

农具图选

全国农具展览会编

19

农业出版社



农具图选

19

全国农具展览会编

北京农业机械学院

编著者 北京石油学院

北京钢铁工业学院

农业出版社出版

(北京西便门大街7号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第108号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店发行

787×1092 1/16 - 5 3/4 印张

1958年8月第1版

1958年8月北京第1次印刷

1958年9月上海第2次印刷

印数：1—30,000 定价：(9) 0.65元

统一书号：15144.49 58.7, 京型

編 者 的 話

全国农具展览会开幕以来，各地參觀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、汗流浹背地觀繪。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. 万能小車.....	3	14. 公鷄式單輪自動卸土車.....	49
2. 三輪轉向自動卸土推車.....	9	15. 畜力割草机.....	52
3. 三輪自動卸土車.....	11	16. 脚踏切片、切絲、切草三用机.....	58
4. 活底卸貨車.....	13	17. 三刀式切蔓机.....	67
5. 推拉翻土車.....	16	18. 切片机.....	73
6. 活箱卸土双輪手推車.....	20	19. 立盤地瓜切片机.....	78
7. 箕箕型独輪手推車.....	24	20. 甘薯切絲机.....	80
8. 竹制牛用軟狀籃.....	26	21. 脚踏青貯飼料切碎机.....	82
9. 活箱架子車.....	27	22. 三用木質加工机.....	85
10. 木制脚踏三輪車.....	30	23. 脚踏甘薯刨絲切片机.....	88
11. 新式木牛車.....	38	24. 簡便刨絲切片机.....	89
12. 木制汽車.....	41	25. 脚踏切碎机.....	92
13. 独輪手推車.....	45		

万能小車

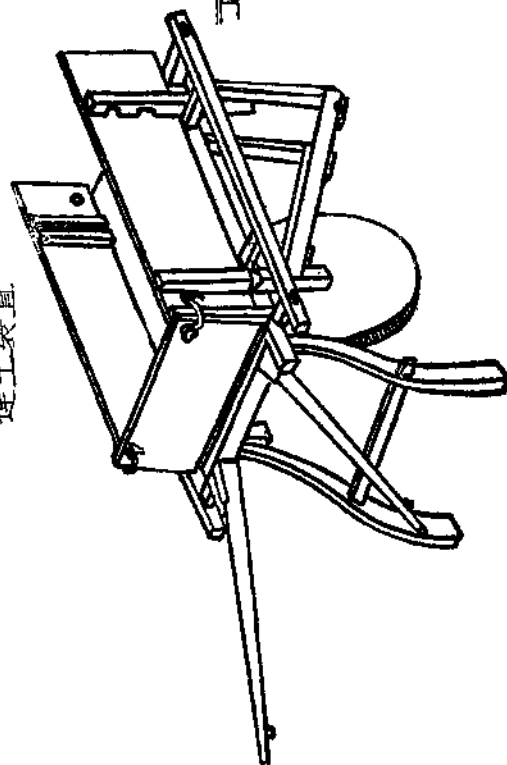
制 造 者：江苏省鹽城專區手工業辦事处顧一忠、沈正宣。

用 途：用于运土、农活运输，抗旱施肥、撒灰和改装成臥鉗等。

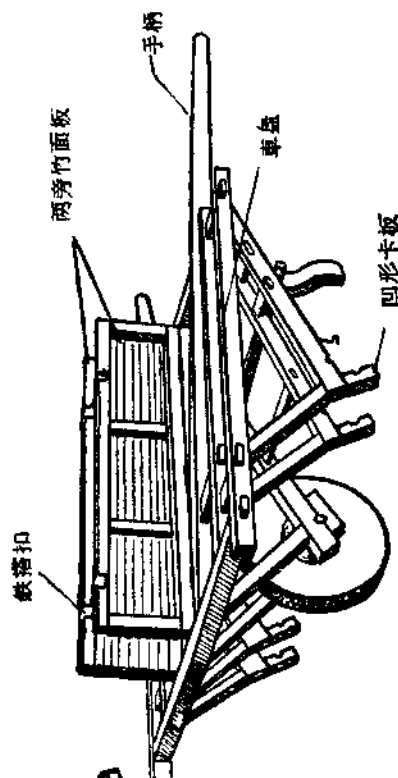
構造及使用方法：車架第1、2和7、8四根縱梁下用8根木条釘成兩組車輪支架，架上各裝一个有滾珠軸承的木輪。另外，在車架中部还裝一組小木輪支架。在車架兩旁和前后各裝一塊活动擋板，底板是用3塊竹底板拼成的。如把大車輪卸去，在中央輪架上裝小木輪，可当运土車用；再把活动擋板卸去，在中間裝上兩塊竹板并用鉄搭扣好，可当农活运输車用。如在大車輪中間加裝擋輪并在車架前端裝上橫拌滾，用皮帶傳动，可当撒灰車用。如換裝糞桶和鉄皮噴头，可用来抗旱澆水和施肥。如把活动擋板卸去，在后端加裝橫板，可当臥鉗用。

效 率：独輪运土每次可裝200公斤，作农活运输可裝250公斤；双輪可載重500公斤。每天能撒灰30亩，能施尿糞40亩，能澆地40亩。因为它能使用單輪或双輪行走，在寬窄道上都可适用。

