數字要大，預計全國菜籽總產可達 1,180 萬公噸，同比增加 40 萬公噸左右，增幅在 3%。

大陸是世界上最大的油菜籽進口國，2000 年進口油菜籽 296.9 萬公噸，同比增加 37.4 萬公噸，進口菜油 7 萬公噸，同比持平略增。由於今年 1 與 2 月到港進口菜籽數量僅 30 萬公噸左右，連低於上年，而

菜粕價格依然維持較高水平，菜籽壓榨仍保持一定需求，3 與 4 月份進口到港菜籽略有增多，但隨著油價的反彈回落、菜粕價格的高位回調及夏季菜籽接新在即，到港菜籽成交價也逐波走低，進口澳大利亞含油率 40% 菜籽港口交貨價已由 3 月份的每公噸人民幣 2,480 元降至目前的 2,400 元，預計今年 1 至 5 月份進口油菜籽總量在 80 萬公噸左右，僅為去年同期的一半，從平衡的角度估計，2001 年大陸油菜籽進口總量將在 220 萬公噸左右。

這一、兩年來大陸每年食用油總消費量約 1,150 萬公噸，大陸食用油年總產量在 900 萬公噸左右，產

須缺口每年約 250 萬公噸。而菜籽純壓榨需求量一般保持在 1,250 萬至 1,300 萬公噸（要視粕、油及其他相關食用油、料、粕的供求形勢變化，由於去年菜粕價格高漲，帶動菜籽壓榨量上升，總壓榨量在 1,350 萬公噸左右），另有約 100 萬公噸菜籽用於其他用途。因此，按照目前大陸菜籽的生產情況，如果不考慮其他油脂如豆油等的替代因素，大陸每年油菜籽總需求量在 1,350 至 1,400 萬公噸之間，每年約須進口 200 萬至 300 萬公噸菜籽或一定數量的菜油來平衡大陸的供需狀況。

2000 年大陸國內油菜籽的實際總供給量約為 1,460 萬公噸（總產 1,140 萬公噸+進口油菜籽 296.9 萬公噸+進口菜油 7 萬公噸折籽），由於預計今年油價仍將低迷而菜粕價格也將從高位有所回落，預計今年菜籽壓榨需求量會有所減少，約在 1,250 萬至 1,300 萬公噸之間，菜籽總需求量在 1,350 萬至 1,400 萬公噸之間。如果今年大陸夏季菜籽產量在預計範圍內，加上按照進口總量將在 220 萬公噸左右水平計算，今年大陸菜籽（油）實際供求將基本呈現供求平衡的格局。

#### 油菜籽行情變化預測

雖然大陸今年菜籽市場仍將呈

現供求基本平衡的格局，預計菜籽收購價格仍將維持在相對較高的價格水平。主要基於以下因素：

1. 油脂市場總體走勢較弱，但目前的油價下跌空間並不大。目前大陸儲備油脂庫存相對充裕，國際市場植物油價格仍保持相對低迷，而且未來大陸加入 WTO 後，進口油脂特別是油料壓力大，中長期油價漲勢仍然趨弱。另從短期來看，一方面 2001 年第一批 65 萬公噸左右進口棕櫚油配額已下達，預計集中到貨時間在 6 月份，正值新油上市，對大陸油脂市場構成的衝擊不小，另一方面近幾個月進口大豆到貨集量中且數目較大，油脂價格上行壓力重重，而且目前許多油脂儲備承儲企業均在進行油脂輪換，對市場也構成一定影響，再則前期餅粕價格較高，各地油脂廠家為追求副產品利潤，壓榨量增加，油脂庫存相對充裕。預期新油上市後，油脂價格仍將有所回落，並將在每公噸人民幣 4,400 元趨穩且回升。

2. 餅粕價格走勢較弱，預計菜粕價格仍將有所回落。菜粕價格從去年夏收的每公噸 580 元，一直持續上升到今年 3 月份的 1,250 元以上，目前已開始回落，當前成交價仍在 1,000 元以上。由於出口需求較弱，預計菜粕價格在新籽上市後仍將有所下跌，目前 6 月份供貨運



期合約已降至 800 元左右的價位。

3. 進口菜籽短期內對大陸市場不構成壓力。大陸年進口量約占全球出口量的 40%，國際市場菜籽價格的波動受大陸進口的影響大。今年以來，菜粕價格依然維持相對高位，由於 1 至 2 月進口菜籽到貨量較少，華東地區二級菜油價格迅速反彈，3 至 4 月份菜籽進口到港量增大，但因菜粕價格回落且新籽上市在即，進口菜籽港口成交價也由每公噸 2,480 元跌至 2,400 元（澳大利亞含油率 40%），按目前粕價及二級菜油價格加上加工成本計算，這樣的菜籽價格不僅無利可圖且存在虧損，問津者越來越少。

今年油菜籽收購形勢

實際上，按照目前二級菜油每公噸 4,600 元、菜粕 1,000 元的水平，加上加工成本和必要的費用，折算國標中等菜籽成本價為每公斤 2.06 元，如按照預期油脂、菜粕價格下跌水平即二級菜油每公噸 4,400 元、菜粕 800 元計算，加上加工成本和必要的費用，折算國標中等菜籽成本價格為每公斤 1.88 元。按照上述計算，在收購季節油脂廠商實際可以接受的入廠菜籽成本可以控制在 1.88 元以內；如果油或粕的價格出廠價高於下跌預期，則廠家可以接受的入廠菜籽成本仍會相應提高。因此，油廠接受菜籽的最終價位仍會維持上年 1.9 元左右的水平。

## 處在十字路口的中國蔬菜業

（摘自大陸 2001 年 4 月份的國際商報）

2001 年 4 月 11 日，日本駐華使館正式致函中國政府：日方將於 4 月 23 日起對大蔥、鮮香菇、燈蕊草等三種農產品實施緊急限制。規定從 4 月 23 日起至 11 月 8 日的 200 天裡，對限制進口量以內的產品徵收 3%~6% 的關稅，超過部分則徵收 106% 至 266% 的關稅。日本農林水產省提出的理由是進口的激增已對

日本農民造成衝擊，現已符合 WTO 所規定的發動制裁的條件。

據日本農林水產省提供的數據，日本進口大蔥 1996 年占其國內當年銷售量的 0.4%，2000 年激增到 8.2%；香菇 1997 年進口量占銷售總量的 26%，2000 年激增到 39%；燈蕊草則由 1997 年的 26%，激增到

