

苏联第五個  
五年計劃中的  
土地整理問題

斯·阿·高達欽編

財政經濟出版社

# 苏联第五個五年計劃中的土地整理問題

斯·阿·烏達欽 編  
吳敬業 曾憲榕 朱文忠 譯  
謝潛淵 校

財政經濟出版社

一九五五年·北京

編號：0591

---

## 苏联第五個五年計劃中的土地整理問題

定價(6)三角一分

譯者：吳敬業 曾憲榕 朱文忠

校者：謝澄淵

原書名：Вопросы землеустройства  
в пятой пятилетке

原作者：С. А. Удачин

原出版處：Сельхозгиз

原出版年份：1953年

出版者：財政經濟出版社  
北京西總布胡同七號

印刷者：劉源記印製廠  
上海青寧路九三號

總經售：新華書店

---

55.11, 32型, 54頁, 72千字; 787×1092, 1/32開, 3:3·8印張

1955年11月第一版上海第一次印刷 印數(張)：—, 500

(北京市書刊出版業營業許可證出○六○號)

## 出版者的話

土地整理在苏联还是一門新的科学，莫斯科土地整理工程学院科学會議曾就有關土地整理的一些問題進行了討論。本書編入的就是會議上宣讀过的論文的一部分。由於考慮到我國目前階段農業生產的需要情況，以及對土地整理問題關係的深度，在中譯本中刪去了原書“電氣拖拉機站對土地整理的某些要求”，“莫斯科省羅巴斯連區集體農莊合併後的農業生產部門的規模及其配置”，及“集體農莊生產經濟的發展”等三篇文章。

## 目 錄

序言.....	5
就第十九次党代表大会的決議論土地整理和土地整理 科学的任務.....	7
土地整理工作的計劃.....	29
論地形起伏对当地氣候的影响及在土地整理時对它应 加的考慮.....	44
別洛露西亞苏維埃社会主义共和國合併的集体農莊土 地整理的經驗.....	64
斯大林格勒考察隊在斯大林格勒水利樞紐區進行土地 整理的工作經驗.....	77
羅斯托夫省灌溉地集体農莊內部土地整理的一些問題.....	85
爲土地整理而進行的土壤調查的方法和技術.....	99

## 序 言

爲了完成第十九次黨代表大會所指出的進一步有力地提高社會主義農業的宏偉計劃，合理使用土地這一重要生產資料，是具有重大意義的。

蘇聯廣闊的土地蘊藏着無限的可能性，可用以在今後大力地、不斷地發展社會主義農業，生產爲保證最大限度地滿足整個社會日益增長着的物質和文化的需要所必需的丰裕的農產品。

社會主義的土地整理的科學和實踐，是爲正確組織土地使用的事業服務的。

土地整理不斷地發展着，在土地（農業中的基本生產資料）底合理組織方面，成爲愈來愈深遠而複雜的措施。在現階段上，由於新式機器和先進農業技術在農業上的運用，由於工業中心和大城市周圍蔬菜馬鈴薯基地和畜牧業基地的鞏固與發展，由於果園、漿果園和葡萄園面積的擴大，由於公有畜牧業穩固的飼料基地的建立等等，就需要從新來解決許多有關土地整理的問題。這樣，土地整理工作的組織問題和計劃問題，就具有重大的意義。

