

011953

乐亭县科技志

河北省乐亭县科技志编纂办公室

乐亭县科技志

河北省乐亭县科技志编纂办公室

1781-4

主 审 李维富
主 编 蒋沛琴
副主编 崔淑梅

乐亭县科技志

编辑：乐亭县科技志编办公室

印刷：乐亭县印刷厂

印数：500

1987.12

序

记述我县科学技术发展历史和现状的第一部志书——《乐亭县科技志》出版了。这是全县科学技术战线的一件大事。它的出版，为县内志书宝库增添了一部新作。这部志书将为我们研究全县科学技术的历史，了解科学技术对全县社会发展诸方面的影响起到资治作用。

乐亭久负“文化县”的赞誉，科技历史渊源流长，勤劳智慧的乐亭人民，在改造自然的实践中，逐步摆脱封建迷信的束缚和愚昧落后状态，创造并发展了科学技术，为乐亭的繁荣和发展做出了贡献。

人类社会发展的实践证明，生产力的发展总是伴随着科学技术的不断进步而发展，科学技术就是生产力。在社会主义初级阶段，科学技术将在根本上决定着我国生产力的发展水平与现代化建设的进程，关系到中华民族的振兴，因此，实现乐亭的振兴必须依靠科学技术的进步。我们应在借鉴前人科学技术成果的基础上，积极引进、消化、吸收、发展国内、国外的新技术，推动我县经济建设的不断向前发展。

这部志书以新观点、新方法、新资料尽可能地追溯了不同历史阶段我县科学技术的发展过程，内容突出了中华人民共和国建立以来科学技术的发展与科学技术人员的业绩。我们相信全县科学技术人员，一定能继承和发扬前人勇于探索、科学求实的精神，努力攀登科学技术的高峰，为推进人类科学技术的进步发挥自己的聪明才智。

田秀岐

一九八七年十月

凡 例

一、本志为资料性著述。以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，坚持实事求是、从实际出发的原则，突出时代特点，详今略古，全面记述乐亭县自然科学技术发展的历史和现状。

二、本志体裁，采取述、记、志、传、图、表、录诸体并用，以志为主。除“概述”外，重在记述，述而不论。

三、按照科学技术本身的内部联系和特点，事以类从，以类系事。横排门类，按条目纵写，分篇、章、节。节以下以一、二、三……为目。

四、本志文体为语体文。简化字以国家语言文字工作委员会1986年10月10日公布的“简化字总表”为准。

五、本志数字一律采用阿拉伯数字。

六、本志采用公元纪年，同时标注历史年号。大事记中有年无月的开始写“是年”，以下标注“△”为代号。乐亭县界以现行区划为准。官职，以当时称谓书写。

七、时间断限，上限1840年，下限到1986年12月底止。但上限不封顶，各篇章不强求划一，以利追根溯源，全面反映事物发展的客观规律。

目 录

概 述.....	1
大事记.....	5

第一篇 科技机构

第一章 管理机构.....	17
第一节 概况.....	17
第二节 县科委.....	17
第二章 科研机构.....	19
第三章 科学技术群众团体.....	22
第一节 科学技术协会.....	22
第二节 县职工技术协作委员会.....	26
第三节 民办科技组织.....	26

第二篇 科技队伍

第一章 发展状况.....	27
第二章 结构.....	29
第三章 分布.....	35

第三篇 科技管理

第一章 科技政策.....	37
第一节 管理政策.....	37
第二节 科技体制改革.....	38
第三节 知识分子政策.....	39
第二章 人员管理.....	40
第一节 概况.....	40
第二节 管理.....	40
第三节 职称评定、晋升.....	41
第四节 人才培养.....	42
第三章 计划管理.....	43
第一节 计划制定.....	43
第二节 计划实施.....	44
第四章 成果管理.....	45
第一节 办法.....	45

第二节 奖励	45
第三节 重点成果简介	56
第五章 经费管理	57
第一节 制度	57
第二节 经费	58

第四篇 科技服务、交流

第一章 科学技术普及	59
第二章 情报服务	60
第一节 机构	60
第二节 信息传递	60
第三节 情报工作改革	61
第三章 交流与合作	62
第一节 建设家乡联络协会	62
第二节 经济、技术横向联合	63
第三节 对外技术交流、合作	63
第四节 专业学术交流	64

