



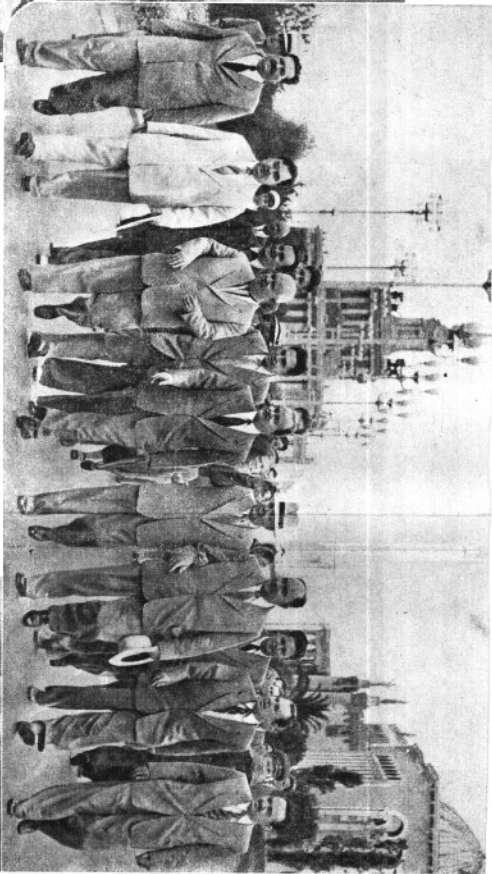
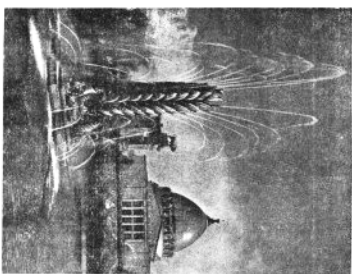
N49
74
19