1953年一月至二月，莫斯科土地整理工程學院科學會議，曾經就這些問題和其他一些問題進行了討論。本書編入的就是會議上宣讀過的論文的一部分。

在本書中所闡明的許多問題，僅僅是研究的開端。然而，

由於這些問題具有巨大的現實意義和實踐意義，我們認為把現有的一些見解刊佈出來是有益的。

讀者如果提出任何有助於解決土地整理所面臨的迫切任務的批評和建議，作者們自當竭誠歡迎。

斯·阿·烏達欽教授

1953年2月

## 就第十九次党代表大会的決議論土地 整理和土地整理科学的任務

斯·阿·烏達欽教授

共產党和蘇維埃政府經常關懷着祖國科学的發展。这就使蘇維埃學者們能够在一切知識領域內達到歷史上空前未有的繁榮。

在許多方面，蘇維埃學者們都在世界科学的發展上佔着第一位。現在我們敢說，沒有任何一個問題是我們的學者所無能為力的。

蘇維埃科学的卓越成就，首先由於它是在最先進的和革命的馬克思列寧主義理論基礎上發展着的。

蘇維埃學者們尽力使先進的蘇維埃科学繼續不斷地發展，使它佔世界科学的第一位。

蘇維埃科学的特點在於它是不斷發展的。蘇維埃制度和社會主義生產，引起了一些新的知識部門底產生，其中也包括社會主義的土地整理科学。只有在偉大的十月社會主義革命以後，蘇維埃國家充分地提出合理利用土地（這是生產資料和社會結合底重要對象）這一極大的社會問題時，才開始有土地整理科学。

隨着社會主義社會的生產力的發展，土地整理以及關於土地整理的科学知識，也不斷地發展起來了。

在尋求區域規劃的最合理的形式與方法方面，社會主義



社會的要求決定了土地整理科學的發展。在農業的社會主義改造以前，土地整理科學尚處在萌芽階段，所做的不過是些初步的工作。在農業的社會主義改造以後，在集體農莊制度勝利以後，科學的土地整理思想就迅速地向前發展了。

社會主義的生產方式根本改變了土地利用的形式，決定了土地利用的另外一種性質，並要求為國營農場和集體農莊的區域規劃奠定科學的基礎。

在短時期內，土地整理人員在一些社會主義土地整理基本理論問題的研究上，獲得了極大的成就，如土地整理的一般概念、內容、形式、要素和原則，社會主義土地整理比資本主義土地整理優越等等，在建立編製集體農莊和國營農場土地整理計劃的方法方面，也做了很多的工作。

訓練具有高等和中等教育程度的土地整理工作幹部的的工作已經廣泛地進行。我國除了莫斯科土地整理工程學院以外，在高等農業學校中有十一個土地整理系，另外還有四十多個土地整理中等技術學校和訓練班。

然而，所有這些成就是很不夠的。我們的土地整理科學還是落在生產需要的後面。

在第十九次黨代表大會關於1951—1955年蘇聯第五個發展五年計劃的指示中着重指出，為了解決國民經濟發展中最重要問題，總結先進經驗，保證廣泛地和實際地採用科學發明，就必須改善科學研究院的工作 and 高等學校的科學研究工作，更充分地運用科學力量。應該盡力協助科學家們研究一切知識領域內的理論問題，並應加強科學和生產的聯繫。

必須澈底改善土地整理方面的科學研究工作，並在最短期間消滅它的落後現象。其所以必須，是為使理論工作不僅

跟得上實踐，而且要趕過實踐。

在任何知識領域內，科學工作的任務和內容是由實踐的需要、即生產的需要決定的。

在科學的發展上，生產起着主要的和決定性的作用。科學和社會生產二者是分不開的。

社會生產是一切知識的無窮寶庫。因此，為了正確地確定科學工作的任務和內容，為了順利地進行科學研究，必須澈底知道生產上的問題，經常感覺到實際生活的搏動。

在其發展的現階段上，土地整理科學的任務決定於我們的農業已是另外一種農業，它根本不同於生產率低下的粗放的農業。我們的農業已達到更高的技術水平與生產率，並能提供愈來愈多的商品產量。農業逐年地被世界上最完善的機器拖拉機站的機器裝備着，並應用了先進的農業技術。老的機器被新的機器所代替，而新的機器又被更新的、更完善的機器所代替。電力已在農業上日益廣泛應用。近幾年來，進行了將小集體農莊合併成爲巨大的強有力的農業勞動組合的工作。因此，土地整理在性質上也起了根本的變化。它在不斷地發展着並在不斷地深化。

第十九次黨代表大會在關於第五個五年計劃的指示中指出：農業方面主要的任務今後仍然是提高一切農作物的單位面積產量，進一步增加公有牲畜總數並同時大大提高其產品生產率，通過進一步鞏固和發展集體農莊的公有經濟，增加農產品和畜產品的總產量和商品產量，在農業中運用先進技術和先進農業科學的基礎上改進國營農場和機器拖拉機站的工作。

