



004022 容 县

华容农业机械志



华容县志编纂委员会编审
华容县农业机械志编纂组

中国文史出版社

华容县农业机械志

华容县农业机械志编纂组



中国文史出版社

责任编辑：张炳礼

封面题签：刘传贵

封面设计：蒋元芝

华容县农业机械志

华容县农业机械志编纂组

*

中国文史出版社出版

（北京太平桥大街23号）

华容县国营印刷厂印刷

*

1990年10月第1版第1次印刷

开本：850×1168 1/32 印数：1—1000

印张：8.5 插页：8 字数：180千

ISBN7-5034-0260-1/K·195

定价：7.80元

编纂领导小组、顾问、编纂、审稿 及编审成员名单

编纂领导小组：

组 长：李焕章（前） 彭冬初（后）

副组长：何治中

成 员：潘昕明 刘福海 王志军

编纂顾问：

林衍经 黄剑萍

编纂小组：

撰 写：刘福海

资料搜集：彭三元 彭丽芳 高春芳

图片摄影：王志军 胡大鹏

《华容县志》志稿第一分审小组

主 审：温梅魁

副主审：郭 瑜 严振刚

成 员：舒厚寿 王炳湘 李焕章

县志编委会编审：

刘传贵 黄光泽 王白坤

编辑顾问：