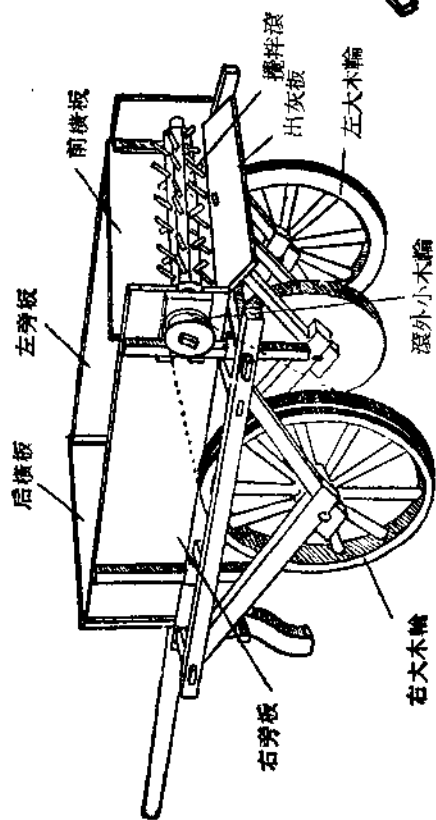
运土裝置



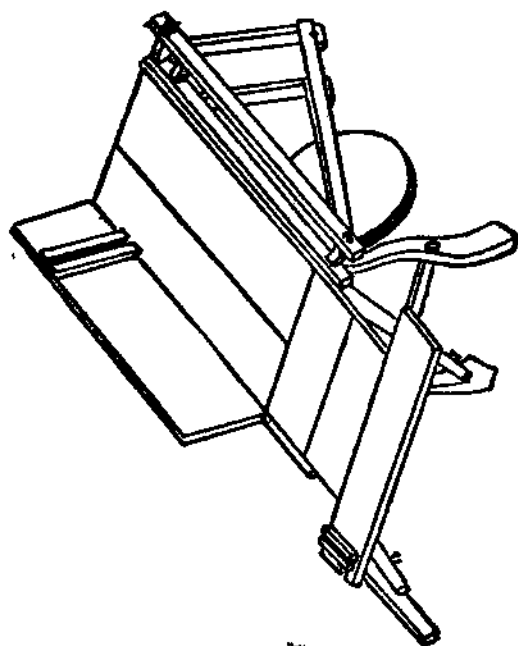
农活运输裝置



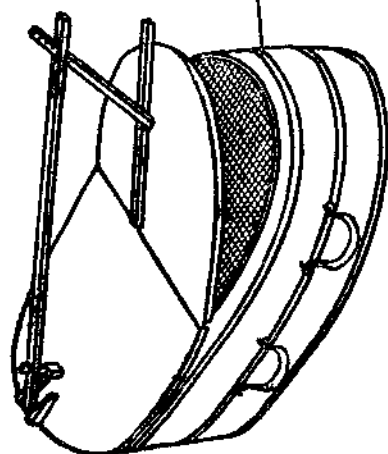
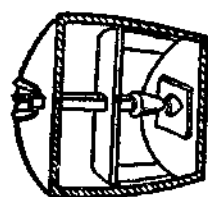
撒灰裝置



