

农具图选

全国农具展览会编

3

农业出版社



农 具 图 选

3

全国农民展览金编

北京农业机械化学院

测繪者 北京石油学院

北京钢铁工业学院

农业出版社出版

(北京市内部发行证出字第106号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第106号

上海市印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 1/16 - 3 1/4 印张

1968年7月第1版

1968年7月北京第1次印刷

1968年8月上港第2次印刷

印数：1—60,000 定价：(9) 0.38元

统一书号：15144.24 387 新型

編 者 的 話

全国农具展览会开幕以来,各地参观的代表都如飢如渴地索要适合自己地区的农具資料.在購到大会編印的資料之后,仍不能滿足他們的要求.还有許多代表在炎炎烈日之下,在展出的农具旁边席地而坐、汗流浹背地測繪,这反映了全国农業生产大跃进中群众迫切要求改革工具、向农業技术革命全面进軍的生动情景.这部圖选就是适应这种情况、为了滿足全国各地群众要求而繪制的.同时也恰好与准备选拔的、分送各省(区)、市展覽的几百种农具实物相配合,作为它們的說明書。

这部圖选,对每件农具都有一張立体圖,可以看出农具的全貌,另对主要部件和零件,也都有構造圖,并都注明規格尺寸,有了它就可以进行仿造.所以它对当前的农具改革运动,是会有帮助的。

但是,由于時間倉促,不完善的地方在所难免,希望讀者随时提出意見,以便修正。

目 录

1. 遮輪运土器.....	3	12. 四輪推土車.....	30
2. 秤杆运土器.....	7	13. 鴿子翻身木軌推土車.....	32
3. 單人双綫运土器.....	8	14. 活动貨箱双輪手推車.....	33
4. 双綫吊斗运土器.....	10	15. 双輪鉄架手推車.....	36
5. 槓杆滑絲运土器.....	14	16. 重力滾車.....	38
6. 吊杆自动倒土器.....	16	17. 脚踏帶兜木車.....	41
7. 飞机式自动倒土器.....	18	18. 双輪歪歪車.....	43
8. 双竹軌巡迴溜土机.....	20	19. 四輪竹軌运土車.....	46
9. 四輪懸空运土机.....	21	20. 單軌馬鞍車.....	47
10. 二馬分瓣快速运土机.....	24	21. 手推滑車.....	49
11. 快速推土車.....	27		

