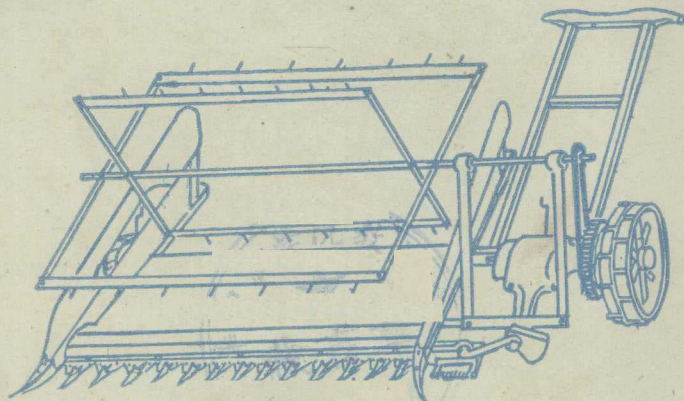


16.2
5454

蚌埠专区新式农具介绍

第一集

中共蚌埠地委办公室编



安徽人民出版社



蚌埠专区新式农具介绍

第一輯

中共蚌埠地委办公室

安徽人民出版社

蚌埠专区新式农具介绍

第一集

中共蚌埠地委办公室编

安徽人民出版社出版

(合肥市金寨路)

安徽省书刊出版业营业许可证出字第2号

安徽印刷厂印刷 安徽省新华书店发行

开本：787×1092 1/25 · 印张 $2\frac{7}{25}$

1959年5月第一版

1959年5月合肥第一次印刷

印数：1—2,000

前言

随着工农业生产大跃进，我区羣众性的工具改革运动的高潮已經掀起来了。工具改革的門类，已由仿制和創造新式运土工具、提水工具，发展到收割脫粒、播种耘鋤、粮食加工等工具，以及手工业生产、工业生产的設備等等。到一九五八年年底，創造、改良和仿制的新式农具达两千八百多种，推广九百五十一万多件。这些新式农具的特点是，构造簡單，操作輕便，成本低廉，工效較高，深受农民欢迎。推广这些新式农具，大大节省了人力、畜力，減輕了劳动强度，提高了生产效率，对农业增产起了极大的促进作用。

这些新式农具的創造者，絕大部分是农民或手工业工人。他們在創造过程中，不怕困难，不辞辛苦，积极进行钻研。这种精神十分令人感动。同时也說明了羣众的力量是偉大的，智慧是无穷无尽的。为了交流經驗，相互学习，共同提高，我們从全区展出的新式农具中，选择了四十九种比較好的、有推广和参考价值的，編印成“蚌埠专区新式农具介紹”这本册子。以后随着工具改革运动的逐步深入，必将出現更多、更好的新式农具；为了生产的需要，我們將繼續加以收集出版。

有两个問題需要說明：第一，我区新式提水工具，一九五八年春已經編印过一本小册子。在此之后，各地又創造和改良了不少新的东西，但这本册子里只收入三种，其余还有些好的，打算今后再印专册。第二，由于受篇幅的限制，不可能把每种农具的构造，都詳細地加以說明。有些农具，如果因为构造比較复杂，按照介紹情况制造有困难的，可向中共蚌埠地委工具改革办公室索取图紙。

这本册子，可能存在不少缺点和錯誤，希望讀者批評指正。

中共蚌埠地委办公室

一九五九年三月

目 录

耕耙类

深耕双层犁	(2)
改良深耕双层犁	(4)
改良双层深耕犁	(6)
深耕双层犁	(8)
木制八寸步犁	(10)
改良双轮双铧犁	(12)
木制培土犁	(14)
培土犁	(16)
两面带耙压草机	(18)

播种类

六腿播种机	(22)
万能点种机	(24)
耘草滚筒条播器	(26)
插秧船	(28)
合式秧田开沟器	(29)

田间管理类

五齿锄草机	(32)
三齿锄草机	(33)
木制三齿锄草机	(34)
木制手摇喷粉器	(36)
诱螟灯	(38)
抗旱喷水车	(40)

收割脱粒类

人力收割机	(44)
铁制马拉收割机	(46)
剪刀式小麦收割机	(48)
飞刀收割机	(50)
收割机	(52)
棉车式小麦脱粒机	(54)
肖县打麦机	(56)
木制风簸式打麦机	(58)