社会主义農業成就的全民檢閱

(苏联)H·B·齐津院士著

中華全國科學技術普及協會出版

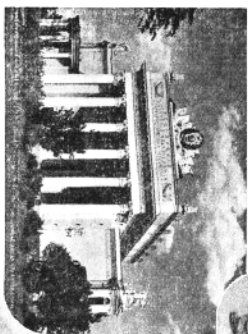
下：「麥穗」造像。



上：1924年7月25日苏联共產党和苏联政府代表团在参观了苏联農業展覽會。

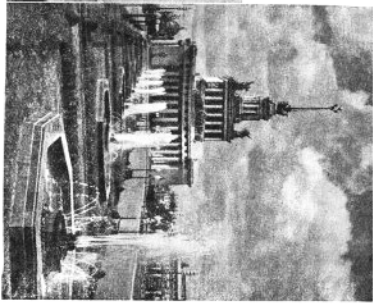
左：俄罗兩苏總共與即社会主义共和国展覽會。

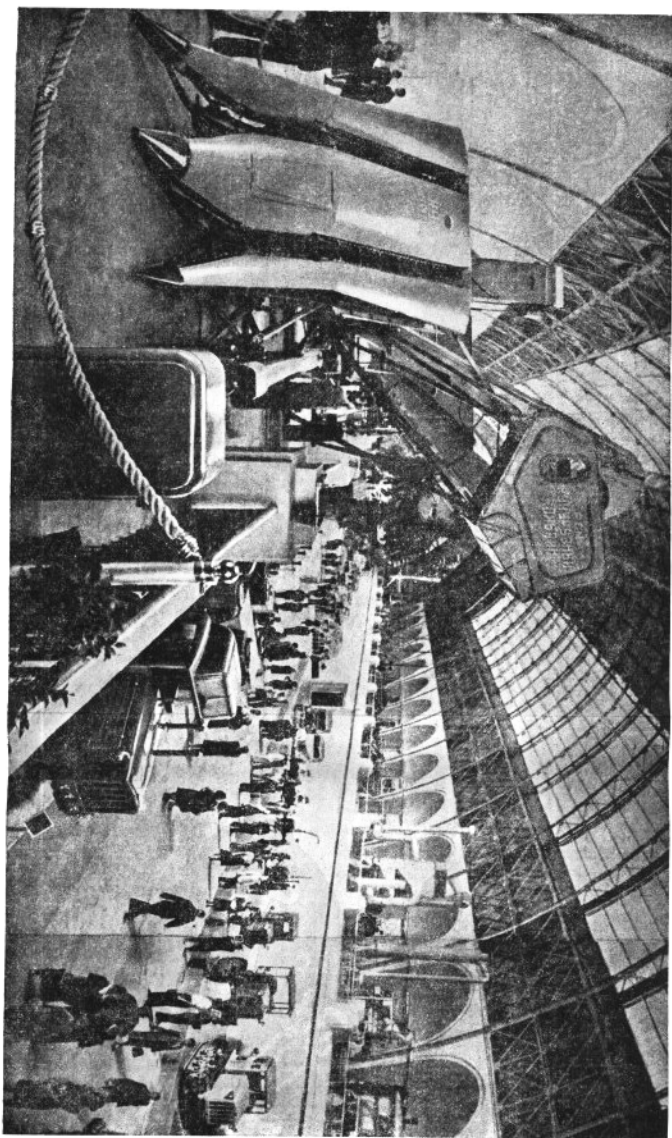
右：總展覽會。



右：在苏联農業展覽會上舉行了中苏兩國防

展工作會議會見典禮，以農總部長
李雪域为首的中國代表團成員與中華
人民共和國農業部總長的賀禮給農總
會總幹事齊澤說上（本報作者）





在「風葉風輪化和電氣化」展覽中，展覽有風車式輪和風車輪子。這些機器顯示出了蘇聯工業形式是俄國農業的強大技術的式樣和原形。

本書提要

1954年8月常設的苏联農業展覽会在莫斯科的開幕是苏联人民在政治、經濟及文化史上的一个重大事件。整个人類歷史上，莊稼人平凡的勞動，在任何地方和任何時候，從來沒有像在苏联这样受到獎勵。展覽会全面地介紹了苏联農業各方面的成績，它是对社会主义農業成就的全民性檢閱。在這裏可以体现出被解放了的勞動的力量，顯示出当人們不是替資本家服务，而是为自己、为本階級和为人民的利益服务的時候，他們將能達到怎樣的境地。

本書係苏联農業展覽会總幹事H·B·齐津院士所著，原書由全苏政治及科学知識普及协会出版。對於我國讀者來說，这是一册全面介紹苏联農業展覽会和苏联農業成就的科学普及性的大众讀物。

目次

農業生產先進工作者和農業科学的成就.....	1
各加盟共和國的農業.....	21
先進的植物栽培者的工作經驗.....	33
先進的畜牧工作者的工作經驗.....	52
農業机械化成績的展出.....	63



農業生產先進工作者和農業科学的成就

共產黨和蘇聯政府提出了一項當前最迫切的全民任務——在社會主義工業巨大增長的基礎上，保證農業的迅速高漲，以充分滿足我國居民在日用品方面日益增長的需要，並保證輕工業和食品工業的原料供應。

社會主義農業擁有順利解決這個任務的一切必要條件。在共產黨領導下建立並鞏固起來的我國農業，是世界上規模最大和最先進的農業。它已無可爭辯地證明了自己的偉大的生命力，證明了它比小商品生產的農民經濟具有優越性，同時也比大規模的資本主義農業生產具有優越性。以頭等工業技術裝備起來的社會主義農業，保證了高度的農業勞動生產率。

