

大洼县科技志

大洼县科学技术志编委会

大洼县科学技术志

大洼县科技志编委会

一九八八年五月一日

序

大洼县科学技术志（以下简称“县科技志”）是大洼县科学技术在工农业生产中发展应用的历史记述和汇编。其编写宗旨是：存史资治、承前启后、继往开来，为全县社会主义现代化建设服务；同时，也为今后地方史志的编纂提供科技资料，起到补史之缺，续史之无的作用。

因大洼县建制较晚（1975年建县）。民国以前，县区分属海城、营口、北镇、盘山所辖，历史资料比较分散，军阀统治和日伪时期史料不全；建国以后成立国营农场管理体制，隶属中央、省、营口市和盘锦地区管辖，政企分合，多次更迭，加之文化革命期间的毁坏，大部史料分散遗失，残缺不全，给编史查询造成困难。

这次编志，主要资料来源是县档案馆、县科委、县科协、县志办、以及农业、工交、文卫等部门的现存档案；还动员老科技人员撰写文字材料，邀请知情人座谈、访问等提供口碑材料作为依据，经过再三斟酌核实，多方查对，进行编写。真有“维彼雨雪、先集维霰”之情势。

在编写本志过程中，坚持以历史唯物主义的观点和实事求是的态度相结合，以历史资料为依据，以省、市科技志办的文件为指导，力求思想性、资料性、科学性的统一，使县科技志真正具有“存史资治的价值，几经删修，才成志稿。

本志书承蒙有关单位、领导和关心编志同志的大力支持和协助在此深表谢意。

本志书于1986年6月起征集资料，到1987年12月脱稿，历时一年半。由于参加编修人员经验不足，水平有限，文笔不畅，书中错误、遗漏和不当之处在所难免，望有关家、学者不吝指正。

大洼县科技志编委会

一九八七年十二月

凡 例

大洼县科技志是按新方志的体例要求，从科技管理、科技团体科研机构、科技成果、以及工农业生产与科学技术的发展和应用等方面，分门别类，横排竖写的。并按“横不漏项，竖不断条的原则以全县主要科学技术部门为重点，以科技应用为内容，逐项列题入志。撰记年限为自本世纪初期，迄至1985年末，各别事项追述到17世纪。做连续系统的记述，可使读志者从其事业，察其始末，知其兴替，窥其全豹。

志书写作线索分为篇、章、节、目。全志共有13篇，54章，159节目。志前有序、凡例、科技大事记，志后有附录等。撰写体裁以记述为主，附有图表、传略、名录等。

志书所用的计量单位，长度是：公里、公尺、厘米；体积是：立方公尺、公升；面积是：亩、平方公尺；重量是：吨、公斤、克。

本志书的入志人物均系中级以上的科技人员，本着“生不立传”的原则，对每项科技事业的带头人仅提及姓名，不加描述。对已故的知名科技人员则做简略介绍，以志其迹。

大洼县科技志编委会

主 任：郝光文

副主任：史洪恩

委 员：姜文斌 魏学仁 李春藩

主 编：姜文斌

材料员：唐德彰

大洼县科技志目录

序.....	(1)
凡例.....	(2)
概述.....	(1)
大事记.....	(4)

第一篇 科学技术管理..... (11)

第一章 科学技术管理机构.....	(11)
第一节 科学技术委员会.....	(11)
第二节 企事业部门科技管理机构.....	(12)
第二章 科技管理工作.....	(13)
第一节 科技计划管理工作.....	(13)
第二节 科技成果管理.....	(15)
第三节 科技经费管理.....	(17)
第三章 科技情报管理.....	(18)
第一节 科技情报信息和科技咨询.....	(18)
第二节 科技图书资料管理.....	(18)

第二篇 科技政策、科技队伍和科研机构..... (19)

第一章 科技政策.....	(19)
第一节 知识分子政策.....	(19)
第二节 科技人员职称晋升和评定工作.....	(19)
第二章 科学技术干部队伍.....	(21)
第一节 科技人员总数与分布.....	(21)
第二节 科技人员文化程度构成.....	(21)
第三章 科学研究机构和科技外事活动.....	(22)
第一节 县属农业科研机构.....	(22)
第二节 科技外事交流.....	(24)