2000 年的 59%，而且這幾種產品幾乎都是從大陸進口的。由於進口，日本國內大蔥生產者的收入減少 60%，香菇生產者的收入減少了 40%，燈蔥草生產者的收入減少了 50%。因此，日本政府決定依據 WTO 的在造成嚴重損害的場合下可以採取緊急進口限制的規定，對從大陸進口的三種蔬菜進行進口限制。

從 4 月 1 日起，日本對進口農產品的檢疫時間被拖長了，蔬菜通關前須要等待更長的時間，這會造成蔬菜在等待過程中腐爛，大陸出口到日本的蔬菜量也將急遽減少。

從中日蔬菜貿易實際情況來看

大陸已經成為世界上最大的蔬菜出口國，而日本卻成了世界上最大的蔬菜進口國。1996 年，大陸對日本蔬菜出口 81.33 萬公噸，1999 年增加到 103.4 萬公噸，為對各國出口增量之首。造成出口量增長，出口價格下降的主要原因有三：

第一，大陸蔬菜生產具有成本比較優勢，在蔬菜引進和加工過程中，引進的技術主要來自日本，與大陸生產種類相類似，易於被農民掌握；而低附加價值加工過程是一種勞力密集型加工過程，充分利用農村廉價的剩餘生產力，降低了單位成本，發揮了勞動密集型生產的勞動力優勢。

第二，大陸蔬菜有運輸優勢，從大陸到日本運輸路程只相當於美國到日本的 1/3 航程，成本自然要低很多。

第三，大陸蔬菜採取了低價戰略。蔬菜加工企業為了應付來自美國蔬菜出口的巨大壓力和挑戰，採取了低價競銷的策略。這種策略使日本商社得以將進口儲藏成本轉嫁給大陸企業，同時還加大了對保鮮蔬菜的索賠力度，導致大陸蔬菜企業不得不繼續擴大出口規模，而陷入規模越大虧損越多的惡性循環之中。由於出口的不良競爭，導致出口數量增加了，出口價格卻大幅度下降，出口額減少，而且也容易造成其他國家反對種蔬菜低價傾銷而向 WTO 提出訴訟。

加緊蔬菜產業升級轉型

與國際先進水平比較，大陸蔬菜的生產、流通仍處在粗放型的發展階段，蔬菜生產未能從數量規模型向質量效益型轉變。大陸蔬菜生產總量現已經出現嚴重過剩的局面，日本人均蔬菜占有量為 110 公斤左右，義大利 140 公斤，而中國達 253 公斤。可以說數量規模型的蔬菜生產已經走到了盡頭，進一步發展蔬菜產品的精深加工，促進包裝、保鮮、冷藏和加工技術的提高。另外，中國現在越來越多地面臨來

自美國蔬菜出口的壓力，尤其是在附加價值產品上，努力提高企業的研發和研製能力，努力促使產品的多樣化和增加產品的附加值。只有這樣，才能真正提高蔬菜產品的競爭力。

比如山東省的農產品出口，主要是粗加工的保鮮食品，深加工的比較少，而且貿易伙伴單一。大蒜、大蔥往往只去泥、去皮就裝箱出口，附加值和技術含量都低，進口國一有風吹草動，農民收入就深受影響。新鮮農產品的直接消費在任何國家都是有限的，必須靠深加工消化、增值，並有效解決農產品季節性生產的矛盾。農產品深加工的意義，還在於降低生產者的種植風險，保證農民和食品加工業者都有利可圖。

從價格上分析，出口蔬菜的年平均價格從 1996 年到 1999 年 3 年時間下降了 26%。其中，保鮮蔬菜出口價格下降了 41.4%，脫水蔬菜 21.1%，調理加工蔬菜 18.1%，冷凍蔬菜 5.4%。由此可見，越是深加工的蔬菜產品，它的出口價格下降速度越慢；越是初級產品，它的出口價格下降速度加快。所以，改變蔬菜出口低附加價值，向高附加價值方向發展是解決問題的一個關鍵。

#### 規範出口經營秩序

近幾年來，許多日本商社在山東、福建等地都建立了大量中日合資蔬菜加工企業，生產後全部反銷日本。日本 KIFA 公司在中國福建和山東有 1.5 萬畝的生產基地，年貿易額 600 萬美元，其中 90% 對日本出口。山東省安東縣有幾百家大蔥加工廠，生產的大蔥主要銷往日本。為擴大出口蔬菜加工企業紛紛採取低價競銷戰略，導致蔬菜價格的下降，也容易被反傾銷。大蔥和大蒜出口曾經遭到過日本的反傾銷，並在日方的要求下進行了出口限制，現在其他農產品又重蹈覆轍，遭到限制，這再一次提醒大陸應該規範出口經營秩序，避免類似事件的發生。

#### 努力拓展蔬菜出口新渠道

應當重視對日、韓等國周邊市場以及歐洲市場的開拓。前者應加強政府間關於蔬菜信息的交流，爭取建立穩定的貿易秩序，另一方面，要加大從日本引進品種、引進栽培技術以及推廣品種力度，重視蔬菜種植前的國際市場預測，改變蔬菜出口經營方式，實行訂單種植，降低風險。

在開拓歐洲市場方面，大陸蔬菜加工業應努力爭取獲得歐洲蔬菜加工質量規格的認證，這是蔬菜產品走向歐洲市場的關鍵所在。在開

拓市場的過程中應該注重質量和特色，大陸產品想要進入歐洲市場要克服語言、文化、市場機制等問題，更重要的是產品和經銷環節的本地

化，充分發揮和利用媒體的廣告效應和多種促銷手段，提高大陸蔬菜品牌形象，促進大陸蔬菜產品的銷售和提高市場份額。

## 大陸農產品境外市場的開闢

(摘自大陸 2001 年 3 月份的國際商報)

中國大陸政府先後發動 4 輪農業結構調整。第一輪是改革開放初期，廢除「以糧為綱」的農業生產方針，實行決不放鬆糧食生產，積極發展多種經營的策略。第二是 1985 年，大幅度調減糧食和棉花播種面積。第三輪是 1992 年，提出發展高產優質高效農業。第四輪實際上從 1998 年就開始了，1999 年調整力度進一步加大，以上 4 個階段的劃分是就全國整體而言，各地情況不完全一致，有的地方農業結構調整是持續進行的，階段性特徵並不明顯。目前來看，推進農業結構深度調整有以下四個著力點：

