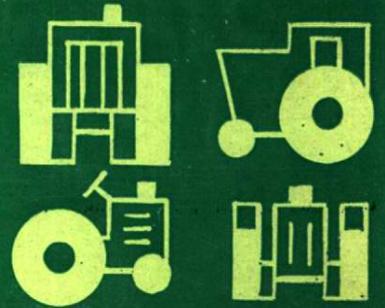
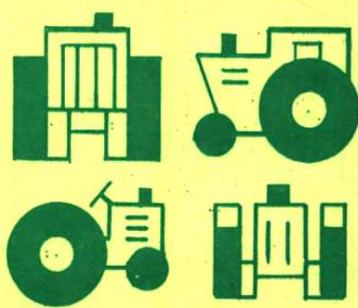
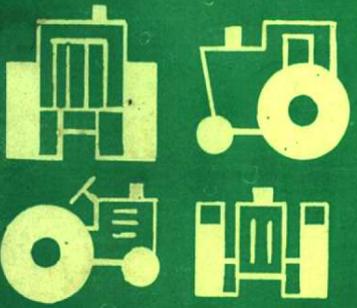
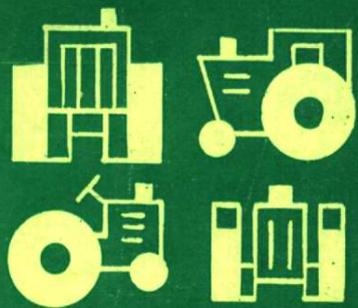
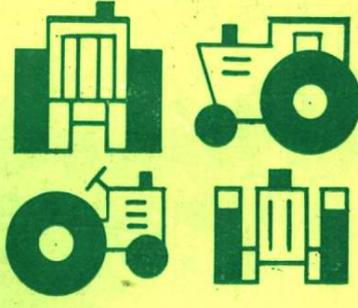
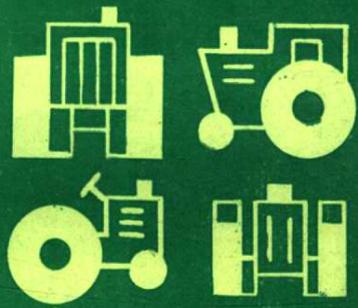
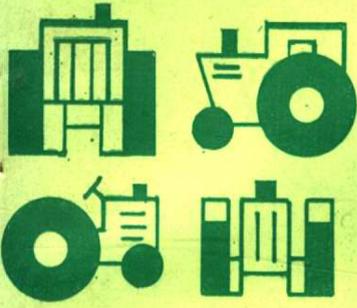
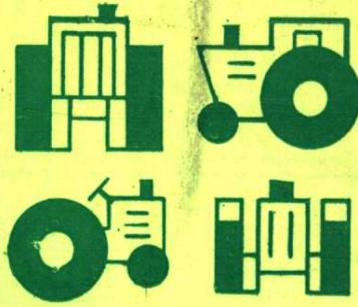
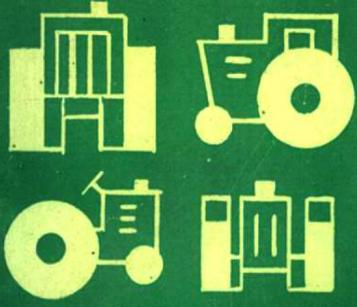