第三篇 科技群团组织..... (27)

第一章 学会、协会.....	(27)
第一节 组织机构.....	(27)
第二节 学会活动.....	(32)

第二章	县科协.....	(32)
第一节	县科协的任务.....	(32)
第二节	历史沿革.....	(32)
第三节	科协的活动.....	(33)
第三章	基层科协组织.....	(34)
第四章	科学技术普及.....	(37)
第一节	科普活动.....	(37)
第二节	农村科普.....	(37)
第五章	青少年科技活动.....	(38)
第一节	“三小”活动.....	(38)
第二节	竞赛活动.....	(40)

第四篇 标准计量、地震、气象..... (41)

第一章	标准计量.....	(41)
第一节	机构沿革.....	(41)
第二节	计量工作.....	(44)
第三节	标准化工作.....	(45)
第二章	地震.....	(47)
第一节	地震概况.....	(47)
第二节	地震管理机构.....	(47)
第三节	地震预测预报工作.....	(47)
第四节	抗震救灾.....	(48)
第三章	气象.....	(49)
第一节	地理概况与气候.....	(49)
第二节	光资源情况.....	(50)
第三节	热资源情况.....	(51)
第四节	水资源情况.....	(52)
第五节	灾害天气.....	(52)
第六节	预测预报.....	(56)

第五篇 农业生产上科学技术的发展和应用..... (58)

第一章	农业生产的沿革.....	(58)
第一节	农业生产概况.....	(58)
第二节	旱田区作物布局与耕作制度.....	(58)
第三节	水田耕作制度的变革.....	(59)
第四节	作物品种的更新.....	(60)
第二章	水稻栽培技术的发展.....	(66)
第一节	水稻栽培方式的演变.....	(66)

第二节	育秧保苗技术的发展	(68)
第三节	施肥技术的改进	(69)
第四节	田间灌溉技术的发展	(70)
第三章	植物保护技术的发展	(73)
第一节	旱田作物病虫害的发生与防治	(73)
第二节	水稻病虫害的发生与防治	(73)
第三节	稻田灭草技术的发展	(74)
第四章	土壤普查与盐碱地改良利用	(77)
第一节	第一次土地勘查的成果	(77)
第二节	第二次土壤普查的结果	(78)
第三节	第三次土壤普查的结果	(80)
第四节	盐碱地改良利用	(83)
第五章	林业科技的发展	(84)
第一节	苗圃建设	(84)
第二节	树木品种的引进和更新	(84)
第三节	植树造林的进程	(85)
第四节	育苗造林技术与科研成果	(85)
第五节	林木病虫害防治	(86)
第六章	果树生产上科学技术的发展和应用	(87)
第一节	果树生产的发展	(87)
第二节	果园建设	(88)
第三节	果树品种的引进和更新	(88)
第四节	果树管理技术的改进	(89)
第五节	果树技术人材的培养	(90)
第七章	蔬菜生产上科学技术的发展和应用	(91)
第一节	蔬菜生产概况	(91)
第二节	蔬菜品种更新	(91)
第三节	蔬菜栽培方式的演变	(92)
第四节	蔬菜生产科研成果	(93)
第五节	蔬菜种子生产	(94)
第八章	芦苇生产上科学技术的发展和应用	(94)
第一节	芦苇生产概况	(95)
第二节	苇田分布及其生态变化	(95)
第三节	苇田基本建设	(95)
第四节	苇田管理技术	(96)
第六篇	畜牧兽医科学技术的发展和应用	(98)
第一章	畜禽饲养及其科研成果	(98)

第一节	畜禽品种资源	(98)
第二节	养猪	(98)
第三节	养牛	(100)
第四节	养马	(101)
第五节	养羊、养兔、养貂	(102)
第六节	养禽	(102)
第二章	兽医科技的发展和应用	(105)
第一节	畜禽疫病防治	(105)
第二节	两种急性传染病的防治	(105)
第三节	兽医治疗技术的提高	(106)
第三章	饲料	(108)
第一节	饲料资源	(108)
第二节	水生饲料的养殖和利用	(108)
第三节	饲料加工	(109)