1. 繼續抓好品質結構調整。這一次的農產品價跌賣難，使品質不優的矛盾再度暴露出來。因而，減少劣質品種的生產增加優質品種的生產，就成了當前農業結構調整的重點。在 1999 年頒布的糧食、棉花購銷政策中，突出強調了要發揮價格

槓桿對生產的調節作用，實行優質優價，拉開等級差價。糧食、棉花購銷政策的調整，的確有其限制總量特別是低品質的產品（如早秈稻、春小麥、低質棉花等）產量、鼓勵優質產品生產的意圖。

須要指出的是，發展綠色食品應當成為這次農業品質結構調整的重點。截止 1998 年底，全國綠色食品產地面積達到 3,385 萬畝，其中農作物種植面積 1,818 萬畝，水產養殖面積 131 萬畝，飼料草種植面積 589 萬畝，加工產品原料種植面積 847 萬畝。已有 1,018 種產品獲得綠色食品商標使用權，綠色食品的產量達到 840 萬公噸，從這些數字可以看出，綠色食品在全大陸農產品總量中的份額仍然很低。另一方面，隨著生活水平的提高，人們不再滿足於吃飽、吃好，而是要求吃得放心。社會對於無公害綠色食品的需求應該是旺盛的。據中國社

會調查事務所在北京等大城市調查，有 38.7% 的人表示願意消費綠色食品，17.3% 的人反應綠色食品的假冒偽劣問題比較嚴重。所以應盡快解決這些問題，以使綠色食品得以健康發展。

2. 積極抓好組織結構調整。農業在傳統體制下其組織結構具有兩個基本特徵：一是生產領域的基本模式是「集中勞動、統一核算、按工分配」的生產隊；二是生產組織與流通組織分割。70 年代末的從生產隊到家庭承包經營的變遷，是農業組織結構的一次重大調整，使農業組織結構的第一個基本特徵幾近消失。80 年代中期以來各地陸續出現的貿工農一體化組織、專業化合作組織，為農業結構的調整開闢了一個新領域。一是大力培育農產品加工、銷售龍頭企業，在稅收、信貸、出口等方面給予扶持；二是理順龍頭企業與農戶的利益關係，既讓農民得到好處，又有利於企業的長遠發展；三是抓緊解決專業合作組織的法律地位問題，為其工商登記、銀行開戶等提供法律保障。

3. 突出抓好市場結構調整。調整農產品的市場結構，有利於擴大農產品的市場容量，緩解目前農產品供大於求的矛盾。調整農產品市場結構，一個重要方面是積極開闢異地農村市場，可以為農產品找到新

的銷路。

另一個重要方面是積極開闢境外市場。一是出口推進。大陸目前嚴重過剩的農產品中，有相當一部份在國際市場上具有比較優勢，如豬、家禽、水果、蔬菜、花卉等。推進這些農產品出口潛力仍然很大。可採取的措施包括：(1) 在一些地區建立國家級外向型農業示範區。實行優惠政策，鼓勵其引進資金、設備、技術、良種等，發展農產品保鮮和深加工，促進農產品出口的提高檔次、擴大規模。(2) 按國際市場要求，提高動植物衛生質量標準。所謂國際市場標準，主要是安全標準。建設「生豬無規定疫病區」對促進生豬出口量具有重大意義。此外，肉禽等畜產品也應建立無疫病區，並停止使用國際上禁用的藥物和添加劑，以改善大陸畜產品在國際市場上的形象，促進畜產品出口。植物也要注意降低農藥、激素殘留，走無公害綠色化之路。(3) 繼續抓好農產品出口生產基地建設，出口農產品生產基地化，有利於統一技術標準，使出口農產品生產達到國際市場認可的綠色標準；有利於出口農產品的深加工和產業化經營；也有利於外貿部門實施規模經營。可考慮重點扶持一批貿工農一體化經營的龍頭企業，包括提供優惠貸款、減免稅收、賦予出口經營權等。

二是進口替代。目前，一方面大陸內許多農產品積壓滯銷，另一方面同類農產品大量進口。小麥、大豆、棉花、羊毛、水果與肉類等產品都存在這個問題。這既有大陸內同類產品質量差、不能滿足加工業和消費者須要的因素，也有大陸國內外產品價差大、合法或走私進口有利可圖的原因。進口替代為大陸農產品騰出市場空間的潛力不容忽視。推進農產品進口替代，可採取的措施：(1)對部分重點農產品實行以產頂進政策。(2)嚴厲打擊走私，保護大陸農產品市場。(3)利用國外發生的瘋牛病、二惡英污染等事例，宣傳國產農產品的衛生安全性，促使消費者更傾向於購買國內

農產品。當然，進口替代最根本的出路在於提高國產農產品的質量（如水果），並增強國產農產品的價格競爭力（如大豆）。

4.審慎推進區域結構調整。按農業部《關於當前調整農業生產結構的基本意見》，所謂區域結構調整，就是將缺乏比較優勢的種植面積退出生產，控制總量，緩解供大於求的矛盾。這種邊際退出策略是符合經濟規律和自然規律的。但是，從各地實際運作的區域結構調整來看，並不是都如此。不少地方僅根據本地產品的餘缺情況確定區域結構調整規則，並付諸實施。這種狀況亟須通過權威部門的宏觀調節，迅速加以改變。

## 股田制能否讓農業經營煥然一新

（摘自大陸 2001 年 5 月份的中國經濟導報）

隨著現代化程度的提昇，現代農業對規模經濟的要求與現行的分散家庭承包土地制度之間的矛盾將日漸加劇。如何通過對現行土地制度的創新加速大陸農業現代化進程，是一個具有重要意義的課題。近來，山東、廣東、福建、浙江等地方已經開始試行股田制，這種最新的探索很好地解決了土地分散與

農業現代化、分戶經營與產業化、小生產與大市場之間的矛盾，很可能成為現行農地經營制度的一項重大創新。

### 股田制的意涵

所謂股田制，也有地方把它叫做農土股份共有制，是指在明確農

村土地集體所有權、穩定農戶家庭承包權、放活土地使用權的基礎上，以土地承包合同為依據，以土地收益為基數，以土地使用權做股，變以人劃地的集體所有為社區農戶的股份共有，再經過公開競爭投包經營的一種土地制度。這樣做的主要目的，就是使土地使用權股份化、集約化、市場化，從而較好地促進土地所有權、使用權、經營權的三權分離，更有效地優化配置土地資源，提高經濟效益，真正使國家、集體、農戶三者都找到合理定位和合法利益保障。可見，股田制是在抽取家庭承包制中家庭經營方式的基礎上引入股份的一種新型土地制度；其一，將現在的產權主體模糊、產權權能殘缺的土地集體所有改革為社區農戶土地股份共有。將現在集體所有的土地創設為若干股份，股份類型一般為單一的個人股。在現有村民數量的基礎上，按人口或人口與貢獻相結合的原則配置土地股權，並發給土地權證書；人口的增減採取動股不動地的原則，增人增股，並按照先減後增的原則，減人收回的股權按時間先後順序移交給新增人口。土地股權人的基本權益為：土地股份的收益權即分紅權；股份共有土地管理者的選舉權和被選舉權。隨後要成立股份共有土地的管理機構。土地股份共有的最高權力機構為股東大