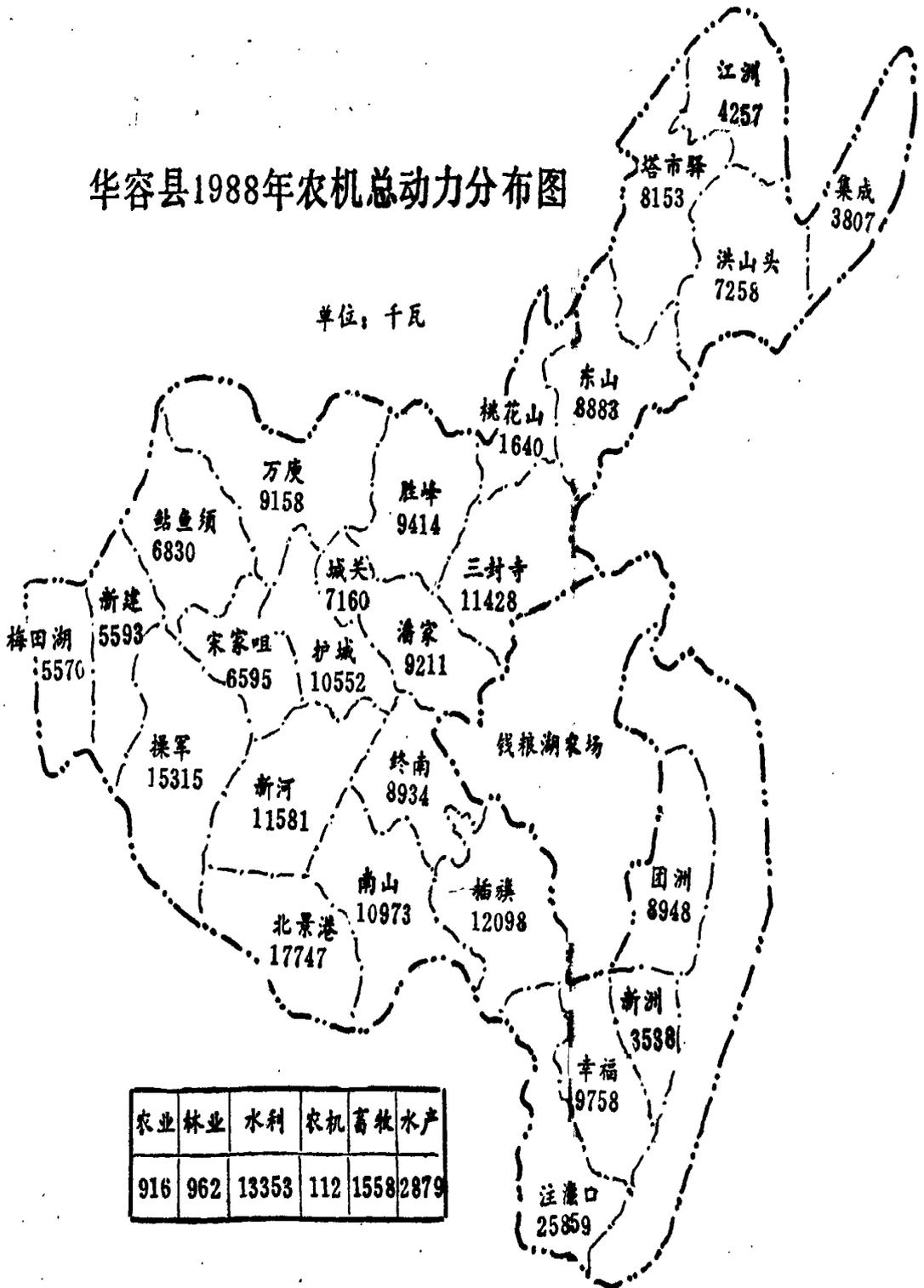
黄剑萍

借鑑历史经验
更好地发展华
南农机化事业。

陈晔
一九九〇年五月

华容县1988年农机总动力分布图

单位：千瓦



江洲

4257

塔市驿

8153

集成

3807

洪山头

7258

东山

8883

桃花山

1640

万庆

9158

胜峰

9414

鲢鱼须

6830

城关

7160

三封寺

11428

梅田湖

5570

新建

5593

宋家咀

6595

护城

10552

潘家

9211

操军

15315

钱粮湖农场

终南

8934

新河

11581

团洲

8948

南山

10973

插旗

12098

北景港

17747

新洲

3538

幸福

9758

注港口

25859

农机校外景

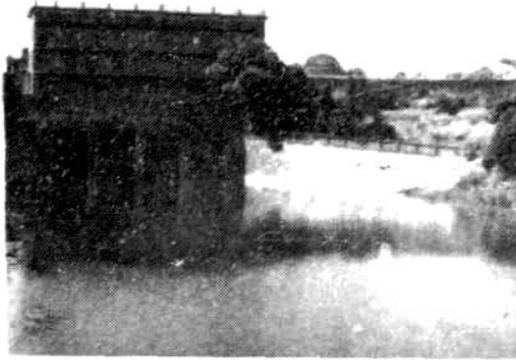


农机公司外景



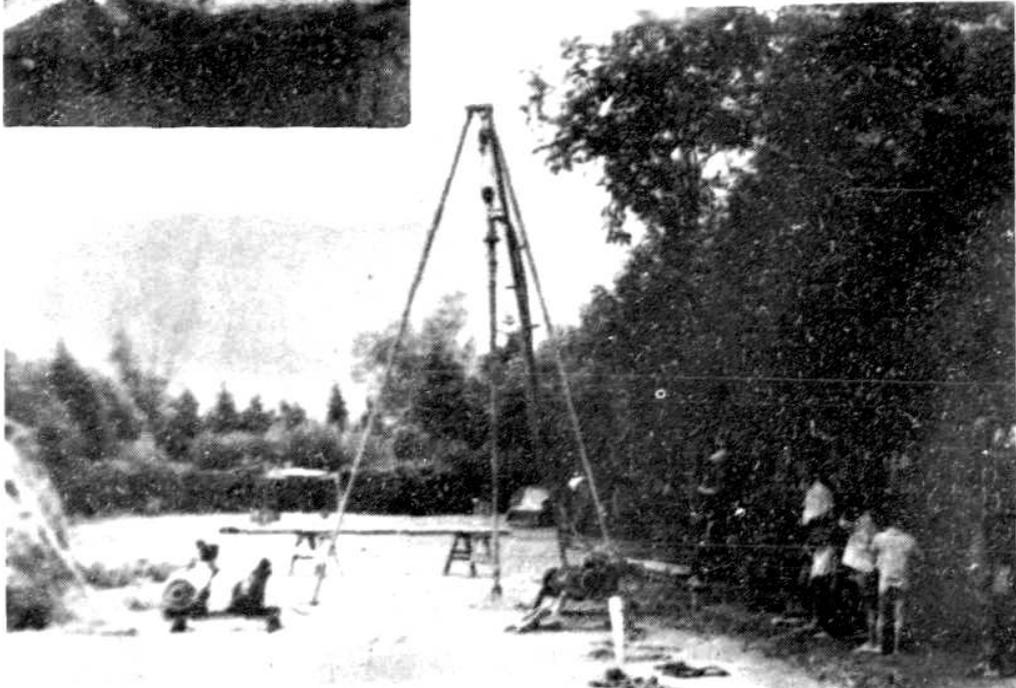


大型花篮客电力排灌站