第七篇 渔业生产上科学技术的发展和应用 (110)

第一章	渔业发展概况	(110)
第二章	海水渔业	(112)
第一节	海水渔业资源	(112)
第二节	海水养殖业	(113)
第三节	纹蛤资源的保护利用	(113)
第三章	淡水渔业	(113)
第一节	淡水鱼类资源	(113)
第二节	淡水鱼类养殖	(114)
第三节	河蚌育珠	(115)
第四章	水产科研成果	(116)
第一节	淡水养殖科研项目	(116)
第二节	海水养殖试验成果	(117)

第八篇 水利灌溉事业科学技术的发展 (119)

第一章	水文地质与水资源情况	(119)
第一节	水文地质情况	(119)
第二节	水资源情况	(119)
第三节	水资源存在的问题	(120)
第二章	农田水利开发建设概况	(122)
第一节	灌排工程设施	(123)
第二节	蓄水工程	(124)

第三节	防洪排涝工程设施	(125)
第四节	水利工程管理与维修	(127)
第三章	田间灌溉管理技术的发展	(130)
第一节	田间灌排渠系布置与改革	(130)
第二节	田间灌溉管理技术	(131)
第三节	科学管理、计划用水	(132)

第九篇 农业机械化技术发展 (139)

第一章	农机管理体制的沿革	(139)
第一节	管理机构的变革	(139)
第二节	农机具的沿革	(140)
第二章	农业机械化的发展	(143)
第一节	农机具的发展	(143)
第二节	耕整地机械	(156)
第三节	播种机械	(158)
第四节	中耕除草机具的发展	(160)
第五节	施肥打药机械	(165)
第六节	收割、脱谷、扬场机械	(166)
第三章	农田基本建设机械化	(172)
第一节	推土机的应用	(172)
第二节	PDX—1.5型平地机	(173)
第三节	PS—2.0前置式铲抛机	(173)
第四节	清淤机械	(173)
第五节	XW207型抓斗式挖泥船	(174)
第四章	机务人员培训	(175)
第五章	农机修造技术的发展	(176)
第六章	农机科研成果	(178)

第十篇 工业交通技术的发展 (179)

第一章	工业生产的历史发展	(179)
第一节	早期工业生产的发展	(179)
第二节	早期机械工业的发展	(179)
第三节	铸造业的发展——大洼铸造厂	(180)
第四节	现代机械工业技术的发展和运用	(180)
第二章	化学工业技术的发展	(182)

第一节	大洼化工厂生产发展概况	(182)
第二节	化肥生产技术	(183)
第三节	甲醇生产技术	(184)
第四节	各项化工技术改造成果	(185)
第五节	磷肥生产技术及其应用	(187)
第三章	造纸工业技术的发展	(188)
第一节	造纸工业建设	(188)
第二节	造纸工艺的改进	(188)
第三节	造纸新技术推广应用	(189)
第四章	乡(农场)镇工业与副业生产技术的发展	(190)
第一节	乡村副业生产技术	(190)
	一、 苇席编织	
	二、 织草袋	
	三、 纺草绳	
第二节	乡(农场)镇工业	(190)
	一、 制砖业	
	二、 特种焊结材料厂	
	三、 沥青厂	
	四、 西安酿造厂	
	五、 东风电子仪器厂	
第五章	粮谷加工、储藏技术的发展	(193)
第一节	粮谷加工业的历史发展	(193)
第二节	粮谷加工设备的引进与更新	(193)
第三节	粮食仓储与监测技术	(194)
第四节	粮油产品质量检验技术	(194)
第五节	储粮害虫及鼠类的防治	(195)
第六章	交通运输技术的发展	(198)
第一节	铁路交通事业的发展	(198)
第二节	公路交通事业的发展	(198)
第三节	公路技术改造	(199)
第四节	公路桥梁建筑技术的发展	(200)
第五节	公路运输	(200)
第六节	航运交通	(201)

第十一篇 城乡建筑与环保科技的发展 (202)

第一章	古建筑遗迹	(202)
第一节	寺庙建筑遗迹	(202)