速輪运土器

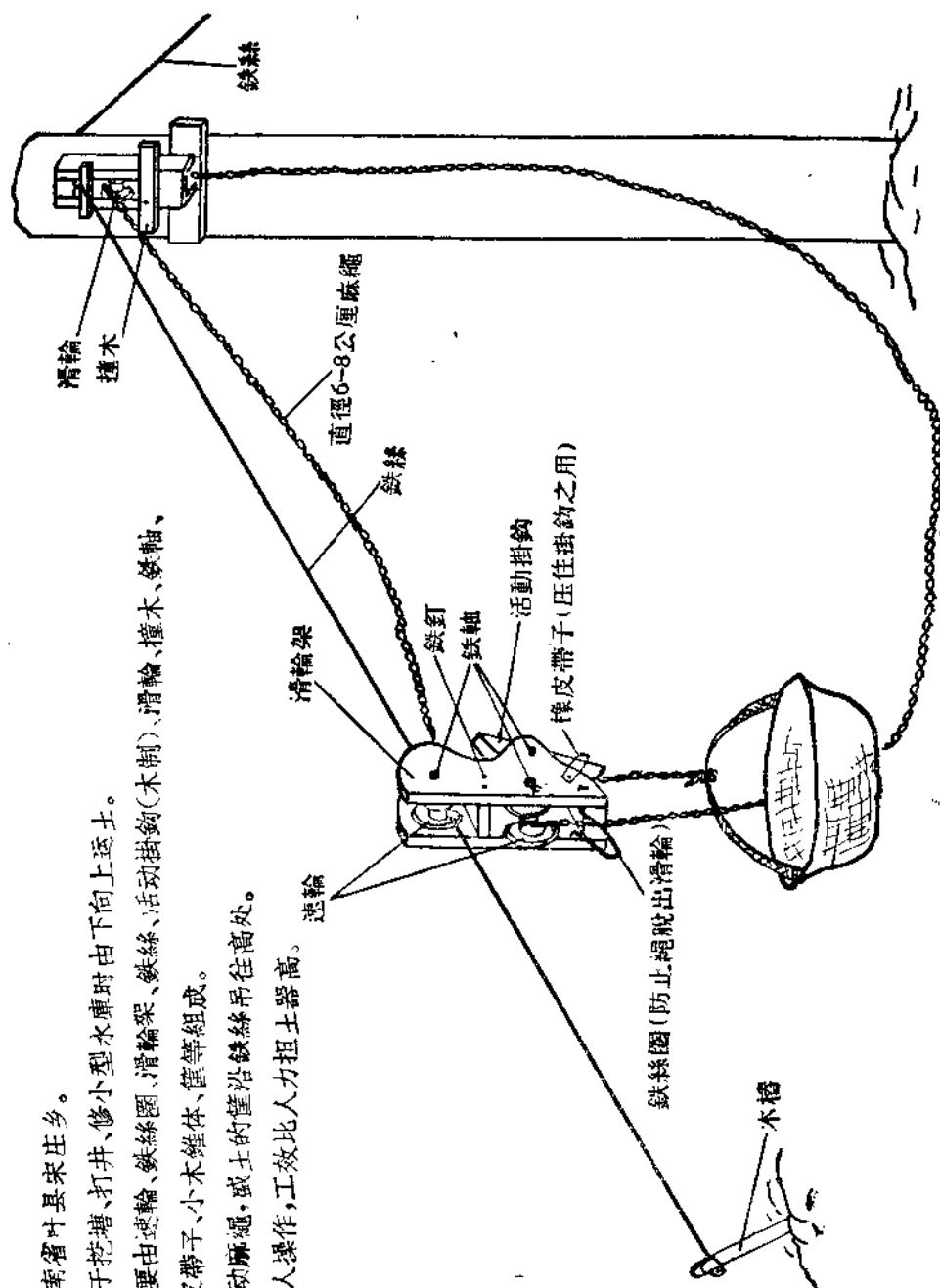
創造者：河南省叶县宋庄乡。

用途：用于挖塘、打井、修小型水库时由下向上运土。

構造：主要由速輪、鉄絲圈、滑輪架、滑輪、鉄絲、活动掛鈎(木制)、滑輪、撞木、鉄軸、木樁、橡皮帶子、小木錐体、筐等组成。

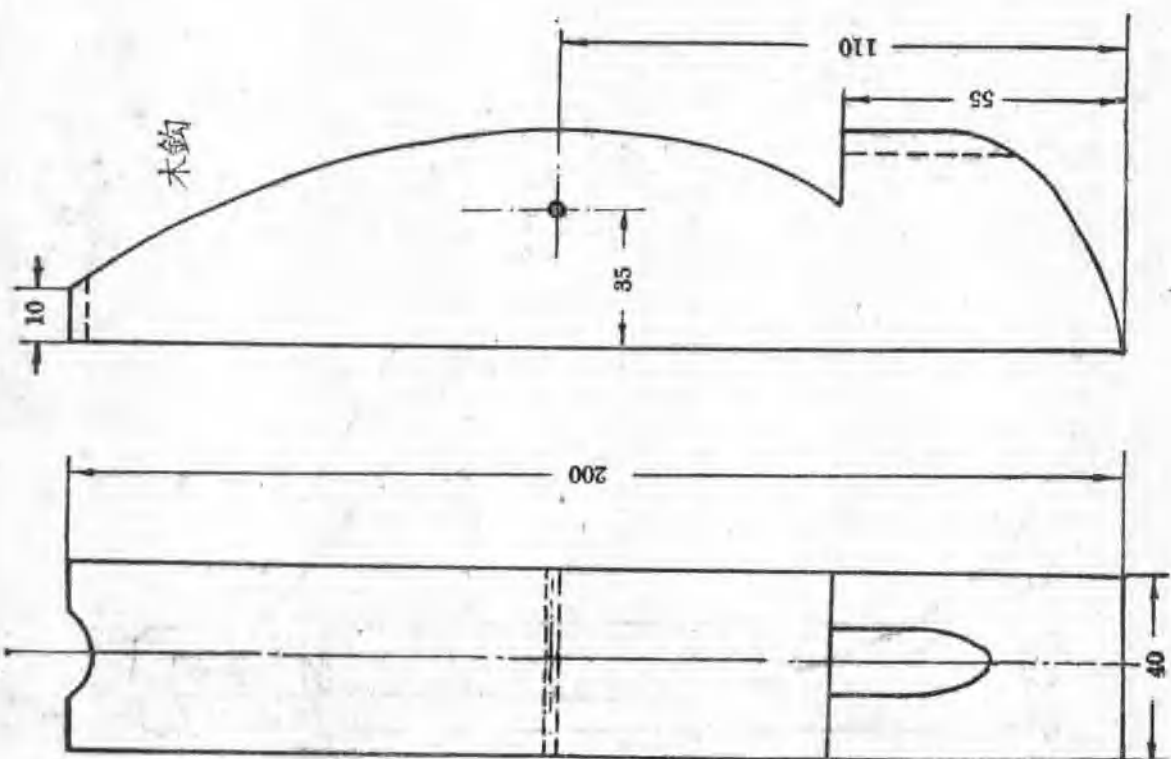
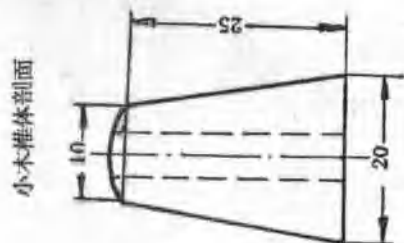
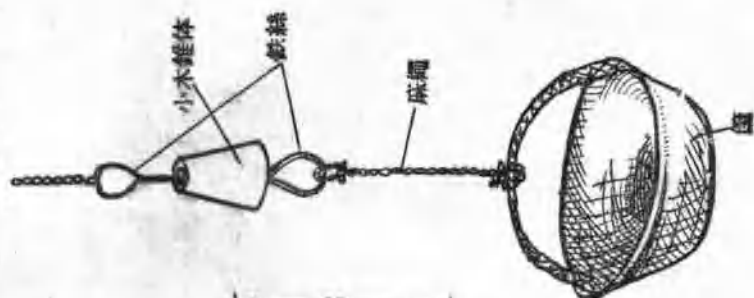
使用方法：拉动麻繩，或土的筐沿鉄絲吊往高处。