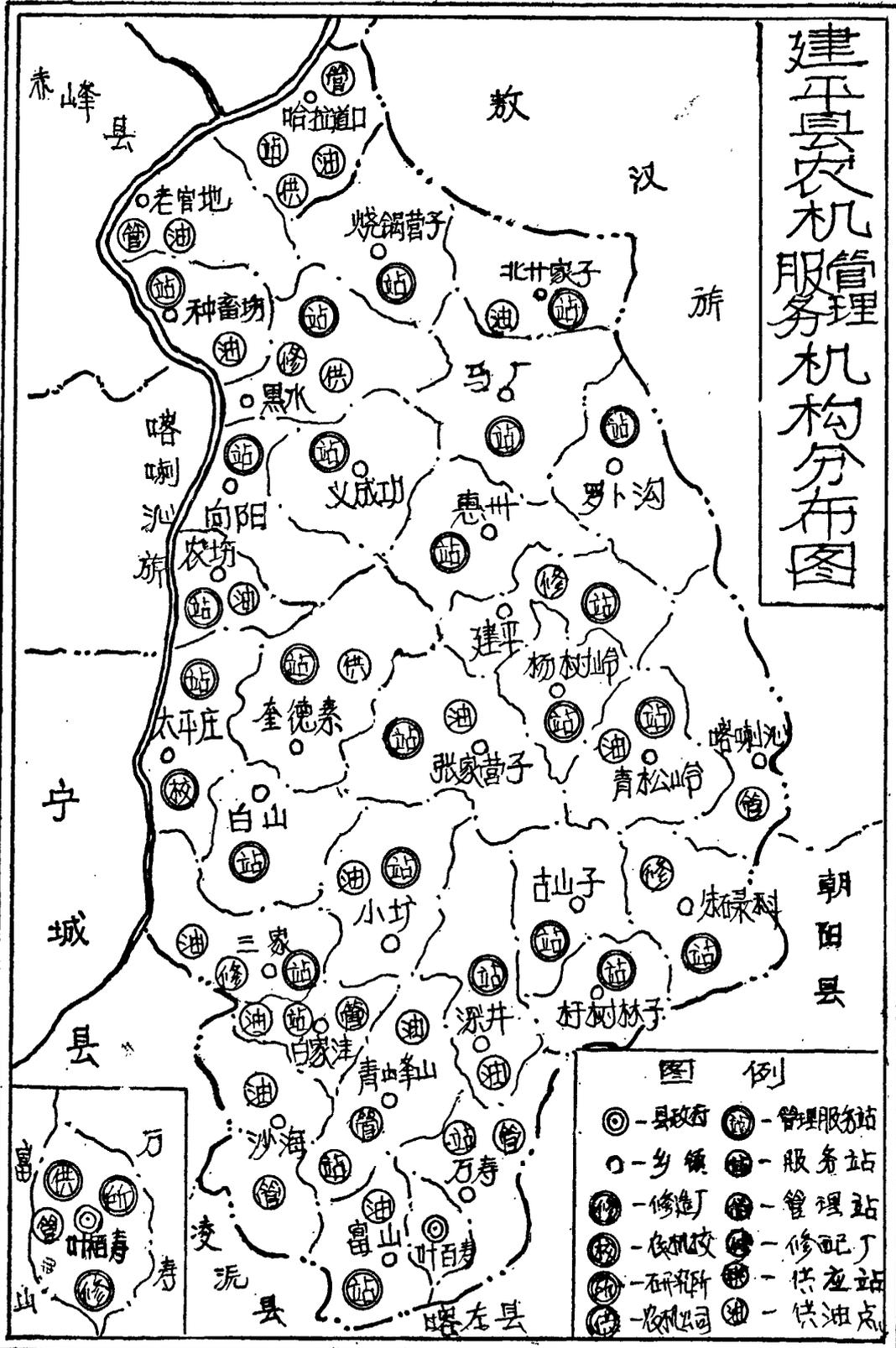
010589

建平县农机志

建平县农机管理局《农机志》编写组编



建平县农机管理服务机构分布图



图例

- ◎ - 县政府
- - 乡镇
- ⊙ - 修理厂
- ⊗ - 农机校
- ⊕ - 研究所
- ⊖ - 农具公司
- ⊙ - 管理服务站
- ⊗ - 服务站
- ⊕ - 管理站
- ⊖ - 修配厂
- ⊗ - 供应站
- ⊕ - 供油点