第二节	清真寺、教堂建筑·····	(203)
第三节	古军事建筑·····	(203)
第二章	城乡房屋建筑·····	(203)
第一节	乡村房屋建筑结构的沿革·····	(203)
第二节	城镇房屋建筑结构·····	(204)
	一、田庄台镇建筑规模	
	二、大洼镇建筑规模	
	三、其它四镇建筑规模	
第三节	公共设施建筑规模·····	(206)
	一、水利工程建筑规模	
	二、公路河流桥涵建筑规模	
	三、文化教育设施建筑规模	
	(一) 学校建筑	
	(二) 文化馆、剧场建筑	
第三章	建筑设计与施工技术的发展·····	(209)
第一节	建筑设计技术·····	(209)
第二节	建筑施工技术·····	(209)
第三节	建筑设计与工程质量检验机构·····	(209)
第四章	环境保护技术的发展·····	(210)
第一节	环境污染状况·····	(210)
第二节	环境监测与治理·····	(210)
第三节	环保机构·····	(212)
 第十二篇 医药卫生科学技术的发展和应用·····		(213)
第一章	医疗事业的发展·····	(213)
第一节	医疗机构建设·····	(213)
第二节	医疗技术的发展·····	(214)
第三节	临床科研工作的发展·····	(215)
第二章	卫生防疫事业的发展·····	(217)
第一节	卫生防疫机构·····	(217)
第二节	防疫灭病·····	(217)
第三节	社会卫生·····	(218)
第四节	卫生监测监督·····	(219)
第三章	药品研制·····	(221)
第一节	西药研制·····	(221)
第二节	中药研制·····	(221)
第三节	各地区医院的药品研制·····	(221)

第四章 医疗技术力量的培养和提高	(222)
第一节 医疗技术交流	(222)
第二节 医务人员进修	(222)
第三节 办学、培训	(222)
第十三篇 科技人物	(225)
第一章 科技人物传略	(225)
第二章 中级以上科技人员名录	(227)
篇墓始末	(234)

概 述

大洼县位于辽东湾东北部，西北、东北、东部与盘县为邻，东南、南部为大辽河环抱，隔河与海城县、营口市相望，西南为辽东湾与渤海相连，西隔双台子河与锦县相接。全境东西宽42公里，南北长60公里，总面积1,441平方公里，2,156,000亩地，总人口35万。地理环境在于辽河下游，辽河淤积和退海滩涂发育而成，属辽河平原的一部份。地势平坦，拔海1.1公尺—3.3公尺，由东北向西南微倾。气候属温带季风气候，年平均气温8.6℃左右，最高气温32℃，最低气温零下25℃，无霜期167天左右，年平均降水量为650毫米左右。

一、政区建制沿革

大洼县开发晚，建制迟。据史料记载，早在顺治年间，为开疆守土，号令移民，有河北、山东移民来此定居，始有人烟。原地双台子河以北归北镇县管辖，以南归海城县管辖，民国年间始设双台子县，后改称盘山县，管辖自三岔河以下，大辽河以西，双台子河南北全地。1948年秋解放后，建立盘山县人民政府，属辽西省辖，在大洼县境有六区（大洼、新开、荣兴、平安、西安、田家）两镇（田庄台、二界沟）。1953年为适应国营农场建制，将新开、荣兴、平安区合并为大洼区，撤消二界沟镇。1958年撤区建乡（一场一乡），设大洼地区办事处，是盘山县派出机关，此乃大洼设治之始，共辖12个乡。1959年盘锦农垦局归属营口市辖，设盘锦区。1966年盘锦农垦局又与盘山、台安合并为盘锦垦区，驻盘山镇。1970年改制盘锦地区，设大洼区。1975年10月经中央国务院批准建大洼县制，归营口市辖。

二、国营农场开发建设

大洼县建制是与水田开发，国营农场发展密切相关，而国营农场的开发建设又是大洼县制沿革不可缺少的一部份。

大洼县建制之前，因沿河濒海，地势低洼，土地盐碱，难于开垦，当地群众择地而耕，多种植耐盐耐湿作物，如高粱、稗子、大豆等，产量极低，民生困难，多数群众以晒盐熬碱维生。1925~1928年间旧东北军鲍英麟、沈鸿烈支持营口市马西山、郝秀忱等三十二人组织营田有限公司，于大辽河右岸魏家沟、平安河一带开发水田，种植水稻，此为本地种稻之始。