第五篇 大农业科技

第一章 农业	66
第一节 土壤、肥料	66
第二节 品种选育、引进	76
第三节 农作物种植、栽培	82
第四节 农作物病虫害防治	87
第五节 粮食贮存、加工	92
第六节 农业机械	94
第二章 果树	96
第一节 品种引进、培育	96
第二节 育苗、栽培	97
第三节 病虫害防治	97
第三章 林业	98
第一节 品种选育	102
第二节 造林	105
第三节 营林	106
第四节 调查与区划	107

第四章 畜牧	108
第一节 品种、改良育种	109
第二节 畜禽繁殖、饲养	110
第三节 疫病防治	112
第五章 水产	114
第一节 海洋捕捞	114
第二节 淡水养殖	116
第六章 科学开发沿海资源	117
第一节 概况	117
第二节 养殖技术开发	117
第三节 种植技术开发	118
第四节 地热资源	118
第七章 水利	119
第一节 概况	119
第二节 河防工程	119
第三节 排水工程	120
第四节 滦乐灌区工程	120
第五节 沿海闸站工程	123
第六节 地下水的开采与利用	122
第七节 灌溉新技术	121

第六篇 工业科技

第一章 冶金、机械	127
第一节 金属冶炼	125
第二节 锻压、铸造	125
第三节 机械制修	128
第二章 化工	129
第一节 盐业	129
第二节 盐化工	131
第三节 化肥	132
第四节 其它化工	133
第三章 轻工业	133
第一节 针棉织业	133
第二节 服装鞋帽加工	134
第三节 木器制修	135
第四节 造纸、印刷	136

16

第五节 制笔.....	137
第六节 食品加工.....	137
第七节 酿造.....	138
第四章 能源.....	138
第一节 煤炭.....	138
第二节 电力.....	139
第三节 新能源.....	140
第五章 建筑.....	142
第一节 城乡建设.....	142
第二节 建筑设计.....	143
第三节 建筑新技术、新工艺的应用.....	144
第四节 建材.....	145
第六章 电子计算机的应用.....	145

第七篇 医疗卫生科技

第一章 医疗技术的发展.....	147
第一节 中医.....	149
第二节 西医.....	141
第三节 中西医结合.....	152
第二章 医疗器械.....	157
第一节 引进.....	152
第二节 研制.....	152
第三章 卫生防疫.....	153
第一节 地方病防治.....	153
第二节 职业病防治.....	153
第三节 流行病预防.....	154
第四章 计划生育.....	157
第一节 概况.....	157
第二节 避孕药物、器具.....	157
第三节 队伍培训.....	157

第八篇 公共事业科技

第一章 交通运输.....	159
第一节 水运.....	159
第二节 公路.....	160

第三节 桥梁.....	161
第四节 运输工具.....	162
第二章 广播电视、电信.....	163
第一节 有线广播.....	163
第二节 电视转播.....	163
第三节 电信.....	164
第三章 标准计量.....	164
第一节 机构.....	164
第二节 计量管理.....	164
第三节 标准化与质检.....	165
第四章 环境保护.....	166
第一节 生态环境.....	166
第二节 三废治理.....	167
第三节 环境监测.....	168
第五章 气象.....	169
第一节 气象网站.....	169
第二节 预测预报.....	169
第三节 人工影响天气.....	170
第六章 地震.....	170
第一节 机构.....	170
第二节 测报.....	171
人物.....	172
优秀科技人员简介.....	172
附录.....	182
《乐亭县科技志》资料审查报告.....	182
《乐亭县科技志》评审鉴定结论.....	183
河北省乐亭、遵化县科技志稿评审鉴定委员会委员名单.....	184
编纂始末.....	185
乐亭县科技志主要撰稿人名单.....	187
乐亭县科技志编纂工作领导小组成员名单.....	188

