

农业部农具改革办公室編



# 农业半机械化 机械化电气化规划汇编

农业出版社

统一书号：4144·85

定 价：0.34 元

# 农业半机械化、机械化、 电气化规划汇编

农业部农具改革办公室编

(内部资料)

农业出版社

**農業半機械化、機械化、  
電氣化規劃匯編**  
農業部農具改革辦公室編  
(內部資料)

\*

**農業出版社出版**

(北京西總布胡同7號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第106號

**農業雜誌社印刷廠印刷 農業出版社發行**

\*

787×1092 1/32·4 1/8 印張·93,000字

1959年4月第1版

1959年4月北京第1次印刷

印數: 0,001—4,000 定價: (7) 0.34元

統一書號: 4144.85 59.3.京型

## 編者的話

在 1958 年 12 月全國農業機械化、電氣化規劃會議期間，各省、市、自治區及一部分專、縣，人民公社都根據具體情況做了農業機械化、電氣化規劃。有些規劃，總結了過去一年工具改革運動的輝煌成就，並提出了 1959 年農具改革計劃，以及以後機械化、電氣化發展的遠景。

一年來工具改革運動的經驗告訴我們，我國農業機械化、電氣化的發展道路，必然是從改良農具到半機械化到全面機械化、電氣化。工具改革運動，不僅在當前是促進農業生產大躍進的重要措施，而在今後也是實現我國農業機械化、電氣化的必經途徑。因此，在作農業機械化、電氣化規劃時，既要从遠處着眼，認清機械化、電氣化的發展道路，又要結合實際，使規劃穩妥可靠，要先從近處着手，由近及遠，這才能使我國的農業機械化、電氣化加速實現。

現在我們選了一部分規劃，編成這本小冊子，供各地參考。

農業部農具改革辦公室

1958年12月

## 目 录

- 編者的話.....(2)
- 貴州省关于加强工具改革运动的  
意見(草稿).....貴州省农具改革办公室(5)
- 內蒙古自治区 1958—1959 年工具改革规划  
(草案).....內蒙古自治区农具改革办公室(11)
- 山东省实现农業机械化、电气化规划要点  
(草稿).....山东省农業厅(18)
- 江苏省农業机械化、电气化规划.....江苏省农業厅(26)
- 河南省 1959—1961 年实现农業机械化、电气化  
初步规划(草案).....河南省农業厅(30)
- 1958—1960 年甘肃省畜牧業机械化、电气化  
规划(草案).....甘肃省畜牧厅(35)
- 上海市实现沼气化规划(初稿).....上海市农業局(39)
- 黑龙江省 1959—1962 年农村电气化  
规划(草案).....黑龙江省水利厅(43)
- 浙江省水电规划(草案).....浙江省水利厅(55)
- 全面规划,实现“六化”——广东省番禺人民公社  
1958 年工具改革工作总结及 1959 年  
规划.....番禺人民公社农業部工具改革办公室(60)
- 河北省徐水县关于 1958 年工具改革工作情况及  
1959 年规划(草案).....中共徐水县委委员会(69)

- 浙江省嘉兴县 1959 年农具改革运动  
 规划……………中共嘉兴县委员会(76)
- 四川省三台县实现农村电气化和农业机械化的  
 规划(草案)……………中共三台县委员会(84)
- 辽宁省开原县八棵树人人民公社实现了水动力  
 机械化……中共辽宁省开原县八棵树人人民公社委员会(90)
- 湖北省麻城县水利建设综合利用  
 规划(草案)……………麻城县水利局(93)
- 湖南省平江县甕江人民公社 1959 年  
 农具改革和机械化、电气化  
 规划(草案)……………中共甕江人民公社委员会(99)
- 福建省永春县“水电之花处处开，  
 电气化之果遍城乡”……………中共永春县委员会(114)
- 福建省永春县农村电气化  
 规划(初稿)……………中共永春县委员会(121)

# 農業半机械化、机械化、 电气化规划汇编

农业部农具改革办公室編

(内部資料)

农业出版社

## 編者的話

在 1958 年 12 月全國農業機械化、電氣化規劃會議期間，各省、市、自治區及一部分專、縣，人民公社都根據具體情況做了農業機械化、電氣化規劃。有些規劃，總結了過去一年工具改革運動的輝煌成就，並提出了 1959 年農具改革計劃，以及以後機械化、電氣化發展的遠景。