在蘇聯農村裏，培養了許多傑出的拖拉機手、聯合收割機手和機器操使者幹部，他們都顯示出自己是高度有效地利用新式機器的榜樣。千百萬集體農莊莊員和國營農場的工人



都是有經驗的農業生產能手，他們之中大多數人都是傑出的大規模社会主义農業的行家和組織者，他們都著有成效地掌握了生物科学和農業科学，掌握了農業勞動的先進技術。

由於最大限度地利用了社会主义農業中的丰富潛力，許多先進的集体農莊莊員和集体農莊、机器拖拉機站和國營農場、以及整個農業區，在獲得高額而穩定的農作物產量方面，在提高公有畜牧業的產品率方面，都獲得了卓越的成績。對於集体農莊、國營農場、机器拖拉機站、農業先進工作者和組織者的先進經驗，以及科学研究和試驗機構的成就，应当廣泛地加以利用和推廣，以便儘速地貫徹到社会主义農業一切部門的生產中去。

在社会主义制度的条件下，生產革新者的經驗是整個國家的財產，是全民的財富。儘速地和最廣泛地运用這些經驗，將會加速蘇維埃人民走向共產主义的進度。因此，先進的勞動方式和方法的實物宣傳與推廣，就成為我國的當前急務，成為指導農業的不可缺少的部分，成為繁榮農業的有力槓桿。

常設的苏联農業展覽會是宣傳社会主义農業成就和儘速地在集体農莊和國營農場的生產方面採用各集体農莊、國營農場、机器拖拉機站、農業先進工作者的先進經驗以及科学研究和試驗機構的成就的有效手段之一。根据苏联部長會議和苏联共產党中央委員會的決議而舉办的苏联農業展覽會，已成為对社会主义農業成就的全民性的檢閱。展覽會的開幕是苏联人民在政治、經濟和文化生活方面的一個重大事件。

黨和政府一向認為，現在仍然認為，進行社会主义農業

成就的实物宣傳有重大意义。早在苏联農村進行社会主义改造的初期，即在1923年，便根据第九次全俄苏維埃代表大会的決議在莫斯科举办了第一次全俄農業和手工業展覽会。弗·伊·列寧在向这次展覽会所致的祝詞中寫道：「我認為展覽会是有很大大作用的；我相信所有機構都会給它充分的帮助。我衷心希望展覽会能獲得最好的成就」。

1923年的展覽会具有重大的教育意义。它以當時为数还不多的國营農場和集体農莊做例子，向个体農民指出：合作化的道路是擺脫落後和貧困的唯一正確的道路。1923年的展覽会是動員人民的創造力以爭取具体實現列寧的社会主义建設計劃的手段之一。

根据第二次集体農莊突擊隊員代表大会的建議，而於1939年設立的苏联農業展覽会，是集体農莊制度的苏維埃農村所已經肯定了的成就的明顯証据。这个在1939年持續到1941年的展覽会，總結了十年來共產党和苏联政府对苏維埃農村進行社会主义改造的偉大工作。

在短短的具有歷史意义的期間內，那些使用最簡陋和生產效力極低的勞動工具的分散的小農經濟，已被組織为具有强大機器設備的集体農莊。到1939年夏天展覽会開幕時，已有50多万台拖拉機、16万5千台联合收割機、20多万輛載重汽車，在集体農莊和國营農場的田地上工作。就在那幾年中，我們的社会主义農業已經用远比任何資本主义國家优良的头等機器設備裝备起來了。不僅在機器設備方面，並且在勞動生產率方面，也都佔世界第一位了。

在1939—1941年的苏联農業展覽会上，社会主义農業先

進工作者顯示了培育丰產莊稼的本領和技巧。他們以自己的勞動明確地表明：依靠集体農莊制度，我國已從落後的農業國家，變成了先進的農業國家，變成了在小麥、棉花、稻米、纖維亞麻、製糖甜菜、馬鈴薯、甘藍、水果、漿果等的單位面積產量方面創造世界紀錄的國家。在展覽會上所展出的社会主义農業先進工作者的經驗，引起了廣大羣眾的注意。1939年的展覽會，僅僅在85天中，參觀人數便達350萬以上。