效率：四人操作，工效比人力担土器高。

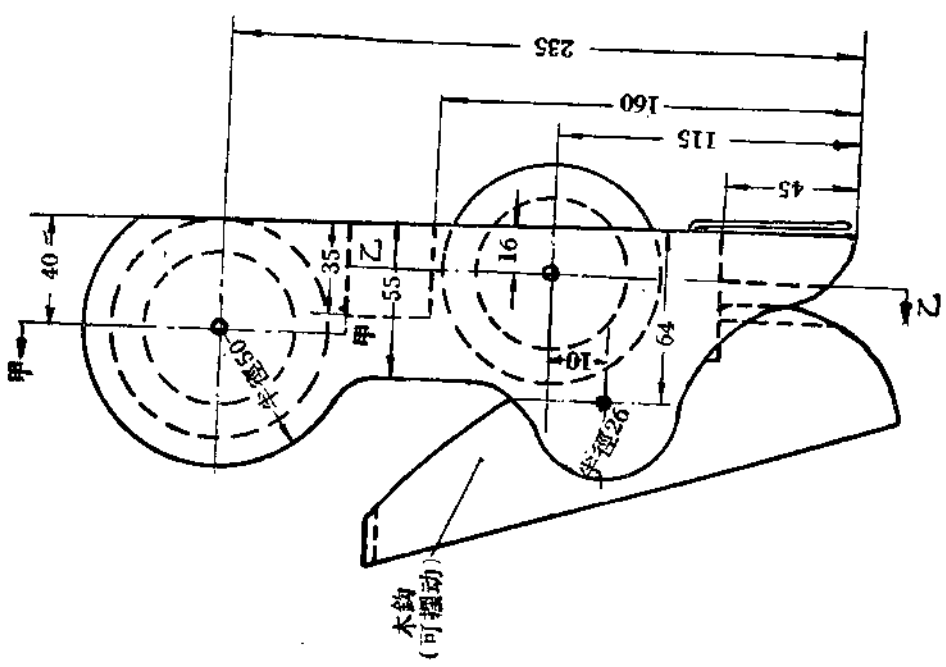


單位：公厘

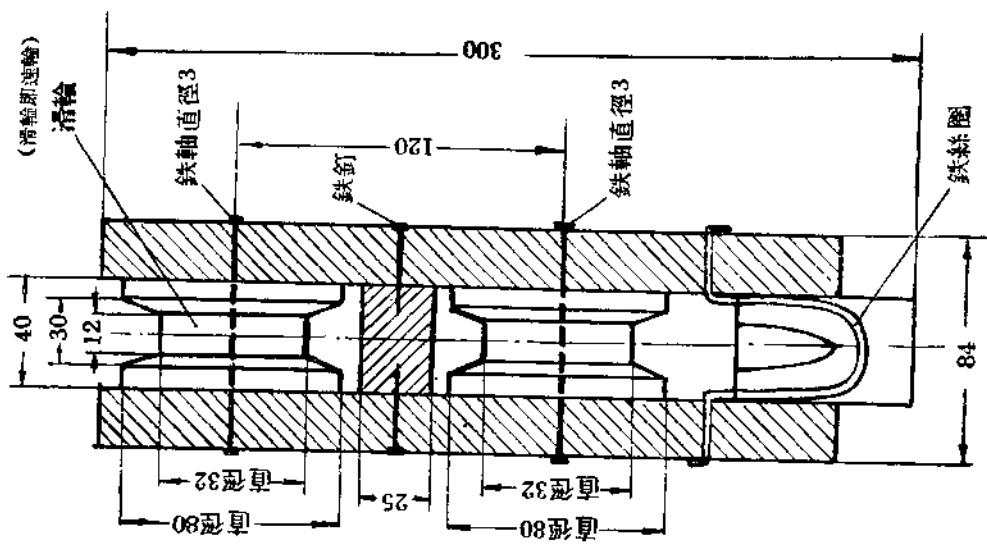
吊土筐



游动滑輪架(木)

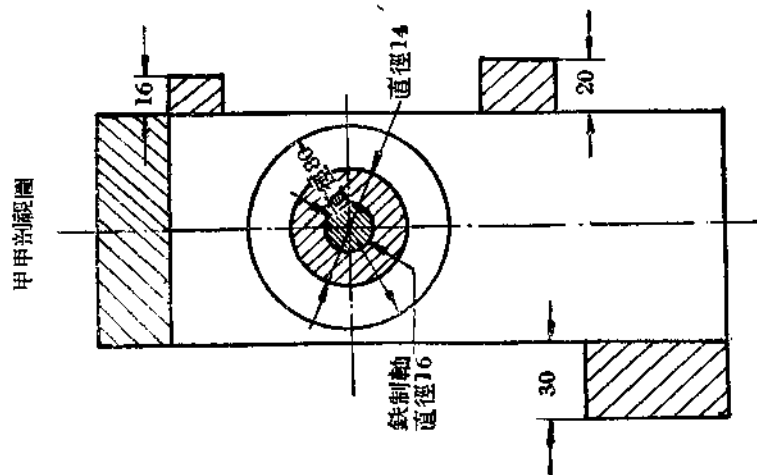
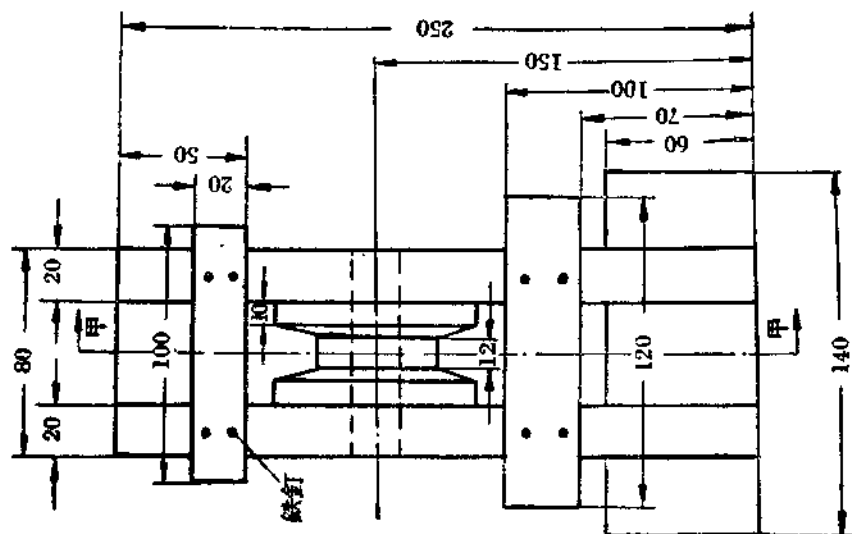


單位: 公厘



固定滑輪架(木)