打麦机.....	(60)
肖县打稻机.....	(62)
三用打稻机.....	(64)
玉米脱粒机.....	(66)
手拉双筛.....	(68)
风簸筛.....	(70)
扬场机.....	(72)
堆草机.....	(74)

运输工具类

改良四轮马车.....	(78)
改良双轮牛车.....	(80)
活底三轮小车.....	(82)
水陆两用车.....	(84)

加工工具类

脚踏手摇双用磨.....	(88)
水力磨.....	(90)
小钢磨.....	(92)
花生脱壳机.....	(94)
山芋切片机.....	(96)

提水工具类

一人手推双筒水车.....	(100)
一人脚踏三管水车.....	(102)
脚踏六筒水车.....	(104)

其他工具类

两用沼气灯炉.....	(108)
-------------	---------

壁 画 以 耕 犁

耕 耙 类

深耕双层犁

創制者：泗县农具厂張道遵。

規格：与老式犁相仿。犁头分上下两层，前后犁尖距离50公分。前键长25公分，后键长40公分。犁轅长150公分。梢长50公分。导輪直徑18公分，后輪直徑23公分。犁刀长40公分。犁头长24公分，寬28公分；犁鏡长30公分。

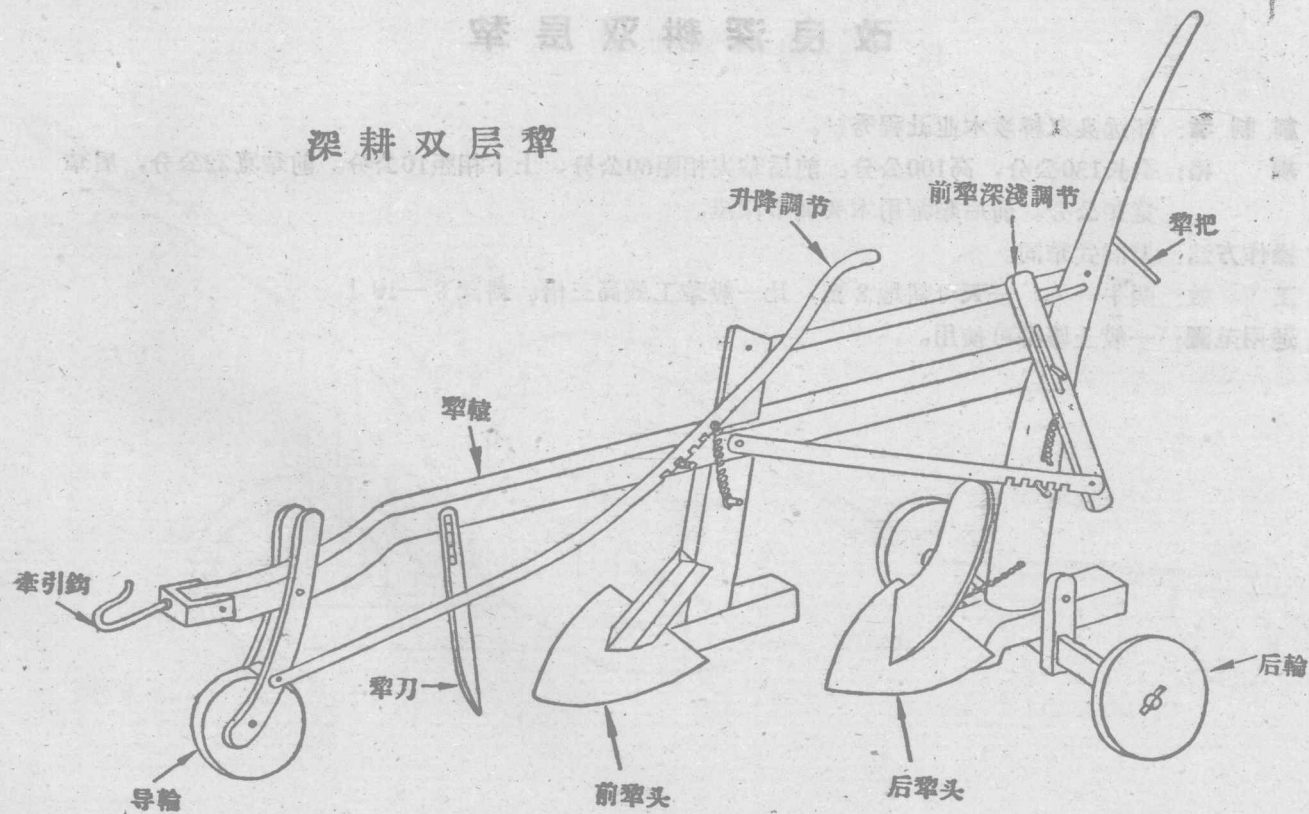
操作方法：与旧式犁同。可以調节深浅。

工效：能耕1尺深。每天可耕地4亩，輕便省力。

适用范围：水、旱田都可使用。

犁具双耕深犁

深耕双层犁



改良深耕双层犁

創制者：怀远县双桥乡木业社程秀权。

規格：全长130公分，高100公分。前后犁尖相距60公分，上下相距10公分。前犁寬22公分，后犁寬10公分。前后犁都用木头調节深浅。