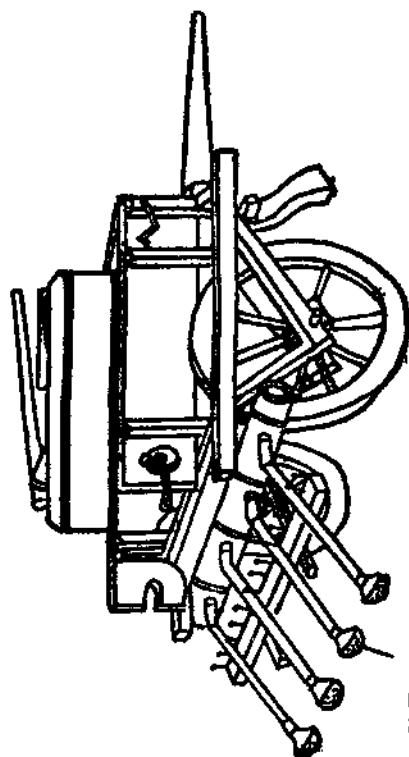
改裝成床鋪



糞桶的構造

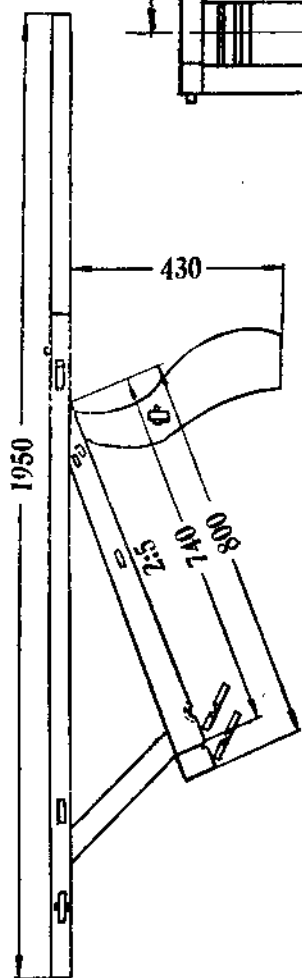


抗旱施肥裝置

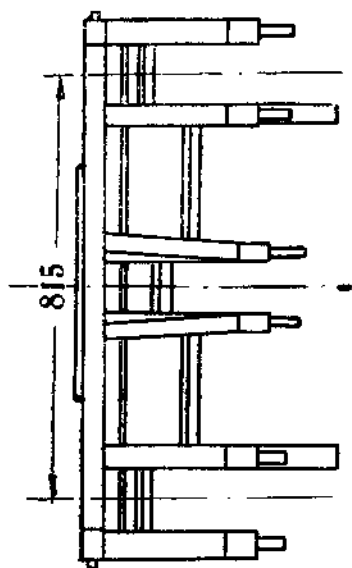


抗旱用鉄皮噴頭

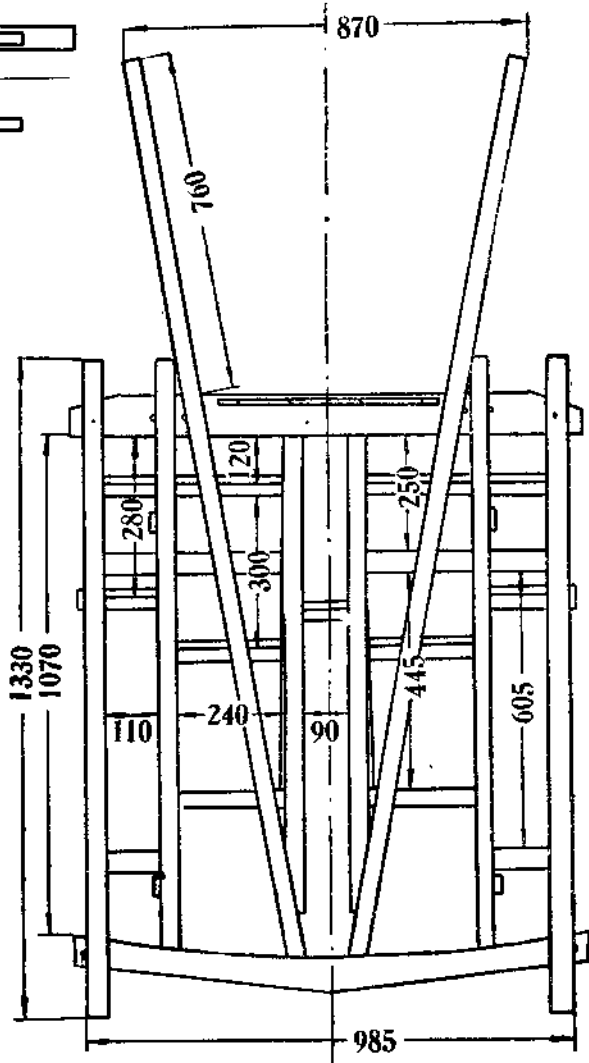
車架側視圖



車腳和車輪



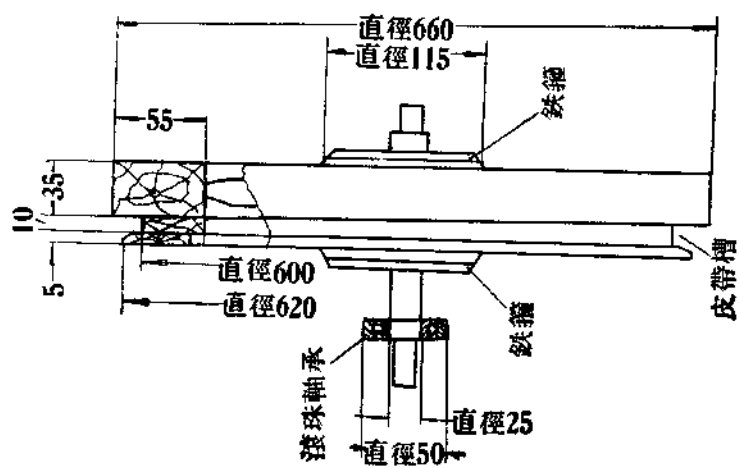
車架頂視圖



車架上層 8 根縱梁: 高 40, 寬 30
車架下層 6 根縱梁: 高 70, 寬 30

單位: 公厘

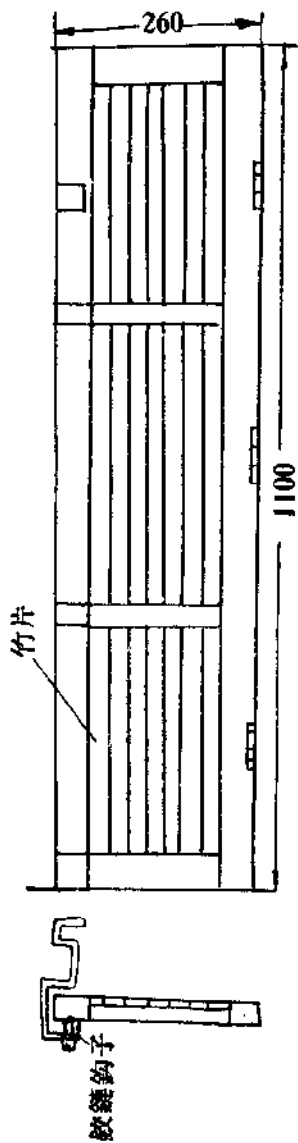
車輪