單位 公厘



秤杆运土器

創造者：江苏省江浦县大桥乡建华社。

用途：适用于取泥、堆肥、开溝等。

構造：主要由秤杆、支架、滑車、裝土斗、繩等組成。

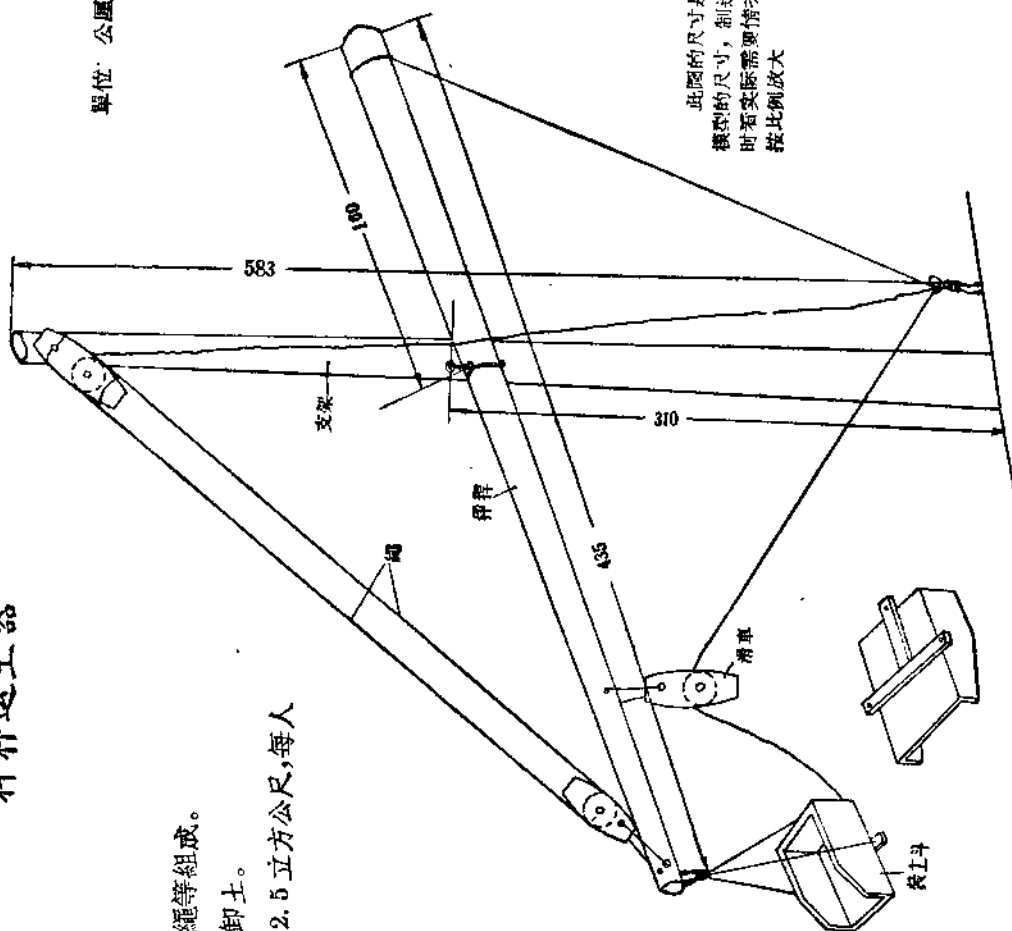
使用方法：四人為一組，三人裝土，一人拉繩卸土。

效率：每次吊500斤，平均10分鐘挖運2.5立方公尺，每人

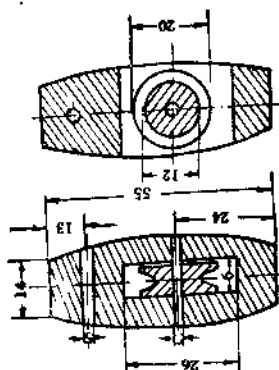
每天運土38立方公尺，效率較高。

價格：40元。

單位：公厘