1933年日寇侵占该地后，派遣开拓团，以没收东北军产业为名，强占土地，修造水田4,513公顷。在荣兴魏家沟一带有南满农事会社修造水田46公顷；在小庄子一带建新义水库，开造水田400公顷。同期，在平安农场大房身一带有朝鲜地主集团农业株式

会社修造水田1,200公顷；天一农场修造水田400公顷。全地区共开发水田6,973公顷。1940年日伪南满开拓总局又在大洼、王家、坝墙子、郭家屯等地强征民田，扩大开发规模，强征民夫，修建田庄台、二道桥子抽水站，和南北两条灌溉总渠系，并开发水田15,735公顷。到1942年大洼县境内共开发水田22,926公顷（34.5万亩）。

八一五光复后，1946年末国民党军强占本地，伪国防部东北屯垦局接管全区水田，迫使农民耕种，征收高额地租。

1948年解放后，东北行政委员会接管全部水田，成立盘山农场，下设荣兴、于术台、大洼、平安、二道桥子等五个农站，实行公私合营管理体制，农站提供土地、水源、化肥等生产资料，并做技术指导，农民向国家交纳公粮。

1950年初辽西省农业厅接管盘山农场，改名为“辽西省盘山第一稻田农场”，改农站为技术指导站。同年在唐家北窑设立自营农站，即全民所有制的国营农站。

1951年在荣兴屯设立第一农站；在荣兴平安河设立第二农站，又把北窑农站迁至王家设立第三农站。

1952年在大洼试办第一个大规模的国营农场。1953年3月盘山农场改组成国营农场，下设大洼、王家、于术、荣兴、平安、西大井子（平安河）、新开等七个分场，分场下设生产队，农民参加农场称为农工，进行集体生产劳动。

1954年盘山国营农场改名为辽西省盘山机械农场。1955年6月又改名为盘锦国营农场管理局，受辽宁省农业厅领导。1956年2月改组为辽宁省盘锦农垦局，归中央农垦部领导，同时，改数字分场为地名农场，独立经营，系国营企业。计有大洼、清水、榆树、荣兴、平安、唐家、新开、新建、坝墙子、新立、新兴、良种示范场等十二个农场和辽滨、东郭两个苇场，组成大面积国营农场群。1958年秋人民公社化后，四周的农业社陆续加入国营集体，又建立了西安、东风（驾掌寺）、前进（田家镇）等三个农场，至此，国营农（苇）场已发展到十七个，场乡合一，体制稳定。

三、经济技术发展概况

大洼县建国初期百废待兴。1950—1952年三年恢复时期，首先组织农业生产，组建国营经济体制，让外出逃荒农民返回家园。接着，引进农业机具，培训农机技术人员，发展机械化生产，适应了农业集中经营的技术要求。实行水田大面积机翻耕，机耙压，机播种、机中耕，使水稻生产机械化水平到六十年代达到了60%以上。

在水稻种植上，首先从改良品种入手，淘汰了日伪时遗留下来的低产品种，引种高产新品种改善栽培技术，改进耕作制度，增加施肥量，从而使水稻产量逐年提高。进入六十年代以来，化学除莠剂的应用，防止了水田杂草的危害；改直播为插秧，改小垄栽植为大垄栽植，实行畜力中耕除草，劳动效率大为提高，水稻产量大增，水稻播种面积也在逐年扩大。

与此相适应的，农田水利工程也在逐年改变，自1958年起实行灌溉渠系改革，增加田间灌溉毛渠，缩小田格，加深排水，增强渗透排盐能力，灌排畅快，土地脱盐力强，使地力有了提高。加上七十年代大力增施农家肥，实行稻草还田，又增施磷肥，改善了水稻生态环境和营养源，水稻生产大有改观，水稻单产由原来的200公斤左右跃上