1939—1941年的苏联農業展覽會對於社会主义耕作業和畜牧業的進一步發展產生了良好的影響，它有力地推動了蘇維埃農村勞動者爭取進一步提高農作物單位面積產量、畜牧業產品率以及勞動生產率的社会主义競賽。也起了介紹先進經驗的人民學校的光榮作用。

苏联農業展覽會這個富有成果的活動，因戰爭而暫時中斷了。苏联人民擊潰了敵人以後，在共產黨和苏联政府的領導下，在最短期間內恢復了被戰爭破壞了的經濟。戰後時期在發展農業生產方面獲得了新的成就。播種面積和主要農作物的單位面積產量，都大大超過了戰前的規模。在恢復牲畜頭數和提高畜牧業產品率方面已經採取了有效的措施。農業的物質技術基礎已經有了顯著的增長，並且也鞏固起來了。

共產黨和苏联政府最近所通過的各項決議，擬定了關於我國農業一切部門迅速高漲的巨大計劃。農業一切部門的高漲，是以加強發展技術革新和在生產方面順利採用科學成就為基礎而實現的。苏联機器製造業為農業創造了越來越新的、具有高度生產效能的機器。



1954年初，我國農業裝備方面已有126万台折合15匹馬力的拖拉機，僅僅穀物聯合收割機一種就有326,000台，還有370,000輛載重汽車和大批其他機器。僅僅1954年上半年，農業方面就得到了92,000台折合15匹馬力的拖拉機，52,000輛載重汽車、18,000台聯合收割機、15,000台拖拉機牽引的和自動推進的割草機，以及大量棉花採集機、甜菜聯合收割機、亞麻聯合收割機、第一次開始大規模製造的馬鈴薯聯合收割機、大批淨穀機和其他農業機器。

穀類作物收割的進一步機械化問題正在順利地解決。在先進的農場中，對穀類作物的收穫和加工，使用整套機器來實行完整的連續不斷的流水作業，這在農業史上還是第一次。先進的農場使人們看到了畜牧場方面繁重工作實行綜合機械化的榜樣。綜合機械化應用於農業生產方面，使得勞動生產率大大提高了。

集體農莊的公有經濟日益鞏固，集體農莊的財富正在迅速增長，集體農莊和莊員的現金收入和實物收入也在不斷地提高。集體農莊制度在新的社會主義原則上，根本改變了億萬農民的生產和生活的基礎。集體農莊的合併在社會主義農業的發展上曾起了重大的作用，它促進了集體農莊在組織上、經濟上的進一步鞏固，為更充分而有效地使用機器，和在生產方面應用最新的農業科學成就，提供了廣泛的可能性。

為了實現作為我國共產主義建設重要部分的農業各部門的迅速高漲，黨和政府特別重視進一步發展穀物經濟，因為它是整個農業生產的基礎。除了促進耕作水平之外，藉助開

錫哈薩克斯坦、西伯利亞、烏拉爾、伏爾加流域和北高加索部分地區的生荒地和熟荒地來擴大穀類作物的播種面積，是迅速增加穀物生產的巨大後備力量。在這些地區裏有着大片未開墾的、肥沃的黑鈣土和栗鈣土，這些土地用不着大量的額外投資就能獲得豐收。

先進的農場可從每公頃生荒地上收穫20—25公担以上的穀物。1953年，齊略賓斯克省的「彼得羅巴甫洛夫」國營農場，在18,700公頃面積上（其中有最近幾年來新開墾的7,000公頃土地），每公頃收穫了22.4公担春小麥。北哈薩克斯坦省康留霍夫區的「列寧之路」集體農莊，每公頃春小麥的實際平均收穫量是14.5公担，而新開墾的生荒地上每公頃收穫量達到30多公担。