會，其常設管理機構為董事會，董事會可以與村民委員會合一。股東大會及其董事會的主要職權是決定股份共有土地的發包和租金標準；對土地經營者在土地保護、土地利用方向等方面行使監督和控制權；收取租金並行使租金分配權。

其二，在土地股份共有的基礎上，農戶或企業對土地進行投包經營。為了避免低效率，股份共有土地一般不採取集體統一經營的方式；為了避免規模不經濟和兼業化經營，也不再實行按人平均的分散承包經營；在條件成熟時，實行經營者對土地的集中連片的適度規模經營。股份共有土地的經營權須通過公開招標的方式取得，以促使土地向有經濟實力的大戶、集體經濟組織或投資於農業的工商企業的手中集中。通過長期承包、租賃合約形成經營者對土地穩定的經管權；承包、租賃合約在政府土地租賃管理部門備案，政府提供相應的制度以保證經營者經管權的長期有效和鼓勵經營者對土地的長期投資；承包、租賃合約到期，原經營者有優先承包、租賃權。為了有利於土地集中，根據不同發展階段，確定承包、租賃土地的數量下限：在開始階段或發展落後地區，下限應低，以保證無非農就業出路的農民有地可種；在二、三產業發展較快和比重不斷提高的情況下，應提高土地

經營下限。土地經營者應承擔的義務為：完成相應的農業稅、交納土地租金和按照合約利用和保護土地。基本權利是承包土地的獨立經營權，交納稅收和租金後的剩餘獨享權。

### 股田制的實施方式

股田制的嘗試者應把握好幾個基本原則：

首先是平等協商、自願互利的原則。在進行土地經營制度改革時，不能強迫命令，盲目推行某一模式。推行股田制，必須要尊重群眾意願，同時須要政府積極引導農民走入股田制的路子。

其次是穩定家庭承包經營責任制的原則。推行股田制必須在堅持家庭承包經營責任制的基礎上進行。第一要堅持土地的集體所有權。對集體所有的耕地、山水等資源，要明確集體所有的性質，農戶在土地股份制企業中擁有的土地股份不能隨意買賣或抵押。第二，要堅持穩定農戶的合法土地承包權，並保持30年不變，折算農戶的土地股份必須以此為基礎，決不能借推行股田制的機會將責任田回收並重新發包，或強留機動股、集體股。

第三是因地制宜、形式多樣的原則。就發展層次而言，在那些二、

三產業比較發達、農村勞動力大都已經轉移到非農產業上的地區，可以大力引導農民積極推行這一形式；在那些二、三產業發展水平稍低的地區，推行的步子要相應地穩妥一些；對大多數地區而言，目前則只能在穩定家庭承包經營責任制的基礎上進行有限的試點。就組織形式而言，要以進入農業領域的工商企業或農村大戶為核心，吸納農戶組成股份合作制企業；也可以鄉鎮農業科技機構為核心，吸納農戶組成股份合作制企業。

第四是循序漸進、逐步完善的原則。土地對農民不只是謀生獲利的基本條件，同時還擔負著最主要的社會保障功能。因此任何相關農村土地制度的改革，都必須審慎、穩妥地進行。推行股田制，不能盲目地照搬工商企業的股份制辦法，應在實踐中不斷探索，循序漸進，逐步完善。

### 股田制的效益

股田制使承包權由實物型態轉化為價值型態，在保障其正當權益的前提下，實現了土地資源向優勢產品、優勢企業、優秀經營者集中，改變了分散經營、低效生產、盲目發展的狀況，有利於優化產業布局、擴大規模、降低成本，提高產業的集約化程度。股田制突破了農



業投資體制上原有的社區封閉性和投資形式的單一性，為吸引社會各界的資金、技術、人才，特別是城市工商資本創造了條件，拓寬了農業投資渠道，使各類生產要素得以通過市場機制實行優化配置。實行股田制可以依靠千家萬戶的積極性，依靠各類社會組織的資金、技術優勢，聯合開發農業資源，提高開發效益。

通過對股田制經營方式進入農業開發領域的工商企業，會憑借其強大的資金、技術實力，將當前最先進的新品種、新技術和新設備引到農業生產中去，藉此提高產品的

附加值和市場競爭力，從而將現代化農業科技迅速地轉化為現實的生產力。同時，可以帶動周邊農戶運用新品種、新技術，從而加速農業高新技術推廣應用，促進農業增長方式的轉變。

實行股田制可以將分散經營的農戶納入企業化軌道上來，改變了農戶在市場交易中的弱勢地位，能有效地防止農業利潤的流失，農戶可以通過股田制經營方式獲得社會平均利潤。同時，由於組織化程度提高，綜合實力增強，農戶可以有效地規避由於信息不完全帶來的各類市場風險。

## 推展農業企業化的問題與政策選擇

（摘自大陸 2001 年 5 月份的中國經濟導報）

實施農業企業化面臨的主要問題

一、土地要素流轉問題。土地要素的流動和集中是關係到經濟規模效應和土地集約經營的一個核心問題，也是推展農業企業化發展的一個必要條件。當前如何在堅持家庭聯產承包經營土地制度的前提下，實現土地流轉，建立和完善大陸農村的土地經營制度，是農業企業化發展面臨的一個重要問題。目

前，許多農企業承包荒坡、荒地，土地規模相當大，有的面積多達 6 千畝，有的承包期長達 43 年，有的地租甚至每年每畝只要幾元，而出租土地的農民收入相對要少得多。因此，要避免以低價方式出租土地（儘管是荒地、坡地），否則一方面造成土地過份集中在少數人手中，另一方面又造成農民之間收入差距過份懸殊，弄不好還會帶來新的社會問題。