單位：公厘

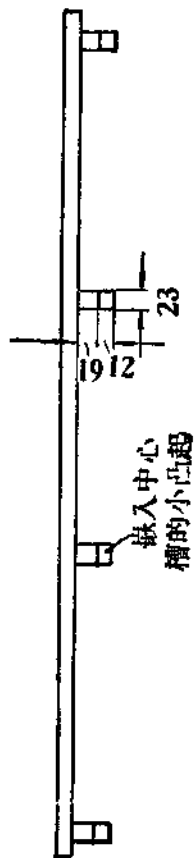
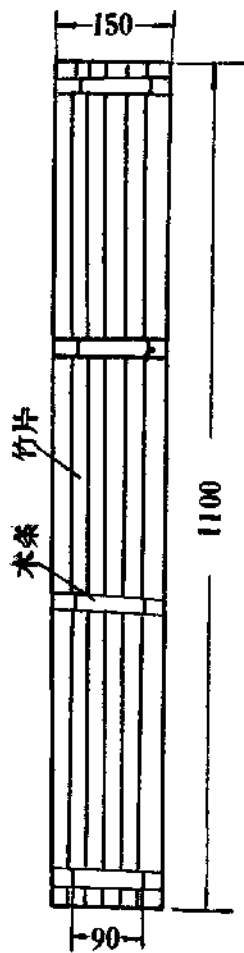
竹板架

(农活运输装置, 共2块)



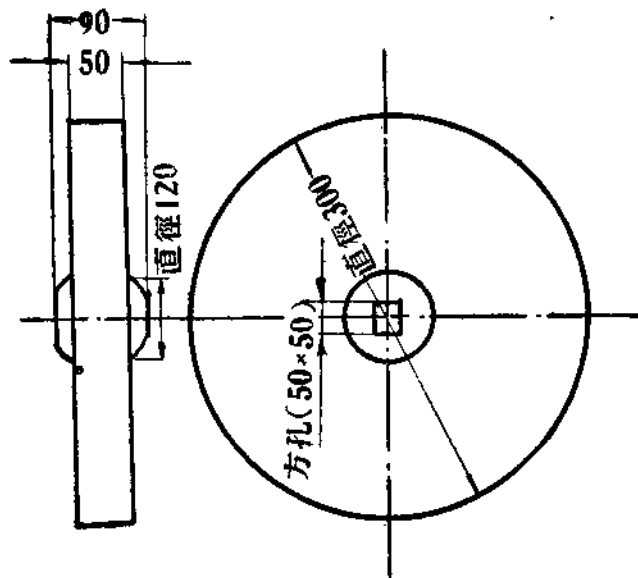
竹底板

(农活运输装置)

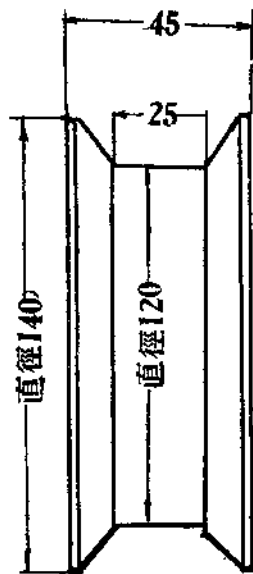
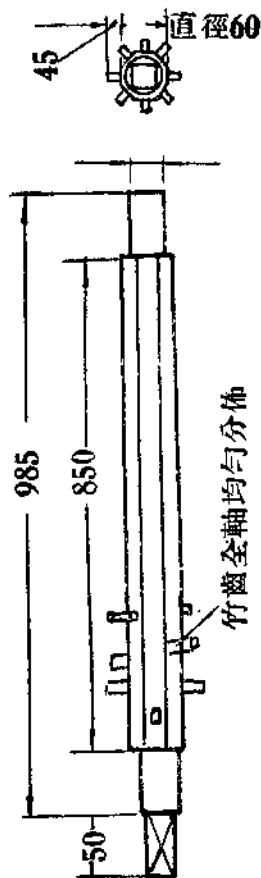


單位: 公厘

小木輪

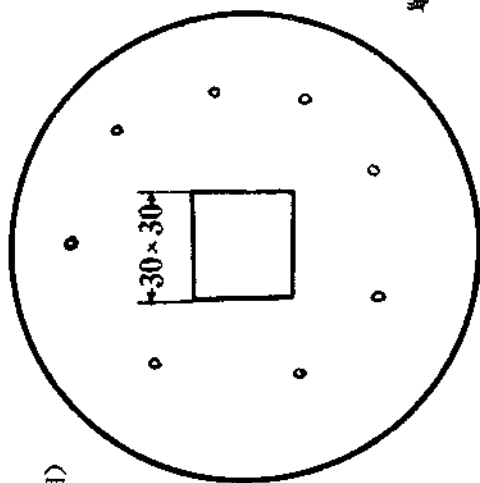


攪拌滾



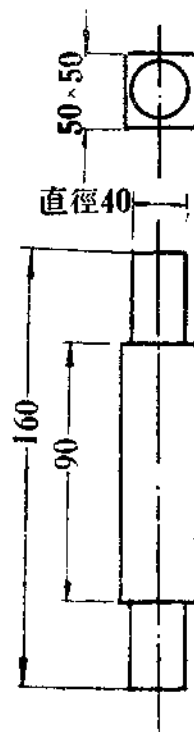
槽輪

(撒灰裝置, 傳動用)