根據蘇聯共產黨中央委員會1954年2—3月全體會議的指示，在1954和1955兩年內，在我國東部地區至少要開墾1,300萬公頃的生荒地和熟荒地，以便在1955年能從這些面積上收穫11到12億普特（一普特等於32.76市斤—譯者）的穀物，其中包括8億到9億普特的商品糧食。黨和政府所提出的關於開墾生荒地和熟荒地的任務，正在順利地解決。它受到集體農莊莊員、機器拖拉機站工作人員、以及城市居民的熱烈擁護，並成為全民的事業。

蘇聯人民在共產黨領導下所進行的關於進一步鞏固農業的巨大工作，正在盡力促進農業生產的發展。例如，1954年春季的田間工作總結，就令人信服地証明了這一點。1954年春季，各集體農莊和國營農場都大大超額完成了春季作物播種的國家計劃，它的播種面積比1953年增加了很多。社會

主义農業蘊藏着还可以更加擴大播种面積，和增加穀物及其他農產品總收穫量的巨大潛力。

常設的苏联農業展覽会反映着苏联人民在共產党和苏联政府領導下所創造的、世界上規模最大的、依靠强大工業技術基礎的社会主义農業的成就。它闡明了苏联人民在爭取勝利實現党和政府所制定的、为我國居民生產充裕而丰足的各种食品，和为輕工業生產充裕而丰足的各种原料的計劃方面所作的鬥爭。

在苏联農業展覽会上集中了大量關於研究、總結和宣傳先進經驗的材料。在這裏彙集了各种文獻，这些文獻詳細地記述着展覽会参加者的工作經驗、工作方法，以及他們在执行党和政府關於發展農業的指示而鬥爭中所取得的成就。

幾百个机器拖拉机和專業机器站，數以千計的優良的集体農莊、國營農場和畜牧場，15万名以上的農業先進工作者、組織者和專家，許多工業企業和科学研究機關，都参加了苏联農業展覽会。在展覽会的参加者中間，有許多農業工作人員在1952和1953年獲得了社会主义勞動英雄的称号，和因達到高度生產指标而獲得各种苏联勳章和獎章。

展覽会是一个特種的學習形式和科学的綜合機構，是總結和交流經驗的全國中心。它將在理論和實踐上給予为農業的高漲和社会主义改造而進行鬥爭的各人民民主國家的農業工作者以極大的幫助。

展覽会無論在陈列方面或在外部建築的藝術裝飾方面都反映着在我國所進行的最偉大的歷史改革。它顯示着工人階級与集体農民聯盟的牢不可破的力量，这个聯盟在为社会主

义勝利而進行的鬥爭中曾經受過一切考驗，在今天它仍然是建設共產主義社會的最重要的條件之一。

在展覽會許多參加者的成就中，我們可以清楚地看到社會主義農業逐步發展的情況。例如，唐波夫省基爾薩諾夫區的「列寧」集體農莊和基洛夫省沃日加里區的「紅十月」集體農莊，在過去的展覽會上，曾經展出各種穀類作物每公頃平均產量14公担的成績。現在它們在這次展覽會上，卻交流着關於這些作物的產量已經達到每公頃20公担的經驗。莫斯科省「戈爾卡第二」國營農場在戰前曾經作為先進的農場參加了展覽會，該場當時每頭乳牛的平均擠乳量為4,500公斤。現在該場每頭乳牛的平均擠乳量已達到了6,226公斤。

例如，以不斷提高各種農作物單位面積產量著稱的克拉斯諾達爾邊區的庫爾甘寧區，也是蘇聯農業展覽會的參加者。1948年，全區冬小麥每公頃的平均收穫率還不過13.1公担，1950年提高到15.7公担，1951年提高到19.6公担，而在1952—1953年，該區在29,800公頃的冬小麥播種面積上，每公頃平均產量為19.8公担。