一年來工具改革運動的經驗告訴我們，我國農業機械化、電氣化的發展道路，必然是從改良農具到半機械化到全面機械化、電氣化。工具改革運動，不僅在當前是促進農業生產大躍進的重要措施，而在今後也是實現我國農業機械化、電氣化的必經途徑。因此，在作農業機械化、電氣化規劃時，既要从遠處着眼，認清機械化、電氣化的發展道路，又要結合實際，使規劃穩妥可靠，要先從近處着手，由近及遠，這才能使我國的農業機械化、電氣化加速實現。

現在我們選了一部分規劃，編成這本小冊子，供各地參考。

農業部農具改革辦公室

1958年12月

## 目 录

- 編者的話.....(2)
- 貴州省关于加强工具改革运动的  
意見(草稿).....貴州省农具改革办公室(5)
- 內蒙古自治区 1958—1959 年工具改革规划  
(草案).....內蒙古自治区农具改革办公室(11)
- 山东省实现农業机械化、电气化规划要点  
(草稿).....山东省农業厅(18)
- 江苏省农業机械化、电气化规划.....江苏省农業厅(26)
- 河南省 1959—1961 年实现农業机械化、电气化  
初步规划(草稿).....河南省农業厅(30)
- 1958—1960 年甘肅省畜牧業机械化、电气化  
规划(草稿).....甘肅省畜牧厅(35)
- 上海市实现沼气化规划(初稿).....上海市农業局(39)
- 黑龙江省 1959—1962 年农村电气化  
规划(草稿).....黑龙江省水利厅(43)
- 浙江省水电规划(草稿).....浙江省水利厅(55)
- 全面规划,实现“六化”——广东省番禺人民公社  
1958 年工具改革工作总结及 1959 年  
规划.....番禺人民公社农業部工具改革办公室(60)
- 河北省徐水县关于 1958 年工具改革工作情况及  
1959 年规划(草稿).....中共徐水县委委员会(69)

- 浙江省嘉兴县 1959 年农具改革运动  
 规划……………中共嘉兴县委员会(76)
- 四川省三台县实现农村电气化和农业机械化的  
 规划(草案)……………中共三台县委(84)
- 辽宁省开原县八棵树人民公社实现了水动力  
 机械化……中共辽宁省开原县八棵树人民公社委员会(90)
- 湖北省麻城县水利建设综合利用  
 规划(草案)……………麻城县水利局(93)
- 湖南省平江县甕江人民公社 1959 年  
 农具改革和机械化、电气化  
 规划(草案)……………中共甕江人民公社委员会(99)
- 福建省永春县“水电之花处处开，  
 电气化之果遍城乡”……………中共永春县委(114)
- 福建省永春县农村电气化  
 规划(初稿)……………中共永春县委(121)

# 貴州省关于加强工具改革运动的意見

(草稿)

貴州省农具改革办公室

(一)

我省的工具改革运动,自中央国务院發布了7月13日的指示,和中央兩次召开省委書記电话會議后,掀起了以改良农具为中心,一切运轉工具滾珠軸承化为主要环节的半机械化高潮。几个月的時間,获得了巨大的成就。据統計:全省創造、改良、推广各种农具770万件,占规划数的52.3%。其中:运输工具320万件,占规划的66%;改良犁耙139万件,占规划数的98%;播种工具18万件,占规划数37%;中耕器133万件,占规划数38%;收割脫粒工具48万件,占规划数48%;推广繩索牽引机7,200件,占规划数的0.36%。其他加工工具、水利工具、林業工具、植保工具、畜牧工具等共111万件。制造各种滾珠軸承690万套,占规划数34%,安裝各种工具300万件。修筑大車道22万多公里,修筑田間生产道路44万公里。全省48个县市基本上实现运输車子化,两个县基本实现半机械化。同时,專县区乡四級已建成农具厂和滾珠軸承厂76,017个(包括生产点),鉄木工匠队伍已扩展到40多万人。前一段的工具改革使我們基本上有了各个农業生产活动中的各种改良新式农具,这些工具在生产实际中,显著地提高

了劳动生产率，部分地緩和了因工农业同时跃进带来的劳力不足的紧张局面，同时还使各级领导取得了领导工具改革的經驗，增长了广大干部群众的才干，并促进了干部群众学习技术文化的热潮。以上种种成就，为我省机械化、电气化創造了条件，是一个良好的开端。