二、農企業資金來源問題。缺少初始資本和貸款資金是困擾農企業迅速發展的制約因素。目前，大陸雖然已經建立了一些農村金融機構，但是由於大多數對農村企業的貸款只用於糧食和棉花收購，因此村民之間有或無利息的非正式借貸，成為農業生產信貸中的重要組成部分。農村金融組織及其服務遠不能適應農業企業化發展的需求。按當前農、工、商等產業來管理信貸資金的做法，實際上是計畫體制下農業產業割裂在信貸管理上的反應，不利於信貸資金的綜合配置和整體效益的發揮。此外農村信貸受到限制，部分原因還在於農村金融機構的工作人員缺乏技術和金融技能，限制了他們評估項目和監督貸款的能力。

三、關於農產品市場問題。一方面，農村市場已經成為全國市場甚至是國際市場的一部份，小生產與大市場的矛盾相當尖銳，農民面對的市場風險甚至比自然風險還要大；另一方面，由於市場經濟體制不夠健全，特別是由於地方財政壓力造成的行政干預、地區封鎖和由部門利益強化而產生的產供銷脫節及市場壟斷，使得農村市場畸形發展，運行不規範。此外，現有的區域性農產品批發市場數量很少，已有的批發市場存在設施不全、信息不通，農民的自我服務組織分散，

缺乏有效的社會服務功能等問題。

四、農業剩餘勞動力的出路問題。大陸目前農業剩餘勞動力，在不能轉移到非農產業的情況下，只能以土地作為其生產資材而謀生，這樣農業生產的社會化、機械化和商品化就會受到影響，從而影響農業企業化進程。不僅如此，過去10多年中，數百萬農村勞動者已經轉移到城市的工作中，但是由於國有企業的結構調整以及大量的城市失業工人對城市新增就業機會的競爭，使這種轉移的可能性正在減少。因此，大陸應當尋求有效轉移農村剩餘勞動力的新途徑。

#### 推展農業企業化的政策選擇

一、積極推進農村土地制度的改革。建議農民的口糧田、水田、高產田基本維持家庭聯產承包的模式，僅在坡地、山地、荒地或少量的低產田實行流轉，以達到既穩定家庭聯產承包制，保持現行土地政策基本不變，又促進一定程度的土地轉讓和規模經營的目的；提倡農民以土地入股形式進行土地流轉；按照年度土地市場形成價格出租，且以3年加權平均的通貨膨脹率加以調整，以使農民不會因土地價格上漲和通貨膨脹而受損；加出租、出讓之後的土地，按《土地法》徵收土地開發增值稅，各地區應根據

當地實際情況和土地類型，對轉讓、出租土地面積作出上限限制，以避免少數人過度聚斂土地；在家庭聯產承包制 30 年不變的條件下，土地出租年限不宜超過此界限，可明確規定不得與這一政策相抵觸。

二、改革農村金融組織，以改變目前不適應農業企業化發展需求的局面。農村金融組織在貸款方面不應歧視農企業，應對農企業實行有條件貸款，如與實際帶動農民戶數掛勾等。取消對農民出資、地方政府組織的「農業合作基金會」的歧視性作法。積極發展農村各類金融組織，建立以非國有銀行為主體的金融組織。包括從全面服務的銀行到為農村工業、農企業服務的專業銀行，再到小額信貸機構。

三、重塑和強化農業投融資機制。要合理界定農業投融資主體，特別是中央與地方政府的農業投入職責，通過制訂相關的法規制度，規範各農業投融資主體行為；建立激勵保護機制，制訂並實施有利於

農業可持續發展和引導多種資金流向農業的優惠農業投資政策，同時採取相應的有效措施保障投資者的利益；建立風險補償機制，通過建立諸如農業風險基金等專項基金和開展農業保險工作，解決農業投資者的後顧之慮。

四、促進農業剩餘勞動力向非農產品轉移。農業剩餘勞動力轉移越多，土地流動和兼併的可能性就越大，農業企業化的發展就可能越快。當前，在穩定家庭聯產承包制的前提下，為加快農業剩餘勞動力轉移，可以實行以下做法：一、以戶口換土地，逐步取消城鄉分割的戶籍制度，對在城市或鄉鎮連續從事 3 年以上正式工作的農民工予以戶口登記，同時撤銷原所在地戶口，把農民「買走」。二、以就業換土地，對連續在鄉鎮企業或其他非農產業連續工作 5 年以上的，應對其原家庭承包土地做出必要調整，「請走」農民。三、以機會換土地，也應調整相應的土地，「送走」農民。這些辦法可先在一些發達地區局部實施。

## 〈 經濟短波 〉

# 大陸的農業現代化

(摘自大陸 2001 年 5 月份的經濟日報)

20 世紀 50 年代大陸的農業現代化分為「四化」，即機械化、水利化、化學化和電氣化。到了 70、80 年代則是農田基本建設的現代化、經營管理的現代化與科學技術的現代化。近兩年來，農業現代化最主要的特徵，集中表現在勞動生產率與土地生產力高以及農業可持續發展三個方面。

農村工業化和城鎮化—農業現代化必須依托農村工業化，只有將大量富餘勞動力從農業轉移到二、三產業，才能有效提高大陸農業經營的規模和農業勞動生產率。「十五」期間將是農村勞動力供給的高峰期，加速農村非農產業的發展是大陸農村工作的重點，也是促進農民增收的治本之策。此外，農業現代化必須與農村城鎮化相輔相成。大陸城鎮化進程嚴重滯後，1999 年的城市化率僅為 30.7%，比同等人均 GNP 國家低約 12 個百分點，比同等工業化水平國家低約 24 個百分點。加快小城鎮建設對於增加農民收入、擴大內需、提高農民素質

和改變農村的經濟結構具有深遠意義。目前，大陸加速城鎮化的條件和能力已經具備，下一步是如何加快和發展的問題。

投入產出效益—農業現代化離不開投入，不僅要重視資金與科技投入和農業勞動者的教育投資。投入要因地制宜，同時還要注重不同要素投入的組合比例，實現要素投入的最佳組合，避免造成資源配置浪費。此外，農業現代化建設要講求效益，重視提高農民的收入水平，實現共同富裕，這是農業現代化建設的基本目標。在實際工作中須注意三個問題：一是要搞好中長期和短期規劃的銜接，注重規劃的可行性和前瞻性；二是要注意發揮當地的資源優勢，要代表大陸農業現代化的發展方向；三是項目管理上要堅持制度化和規範化，提高資源的利用效率。總之，在農業現代化建設中，要以市場為導向，以效益為中心。