概 述

乐亭县位于唐山市东南部，北靠滦河，东、南两面濒临渤海，西与滦南县接壤。总面积为1307.7平方公里，折合1961595亩，其中耕地944023亩。总人口470713人，农业人口占93.6%。乐亭县以农业种植为主，兼营养殖业，工业以农副产品加工工业、木业、机铁业和盐业为主。

乐亭县地处滦河下游，地势由西北向东南呈扇面形缓坡低下，地势平坦开阔。东、南两面有长达96.25公里的海岸带，南面隔海相望有无数沙岛，最大的两座小岛名为石臼坨、月坨。

乐亭县气候属暖温带半湿润大陆性季风气候，春夏秋冬四季分明，年平均气温为10.1℃。全年无霜期177天。年降水量613.2毫米。

乐亭县的河流，除北部的滦河和西部的小青河为两条县界河外，境内有12条骨干河道和17条人工排水河。全县浅层淡水资源较丰富，分布面积占全县总面积的56%。水资源供需基本平衡，工农业生产和群众生活用水可以满足需要。

乐亭县的土壤，据1980年普查，有潮土、风沙土、盐土和草甸土四个土壤类型。潮土占总耕地面积的81.5%，土质以壤质为主，沙粘适中，适于耕种。耕层土壤含有机质、速效氮、磷、钾较高，土质较为肥沃。但与农业高产所需养分相比，则较普遍缺磷。

乐亭县沿海盛产鱼虾和海盐。64.8万亩的宽阔滩涂是发展养殖业、种植业和多种经济植物的广阔天地，开发沿海资源大有前途。

从以上可以看出，较为优越的自然环境和比较丰富的自然资源，是这片土地上人们赖以生存和发展的条件，也是乐亭县科学技术发展的物质基础。

乐亭县民接受文化、科学思想较早，素有“文化县”之称。从出土的新石器时期的陶片、钵片和石斧残段等文物说明，早在夏商以前，就有人在这块土地上生息繁衍和从事生产活动。他们用古老而简单的原始工具适应和改造着大自然，一直延续了几千年。到十九世纪七十年代，西方的自然科学知识开始传入，当时虽处于科举盛行的时期，乐亭县就有人独购中西哲学、物理学，也有人精通算术、推测物理、试验化学。清末，在私塾和学堂并存的阶段，在小学堂课程设置中就增设了《算术》、《自然》课目。到1928年以后，中小学普遍设置了自然科学的基础知识课，开始较系统的学习科学知识。这是乐亭县科学技术传播的有利基础。随着社会教育事业的发展，逐步培养了技术人才。1935年（民国二十四年），县公署内设置了工程、农林技术员，这是乐亭县最早的专职科技人员。1949年前，除政府机构中有极少数专职科技人员外，多数为民间具有实践经验的能工巧匠和坐堂医生。1949年以后，在中国共产党领导下，适应经济发展的需要，有计划地培养和分配专业技术干部，县内科技队伍逐步发展。

乐亭县科学技术的发展，经历了漫长的历史年代。

据历代县志记载，公元535—556年间（后魏时期），就有“傍海煮盐”的活动，后发展为靠自然晒盐。清初，吴家兰坨前后村开办瓦窑烧制瓦盆，这是古老的制陶技术在乐

亭县的应用,这一传统工艺一直延续至今。十九世纪初,县内有人发明制碱、造膜和手工织机,棉纺业曾兴盛一时。1949年以后用铁机织布,织布业曾一度发展。除此以外,习工的还有木、泥、铁、染等手工业类。徐家店附近的桑柳编、庞各庄一带的苇席和遍及全县的笤帚加工业,从明、清一直流传至今。乐亭笤帚,作工精细,美观耐用,名扬省内外。

进入五、六十年代,乐亭县在中国共产党领导下,科学技术事业处于发展的趋势。工业技术改造、技术革新活动蓬勃兴起。木业仿制成简易带锯,机铁业仿制成夹板锤、弓子锤、扁担锤,结束了千百年来人工“拉大锯”、“抡大锤”的笨重体力劳动的历史,并逐步实现了机械化。印刷业由石印、木印发展为活字印刷,1957年实现印刷机械化。造纸业从手工抄纸发展为机械抄纸。七十年代初随着电力的发展和机械设备的增加,全县工业技术水平和生产能力相应提高。