序 言

在举国同心建“四化”的昌平盛世，我们编写了这本《建平县农机志》。这是本县农机行业的第一部专业志书。

这部志书记载了中华人民共和国成立后，重点是1958年以后，本县农业机械化事业的发展状况。主要内容包括：人力畜力农具、农业机械、农机运用、经营管理、农机修造、农机供应、技术培训、农机科研等方面。这部志书的编写，将为我们了解本县农业机械化的历史和现状，制定今后农业机械化发展的方针政策，提供可靠的依据。

本志书所载诸事皆源于档案资料、实物资料和口碑资料。为达存史、资治之目的，启迪当代，遗惠后人，编写中力求忠于史实，详略得体，突出当代风貌，地方和行业特点。

本志书在编写过程中，得到了朝阳市农机志办、建平县地方志编修办公室的关怀与指导，县档案馆、局直属各单位及农机战线广大职工的大力支持，在此一并表示感谢。

由于编写人员水平所限，本志书中疏漏和错误之处，定不可避免，恳请读者指正。

刘福生
1988年10月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导思想；以实事求是，存真求实为原则；以存史、资治、服务当代，惠及后世为宗旨。

二、本志上限自1949年，下限至1985年（特殊内容适当上溯和下延）。重点记述1958年以后全县农业机械化事业的发展状况，为展现农业生产工具发展的连续性，对人力畜力农具也做了专章记述。

三、本志采用章、节、目三层结构，横排纵述。综合运用述、记、志、图、表、录六种体裁。大事记采用编年体辅以记事本末体。

四、本志采用语体文，记叙体，力求文风通俗、严谨、简明、朴实。

本着详独略同的原则，突出时代风貌、地方和行业特点，着笔于记事记物，寓褒贬于叙事之中。

五、本志采用的资料，以档案资料为主，辅以实物资料和口碑资料。资料鉴别，运用书证、人证、物证相结合的方法，力求做到准确、翔实。

六、统计性数字及年、月、日用阿拉伯数字，部分词语中的数字和一位数字用汉字。以万为单位数字用汉字。

计量单位按国家出版局《关于出版物上数字用法的试行规定》标注。

七、地方、单位、机构、事物等名称，第一次出现用全称，再次出现用习惯简称。

八、英模录、典型简介、农机学会收入附录中。

篇 目

概述.....	1
大事记.....	5
第一章：人力畜力农具.....	12
第一节：出土农具.....	12
第二节：传统农具.....	18
一、整地农具.....	18
二、播种农具.....	19
三、田间管理农具.....	20
四、收获农具.....	20
五、脱粒农具.....	20
六、提水工具.....	22
七、加工工具.....	22
八、运输工具.....	23
第三节：改良农具.....	23
一、耕耘农具.....	23
二、其它农具.....	28
附：改良农具推广情况表.....	29
第二章：农业机械.....	30
第一节：动力机械.....	30
一、锅驼机.....	30
二、内燃座机.....	30

三、拖拉机	32
四、电动机	40
五、农用汽车	40
第二节：作业机械	40
一、整地机械	40
二、种植机械	43
三、田间管理机械	44
四、收获机械	45
五、农付加工机械	45
六、畜牧机械	46
七、农田基本建设机械	46
八、排灌机械	48
九、林业机械	49
十、运输机械	49
附：作业机械阶段拥有量表	50
第三章：农业机械运用	51
第一节：田间作业	51
一、耕地	51
二、播种	51
三、中耕	52
四、施肥	53
五、植保	54
六、排灌	54
第二节：非田间作业	54
一、脱粒	54

二、粮食加工	55
三、农业运输	55
四、农田建设	55
五、畜牧业	56
六、林业	56
附：1、主要年份农业动力结构情况表	56
2、农田作业机械化程度曲线图	57
3、1962—1985农业机械作业量表	58
第四章：经营管理	60
第一节：机构	60
一、县级机构	60
二、乡（镇）级机构	63
三、农机队伍	63
第二节：经营	64
一、国家经营	64
二、集体经营	67
三、个体经营	70
四、农机服务站	71
第三节：管理	72
一、计划管理	72
二、机务管理	73
三、财务管理	81
四、劳动管理	85
五、安全监理	88
第五章：修造	92