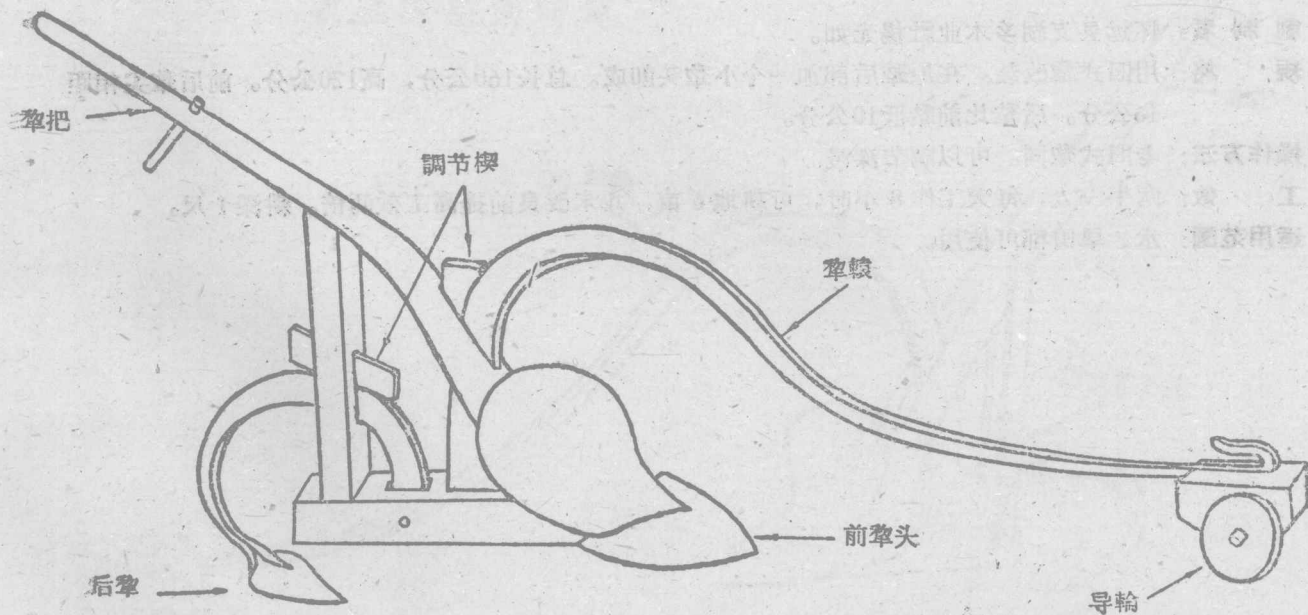
操作方法：与旧式犁同。

工效：两牛一人，一天可耕地8亩，比一般犁工效高三倍。耕深8—10寸。

适用范围：一般土壤都可使用。



改良深耕双层犁



改良双层深耕犁

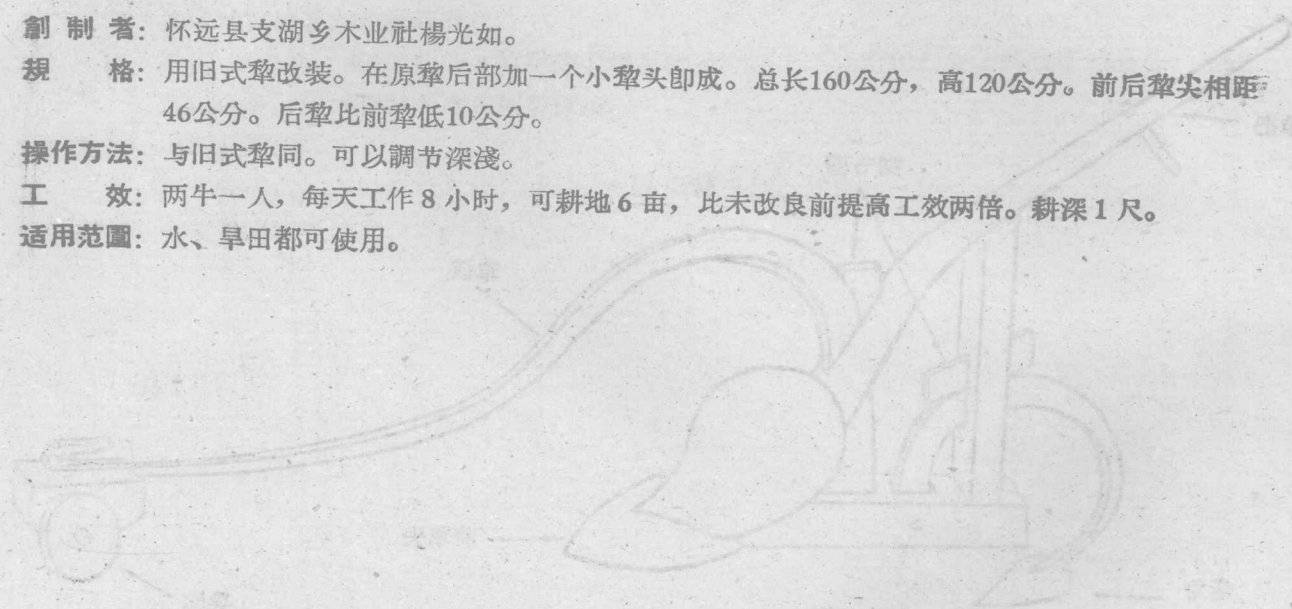
創制者：怀远县支湖乡木业社楊光如。

規 格：用旧式犁改装。在原犁后部加一个小犁头即成。总长160公分，高120公分。前后犁尖相距46公分。后犁比前犁低10公分。

操作方法：与旧式犁同。可以調节深浅。

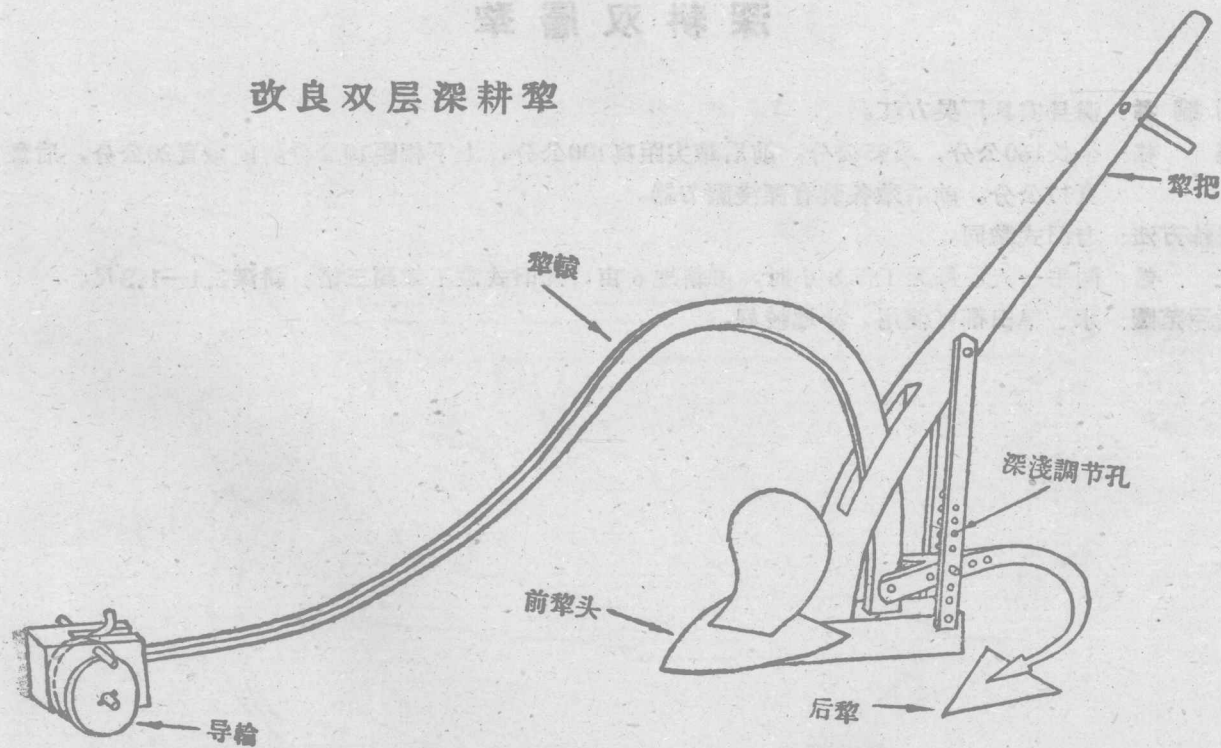
工 效：两牛一人，每天工作8小时，可耕地6亩，比未改良前提高工效两倍。耕深1尺。