庫爾甘寧區的各集體農莊、國營農場和機器拖拉機站由於有步驟地改進了對庫班地區厚黑鈣土的利用，因而獲得了一切生產上的新成就。該區栽培了50多種善於適應土壤條件的不同種類的農作物。1954年，由於縮減產量少的多年生牧草的播種面積，擴大了2,000公頃的基本作物——冬小麥的播種地。全區6個用頭等機器設備充分裝備起來的機器拖拉機站，在集體農莊的生產中，起着決定性的作用。

各種農業工作的廣泛機械化和機器設備的合理使用，使



得各集体農莊、國營農場和机器拖拉机站能够同時進行季節性生產过程中的全部作業。例如，集体農莊在收穫莊稼時，可以同時翻耕準備種冬小麥的田地，和進行儲備飼料、收穫水果等工作。因此，在庫班一帶，庫爾甘寧區早在1954年7月就首先完成了國家採購糧食的計劃，全區所有集体農莊也都付清了机器拖拉机站在生產工作方面的實物報酬，並且廣泛地增加了賣給國家的糧食。

庫爾甘寧區的各集体農莊逐漸富足起來了，各集体農莊和農莊莊員們的收入日益增加，公有經濟也愈加鞏固了。最近4年來，各集体農莊主要生產資料的價值增加一倍多，各集体農莊用於基本建設的投資額在1953年便達1,900萬盧布。全區各集体農莊的公積金由1950年的2,280萬盧布增加到1953年的5,580萬盧布。庫爾甘寧區各集体農莊在1950年的現金收入是2,470萬盧布，而在1953年則達到4,710萬



圖 1 展覽會的一組參加者。

盧布。

隨着社会主义農業的發展，農業幹部的數目也逐漸增長。關於這一點，我們根據1939年農業展覽會參加者們的新成就就可以判斷得出，因為我們在1954年的展覽會上看到了他們更高的生產指標。在整个人類歷史上，莊稼人的平凡的勞動，在任何地方和任何時候也沒有像在我國這樣受到獎勵。作物栽培者、畜牧工作人員、果樹園藝工作人員、蔬菜園藝工作人員的工作，在任何地方和任何時候也沒有像在我們國家這樣蒙受光榮。

例如，在1939年的展覽會上，展出了庫爾干省夏德林斯克區「列寧遺訓」集體農莊作物栽培者特·謝·馬爾采夫的經



圖 2 斯大林獎金獲得者馬爾采夫和他設計的五鐮犁。

驗。當時馬尔采夫就曾從事於土壤研究和培育穀類作物的新品種，但這不過是他的研究工作的開端。1954年展覽會的參觀者可以重新看到特·謝·馬尔采夫，可是他已成為科學研究機構的一位領導人、斯大林獎金的獲得者。他所製訂的關於提高產量的方法，已在「農藝」、「穀物」和「烏拉爾」幾個展覽館上廣泛地展出。

先進的烏克蘭甜菜栽培者姆·斯·德姆欽柯、姆·弗·格納天柯以及其他人們，在30年代就以在每公頃地上收穫500公担和500公担以上的製糖甜菜而馳名全國。現在姆·弗·格納天柯在製糖甜菜科學研究所工作。她在集體農莊所完成的科學研究工作，保證了得到豐產，所以獲得參加本屆展覽會的權利。

著名的創造製糖甜菜500公担產量紀錄的姆·斯·德姆欽柯，現在已成為一位技術水平很高的農業技師。普·妮·安格林娜，在戰前還是我國第一批女拖拉機手之一，現在已成為享有盛名的一位富有經驗的機耕隊領導人、斯大林獎金獲得者和蘇聯最高蘇維埃代表。著名的聯合收割機手克·阿·保林、阿·伊·奧斯金等人都已成為科學工作者。

展覽會介紹了「卡拉瓦也沃」國營農場傑出的全體工作人員工作的新經驗，該場培育了一羣著名的卡拉瓦也沃乳牛。展覽會上推薦了沃洛果達省「布瓊諾維茨」集體農莊著名養豬員的新成就，他們在1946年曾經得到斯大林獎金，而在1948年，阿·葉·劉斯闊娃和勒·恩·柯羅特闊娃兩人又榮獲了社會主義勞動英雄的崇高稱號。