5

第一节：修造网点	92
一、县级修造企业	92
二、乡镇修造网点	96
三、修理专业户	96
第二节：修理	97
一、修理制度	97
二、修理类别	98
三、修理计划	100
四、旧件修复	100
第三节：制造	101
一、机械制造	101
二、配件生产	102
附、优质产品名录表	103
第六章：供应	104
第一节：供应网点	104
一、县农机公司	104
二、基层供应站	106
三、基层乡镇供应网点	107
第二节：农机供应	107
一、计划	107
二、进货	108
三、销售	108
附：农机公司基本情况表	110
第七章：技术培训	112
第一节：培训方式	112

第二节：培训组织.....	113
第三节：培训成果.....	114
附：1978年至1985农机学校培训表.....	115
第八章：科研	116
第一节：机构.....	116
第二节：任务.....	117
第三节：科研成果.....	118
第四节：区划.....	121
附录	124
农机学会.....	124
英模录.....	127
典型简介.....	132

修志始末

概 述

建平县位于辽宁省西部。地处东经 $119^{\circ}10'$ — $120^{\circ}2'$ ，北纬 $40^{\circ}17'$ — $42^{\circ}20'$ 。南半部与辽宁的朝阳、喀左、凌源三县接壤，北半部与内蒙的宁城县、喀喇沁旗、赤峰县、敖汉旗相毗邻。南北长125公里，东西宽75公里。

建平县的自然、农业、社会经济特点，决定了农业机械化在农业生产中的重要地位及其发展的客观条件。

全县总土地面积4,866平方公里，土地资源丰富。受气候条件影响，旱、风、虫、雹、水、霜、低温冷害等灾俱全，旱灾的危害尤为严重。全县水土流失面积590万亩，占总土地面积的80.8%。土质脊薄，农业生产水平很低。要发挥土地资源优势，建立多门类的农业结构，提高抗御自然灾害的能力，搞好以控制水土流失为中心的农业基本建设，提高农业生产水平，必须发展农业机械化。

全县耕地坡度在 6° 以下的占88.6%，地块面积在20亩以上的占88.7%，垄长大于200米的占68.3%，质地适中，耕性良好，适于机械作业。全县耕作制度基本是一年一熟制，耕作类型为旱作、垄作，栽培类型为单作、直播。粮谷作物以谷子为主，辅以高粮、玉米、小麦等。经济作物以向日葵、甜菜为主。作物组合稳定，耕作栽培制度统一，有利于机械作业。全县矿产及生物资源丰富，乡村工付业及多种经营发展前景广阔，有利于安排机械化后的剩余劳动力。但是，农业经济比较落后，区域之间发展又不平衡，机械化资金紧张，影响了农业机械化发展速度。

建平县的农业机械化经历了一个从无到有、从小到大的发展过程。1952年以前，全县农业生产完全靠传统的人力畜力农具来完成。从1952年开始，先后引进了七吋步犁、波兰犁、钉齿耙、镇压器、双轮双铧犁等半机械化农具，拉开了用机械取代传统农具的序幕。1957年引进了锅驼机、柴油座机，改变了传统的农业动力结构。从1958年起，引进了拖拉机和其它现代农业机械，使本县农业开始走上了机械化的道路。

自有拖拉机开始到现在，按所有制和管理体制的变化，共经历了以下五个发展阶段：

1958年7月至1961年7月为国有社营阶段。由国家投资购进23台/763马力进口拖拉机，投放到全县11个人民公社及国营农场、黑水林场管理使用。作业项目仅限于运输和少量耕整地。为适应农业机械化形势需要，1959年成立了建平县农业机械动力局。1960年成立了农业机械修配厂。