适用范围：水、旱田都可使用。



犁圖及構造

改良双层深耕犁



深耕双層犁

創制者：滁县农具厂吳方江。

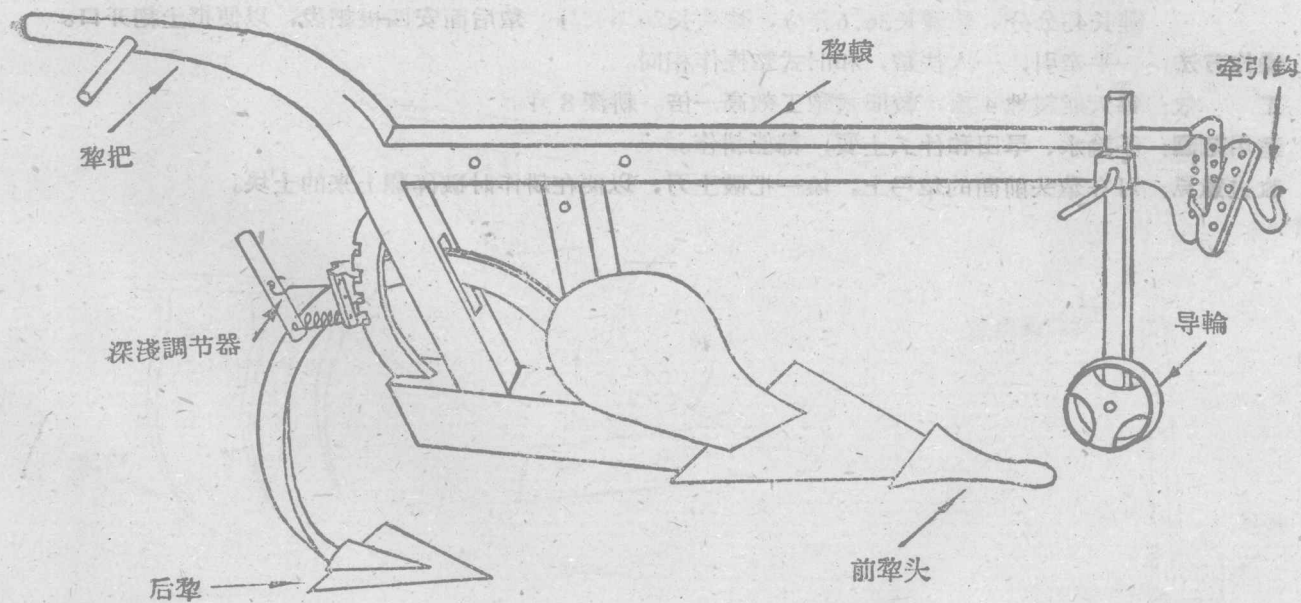
規格：全长160公分，高95公分。前后犁尖距离100公分，上下相距10公分。前犁寬20公分，后犁寬17公分。前后犁各装有深浅調节器。

操作方法：与旧式犁同。

工效：两牛一人，每天工作8小时，可耕地6亩，比旧式犁工效高三倍。耕深1.1—1.3尺。

适用范围：水、旱田都可使用，沙地較好。

深耕双层犁



木制八寸步犁

創制者：肥东县农具厂王紅武。

規格：犁的形式和一般犁不同。弓长110公分。梢长93公分，支板长33.3公分（也可稍短些）。犁鍵长43公分。犁鏡长36.6公分，犁头长26.6公分。犁后面安四根耙齿，以便把土耙开口。

操作方法：一牛牵引，一人扶犁，和旧式犁操作相同。

工效：每天能耕地4亩，較旧式犁工效高一倍。耕深8寸。

适用范围：不論水、旱田和什么土質，都能耕作。

改进意見：可在犁头前面的犁弓上，添一把破土刀，以便在耕作时破碎翻上来的土块。

木制八寸步犁