地區比較優勢中的糧食安全—  
在推進農業現代化工作中，既要發

---

揮地區比較優勢，又要高度重視糧食生產問題。從長期來看，大陸存在著人增、地減、消費水平提高的變化趨勢，糧食的需求數量將會不斷增加。區域比較優勢的充分發揮，是要以全國統一市場的形成、區域交換格局的形成為條件的，是須要一個過程的。因此，沿海發達地區在推進農業現代化過程中，糧

食面積不宜大幅度調減。

在實現農業現代化的過程中，有兩種辦法來解決農民素質比較低與組織化程度低的問題，一是產業化經營，通過龍頭企業來帶動農民；二是建立專業合作經濟組織，讓農民自己組織起來，內部形成分工。

## 新疆有望成為世界番茄加工中心

（摘自大陸 2001 年 5 月份的中國食品報）

隨著國際番茄醬製造業向發展中國家逐步轉移，新疆以其得天獨厚的光熱資源、高品質醬用番茄的天然優勢，以及逐漸顯現的加工規模，有條件成為世界番茄加工製品的中心。近 10 年間，由於建廠便利、回報豐厚，一大批番茄醬生產企業在加工技術不成熟、缺乏必要檢測設備、沒有統一的原料基地和栽培模式的情況下，於 90 年代後期的幾年內紛紛建廠。這些企業加工能力小而分散，一方面無法按照市場需求的品種進行加工，另一方面設備優勢得不到充分發揮，很難適應激烈的市場競爭。來自輕工部門的信息表明，以新疆為主的大陸番茄加工業除 1998 年微盈外，其他年份均虧損，甚至在番茄醬熱銷的

1997 年，全行業仍虧損人民幣 2,500 多萬元，虧損面高達 61%。

因此，如何將分散的游擊式企業重新整合，圍繞特色產業組成產業集團軍，提高產業集中度，以整體優勢進入市場，成為大陸能否繼續擴大番茄製品國際市場、做大產業的當務之急。近兩年來，一些知名企業利用雄厚的資金、技術優勢介入番茄加工產業，使企業走上了規模化、產業化的道路。據了解，以屯河、中基、天業等上市公司為龍頭的三大醬業集團，已收購、兼併了全疆 90% 的番茄醬生產廠家。著名上市企業新疆德隆集團同科研機構聯合，建立良種基地，採用農場加農戶的生產方式，投巨資通過控股、參股、兼併等方式，將分散

的番茄醬廠聯合起來。由於番茄醬加工業與國際市場連接最為緊密，是典型的出口創匯產業，新疆維吾爾自治區政府在調整企業和產品結構，統一原輔料、包裝材料等的收購價及收購標準和出口成交價等方面給予大力支持。作為新疆「紅色產業」的重要組成部分，番茄加工業被新疆科技廳列為重點培育的十

大科技產業，原料生產布局正在形成南、北兩條集中成片的種植區域，規模化、專業化的態勢日趨明顯。業內人士普遍認為，如果能注重聯合、提高生產能力、強化品牌意識、規模能在短期內達到 100 萬公噸，那麼，大陸番茄製品將會在國際市場競爭中處於主動地位。

## 大陸禽肉重返歐盟

(摘自大陸 2001 年 5 月份的中國食品報)

4 月下旬，歐盟獸醫委員會做出決定，恢復大陸向歐盟出口禽肉。大陸首批獲得歐盟註冊的 14 家企業，其中山東占 10 家。

自 1996 年 8 月歐盟停止從大陸進口禽肉，之前，大陸對歐盟年出口量大約為 5 萬公噸，山東是大陸對歐盟出口禽肉最多的省份。據山東省農業廳對外合作處介紹，去年全省凍雞產品出口量約為 15 萬公噸，創匯 2.33 億美元，出口量、創匯占全大陸總量的 70%，主要是日本。此次獲歐盟註冊，至少能夠為企業帶來兩方面好處，一是對歐盟出口凍雞產品，價格高於其他國家

出口價格，可以賺取更多的外匯。二是向歐盟出口禽肉產品主要是雞胸肉，與出口日本的凍雞產品互補，提高大陸凍雞產品在日本市場的競爭能力。

據山東省畜牧局表示，歐盟解除對大陸禽肉進口長達 5 年的禁令，主要是大陸已逐步建立起較先進的衛生質量管理體系和社會防疫體系，並制訂了有效的農獸藥殘監控計畫，提高了禽肉產品的質量。其次，歐盟國家瘋牛病、口蹄疫肆虐，偶蹄類產品幾乎全部失去市場，消費者轉向禽肉是歐盟恢復對大陸禽肉出口的主因之一。

## 〈 統計表次 〉

表一 大陸消費者物價指數

(前一年同月=100)

項 目	大陸全國平均		都 市		鄉 村	
	2000年4月	2001年4月	2000年4月	2001年4月	2000年4月	2001年4月
總指數	99.7	101.6	100.1	101.8	99.3	101.4
食 品	96.1	101.3	95.9	101.6	96.4	100.7
穀類	86.3	98.6	85.8	98.4	86.9	99.1
肉禽及其相關產品	100.1	102.7	99.2	102.9	101.3	102.2
蛋	77.4	105.8	76.5	106.3	78.6	104.6
水產品	105.0	97.3	105.8	96.8	103.7	98.5
新鮮蔬菜	100.7	108.7	99.4	109.2	102.6	106.1
在外用餐	99.6	100.4	99.6	100.6	99.7	99.7
衣 著	98.8	98.0	99.5	97.6	98.0	98.8
家庭設備及其用品	97.8	97.7	97.8	97.5	97.7	98.4
醫療及保健	99.7	100.3	99.3	99.8	100.1	101.3
交通及運輸工具	93.7	98.9	93.8	99.0	93.6	98.8
娛樂、教育及文化服務	96.3	109.6	96.2	110.3	96.5	108.2
居 住	105.0	101.6	106.9	102.2	102.8	100.5
平均物價指數	100.0	101.2	100.0	101.4	100.0	100.9