1961年8月至1968年末为国有国营阶段。1961年8月，将投放到人民公社经营的19台拖拉机，53台（件）机引农具收归国营，成立了三家、黑水两个国营拖拉机站。随着农机事业的发展，后又相继成立了建平、朱力科两个国营拖拉机站。拖拉机增加到60台/2,804马力，机引农具增加到460台。作业项目除翻、耙、压外，增加了少量的机械播种。1964年成立了建平县农机供应公司。

1969年至1975年为国营和集体经营并存阶段。1969年起，本县出现了集体经营农业机械的新体制。在这段时期之内，全县32个公社（场），都建立了社（场）办拖拉机站和农机管理站。并有17个大队20个生产小队经营拖拉机。国营拖拉机站增加到五个（1970年成立了太平庄国营机站）。全县拖拉机保有量达到582台/28,842

马力，机引农具增加到1,717台。这段时期是全县农田作业机械化发展的高峰期。1975年机翻地面积达到142.4万亩，占当年耕地面积215.8万亩的66%。1976年机播种面积97.7万亩，占当年播种面积220.1万亩的44.4%。为适应修理、供应、培训等任务的需要，1970年将原县农机修配厂改建为建平县农机修造厂，成立了建平县农机研究所。1972年将黑水、三家、建平、朱力科四个国营拖拉机站改建为建平县第一、二、三、四农机修配厂。1973年设立黑水、三家、建平、朱力科四个农机配件供应点。1976年将太平庄国营拖拉机站改建为农机校。至此，全县的管、供、修、造、科研、教育等体系基本完备。

1976年至1980年是集体所有集体经营阶段。在这段时期内，除国营农、林、牧场的农业机械仍属国营外，国营拖拉机站已全部撤消，集体经营为农业机械经营的主体形式。经营单位达到426个，其中：公社（场）32个，生产大队197个，生产小队182个。拖拉机保有量增加到1,165台/50,802马力，机引农具增加到2,901台。农田作业项目除翻、耙、压、种、铲、趟外，还试验和推广了机械精少量播种、粮草间种、机械压青、机施种肥、机械治山等新的作业项目。

1981年以后为集体和个体经营并存阶段。集体经营的数量逐年减少，个体经营的数量逐年增加，并发展为农机经营的主体形式。到1985年末，全县拖拉机保有量1,648台/62,540马力。其中：个体经营为1,014台/29,681马力，混合台占全县保有量的61.5%，动力占保有量的47.5%。这个时期农田作业数量曾大幅度下降，机翻地1982年下降到29.1万亩，机播种1983年下降到3.88万亩。近年来，随着土地承包责任制的巩固与农业规模经营的发展，农田作业数量又呈回升趋势。

建平县的农业机械化事业，是在经济落后、技术贫乏的条件下

发展起来的。这是近30年来，全县各级党委和政府的高度重视，各行业、各阶层人民的热情支持与关怀，农机战线广大职工不懈努力的结果。展望未来，在党的正确方针路线指引下，随着改革的不断深化，本县的农业机械化事业必将积极稳步地向前发展。

（以下文字因图像模糊无法准确识别，推测为正文的后续内容）

（以下文字因图像模糊无法准确识别，推测为正文的结尾部分）

大 事 记

1950年

开始引进、试用新式农具。

1951年

代热河省、中央农业部推广旱地犁26台、水田犁2台、综合号铲趟机5台。

1952年

热河省拨给七吋步犁、波兰犁、双轮双铧犁、综合铲趟机等新式农具400台。

1953年

引进10行畜力播种机、钉齿耙、镇压器。

1954年

采用新式农具深翻地面积达99,684亩，播种35.5亩。

1955年

使用10行畜力播种机播种530亩。

县农业科与供销社从1954年开始至1955年止，举办两期农民技术人员培训班。主要学习新式农具的使用、维修技术。全县779个农业生产合作社，有711个社派人参加学习，培训总人数725人。