了400公斤以上。

进入七十年以来国营农场以粮食生产为主，抓了多种经营，林牧渔苇全面发展。林业以农田林网的形式，绿化了干、支渠系；畜牧业以养猪为主体，集体养种猪，个体养肥猪，並头发展；养渔业先水库，后池塘，面积扩大，单产提高，结合养蚌育珠，养对虾，已成为主要经济部门，並能出口创汇；苇田生产在增建灌溉设施，改善管理条件，有苇面积增加，总产不断提高，保证了造纸原料供应。同时，全县农村以稻草、苇子为原料生产草袋、草绳和苇席、茭子，是当地传统的付业。按商业收购额最高年产草袋400万片以上；草绳万吨以上；苇席100万领以上；茭子20万丈以上，增加了全社会的经济收益。

工业生产基础薄弱。建国初期全县仅有一座小型造纸厂，还有几座小烘炉、小粮油作坊等。随着国营农场的建设，全县首先发展的工业有农机修造行业和粮谷加工工业。1965年又建起一座小型稻草造纸厂，小型化肥厂、机械加工厂等。党的十一届三中全会以来，借改革开放的东风，农业实行家庭承包责任制，大力发展商品经济，种植业、养殖业，国营集体个体一齐上，又发展了乡镇工业。全县1979年以来建起场（乡）镇企业三十余家，主要有食品、服装、饲料、建材、化工、电子、医药、纺织、玻璃制品、橡胶制品、塑料制品等，生产品种百余个，年产值五千万元以上。

建国三十五年来全县社会经济有了突飞猛进的发展。1949年全县工业产值只有18.4万元。1953年工业产值为48万元，农业产值为639万元，工业产值仅占7.6%。1960年全县工农业总产值为2,400万元，其中工业产值729万元，仅占30.4%。1970年工农业总产值7,786万元，其中工业产值2,178万元，占总产值的28.3%。1980年全县工农业总产值为23,617万元，其中工业产值为8,230万元，占34.4%。1985年全县工农业总产值为36,678万元，其中工业产值为19,917万元，占54.3%，初次超过了农业产值。

随着社会经济的发展，全县教育、卫生、科技事业也了迅猛的发展。1959年全县中小学在校生8,011人教职工783人，1970年在校生增加到16,730人教职工2,317人1980年在校生达到18,483人教职工达到3,622人。1985年各类学校发展到207所，其中小学167所，初中24所，高中3所，农业中专1所。在校学生67,356人，占人口总数的10%以上，教职工有4,453人，在校学生较1980年前增长了三倍。

全县城乡有医院22座，床位千张，共有医护人员311名，另有乡村医生223名，个体医务人员52名，组成医疗卫生网，保护着人民健康。

科学技术事业在国营经济部门从来就有着坚实基础。近年来通过落实知识分子政策，评定技术职称，加强业务培训，组织科技队伍进行科技攻关，有偿服务等项措施，提高了广大科技人员的积极性，对新产品研制，科技新成果推广等方面均起到了应有作用。科学技术工作在全县过去和今后的社会经济发展中必将发挥更大的作用。

大事记

1888年关内移民带来了编席手艺，田庄台附近居民开始用芦苇编席。

1900年沟（帮子）营（口）铁路建成通车。路经本县大洼、荣兴等站，长55公里。

1925年营口县马西三、郝秀忱、胡越、王庆璋等32人发起组织营田股份有限公司”，驻地田庄台。公司章程由营口县知事陈维学呈报奉天省实业厅。呈由是淤荒开河引水，垦种稻田，拟于荣兴平安河地方开垦七万亩，由魏家沟引辽河水灌溉。

1933年10月10日，本境最早的电力抽水站～魏家沟扬水场建成投入使用，设有200马力高压式电动机两台，24寸抽水泵两台，另外筑成上水干线12条，总长39,902米，支线总长91,592米，下水干线7,264米，支线85,284米，供朝鲜农民集团种稻。