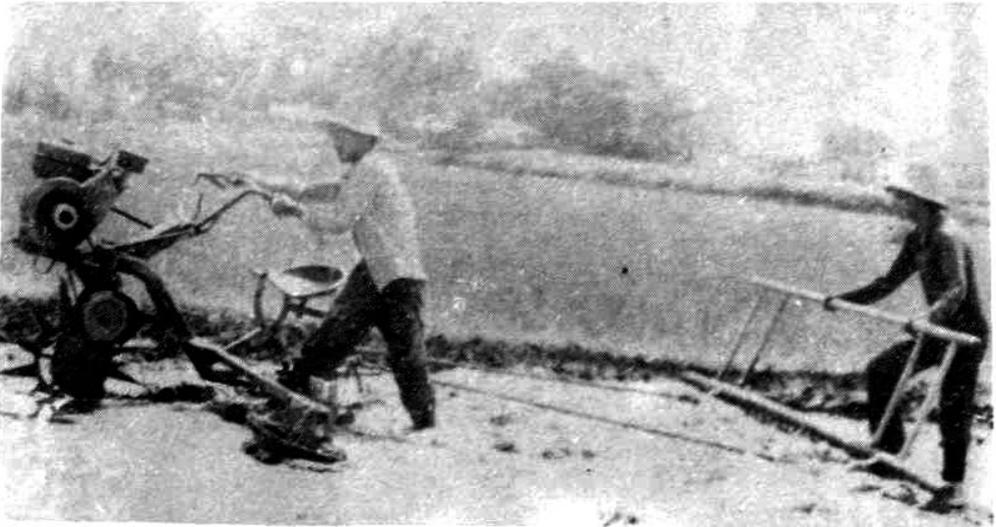
小型电灌点

打井机





耕整机犁田



耕整机浪田



撩尖收割



场地脱粒



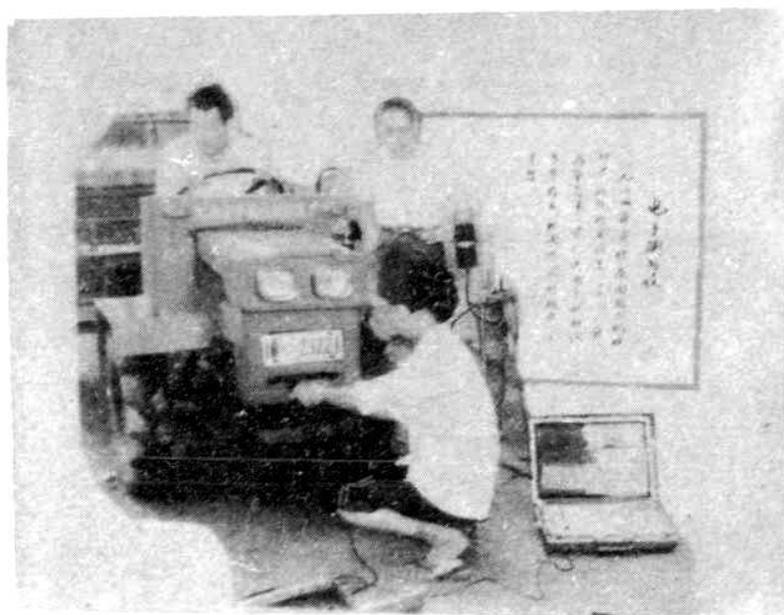
华容县农机研究所研制的6HB—300型黄红麻剥皮机



岳阳市、华容县农机研究所和景港农具厂
研制的湘农—10A型机滚船



拖拉机运粮队



技术检测



机滚船带动打稻机进行脱粒



农用船在“双抢”中进行田间运输

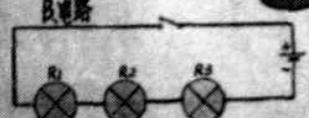
电磁基础(11) 串联电路

特点

电流处处相同。
总电压等于各用电器电压之和。
总电阻等于各用电器电阻之和。



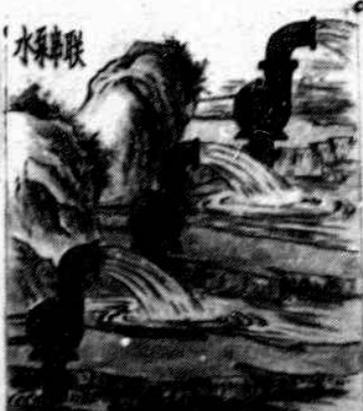
A. 结构



B. 电路

$I = I_1 = I_2 = I_3 \dots (一)$
 $U = U_1 + U_2 + U_3 \dots (二)$
 $R = R_1 + R_2 + R_3 \dots (三)$

水泵串联



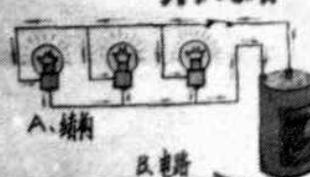