1957年

首次引进2105型和4110型柴油机，10马力立式和25马力卧式锅驼机。

1958年

1月，选派县委委员杜国林（原粮食局长）去农业部拖拉机站干校学习农机管理。

3月，开始由义县代培第一批拖拉机驾驶员32人，管理干部2人。

7月，辽宁省首次从兴城调拨给GS—35拖拉机2台和4名拖拉机驾驶员。

同月，举办第一期拖拉机驾驶员训练班，招收学员50人。

9月，辽宁省分配给芬兰瓦尔迈特33D拖拉机21台。

同月，建平县农林水利局增设机械股。

1959年

4月，成立建平县农业机械动力局，第一任付局长吴相卿。

1960年

5月29日，建平县农业机械局和建平县公社工业局合并。

1961年

7月1日，县委决定将国有社营的拖拉机收回，成立黑水、三家两个国营拖拉机站。

1963年

4月，黑水机械化林场同黑水国营拖拉机站合作，首次用机械植树造林获得成功。

12月，朝阳市工农业成就建设展览馆，展出本县三家国营拖拉机站机播谷子新技术。

1964年

2月，成立建平县农业机械供应公司。

1968年

4月，朝阳地区与本县联合在太平庄公社五间房大队搞了机械

播种玉米试验，面积140亩。秋后比同等条件使用木犁播种地块平均亩增产55公斤。

1969年

2月，三家国营拖拉机站将15台拖拉机及配套农具下放给集体经营。

1970年

1月14日，辽宁省农业机械化局转发了建平县太平庄公社革命委员会“关于搞好机耕系列化的调查报告”。

1972年

5月，黑水、三家、建平、朱力科四个国营拖拉机站，改建为建平县第一、二、三、四农机修配厂。

12月，朝阳地区农机局在太平庄公社召开全地区机耕系列化现场会。

同月，地区农机局又在太平庄公社举办机耕系列化训练班。

1973年

3月，全县各公社（场）建立农机管理站，配备专职农机管理干部131人，并增设三家、黑水、建平、朱力科四个农机配件供应点。

5月，建平县革命委员会农机管理组撤消，成立农机局，编制18人。

8月22日—30日，省农机局在锦西召开了农机修造工作会议。建平县农机修造厂做了经验介绍。

全县机械播种20万亩，占全省机播面积的10%，列全省第一。

1974年

3月，县农机局、农机具研究所、农业机械厂联合研制成杜镇

式播种机。地区农机局召开由各县农机管理站长、国营拖拉机站长参加的现场会。该机由县农业机械厂生产80台，推广全省各地，并在省展览馆展出。

5月，全省机播种362万亩，其中建平县55.5万亩，占全省机播面积的15.3%，列全省第一位。

6月18日—22日，省农机局在沈阳召开的机耕系列化会议上，建平县委介绍了党委在“农业学大寨”中如何发挥农机作用的经验。

1975年

11月，秋翻地面积达142万亩，占全县总耕地面积215.8万亩的66%。

同月，太平庄国营拖拉机站改建为农机校。

本年外省市来太平庄公社参观机耕系列化人数达8,000多人次。

1976年

2月27日，深井公社拖拉机站的铁牛—55和518—22拖拉机，一天内先后翻车，造成1人死亡、10人受伤的特大事故。为吸取教训，县公安、交通、农机三局联合召开全县汽车司机、拖拉机驾驶员现场会。

5月，全县机播面积达97.7万亩，占粮谷作物播种面积的44.4%，创历史最高纪录。

1977年

罗卜沟公社开始采用人机结合办法治理荒山，到1984年，植树18万亩，其中机植树13万亩；种草10万亩，机播占50%；挖环山沟15万亩，推塘坝26座，修路40公里。

8月15日，县委成立农业机械化领导小组，下设农业机械化办公