工具改革的成就很大，但也有缺点，主要是运动發展不平衡，安顺、遵义专区和贵阳市較快，其他地区进度較慢；創造發明多，忽視推广使用；注意了数量，忽視了質量；注意了工具，而未注意道路；尤其突出的缺点是对工具改革沒有貫徹始終地抓到底，使运动后期处于停滞状态。这是我們應該吸取的有益教訓。

## (二)

1959年是我国工农业生产更大跃进的一年。1959年我省农村跃进形势的特点是：在以农业生产为中心的前提下，工农业同时并举，农林牧副漁全面发展。省委决定1959年粮食总产量为500亿斤到700亿斤，其他如棉花、烤烟、麻、糖、猪肉、蔬菜等产量也要一倍几倍的增长。我省在人民公社化以后，农村生产力虽获得进一步的解放，但劳动力不足的情况，将会比今年更加紧张。根据初步计算，我省1959年夏收作物面积1,300万亩，秋收作物面积2,500万亩，共3,800万亩，每亩作物从耕种到收藏約需70个工日，共26亿6千万个工日，現有800万农村劳动力，除去工业战线上需要外，农业战线上只有600万个，而直接投入粮食生产和多种经营的只有320万人，每人全年出工300天，共可出工10亿零6千万个，和需要数相比則有16亿个劳动日的龐大赤字。跃进形势迫人，这是好事。除了从多方面挖掘劳动潜力以外，必須进一步掀起工具改革

的高潮，把劳动生产率提高一倍到兩倍，这是根本的出路。事实已經証明并將繼續証明，誰在这个問題上跟不上形势，工作就要限于被动。

工具改革是保証增产的重要措施，是調节劳逸兴旺士气的有力武器，是我們解决劳力的根本途徑，是長远之計，因而必須党委重視，書記挂帅，貫徹始終，一抓到底。那种把工具改革看成是临时对策，运动来了就抓，运动过去了就丢的做法是不对的，必須加以克服。工具改革發展的規律，是从無到有，从少到多，由低到高，由落后到比較先进，由不完备到比較完备。那种看不起工具改革，在推广使用中迟疑不决，要求十全十美，坐等机械化的想法是障碍运动前进的，必須經常予以批判。

工具改革的过程，又是不断解放思想，不断前进的过程，改了再改，精益求精。如修文县修筑水利工程，起初提高工效5—8倍，由每人一天几方土到几十方，現在县委又提出突过百方关、千方关的口号，証明工具改革潜力無穷無尽，因而，还要时刻警惕稍有成績就自滿起来的思想。

### (三)

根据 1959 年农村跃进形势，工具改革运动也應該全面开花，全面改革。不論粮食生产或者多种經營，不論是田間作業或者是基本建設，不論是集体生产或者集体生活，哪里有工具就在哪里改革。全面改革就是今后工具改革运动的方針。

为了貫徹这一方針，必須考虑到我省自然条件和前一段工具改革运动中所取得的經驗教訓，訂出 1958 年冬和 1959 年的工具改革规划。

(一)大力加速發展交通運輸建設，積極改造和建立公路

网和田間道路网,改变我省山高路窄,交通阻塞的落后面貌有着特殊的重大意义。据調查,农村运输一般占全年用工量的50%左右,解决了运输問題,就能节省大批劳动力。应立即在全省范围内掀起一个“大道化、車子化、索道化、船运化”的“四化”运动。我省1958年已修大車道20余万公里,田間耕作道40余万公里,但道路質量不高,不能充分利用,今后应首先把这些道路修复,使車子暢通無阻。我省目前已初步大搞基本农田制,道路应圍繞丰产壩、丰产坡进行修筑。全省已有各种車子300多万部,其中有一半左右質量低,1958年冬1959春应再搞250万部人畜力車和土火車,鉴于我省牲畜較多应多搞畜力車。我省河流分布甚广,因落差大,水淺灘多,过去只利用2,000多公里,有船2,000多只,我們可以配合各地水电工程,提高水位,进行短距离的、有季节性的利用,要求1959年扩大航道2,500公里,增加簡易船只5,600只。此外架空索道也可以在适当地区建設,要求修筑索道15,000公里。这一规划实现后,即可改变我省肩挑背背的落后面貌。