耕作業必須成爲生產率和熟練程度都更高的耕作業，具有發達的牧草種植與正確的輪作，而技術作物、飼料作物、蔬

菜和馬鈴薯等播種面積必須佔更大的比重。

在解決農業上的重要問題時，要採取整套綜合措施，其中包括土地整理，它的任務是根據科學原則來規劃農業上的基本生產資料——土地。

馬克思列寧主義的經典作家曾屢次指出：在一切生產部門，特別是農業上，土地及其合理的利用具有重大的意義。馬克思寫道：“……勞動不是它所生產的使用價值即物質財富的唯一源泉，如威廉·配第所說，勞動是它的父，土地是它的母。”\*

斯大林曾經指出過土地對於集體農莊生產的巨大意義。他寫道：“……這樣的生產資料，如土地和機器拖拉機站的機器，在我們現今的條件下，整個地決定着農業的命運。”

土地的正確的有計劃的利用，在實現社會主義基本經濟規律的要求上，具有很重要的意義。這個規律的主要特點和要求是用在高度技術基礎上使社會主義生產不斷增長和不斷完善的辦法，來保證最大限度地滿足整個社會經常增長的物質和文化的需要。

我國具有廣闊的領土。土地是蘇維埃人民取之不竭的財富。

蘇維埃國家是土地的主人，它不僅支配着全國的土地資源，而且也規劃有計劃的、合理的土地利用。因而，就造成了一切必要的條件。從前被人認為要不得的和不能耕種的土地，現在已被開墾成爲栽培作物的和價值很高的農業用地了。

在戰前時期，被投入農業生產的新土地有5,000萬公頃以上。

在戰後時期，除了提高農作物的單位面積產量以外，還繼續順利地開墾新地，因而，1952年全部農作物的播種面積，

\* 馬克思：“資本論”，第一卷，第16頁，人民出版社1955年版。

比战前多了 530 万公頃。

在第五個五年計劃的年代中，在白俄羅斯、烏克蘭、拉脫維亞及其他一些蘇維埃社會主義共和國內，將進行疏乾沼澤地的巨大的工作。因此，有幾百萬公頃最肥沃的土地將被投入有生產效果的經濟利用中去。在 1951—1955 年間，疏乾的土地面積將增加 40—45%。

土地蘊藏着無限的可能性，可以用來進一步發展農業，生產豐富的食品和工業原料，發展我國的生產力，大大地鞏固社會主義國家的實力。

土地的合理利用對於鞏固集體農莊經濟，有很大的意義。集體農民都非常了解這一點。敖得薩省別列索夫區先進的布瓊尼集體農莊的主席、社會主義勞動英雄博斯米特奈同志寫道：“土地是好東西。合理地利用土地並提高它的肥力，這樣，集體農莊也就會富裕起來。”

社會主義土地整理的科學和實踐，是為合理規劃土地利用事業服務的。在極有效地利用農業機器，提高勞動生產率和合理經營整個公有經濟等問題上，土地整理也具有重大的意義。

許多先進的集體農莊，由於進行了土地整理，掌握了正確的輪作制，採用了先進的農業技術，因而在發展集體農莊經濟上達到了很高的指標。

讓我們來舉一些例子吧。莫斯科省布龍涅茲區的“戰士”集體農莊進行了土地整理，採用了正確的輪作制，逐年開墾新地，並提高土壤的肥力。到 1948 年，該集體農莊的耕地面積幾乎增加了三分之一，最有價值且有高額收入的農業用地——果園的面積擴大了一倍半。由於土地的合理利用和公有經濟的合理經營，該集體農莊達到了很高的生產指標。

庫爾斯克省貝爾格勒德區的集體農莊，在 1951 年進行了土地整理。同時，製定了可以保證大大地改善土地利用的措施。全部熟荒地(1600 公頃)都加以集約地利用。果園面積增加了一倍，蔬菜作物的播種面積也大大地增加了。在所有的集體農莊中都實行了正確的大田輪作制和飼料輪作制。在實行輪作制的那一年，每一百公頃農業用地上，穀物總收入將增加 2 倍，甜菜增加 1.5 倍等等。要大大地增加牲畜總頭數並同時提高其產品生產率。牛的總頭數將增加 65%，其中乳牛增加 1.6 倍。