在展覽會的參加者中，有集體農莊生產的天才組織家、

國內優秀的集體農莊主席：斯·克·柯羅特闊夫（楚瓦什自治共和國「斯大林」集體農莊）、格·葉·布尔卡茨卡婭（徹爾卡斯省「赫魯曉夫」集體農莊）、克·普·奧爾洛夫斯基（莫吉廖夫省「黎明」集體農莊）、恩·符·雷斯金（斯達維羅寶里邊區「斯大林」集體農莊）等人。

1954年展覽會上不僅介紹一些個別的先進工作者，即那些曾經參加過前幾屆蘇聯農業展覽會的農業生產革新者；現在在展覽會上已經發展到廣泛展出整個區、先進集體農莊、國營農場和機器拖拉機站的生產指標了。它們在廣大的面積上獲得了丰收，在整羣乳牛中獲得了高額的擠乳量，它們提高了肉類、動物油脂、毛類等產品的產量，保證了提前完成對國家的義務，並按照收購辦法把更多的糧食賣給國家。

我們可以舉出幾個最顯著的例子。在烏克蘭的尼古拉也夫省巴什坦區的38,000公頃面積上，每公頃平均收穫27.7公担穀物。烏克蘭的「赫魯曉夫」集體農莊、克拉斯諾達爾邊區的「基洛夫」集體農莊、「斯大林」國營農場和基洛夫省的「紅十月」集體農莊等，在全部面積上每公頃小麥收穫20到27公担。

展覽會裏介紹了莫斯科省的「莫洛托夫」集體農莊，這個集體農莊是由全國聞名的革新者、傑出的集體農莊生產組織者恩·伊·普贊契柯夫所領導的。這農莊的工作經驗証實了一句民間俗語的正確性，就是「不是命運在支配着我們，而我們正是命運的主人」。這個農莊由四個小集體農莊合併之後，由於英明的領導和莊員們的勞動積極性，不過兩三年時間，便列入我國先進集體農莊之林了。



1954年蘇聯部長會議和蘇聯共產黨中央委員會「關於發展亞麻栽培業和提高集體農莊與莊員在亞麻及大麻生產方面的物質利益的措施」的決定中，提出了要消滅這方面不可容忍的落後現象，並保證這個農業部門發展的根本轉變。革新者和先進工作者的經驗令人信服地證明：在我國每一個栽培這些作物的地帶，都有順利完成黨和政府這個指示的一切可能性。

譬如說，展覽會中所介紹的奧勒爾省克羅麥區的「黎明之路」大麻集體農莊便是一個例子。這個集體農莊在1953年，從每一公頃大麻地上得到15,800多盧布的收入，而由大麻栽培業所獲得的總收入達280萬盧布。烏德摩爾梯自治共和國沃特金區的「新生活」亞麻集體農莊獲得了卓越的成就。在這裏每公頃地上年年都收到六、七公担亞麻纖維。1953年每公頃亞麻地給集體農莊換來27,000盧布的收入。

莫斯科省盧霍維茨區的「斯大林」集體農莊，在40名女擠奶員中，每人全年由每頭乳牛擠得4,000公斤以上的牛奶。產乳畜牧業的順利發展，使集體農莊的財富一年比一年增加，並使莊員們的福利年年增進。從1946到1952年，該集體農莊每公頃土地上的收入增加了一倍多，勞動日的報酬則增加了將近一倍半，而達到10盧布，實物和現金的額外報酬尚不包括在內。「斯大林」集體農莊計劃在第五個五年計劃終了時，要把總收入提高到700萬盧布，並在這個基礎上把集體農莊莊員的勞動日報酬提高一倍。

這一屆的蘇聯農業展覽會和過去幾屆不同的一个重要特點，就是在實物展出方面不僅展出了先進農場和農業生產中