此圖的尺寸是
模型的尺寸，製造
時看實際需要情況
按比例放大



單人雙綫運土器

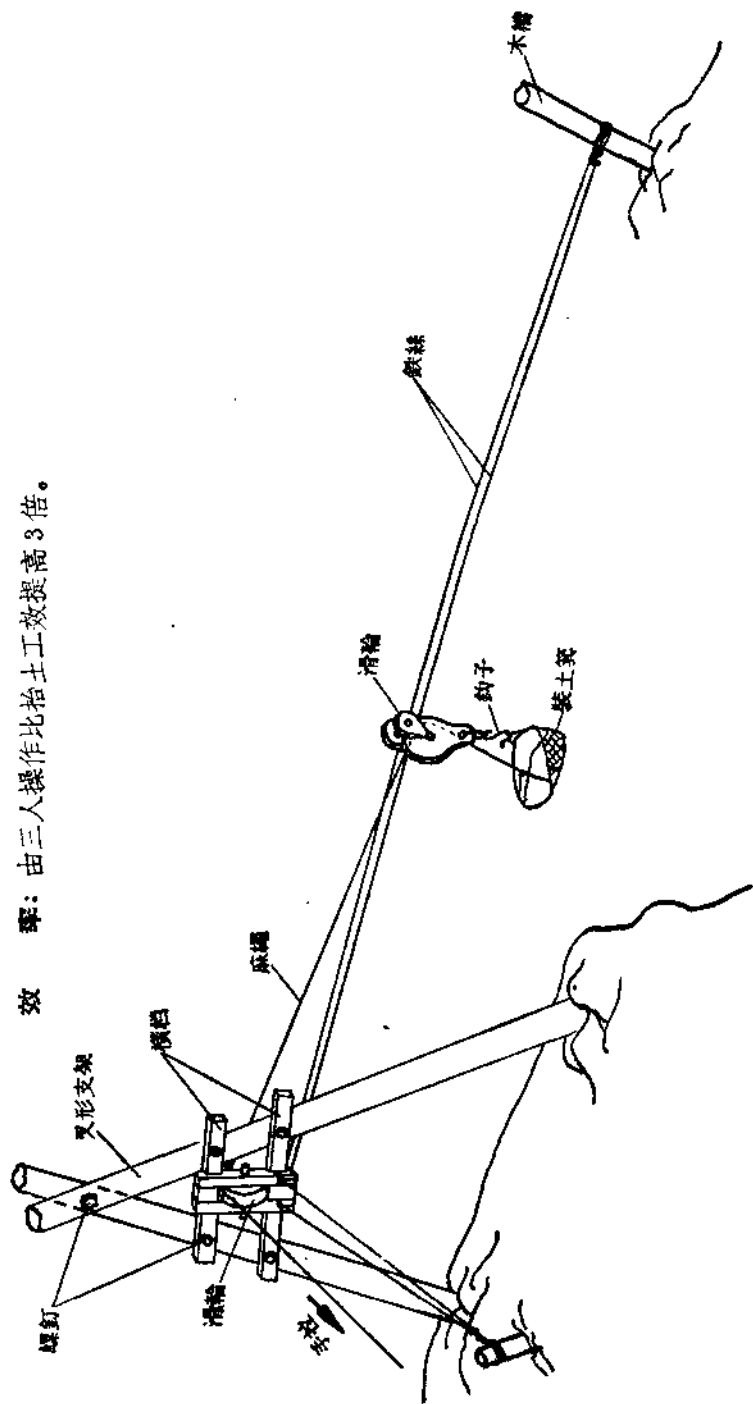
創造者：河南省淮陽縣八里廟紅光一社張先民。

用途：由低處向高處運土。

構造：主要由滑輪、鐵絲、裝土箕、鉤子、麻繩、橫檔、叉形支架等組成。

使用方法：由人力拉繩，土自動卸出。

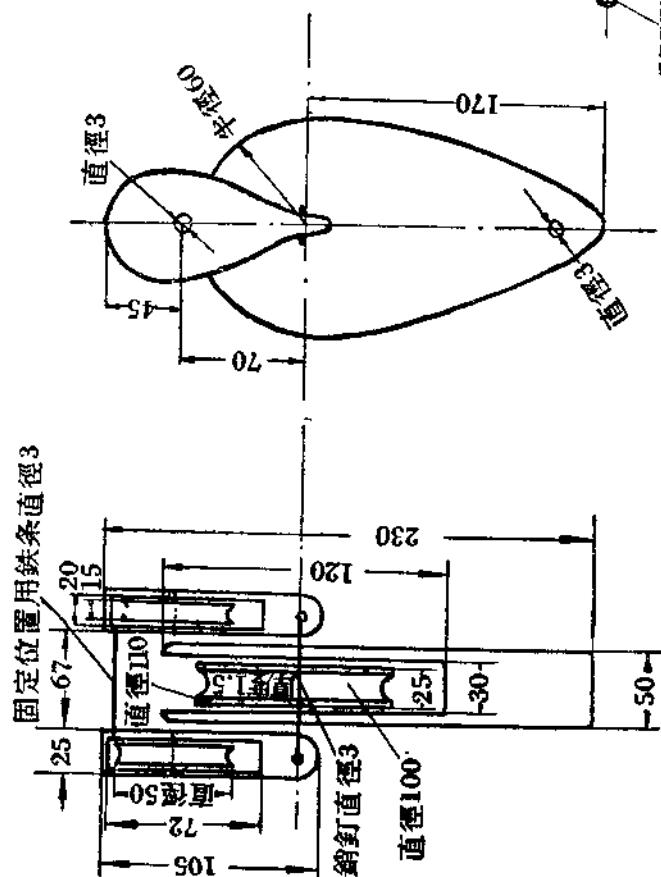
效果：由三人操作比抬土工效提高3倍。



組合滑輪