經驗證明：實行土地整理和其他措施，可以產生很大的經濟效果，根據下列材料就可以判明這一點。

烏茲別克蘇維埃社會主義共和國布華金區斯大林集體農莊，由於實行土地整理和改用新的灌溉系統，固定的灌溉渠被封閉了 63.7 公里，同時消滅了許多地界，這樣，灌溉地的面積就增加了 108.6 公頃(約佔可利用土地總面積的 7%)。土地整理計劃預定要開墾 220 公頃新地，並實行正確的輪作制。

土地整理的結果，在相當大的程度上消滅了大大妨礙集體農莊生產的耕地交錯現象和用水交錯現象，因而擴大了灌溉地段的面積。

這一切都促進機器生產率的大大提高，而且也節省了燃料的消耗。

土地整理對於從組織上經濟上鞏固集體農莊的工作，對於集體農莊公有經濟的發展，都具有重大的經濟意義。

在社會主義建設的每一階段上，土地整理的特點和內容決定於社會生產的發展水平，決定於黨和政府根據社會主義經濟規律對國家提出的政治經濟任務。

目前，土地整理的特點和內容則決定於第十九次黨代表

大會關於 1951—1955 年蘇聯發展第五個五年計劃的指示。在第五個五年計劃中，應該完成大量複雜的土地整理工作。

由於發給了各個合併的集體農莊以無限期（永久）使用土地的國家證書，農場間的土地整理工作將於 1953 年結束。在完成此項工作時，還必須消滅相向的地界交錯現象，土地嵌入現象和其他土地利用上的缺點。每一集體農莊的土地利用應該連結成沒有空隙的一大片，並有明顯而合理的邊界。這將有助於土地的充分和合理的利用，極有效能地利用先進的農業機器和正確組織集體農莊的多部門經濟。

建立合理的土地利用和農場內部正確的区域規劃這一問題，最好是這樣來解決，即土地整理不是個別地在集體農莊進行，而是在機器拖拉機站活動地區內（或者在整個行政區以內）所有的集體農莊同時進行。

確定固定的地界來形成集體農莊合理的土地利用、和發給集體農莊以永久使用土地的國家證書二事具有重大的經濟意義和政治意義。每一個集體農莊的面積和地界都弄得十分清楚，在此範圍內，建設自己的集體農莊經濟，並向國家完成法律上規定的義務。

實行農場內部土地整理的綜合措施同時引用合理的輪作制，對於從組織上經濟上鞏固集體農莊，有着特別重大的意義。最近兩年來，在一切合併的集體農莊中預定要基本上完成這項工作。

為了生產最多的農產品總產量和商品產量，增加集體農莊和莊員們的收入，使一切集體農莊都能得到巨大的新高漲，在土地整理時必須規定最充分地和最有效地利用集體農莊的一切土地。決不能把農場內部的土地整理歸結為只是耕地的整理。應該同時規劃集體農莊的住宅區、果園、牧場和割草場

等土地。

在國內不同的地區，其中也包 括苏联歐洲部分非黑土地帶的區域，至今尚有大批土地未能充分利用。其實，將這些土地用來進行集約生產是具備着一切必要的條件的。集約利用這些土地將有助於廣大蔬菜、馬鈴薯、畜產品等等的生產。

近年來，莫斯科省、梁贊省和其他一些省內的許多集體農莊和國營農場，在開墾河灣窪地與其他肥沃土地上進行了很多工作，並獲得蔬菜作物和飼料作物的丰收。如莫斯科省共產主義區和季米特洛夫區的一些先進的集體農莊，獲得每公頃 600—800 公担的蔬菜，500—800 公担的塊根飼料，而在雅赫羅姆斯克窪地疏乾的泥炭地上，獲得每公頃將近 100 公担的多年生牧草的乾草。

不難想像，當充分而合理地利用一切固定撥給集體農莊使用的土地時，能夠獲得的農產品其數量將是多麼龐大。

除墾新地和把集約化程度較低的農業用地改變為集約化程度較高的農業用地而外，農業用地質量的改進也有很大的價值。而改良農業用地的質量首先應採取下列措施：疏乾耕地、牧場和割草場等農業用地，清除灌木、石塊，修平小草丘等等。

