



华 容 县

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编

2-09

中国文史出版社

责任编辑：张炳礼
封面题签：刘传贵
封题设计：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：李煥章（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 尚春芳

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 李煥章

县志编委会编审：

刘传贵 黄光泽 王白坤

编辑顾问：

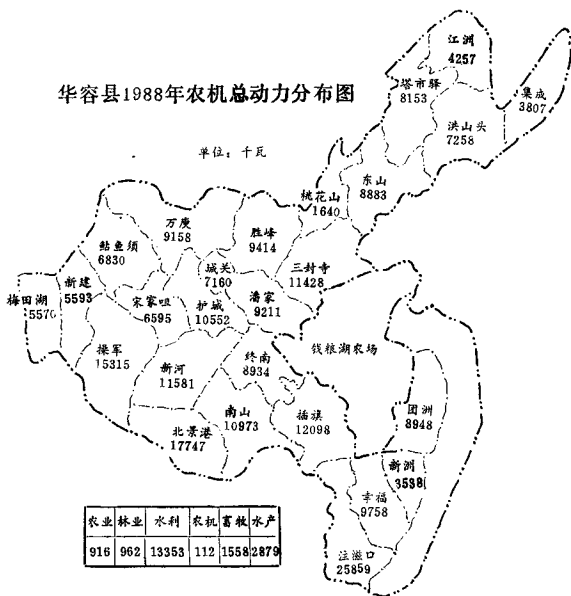
黄剑萍

借鉴历史经验
更好地发展华
容农机化事业。

陈晃
一九九〇年五月

华容县1988年农机总动力分布图

单位：千瓦

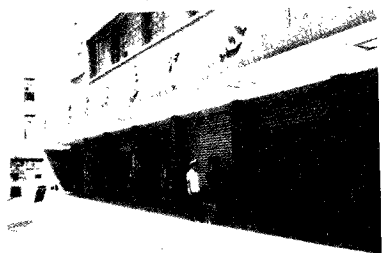


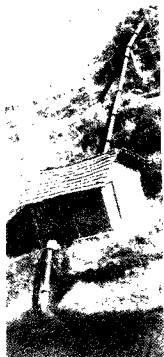
农业	林业	水利	农机	畜牧	水产
916	962	13353	112	1558	2879

农机校外景



农机公司外景



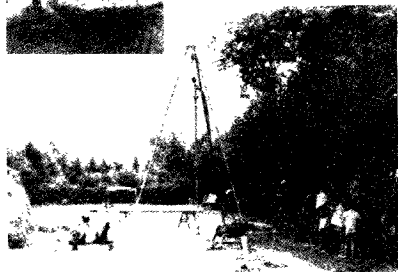


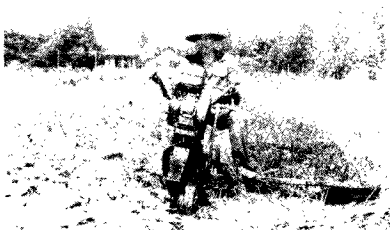
大型花篮窑电力排灌站



小型电灌点

打井机





耕整机犁田



耕整机浪田



穗尖收割



场地脱粒



华容县农机研究所研制的611B-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



拖拉机追队



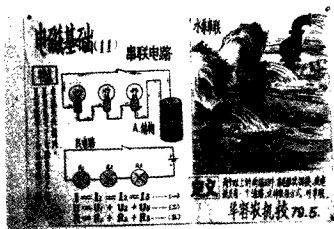
技术检测



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



获全国县级农机校自制教具展评二等奖的部分图片

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。我们编修农业机械志，就是要以史为鉴，认真回顾历史，冷静思考未来，达到随事增华的目的。

本志在章节设置、述事方法、行文用语等方面，均难免存在缺点和问题，切望各方面的关心者给予批评指正。

李

李漢章

1989年秋

本志在章节设置、述事方法、行文用语等方面，均难免存在缺点和问题，切望各方面的关心者给予批评指正。

凡 例

一、本志取事上自华容境内出现农业机械之时起，下至1988年底止。但农具一章，载入了新石器时代的原始工具。

二、本志记述的农业机械化，只限于生产工具，而不包括农药、化肥、农膜在内。

三、本志按农机具的发展及其“一条龙”管理服务内容，分章横排纵写，设章、节、目、子目四个档次。

四、本志略古详今，章节之间记述必须交叉者，视主次需要进行详略处理。

五、50年代初期，少数集镇、国家单位曾有发电、加工等设备，历来不视为农业机械而未作记述。

六、本志资料源自馆藏档案、有关志书、文件报刊和调查实录，一般不注明出处。

七、为便于行文，本志对一些机关单位、专有名词，除必须使用全称外，一般均使用简称。如中国共产党、华容县委员会、农业机械、湖南省，分别简称中共、县委、农机、省等。

八、地名均沿用各个时期当时的称呼。

九、本志行文采用语体文、记述体。纪年、数字书写，均遵行《〈湖南省志〉编写行文通则（修订本）》的规定。

十、机械功率除必须使用“马力”者外，统计数字均按法定的“千瓦”计（1千瓦=1.36马力）。

目 录

序 言	李焕章 (1)
凡 例	(3)
概 述	(1)
大事记	(7)
第 一 章 农 具 演 变	
第一节 原始工具	(21)
第二节 旧式农具	(23)
第三节 改良农具	(32)
第 二 章 农 机 发 展	
第一节 发展过程	(37)
第二节 机械应用	(45)
第三节 使用效益	(77)
第 三 章 农 机 管 理	
第一节 计划管理	(88)
第二节 经营管理	(90)
第三节 机务管理	(98)
第四节 油料管理	(104)
第五节 财务管理	(107)
第 四 章 农 机 科 技	
第一节 科展队伍	(115)
第二节 专业科研	(116)
第三节 群众科研	(124)
第四节 科技成展	(129)