資料來源：China Monthly Statistics

表二 大陸都市平均每人生活支出及其比例

單位：人民幣元/月，%

項目	生活支出		糧食		肉及其相關產品		水產品		居住	
	2000年4月	2001年4月	2000年4月	2001年4月	2000年4月	2001年4月	2000年4月	2001年4月	2000年4月	2001年4月
全國平均	541.46	533.13	3.30	3.38	7.05	7.31	2.99	3.32	9.58	9.69
北京	671.10	673.77	2.67	2.69	6.21	6.42	1.32	1.46	7.98	7.59
天津	469.80	555.38	3.46	3.12	6.64	5.57	3.54	3.25	8.27	6.88
瀋陽	433.97	410.72	4.18	4.70	6.92	7.57	2.44	2.89	6.05	7.28
大連	502.84	492.49	4.10	4.00	6.62	7.04	5.13	5.59	7.18	7.71
哈爾濱	318.55	373.97	5.75	5.18	7.29	7.52	2.27	2.25	7.85	8.82
上海	706.98	653.65	2.71	3.09	7.30	7.58	5.26	6.52	7.95	7.24
南京	517.65	586.75	2.99	2.86	8.56	7.35	2.80	2.89	6.26	14.05
杭州	567.92	613.02	2.94	2.83	6.68	6.43	6.03	6.19	7.05	6.69
寧波	592.56	680.11	2.84	2.16	4.92	4.09	9.87	9.24	8.17	7.95
福州	485.07	484.73	5.21	4.84	8.92	8.50	10.19	10.94	10.52	9.00
廈門	613.53	551.02	3.90	4.21	10.10	9.89	7.77	8.07	10.36	9.68
青島	527.03	531.87	3.25	3.29	7.10	7.16	4.79	4.85	9.35	11.33
武漢	496.07	460.19	3.16	3.30	5.84	6.76	1.50	2.02	17.95	12.33
廣州	831.50	850.40	2.65	2.47	9.36	8.79	3.90	3.92	13.82	15.06
深圳	2245.75	1120.70	1.04	2.94	3.55	7.72	1.30	2.81	8.91	19.89
海口	439.13	452.43	3.10	2.71	13.87	12.91	6.24	6.54	16.17	10.03
成都	524.53	539.05	2.50	2.28	8.05	7.97	1.14	0.93	15.73	9.16
重慶	384.90	419.28	3.87	3.60	9.29	8.89	1.88	1.85	9.68	10.26
昆明	508.73	509.74	3.32	3.75	7.35	7.25	1.52	1.84	8.58	12.43
蘭州	377.58	405.23	4.25	3.98	6.48	5.79	0.75	0.76	11.49	7.57

註：1美元=8.2788元人民幣(2000年第1季)

1美元=8.2777元人民幣(2001年第1季)

資料來源：同表一



表三 大陸部門別的投资金額

單位：百萬人民幣，%

項目	金額		變化率	
	2000年1-4月	2001年1-4月	2000年1-4月	2001年1-4月
投資總額	361,119	423,573	9.3	16.5
農、林、畜牧及漁業	14,932	13,621	13.8	-8.8
工業	119,898	130,146	8.6	8.5
運輸及通信業	70,911	85,461	-0.2	20.5
商業	6,359	7,583	-5.2	19.2
不動產及工商服務業	112,562	144,388	-18.6	25.4
文化、教育及保健	14,735	19,043	-17.3	29.2
科學研究及技術服務	1,281	2,185	-21.4	70.6
銀行及保險	1,573	1,216	-5.6	-22.7

註：1. 投資係指基本建設及更新改造兩項的加總 2. 變化率係與前一年同期比較的成長(或衰退)率

3. 1美元=8.2788元人民幣(1999年第1季), 1美元=8.2777元人民幣(2001年第一季)

資料來源：同表一

表四 大陸主要農畜及其加工產品的進口量與值  
(2001年1-4月)

單位：千美元，%

項目	數量 單位	進口量	進口值	*變化率	
				量	值
小麥	萬公噸	17	28,585	-62.5	-61.9
稻米	萬公噸	10	41,318	121.7	106.7
玉米	萬公噸	—	—	—	—
麵粉	萬公噸	1	4,278	-9.7	2.7
食用蔬菜油	萬公噸	49	130,840	-23.8	-48.8
糖	萬公噸	10	28,366	5.0	88.3
魚粉	公噸	18,626	88,037	-33.8	-36.6
原木	萬立方公尺	505	568,886	26.7	6.1
木材製品	立方公尺	1,111,068	285,138	11.8	5.8
羊毛	公噸	76,676	262,808	-24.1	-25.3
棉花	萬公噸	1	16,055	43.5	64.3
尿素(肥料)	萬公噸	0	6	-23.8	35.5
複合肥料	萬公噸	129	217,409	-22.8	-26.9

註：\*是與前一年同期比較的變化率

資料來源：整理和計算自《中國海關統計》

表五 大陸主要農畜及其加工產品的出口量與值  
(2001年1-4月)

單位：千美元，%

項目	數量單位	出口量	出口值	*變化率	
				量	值
活豬	萬隻	67	73,224	-4.7	-10.2
活禽	萬隻	1,821	37,128	-2.2	-11.3
生鮮與冷凍牛肉	萬公噸	1	11,445	50.6	65.4
生鮮與冷凍豬肉	萬公噸	3	36,428	83.5	85.1
冷凍雞肉	公噸	125,164	174,399	22.6	19.7
活魚	公噸	25,968	53,508	33.4	56.5
冷凍魚及魚片	公噸	222,175	358,733	30.7	17.0
冷凍去殼小蝦	公噸	14,087	62,458	23.7	26.0
鮮蛋	百萬個	212	5,823	-37.0	-1.7
稻米	萬公噸	59	100,749	-44.9	-54.3
玉米	萬公噸	254	256,589	-0.3	-0.5
新鮮蔬菜	萬公噸	50	176,122	26.7	31.9
乾食用菌類	公噸	10,937	46,910	0.9	4.9
柑與橙	公噸	73,607	15,917	-33.3	-29.6
新鮮蘋果	公噸	79,005	25,630	-12.6	-17.7
大豆	萬公噸	8	29,277	-19.1	-0.6
花生	萬公噸	19	110,495	8.4	5.2
糖	公噸	33,676	9,791	-57.0	-38.0
茶	公噸	76,314	101,670	6.9	-5.8
豬肉罐頭	公噸	13,094	19,367	27.2	20.1
洋菇罐頭	公噸	74,890	54,571	-20.2	-29.0
啤酒	萬公升	2,509	12,521	21.8	24.5
羽毛填充物	萬公噸	12,500	88,616	12.3	11.0
原木	萬立方公尺	1	3,597	-33.7	-29.4
木材製品	立方公尺	150,315	67,511	24.2	29.5
生絲	公噸	3,217	75,460	-17.6	-5.9
羊毛	公噸	973	90,644	-11.0	20.1