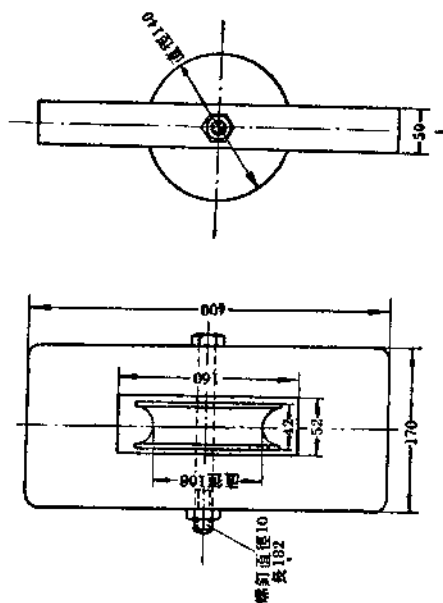
單位：公厘

大滑輪和支架為木製，銷釘和小滑輪為鐵製



滑輪

除螺釘、螺母為鐵製外，其餘都是木製



双綫吊斗运土器

創造者：河南省淮陽县。

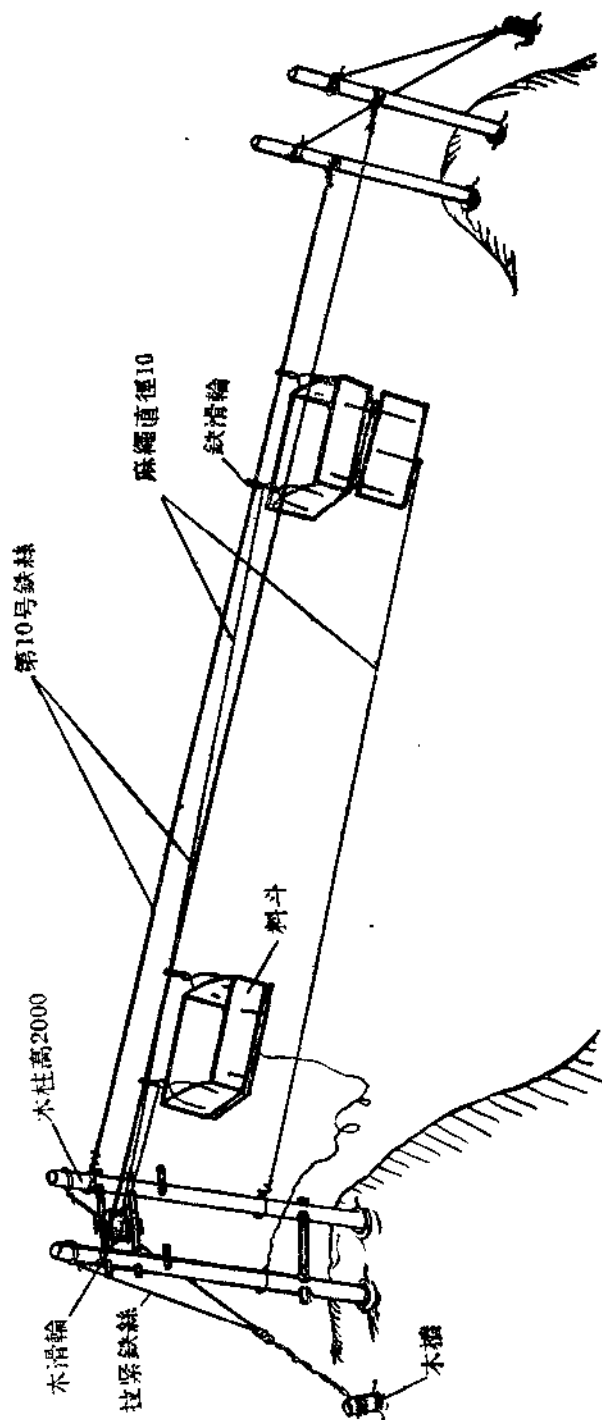
用途：适用于修水庫、平山、平崗由高处向低处运土，自动卸土。

構造：主要由料斗，鉄滑輪、木柱、木滑輪、鉄絲、麻繩、鉄鉤、鉄箱、木板、欄杆、螺杆等組成。