單位: 公厘

車軸



三輪轉向自動卸土推車

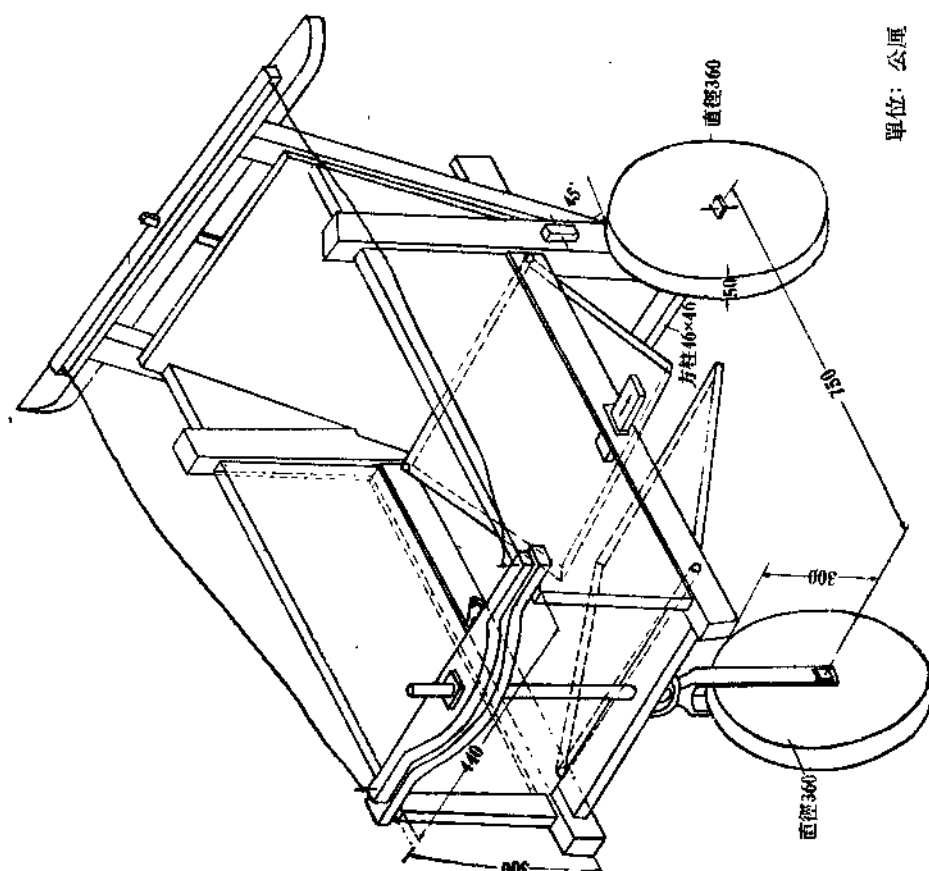
創 造 者：雲南省姚安縣木器生產合作社。

用 途：適用於農村和水利工地上運土、運肥料、運庄稼等。

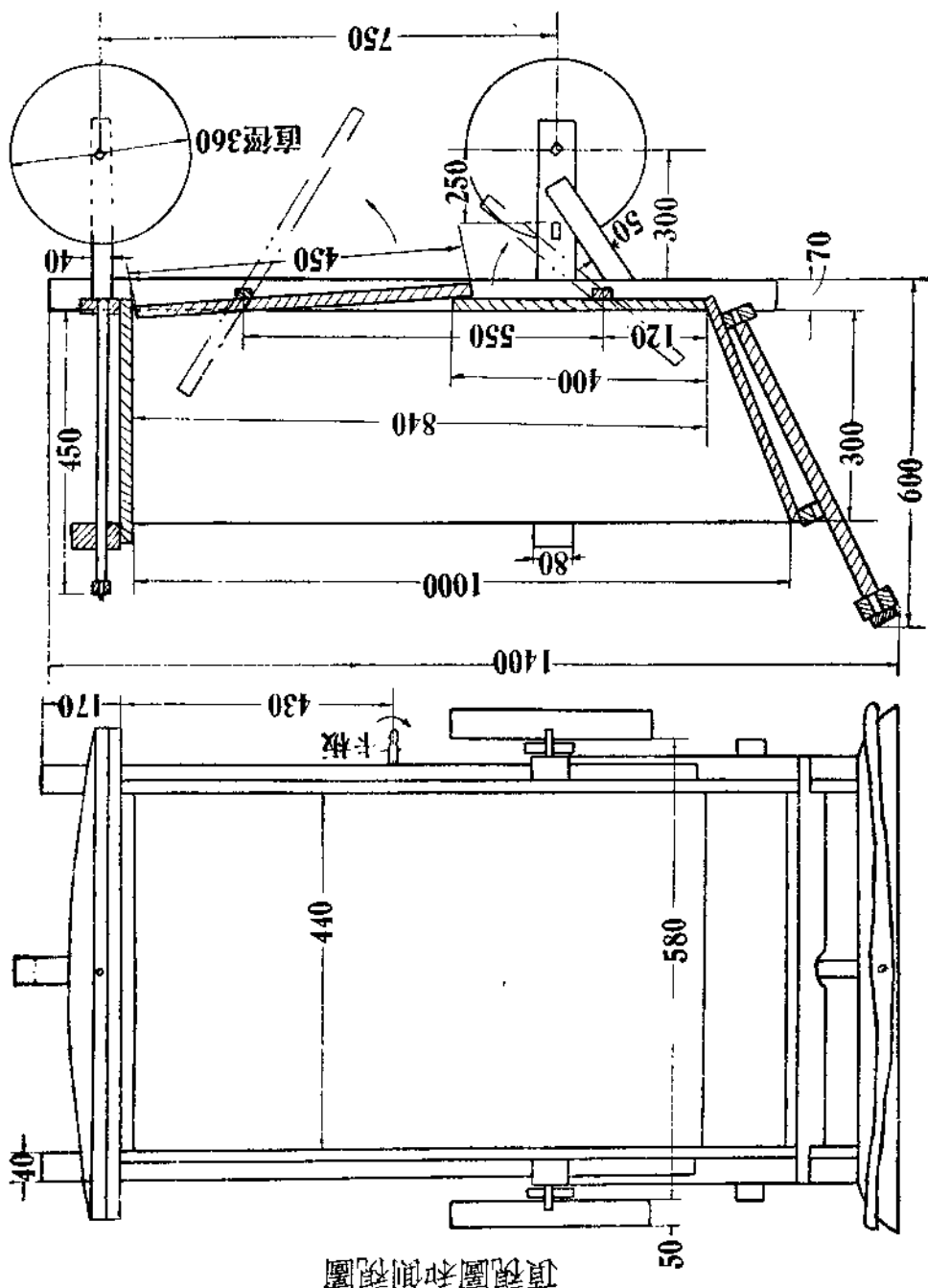
構 造：全為木製。由車輪、車架、車廂三部分組成。車廂底有底板兩塊，能繞軸轉動，裝土時用木銷固定。卸土時抽出木銷，底板受土壓力自動打開卸土。車廂後有方向調節杆，用皮帶與前輪架的兩端相連，可以控制行車方向。