註：\*是與前一年同期比較的變化率。

資料來源：同表四

表六 大陸農畜及其加工類別進口值及地區別比重

單位：千美元，%

項目	進口值		台灣	香港	日本	新加坡	美國	俄羅斯	其他
	2000年1-4月	2001年1-4月							
活動物	12,773	7,195	—	89.7	0.8	—	0.9	0.0	—
肉類及內臟	195,754	203,660	—	17.2	46.5	3.9	0.2	2.1	—
魚類、甲殼類及軟體類等水中動物	390,805	398,289	1.6	7.3	36.2	0.5	11.9	0.0	42.4
乳製品、禽蛋及天然蜜糖	74,998	76,919	—	29.7	20.0	2.8	21.4	0.3	—
活植物、球莖及根莖等其他植物	5,642	5,741	1.3	7.2	40.8	2.0	10.0	0.0	38.7
蔬菜及根莖菜類	27,060	64,382	0.7	3.7	56.7	1.3	3.7	0.9	33.1
水果及乾果	96,220	130,274	1.5	5.6	30.7	5.1	5.0	5.4	46.6
咖啡、茶及香料	4,809	6,914	0.3	4.7	27.5	1.5	6.8	1.3	57.9
穀類	196,271	182,184	0.1	0.6	8.8	0.0	0.1	1.4	88.9
油料籽實及藥用植物	825,153	935,066	4.0	5.9	30.6	1.2	2.6	2.5	53.2
編結植物及其製品	21,194	33,192	3.1	12.5	43.4	0.8	6.7	—	—
動植物油脂及其可食製品	387,895	220,508	0.7	62.9	6.4	2.4	5.0	0.0	22.6
肉類及魚類製品	3,500	2,839	0.1	6.8	76.6	1.0	6.4	1.2	7.8
糖及其製品	37,094	41,709	1.2	24.2	6.8	4.7	11.2	1.5	50.4
穀類及奶類製品	18,945	31,526	0.8	25.0	33.3	2.3	5.2	0.2	33.2
蔬菜及果類製品	15,007	26,506	0.4	4.1	44.6	0.8	11.0	2.3	36.8
飲料、油及醋	44,424	39,522	0.7	63.1	11.7	0.9	3.2	0.0	20.4
菸草及其製品	150,648	160,950	0.0	18.0	5.0	5.4	4.0	7.1	60.5
肥料	620,578	362,634	1.1	0.1	7.8	0.0	10.3	0.0	80.7
獸皮及皮革	852,336	1,015,145	2.6	55.4	1.4	0.0	0.6	0.1	39.9
木及木製品	1,110,920	1,130,324	3.4	9.6	37.4	0.7	19.9	0.1	28.9
絲	42,531	42,579	0.8	17.7	11.0	1.6	2.4	0.1	66.5
羊毛、動物毛及其毛紗	532,122	437,098	1.1	28.5	18.2	0.1	0.3	0.2	51.7
棉	845,098	968,991	0.9	45.6	4.8	0.8	4.1	0.2	43.6
羽毛及其製品	18,421	25,228	0.3	11.4	7.2	0.4	58.7	0.6	21.4

註：1. 表中百分比是指 2001 年 1-4 月的國別比重。

2. 表中國別是指與大陸有進出口往來的主要國家。

資料來源：整理和計算自《中國海關統計》

表七 大陸農畜及其加工類別出口值及地區別比重

單位：千美元，%

項目	出口值		台灣	香港	日本	新加坡	美國	俄羅斯	其它
	2000年1-4月	2001年1-4月							
活動物	141,376	127,977	—	89.7	0.8	—	0.9	0.0	—
肉類及內臟	212,568	275,165	—	17.2	46.5	3.9	0.2	2.1	30.2
魚類、甲殼類及軟體類等水中動物	628,151	727,664	1.6	7.3	36.2	0.5	11.9	0.0	42.4
乳製品、禽蛋及天然蜜糖	55,411	53,864	—	29.7	20.0	2.8	21.4	0.3	—
活植物、球莖及根莖等其他植物	9,796	10,425	1.3	7.2	40.8	2.0	10.0	0.0	38.7
蔬菜及根莖菜類	477,516	541,266	0.7	3.7	56.7	1.3	3.7	0.9	33.1
水果及乾果	132,449	133,675	1.5	5.6	30.7	5.1	5.0	5.4	46.6
咖啡、茶及香料	160,556	168,687	0.3	4.7	27.5	1.5	6.8	1.3	57.9
穀類	486,449	367,717	0.1	0.6	8.8	0.0	0.1	1.4	88.9
油料籽實及藥用植物	336,654	309,003	4.0	5.9	30.6	1.2	2.6	2.5	53.2
編結植物及其製品	16,240	15,603	3.1	12.5	43.4	0.8	6.7	0.0	33.6
動植物油脂及其可食製品	44,336	40,123	0.7	62.9	6.4	2.4	5.0	0.0	22.6
肉類及魚類製品	528,407	586,763	0.1	6.8	76.6	1.0	6.4	1.2	7.8
糖及其製品	41,228	35,817	1.2	24.2	6.8	4.7	11.2	1.5	50.4
穀類及奶類製品	101,365	121,444	0.8	25.0	33.3	2.3	5.2	0.2	33.2
蔬菜及果類製品	471,966	488,811	0.4	4.1	44.6	0.8	11.0	2.3	36.8
飲料、油及醋	158,151	199,714	0.7	63.1	11.7	0.9	3.2	0.0	20.4
菸草及其製品	97,571	100,956	0.0	18.0	5.0	5.4	4.0	7.1	60.5
肥料	76,588	169,853	1.1	0.1	7.8	0.0	10.3	0.0	80.7
獸皮及皮革	131,880	284,818	2.6	55.4	1.4	0.0	0.6	0.1	39.9
木及木製品	655,893	708,900	3.4	9.6	37.4	0.7	19.9	0.1	28.9
絲	273,446	283,434	0.8	17.7	11.0	1.6	2.4	0.1	66.5
羊毛、動物毛及其毛紗	380,807	401,374	1.1	28.5	18.2	0.1	0.3	0.2	51.7
棉	1,245,163	1,177,108	0.9	45.6	4.8	0.8	4.1	0.2	43.6
羽毛及其製品	266,409	277,296	0.3	11.4	7.2	0.4	58.7	0.6	21.4

註：1. 表中百分比是指 2001 年 1-4 月的國別比重。

2. 表中國別是指與大陸有進出口往來的主要國家。

資料來源：同表六