乐亭县的农业以种植业为主,兼营畜牧业和渔业。但是如县志所载,在民国以前,“膏腴之地,可屈指计入”,“农以勤胜之,亩获不过斗余”,“耕耘之外,一听之天”。至民国年间,农民的农业技术知识仍很缺乏和肤浅,一切耕作及所用工具也毫无改良。全县农业所收,“既在平年,亦不敷半岁之用,若遇天灾,则饿殍遍野,满目惨状”。不难看出,农业丰欠靠天恩赐,对自然灾害无能为力,农事耕作沿袭旧法,谈不上讲科学技术。1948年乐亭县获得解放,农村封建土地制度被废除以后,广大农民勤于耕作,乐于采用科学技术。1956年在党中央“向科学文化进军”的号召下,全县大力推行农业新技术,开始打井浇地,挖河开渠,抗旱除涝,并逐步认识和应用了化肥、农药,直接促进了农业的增产。但是在1958年“大跃进”的年代里,在高指标、大计划的指导下,在农业生产上曾出现不讲科学、违反客观事物发展规律的做法,过急地追求高产量,放“卫星”,浪费了人力、物力。在六十年代至七十年代前期,科技人员在困难的条件下,开展科学实验活动。在农村较普遍地建立了大队农事实验场,培养和锻炼了一批农民技术人员。全县开始引进优种和进行杂交制种,推广合理密植、间作套种、机耕深翻,修建台(条)田,改造盐碱洼地,建设排灌工程,开展植树造林等。但由于“文化大革命”的干扰和破坏,科学技术处于缓慢发展的阶段。

畜禽饲养业历史悠久,但一直到五、六十年代仍沿袭传统的饲养习惯,不甚讲技术。农家以养猪鸡为主,饲养少量大牲畜。沿海有捕鱼的习惯,但在1947年以前,渔业主要集中在渔堡主手里,堡主不劳而获,中等年景,剥削量在62%以上,渔业技术的发展受到极大限制。从五十年代以后,渔船由风船发展为机船,发展了多种渔网具,并开始远海作业,渔业生产处于发展趋势。

乐亭县的公路交通、邮政电信、有线广播等,从无到有,从“土”到“洋”,都有新的发展。医疗卫生事业,从三十年代开始逐渐得到重视。到七十年代初,已初步有了医疗、防疫体系和较为先进的医疗、检验设备,医疗技术有了新的提高。

1978年全国科学大会和党的十一届三中全会以来,科技事业得到了重视和发展,取得了显著成绩。

乐亭县科委做为全县科技管理的政府职能部门,加强了对整个科技工作的综合、组织、协调。各级科学技术协会更加广泛地开展了科学普及和学术交流活动。在农村、厂矿的

基层科研组织有了新的发展。适应经济体制改革,从县到村,建立了面向千家万户的科技服务体系。

科技人员从1978年的442人发展到1986年的1238人,初步形成了具有多种专业技术知识的科技队伍。科技人员从“左”的思想束缚下解脱出来,知识分子政策得到落实,政治待遇、工作和生活条件得到改善和提高,调动了科技人员的积极性。他们在工矿企业成了骨干力量;在农村成为群众科学种田的好参谋,发家致富的“财神爷”,科技人员到处受到欢迎和重视,在各条战线上为建设事业做出了贡献。在科研方面取得了39项科研成果,均具有明显的经济、社会效益。1980年以后,贯彻执行全国科技工作会议精神,科学技术紧密结合经济建设,与经济、社会协调发展,科学技术给乐亭县的经济带来了振兴和繁荣。