使用 方 法：人力推行。

效 率：轉向方便，能自動卸土，比一般獨輪車提高效率1倍。



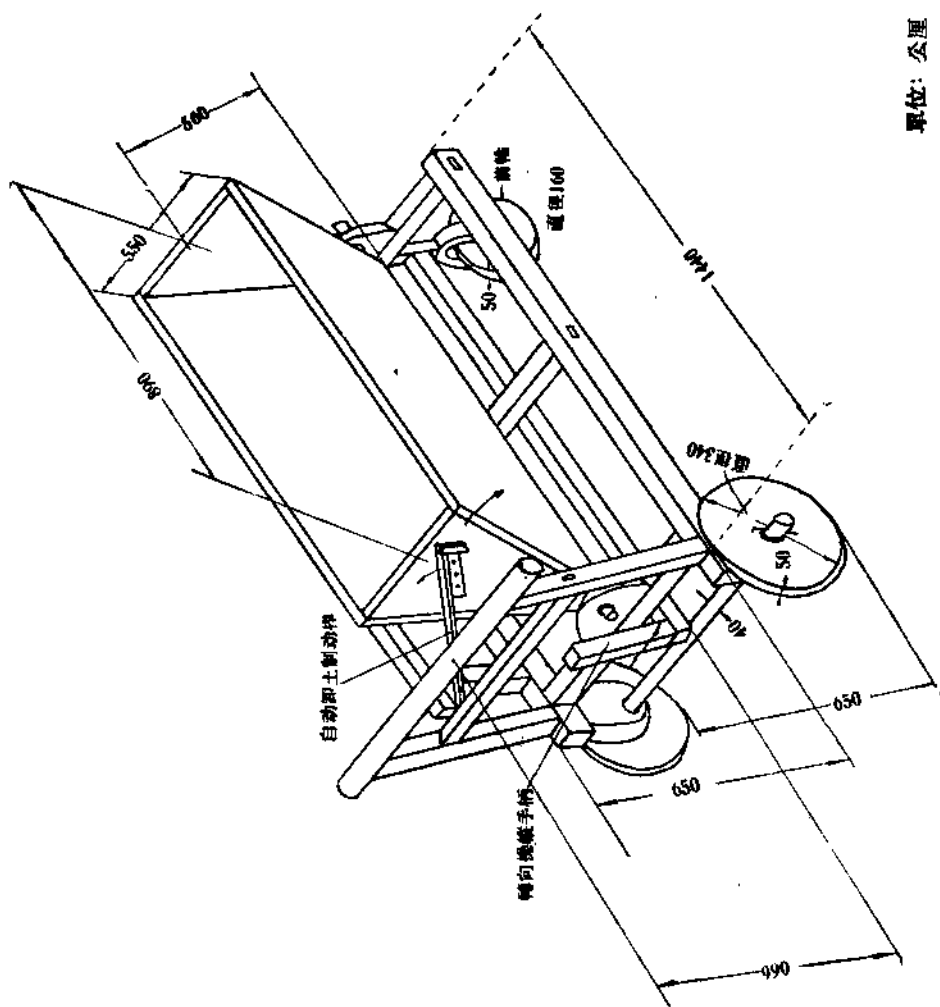
單位：公厘



面字：冯庸

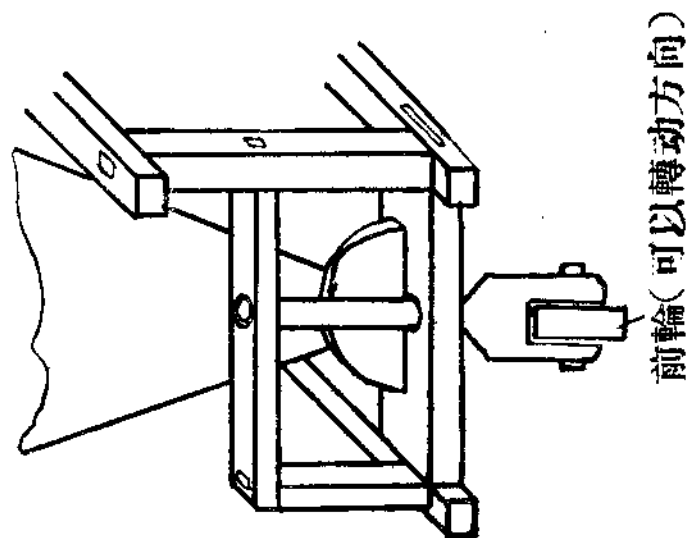
三輪自動卸土車

- 創 造 者：**河南省魯山县。
- 用 途：**适用于运土。
- 構 造：**全为木制。由車斗、車架、木輪等組成。車架后面有轉向操縱手柄，用連杆与前輪架連接。車架后部还有自动卸土制動杆，用来扣住車斗，移开时車斗就向一侧傾倒卸土。
- 使用 方 法：**人力推行。
- 效 率：**比挑土提高效率4倍。