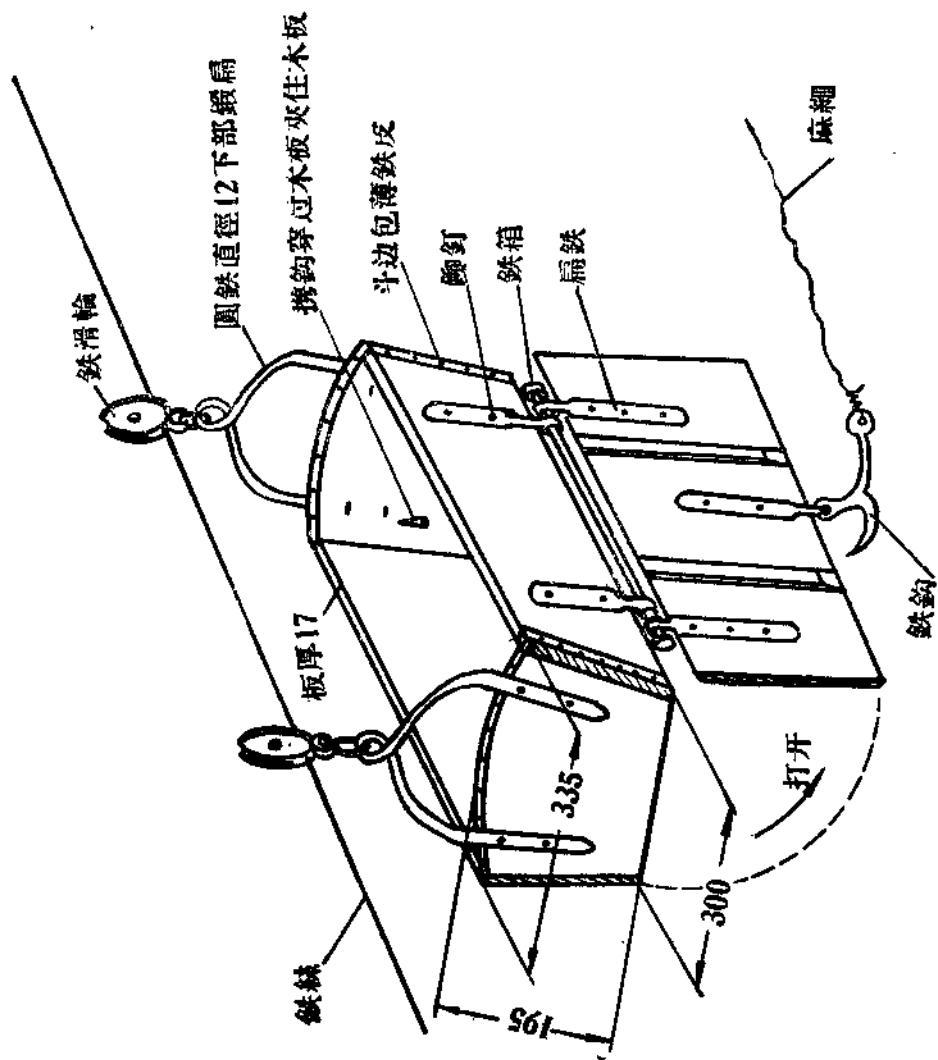
使用方法：主要用人力裝土。

效率：工效可提高2—3倍。

單位：公厘

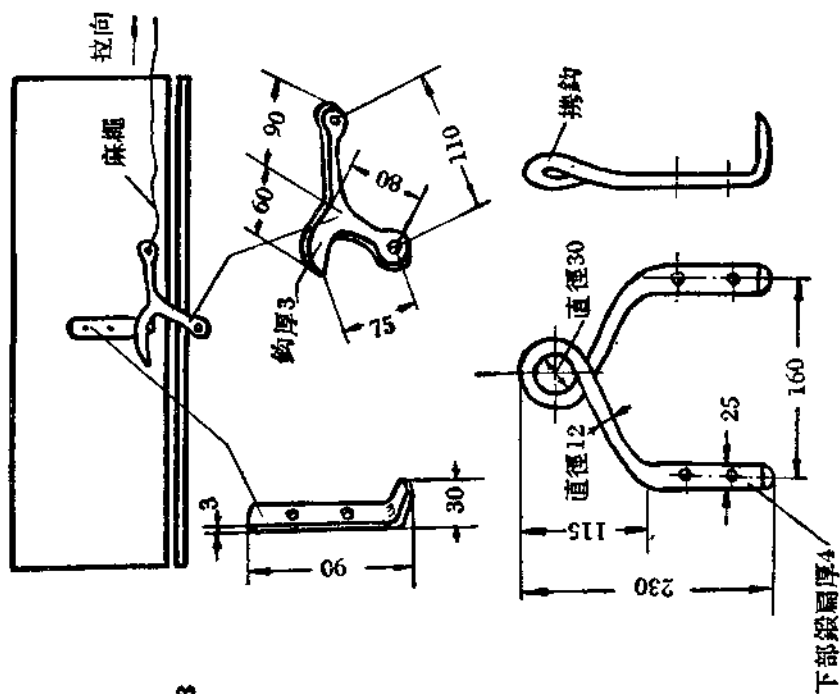


料斗

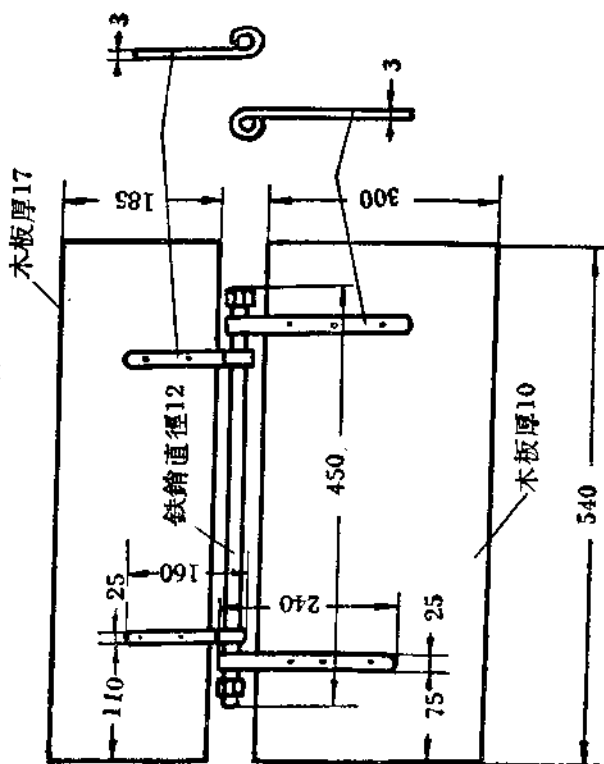


單位：公厘

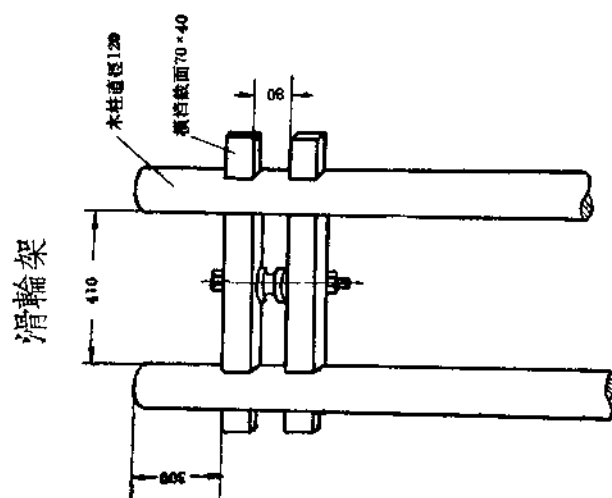
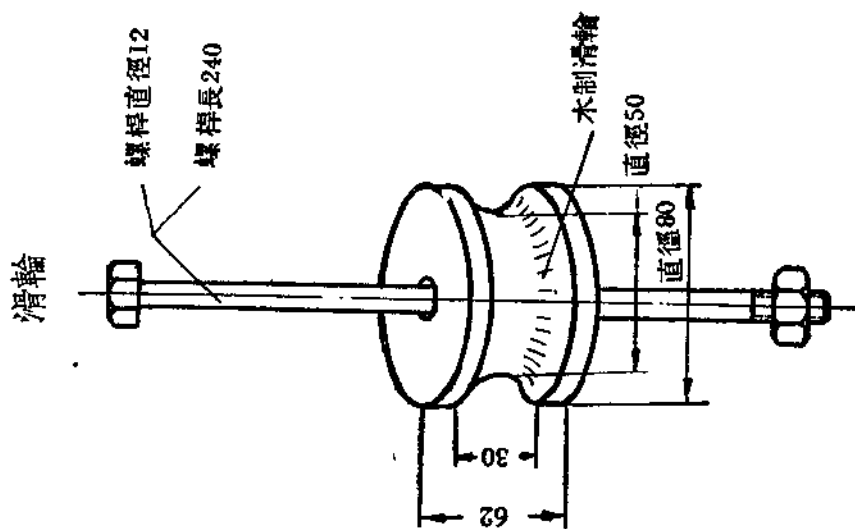
拉繩開鎖裝置