科学技术的推广应用,初步改变了农业的落后面貌。在耕作制度上已完全改变了以平作为主的种植形式,因地制宜地实行了带田种植,由一年一熟为主改变为一年两熟和两年三熟为主,粮食复种指数增加。粮、棉、油实现优种化。新农器械、复合肥料、化学除草剂等得到广泛使用。并开始推广保护地栽培技术和主要农作物的模式化栽培技术。同时在扩建、完善排灌工程和实现机井化的基础上,发展了喷灌、滴灌技术,抗旱排涝能力均大大增强。由于各项科学技术的采用和发展,1986年,全县粮食亩产和总产均创历史最高水平,棉花亩产皮棉从1982年突破百斤,到1986年的5年间平均亩产113斤。从全县来看,北部、中部地区,玉米、小麦、棉花集中连片,南部大面积的高粱、水稻连年获得丰收。全县粮食人均占有量增加,每年为国家提供商品粮一亿斤左右。在本世纪五十年代,乐亭县有“冀东粮仓”之称,今天看来,乐亭县富产粮棉的特点更加显著。

乐亭县的畜牧业有了较快的发展。在科技人员指导下,积极进行品种改良,推广和采用新技术。在家畜繁殖上由本交到人工受精、由常温输精到冷配,实现了两次飞跃。全县大牲畜配种技术工作,从1978年以来连续受到省、地、市的表彰和奖励。在全县建立和发展了防疫体系,危害家畜家禽的主要疫病基本得到控制。全县的畜禽饲养量增长很快,水貂、鹅、兔的发展均创历史最高纪录。全县呈现着“六畜兴旺”的喜人景象。

乐亭县科学开发沿海滩涂成绩显著。1980年开始在盐碱地上开荒种稻,连年获得丰收。1988年人工试养对虾成功,对虾养殖技术开发成为沿海开发的重点之一。1984年首育虾苗取得满意的成绩。对虾亲虾越冬是关系全县养虾解决虾苗自给和实现低成本、高产量、高效益的技术关键,从1985年起列为重点攻关项目,开展试验研究,获得初步成果。河蟹越冬及育苗、贝类养殖试验、植苇、种草等开发性技术研究均取得了成效。还进行了风能资源开发利用试验。

沿海的海洋渔业捕捞,引进先进的渔具、渔法,92%以上的渔船已是机动船,渔业有了很大发展。

乐亭境内,利用海水制盐已发展为工厂化、机械化的大规模生产。农副产品加工业、木业、机铁修造业等已遍及城乡。虾油、虾酱为乐亭县具有地方风味的传统食品。化肥、水泥、炼钢、棉织、造纸以及水果、鱼虾罐头加工等为新兴工业。各工业企业内部技术力量增强,机械和电力为主要设备和动力,并重视技术改造、技术研究,开发了新产品,注意了环境保

护。电力、粮食等部门开始引进和应用了电子计算机新技术，它标志着乐亭县科学技术的发展已开始跨入了一个新的阶段。

总之，在经济体制改革的新形势下，乐亭县的经济建设事业依靠科学技术取得了显著成绩。今后，随着工业项目和港口、铁路建设计划的实施，科学技术的引进和推广，沿海将成为工、农、牧、渔业综合发展的繁荣地区，而且对乐亭全县国民经济的发展将直接产生较大影响。科学技术作为生产力，将给全县建设事业增加无限活力，给乐亭——大钊故乡带来繁荣。

纵观乐亭县科学技术发展的历史，证明了劳动人民经过祖祖辈辈的实践、认识、再实践再认识的循环往复过程，提高了文化、科学、技术水平，逐步地摆脱着迷信思想的束缚和愚昧落后的状态，为民族的繁荣、国家的昌盛，作出了卓越的贡献，使乐亭县的后来者永远引为自豪和骄傲。但是，在历代的旧社会制度下，科学技术艰难地萌芽、缓慢地发展着。只有在中国共产党领导的社会主义制度下，科学技术才有了迅速发展的广阔天地。科学技术是生产力，但它的发展受着社会、经济的制约，只有和社会、经济紧密结合，协调发展，才能显示出充分的活力。

对知识、知识分子，对科技工作的重视与否，在乐亭县经济的发展上具有较明显的反映，凡是重视科技工作的时期，经济建设就会得到迅速发展，反之，发展就缓慢或停滞不前。我国古代，技术只能在少数人中言传身教。旧中国重视文史，轻视科技，旧的生产工具和方式一直延续了几千年，生产上长期处于落后状态，经济上处于困境。“文化大革命”期间，科技人员不被重视，甚至受到打击、迫害，生产力虽有一些增长，但还是处于低水平，在“重灾”的地区和部门，科技工作处于停滞状态。中共十一届三中全会以来，制定和实施的一系列重视和鼓励发展科技的方针政策，调动了科技人员的积极性，使全县的科技事业出现了蓬勃发展的局面。