單位：公厘

前輪裝配圖



活底卸貨車

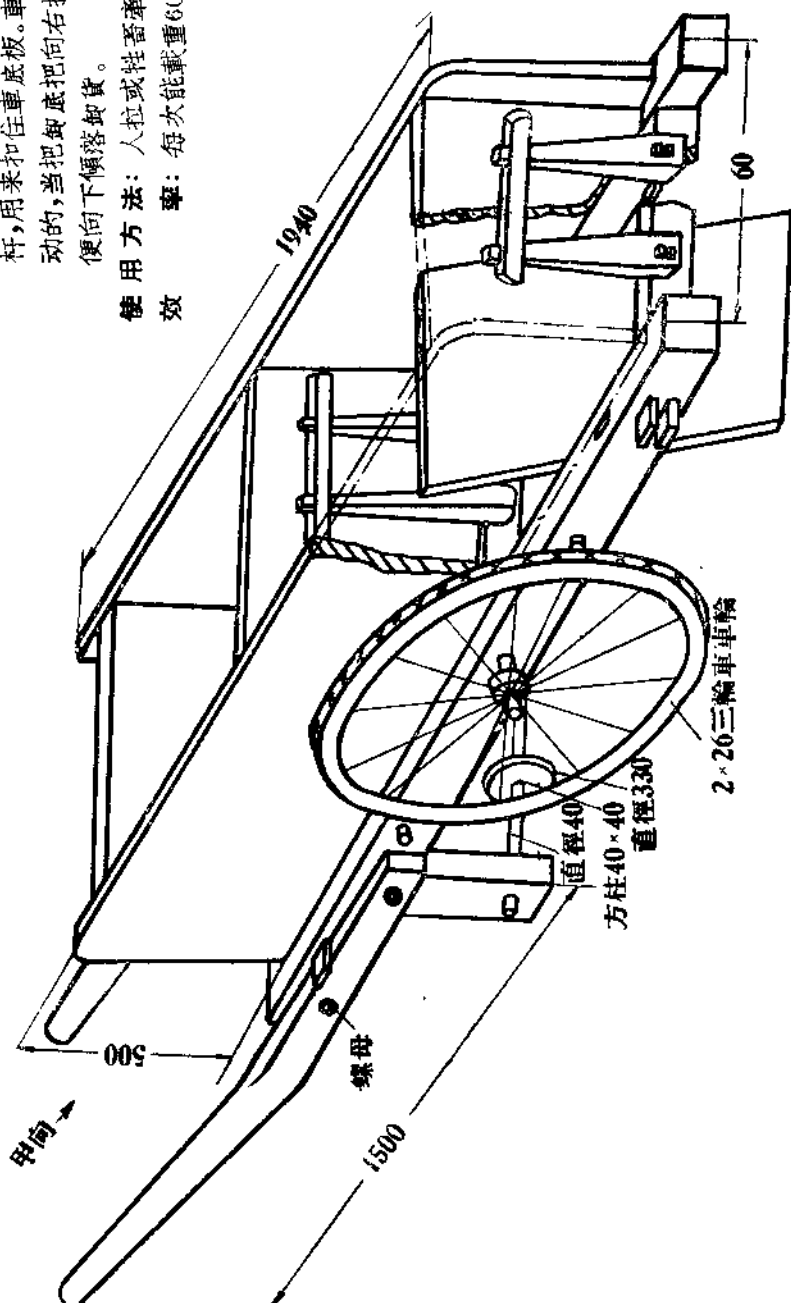
制 造 者：安徽省潛山縣。

用 途：載貨用

造：除車輪和軸之外，均為木制。由車箱、車架、運輸輪等組成。在車架後梁和中梁上各裝有卸底把，卸底把末端有卡杆，用來扣住車底板。車箱底板是活動的，當把卸底把向右拉時，活底板便向下傾落卸貨。