定义 两个以上的两端元件, 首尾依次相接, 使电路只有一个通路, 这种联接方式, 叫串联。

华容农机校 79.5.

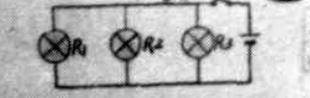
电磁基础(12) 并联电路

特点

电压处处相同。
总电流等于各分路电流之和。
总电阻的倒数等于各电阻的倒数之和。



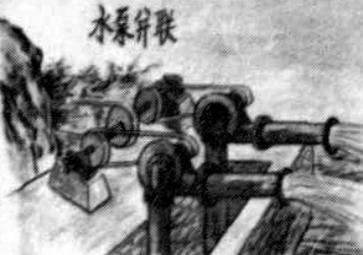
A. 结构



B. 电路

$U = U_1 = U_2 = U_3$
 $I = I_1 + I_2 + I_3$
 $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$

水泵并联



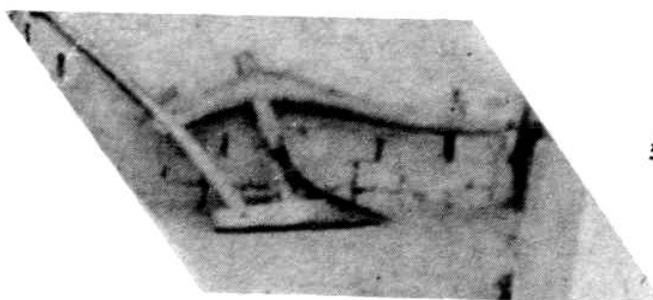
定义 两个以上的两端元件, 首端与首端, 尾端与尾端分别联接的方式叫并联。

特点

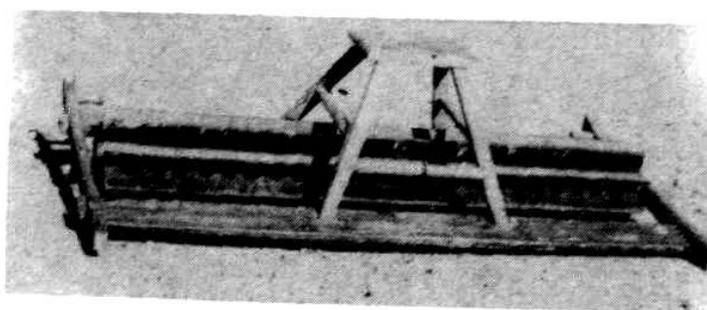
(一) 电压处处相同。
 (二) 总电流等于各分路电流之和。
 (三) 总电阻的倒数等于各电阻的倒数之和。