在開墾土地方面，增加有價值而收入最多的農業用地面積固然重要，但是，把同一性質的農業用地的地段，合併成有正確的輪廓的大塊土地，以便為利用機器拖拉機聯合機組，為組織田間生產過程，為提高勞動生產率等等創造良好的條件，也是很重要的。可耕地的合併和使耕地有很好的外形，這對於非黑土地帶的許多集體農莊有着特別重大的意義。這些集體農莊的耕地、割草場、牧場和其他一些農業用地相互交錯着，常常形成農業用地的所謂五花八門、犬牙交錯的配置。

由於實行了土地整理和土壤改良，情況就顯著地起了變化。關於這方面的情況可根據下列材料加以判斷。

列寧格勒省羅茲區“火星”集體農莊，在實行土地整理以前，大田輪作制中各塊耕地的面積有三分之二是不超過 10 公頃的。而許多地塊的面積只有 1—2 公頃。土地整理以後，地塊的總數大大地縮減了，但是每一地塊的面積却大大地增加了。只要指出這一點就夠了，即該集體農莊已經沒有一塊面積小於 10 公頃的耕地。

消滅了把耕地分成許多零散小塊的現象，就會使工作區段的長度增加幾倍。這對於有效地使用機器、減少聯合機組在過道口和拐灣處所費去的非生產時間、提高勞動生產率、減少燃料的消耗和延長機器使用的期限等，都是非常重要的。

同時，減少非生產性時間的消耗就能縮短土壤耕作、田間管理和農作物收穫等田間工作的期限，這對提高單位面積產量有很大的影響。

根據農場的區域來合理地配置農業用地，即在經濟上適當地規劃果園、漿果園、葡萄園、大田輪作區、蔬菜輪作區、飼料輪作區以及其他農業用地，是有巨大意義的。

配置農業用地和輪作區時，應該週密地考慮到下列經濟的和自然的條件：集體農莊住宅區和生產中心的配置，各經濟部門的相互聯繫，投資和勞動的耗費，對農業用地和輪作區內部組織的要求，土地利用個別部分的自然特點等等。

有許多集體農莊，必須改造現存的生產中心，或者建立更大的和設備完善的新生產中心，並考慮到使一切生產過程全盤機械化。

最近期間，對安排集體農莊住宅區和整理集體農莊住宅旁園地要進行巨大的工作。直到現在，土地整理人員對這些問題



还研究得很不够，因而就使千百万公顷有價值的土地未能很好利用。問題在於許多集体農莊的宅旁園地總面積中尚有些小塊土地，它們是由超过宅旁園地規定標準的宅旁園地上分割出來的，或是由已離開集体農莊或已由地少的地區遷移到地多的地區去的莊員的宅旁園地構成的。這些小塊地段參雜地分散在莊員們的宅旁園地中間。在這種情況下，利用這些土地就有很大的困難。因而，經常有許多土地荒蕪或者利用得不能令人滿意的情形。為了要把散處在宅旁園地中的這些小塊地段聯合成爲較大的地塊，聯合成爲便於進行機械化耕作的和在公有經濟中能集約利用的較大的地塊，必須進行宅旁園地的土地整理工作。最好是將這些地段与集体農莊公有的大塊土地聯結起來。

在每一個集体農莊中，應該在公有土地和宅旁園地之間，建立明確的地界、地界模糊和土地統計的無人負責現象，常常引起侵佔公有土地的情形，這就給集体農莊帶來很大的損害。

現在，果園和葡萄園是收入很高的公有經濟部門，並在集体農莊的經濟上，具有越來越大的意義。先進的集体農莊一直在擴大果園和葡萄園的面積。由於小集体農莊的合併，爲果園業和葡萄栽培業的發展創造了特別有利的條件。在1951—1955年間，集体農莊果園和漿果園的面積約要擴大70%，葡萄園擴大50%，茶園擴大60%，橘類作物的種植面積擴大3.5倍。

因此，就產生了对這些有價值的農業用地進行區域規劃這樣一項重大而又迫切的任務。經過周密考慮的區域規劃將會促進果園業、葡萄種植業和其他部門的進一步發展。

果園、漿果園和葡萄園底區域規劃，其要點首先是在考慮到集体農莊具體的經濟條件和自然條件之後，正確地選擇和