1935年田庄台粮油作坊开始使用动力磨面，制米、榨油。

1940年5月私人投资兴办的半手工业永生造纸厂（现田庄台造纸厂）建成投产，日产包装纸350～400公斤。

1942年日伪在田庄台，二道桥子建成两座中型抽水站。

1944年本境日本开拓团种稻用排灌系统～总提水能力为69.78秒立米的6处抽水站和1916公里的各级引水渠道，2,078公里的排水渠道，以及附属涵闸基本建成。

1949年3月本境第一家使用机械生产的铁工厂（盘山农场建农铁工厂）在田庄台建成投产。

1950年10月23日，盘山第一稻田农场开始用C—T—45型拖拉机，牵引四铧犁在北窑自营农站八家子（唐家农场八家子分场）插犁翻地。

1952年冬国营农场改组建立生产队，改公私合营为集体化生产。

1953年3月25日，辽宁省农业厅分配八名女拖拉机手来盘山第一稻田农场成立了女包机组，组长冯怀文，驾驶员，刑锦萍、谢惠莲、刘凤云、刘瑞莲、张绍兰、尤惠芬、赵莲如。

1953年6月2日，盘山第一稻田农场拖拉机队斯大林—80号一号包机组组长付振东，去北京出席全国新民主主义青年团第二次全国代表大会。

1953年11月，大洼、荣兴两座较先进的粮谷加工厂建成投产。

本境第一个自繁自育的树木苗圃在东风农场印家店建成。

开始引进良种猪、鸡、并成立配种站。

1953年由国营九三农场调来拖拉机和联合收割机，并于清水旱田作业区实行机械收割小麦、耕翻土地。

1954年10月1日大洼气象站建成使用。

1954年第一座集体养猪场（队）于清水农场小堡子建成。

盘山农场机械修配厂和大洼、荣兴两个粮谷加工厂设备模型和产品，参加全国农垦

系统建设成就展览。

1955年4月盘山稻田农场农业试验站由大洼迁至王家。

本境第一个电影放映队~盘山机械农场电影放映队成立。

1955年9月20日,盘锦国营农场管理局拖拉机大队斯大林—80—01号机车组长付振东出席全国青年社会主义积极分子会议。

1956年唐家农场王德仁研制的水稻人力播种车,推广到新疆军垦农场。

1956年8月全省水田杂草防治技术研讨会,在农垦局召开。

1957年水稻栽培改直播为插秧,同时水稻育苗改水育苗为油纸保温育苗,1958年全面推广。

1957年在赵圈河修建排灌站,在苇田内修建排灌渠道,对长期以来靠自然滋生的苇田进行人工灌溉管理。

1958年秋疙瘩楼水库,于家楼水库建成蓄水。

1958年正式成立大洼农垦局农业科研所,所长张润华。

1958年日本久保田农业代表团来大洼试种水稻,并带来60余个水稻品种。

1958年春建立田庄台蔬菜农场,开始发展蔬菜生产。

1958年11月全局各农场合并成新开,西安、高家、大洼,清水、东郭、辽滨等七个大型农苇场,61年秋又行分开。

1958年全县各农场开始发展果树生产。

1958年秋,盘锦农垦大学(后称盘锦农校)在大洼建立。

1959年6月成立盘锦农垦局科学技术委员会和科学技术协会,合署办公,主任刘子荣,付主任戴青凤。

1959年8月27日16时42分有龙卷风自西北向东南过境,共破坏房屋3间,轻伤1人。

1959年10月东郭苇场发生了马属动物脑脊髓炎传染病,农垦局采取紧急措施,控制了蔓延。

1959年10月新开造纸厂建成(现新立造纸厂)。

1959年秋开展了第一次土壤普查,并写成盘锦土壤志初稿。

1959年12月3日盘锦农垦局召开第一次科技工作者代表大会。

1959年12月大洼糖厂建成投产,由东郭苇场运来甜菜试车成功。

部分水田改成旱田,推行大面积种甜菜,小麦、玉米、土豆、大豆。

首次发生马传贫传染病,采取深埋处理病马,据查病源来自1958年购进的苏联贸易马。

1959年原盘锦农垦局畜牧水产部由武汉地区运进鲢、鲤、鲢、鳊鱼苗,投进疙瘩楼水库,开始发展养鱼。

1960年1月第一次渤海地区水稻生产技术协作会议在农垦局召开。

1960年3月29日盘锦农垦局设工具改革委员会。

1960年1月7日盘锦农垦局拖拉机总站党支部书记,斯大林—80—20号包车组组长梁树同出席辽宁省劳模大会,获省劳动模范称号。

1960年4月4日成立盘锦农垦局卫生防疫站和妇幼保健站。