华容农机校

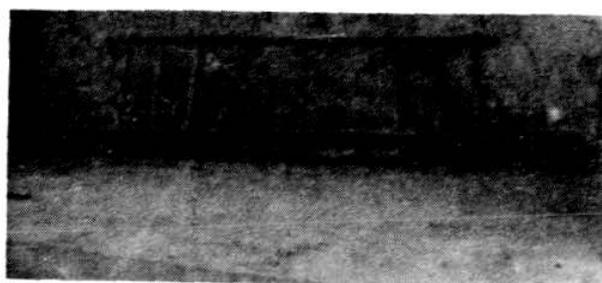
获全国县级农机校自制教具展评二等奖的部分图片



犁



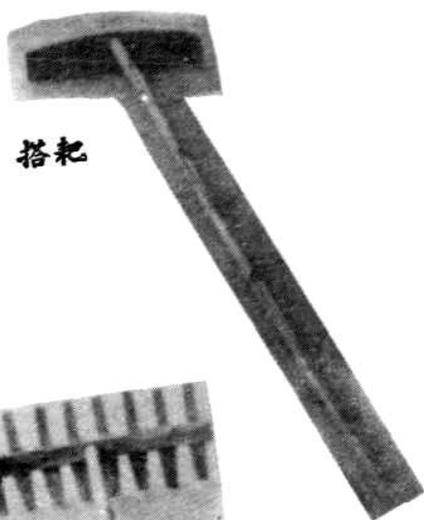
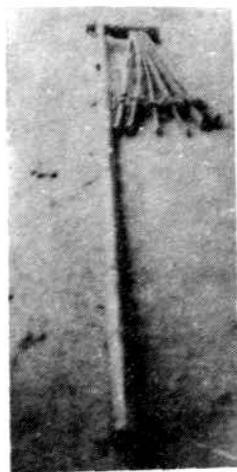
蒲滾



浪耙



扯板
连枷



搭耙

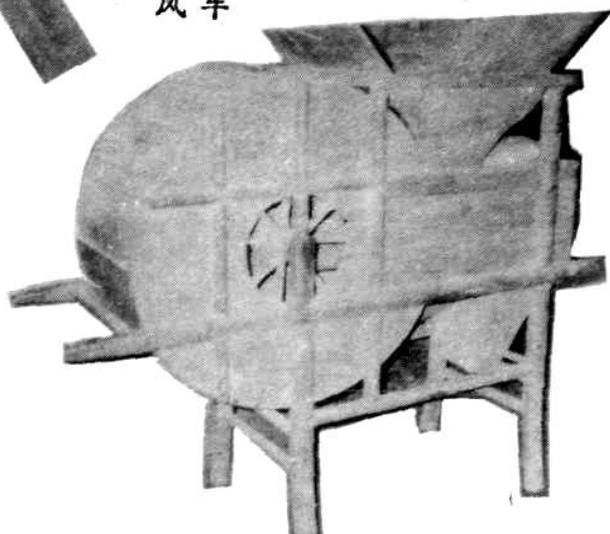


斗笠



匀谷耙

风车



序 言

华容自1956年引进煤气机配套的排灌机械开始，到现在农业机械化（以下称简农机化）事业已艰难地度过“而立”之年。农机化作为发展农业生产力的重要措施，其投资之巨，发展之速，效益之佳，开创了历史的新篇。

华容农机化一开始就走着艰难曲折的道路；经济力量薄弱，发展速度受到制约；劳力富余，人们对机械挑剔选择甚严；水田承载能力差，使许多机器“望而却步”，旱土连作套种，又将不少机械拒于门外；油料和电力紧缺，又使许多机器不得“温饱”；推广新的农业技术和变更生产规模，往往要农机能相适应。但农机化毕竟在不断适应以上复杂情况中获得逐步发展。尽管目前仍处于“动力结构人、畜、机，三套锣鼓一台戏”的水平，但机械的作用不容低估。它不仅使千年一贯制的古老农具逐步退出历史舞台，而且使华容的自然面貌、生产条件、传统农艺和农民的生产、生活方式都发生着深刻的变化。

生产工具是社会生产力和物质文明的重要标志。传统农具在促进生产发展、推动社会前进中起了巨大作用，应有历史记载。但在新中国建立之前的华容史册中，仅清光绪壬午年（1882）《华容县志》有“山居民有水碓，能造草纸，今废”寥寥12字的记述。现在农业机械已经成为先进的生产力受到社会的普遍重视；但作为华容的农机事业，往后的发展还将是艰难而曲折的。我们编修农业机械专志，就是要以史为鉴，认真回顾历史，冷静思考未来，达到踵事增华的目的。