(二)徹底繼續完成一切运轉工具的滾珠軸承化。根据我省农具中可安滾珠軸承的約有1,000万件,要求每件三套,共需生产滾珠軸承3,000万套。既要完成数量,也要保証質量。各地滾珠軸承厂要恢复起来,改善設備繼續生产,要求每个公社都有一个30人左右的能日产150套軸承的軸承厂。每县建立一个以河南浚县發明的滾珠联合制造机为主要設備的滾珠厂,供应各公社以各种滾珠。

(三)繩索牽引机是我国农村电气化的方向,也要大力發展,爭取在一切能使用的土地上都使用起来,積極提高質量,并准备試驗綜合利用。我省水力能源丰富,可以大搞水力动力。我省已有农村小型水电站56处,1959年将要有2,500个水电

站，發電量22万千瓦，每站可推广3部电犁，共1,500部。我省1959年还有2万匹馬力的动力机械分配到农村，可推广机引繩索机1,000部，加上風力、水力等自然动力的牽引机，共可發展1万部。畜力牽引机要求發展15万部。在耕作机具方面，要求基本上达到全面实现播种机化、插秧机化、快速割禾器化、打谷机化和碾米切料机化。在經濟作物和农副業牧畜以及集体生活产品的加工方面，都实现半机械化和机械化。具体要求推广深耕犁50万件，改良耙20万部，播种机20万件，插秧机20万件，快速收割器50万件，打谷机100万件，电动玉米脫粒机1,500件，水利施工工具200万件，軋花、剥麻、揉茶、飼料加工、薯类加工、林業生产、集体生活等工具80万件。

以上共推广交通运输工具250万零5千，滾珠軸承3,000万套，各种动力繩索牽引机1万部，畜力繩索牽引机15万部，各种耕作机具260.15万部，各种水利施工工具200万件，各种农林副業产品和生活用品加工工具80万件，除軸承滾珠外，共改革工具806万6,500件，修复大車道20万公里，田間耕作道50万公里，扩大航路2,500公里，建立索道15,000公里，这一任务是可以完成的。

在完成時間上，要求1958年冬1959年春大搞水利施工工具和道路网、車子化、索道化，繼后搞船运，軸承滾珠生产立即恢复，經常生产。各种耕作和副業加工等工具，則应随着季节的推移，在每个生产季节前完成。

#### (四)

为完成以上任务，必須采取以下各种措施：

(一)各級党委应加强工具改革运动的領導。决心把工具改革作为解决劳力不足的重要措施，貫徹始終，一抓到底，貫

徹政治挂帥，對幹部群眾中的各種右傾保守思想，組織鳴放辯論，擺事實說道理，拔白旗插紅旗，使幹部群眾都從當前勞力不足的事例中，充分認識工具改革的重大意義，迅速掀起工具改革的高潮。各級工具改革的專業機構，已停止工作的，領導上應責成迅速恢復健全起來，並加強領導，使之起到應有的作用。

(二) 依靠群眾的創造和智慧，開展群眾性的工具改革運動，並建立有領導、幹部、工人、農民四結合的工具改革專業隊伍。改良農具的品種多、數量大，不能單純依靠少數能工巧匠，要發動群眾獻策、獻計、獻料、群策、群力，才能貫徹實現多快好省的要求。在推廣中應充分貫徹群眾路線，廣泛召開新舊農具現場比武，訓練農具手巡迴表演，當眾試驗，是宣傳、鑑定、改進和推廣有效結合的良好方法。各公社在推廣使用改良農具中應建立專業營連，作為工具改革的基本陣地。

(三) 每個縣都應有一個相應的農具廠和一個滾珠軸承製造廠，負責生產較複雜的農具，和供應公社對滾珠的需要（一般縣有一台滾珠聯合製造機即可生產出全縣所需的各種滾珠）。每個公社應建一個軸承廠和農具廠。每個營（鄉）設一個農具修配站。一般軸承滾珠廠需工人 30 人，農具廠 125 人，農具站 5 人，全省共需一支 14 萬多人的鐵木工匠隊伍。

(四) 層層搞重點，樹立標兵，吸取經驗，全面推廣。農業生產的大躍進和建立基本農田制度，將大大縮短我省機械化、電氣化的過程。農業生產可以採取類似工藝的生產方法，最後走上工廠化的道路。但我們對此沒有經驗，有必要層層建立重點以取得經驗。各級黨委應立即選擇領導幹勁足，自然條件好的地方，設立半機械化和機械化、電氣化的重點，使之起到標兵的作用。省、地（市）、州委的重點，應立即組織一定