底板絞鏈裝置



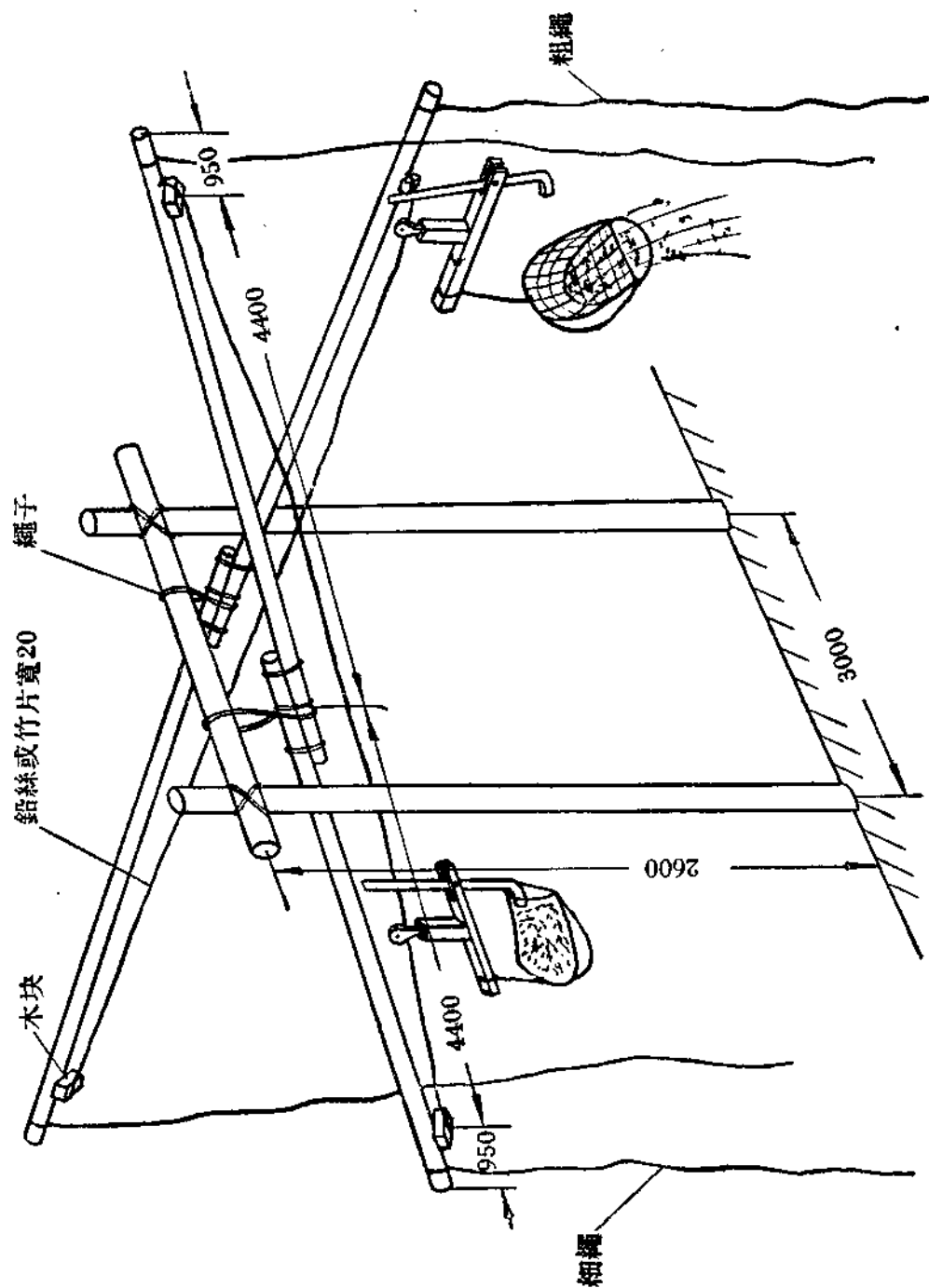
單位：公厘



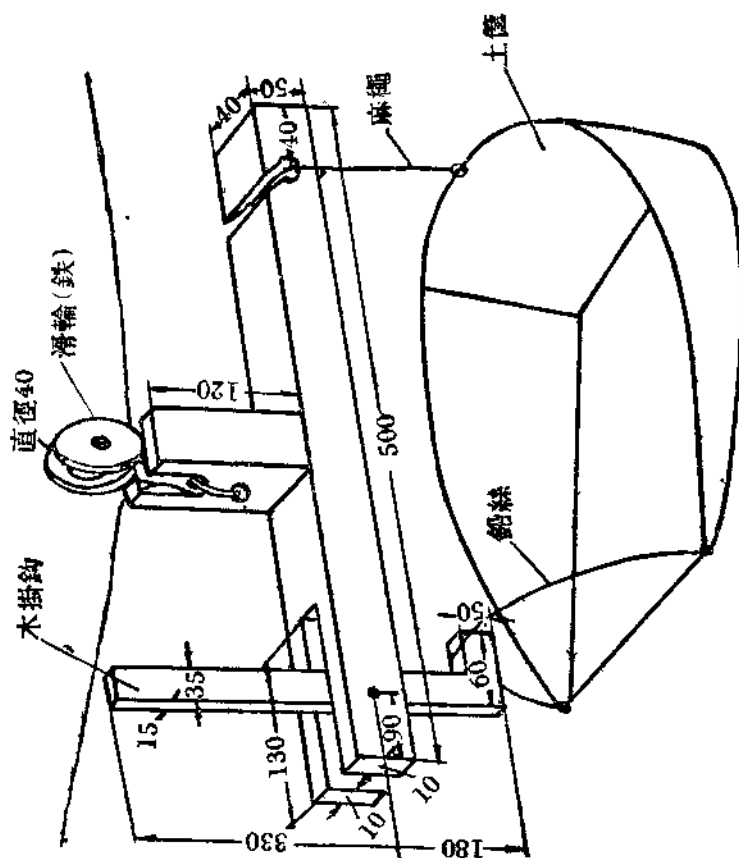
單位：公厘

槓桿滑絲運土器

單位：公厘



自动倒土装置



創造者：安徽省涇陽縣金鳳農業合作社孫好義。

用途：適用於面窄的溝塘工程取土运土，自动卸土。

構造：組成部分主要有：滑輪、木掛鉤、土筐、麻繩、鉛絲、木塊等。

使用方法：人力拉动吊杆。

效率：比人力挑抬可提高工效3—5倍。

价格：除木料外，滑輪鉄件僅需2—3元即可。