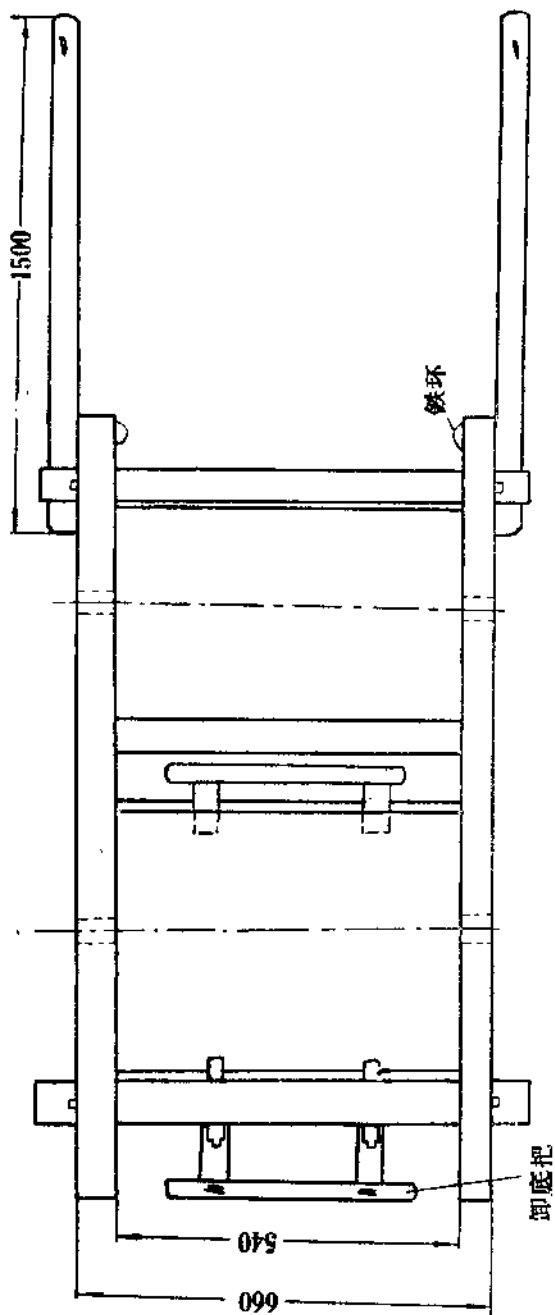
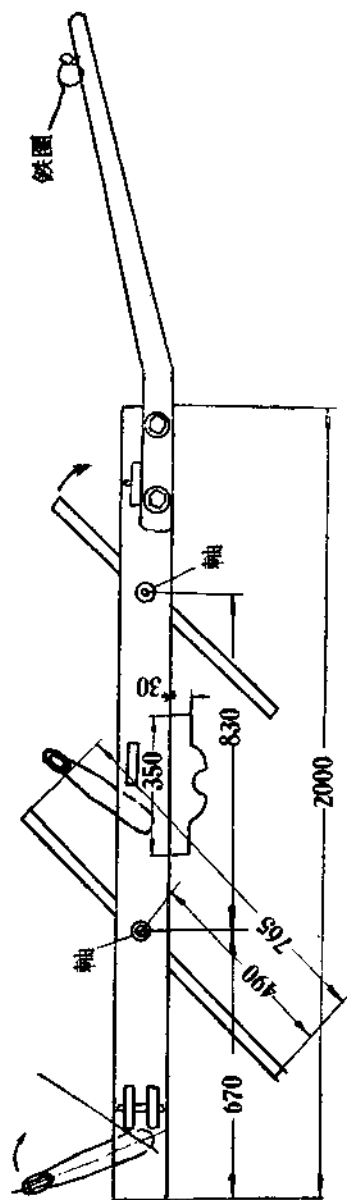
使用 方法：人拉或牲畜牽引。

效 率：每次能載重600公斤。



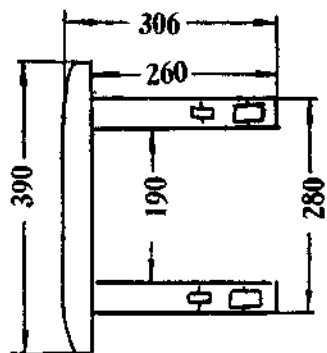
單位：公厘

車架投影圖

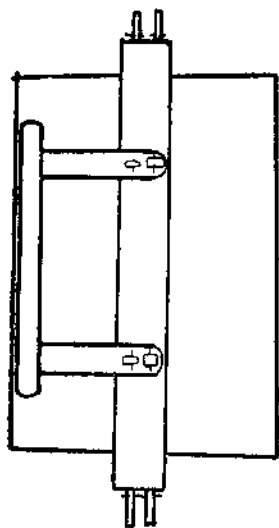


單位：公厘

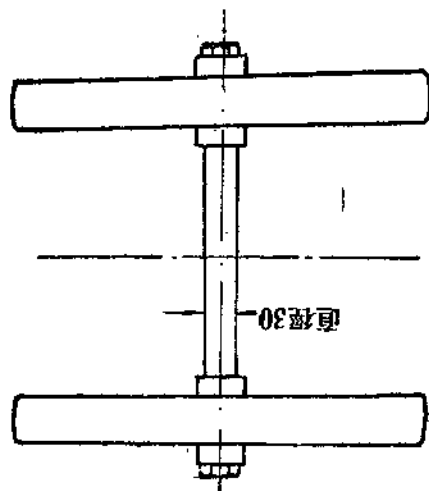
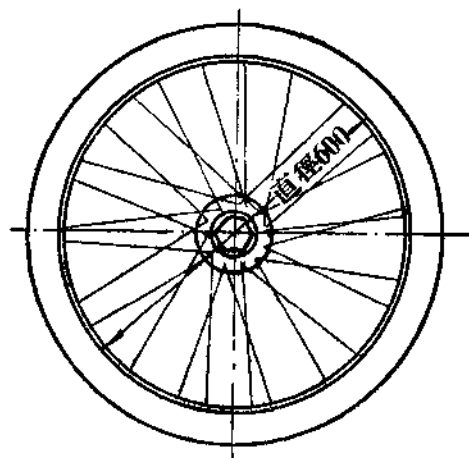
卸底把



卸底裝置



車輪和軸



單位：公厘