科技发展的历史还证明了，整个社会教育的水平和科技人员素质，与科技事业的发展有着密切的关系。发展科技队伍与提高科技人员的思想、业务素质，是促进科技事业迅速发展的重要因素。

通过回顾全县科技发展的历史，总结正反两方面的经验，探讨科技工作发展的规律，对今后科技管理工作和依靠科学技术发展经济建设，将有实际的借鉴和指导意义。

大事记 (公元340——1986)

340年 (东晋咸康六年)

是年 赵王石虎讨伐前燕,具船万艘,从黄河下游进入渤海,行至滦河河口,沿滦河上溯至乐安镇(今乐亭县救阵),运军粮1100斛,以供军征之用。开创了乐亭县海运的先例。

535——556年间 (后魏)

乐亭县沿海大清河一带有人利用海水立灶煮盐。

1287年 (元世祖至元二十四年)

是年 滦州置四处盐局,其中石碑场位于乐亭县城南沿海。海盐生产工艺技术采用人工手段的煎熬法。今乐亭境内轻工业部长芦盐务管理局大清河盐场(简称大清河盐场)即始于石碑场。

1724年 (清雍正二年)

是年 城西吴家兰坨前后村有10家开办瓦窑,烧制瓦盆。

1905年 (清光绪三十一年)

是年 县民张序元、萧霭卿等发明制碱(水碱)、造胰(猪胰子)及一些手工织机,在县城东关创立“习艺所”。

1909年 (清宣统元年)

是年 海盐生产工艺技术由人工煎熬法改为自然日晒法。

1927年 (民国十六年)

是年 滦乐驿道乐亭至滦县界段经扩修初步形成没有一定标准的土公路。这是县内第一条公路。

1928年 (民国十七年)

是年 县建有农事试验场,归属县公署建设局。

1929年 (民国十八年)

2月 顺直议会遵照国民党政府孙中山总理建国第一实业计划,决定在乐亭县建筑“北方大港”。

6月 顺直省建设委员会选派李仪祉、李书田为建筑北方大港筹备处正、副主任，调请技士多人，从事勘测、设计、绘图。

1931年（民国二十年）

是年 昌黎县大德增客栈一辆烧木炭的汽车，季节性营昌黎至乐亭县城关的客运，是乐亭县通客运汽车之始。

1932年（民国二十一年）

7月 县设电话管理所

是年 县设度量衡检定所。

1937年（民国二十六年）

是年 幼年在唐山制笔作坊学艺的三座院村村民王庆升，自家办起制笔作坊，生产毛笔。

1948年

是年 渔民张延成从外地学习了架子网捕捞鱼虾技术，1951年，乐亭县推广了架子网作业。

1949年

是年 农田开始小面积施用氮素化肥（当时称之为肥田粉）。

1950年

是年 县电话站始有一部改装的50门磁石交换机

1951年

春 县动工修建了滦河右岸防洪大堤，乐亭境内堤长29公里，保证流量标准25000m³/秒。

是年 农田大面积发生蝗虫，为害庄稼。县政府成立了“灭蝗指挥部”，发动全县农民、学生采取“圈圈扑打”和“横字扑打”的方法，控制蝗虫为害。

1952年

10月 县发动滦河沿岸群众，营造了第一代滦河护岸基干林带，全长45公里，宽50~250米。

是年 农田开始使用喷粉器、喷雾器，喷洒“六六六”粉，消灭蝗虫。

△ 冷大路（冷口—大清河）丰庄东一段沙土路铺成碎砖头路面，这是改土路为硬面路的创举。

1953年

秋 城西新埝村打成县内第一眼深8米的木管机井。

是年 农业推广深耕、密植、浇水、除虫、优种五大技术。全县推出步犁983架，喷雾器69架，农药2万斤。

△ 农田开始小面积施用磷肥。

△ 县邮电局开始办理电报业务，为话传电报。

△ 县城北关桥建成按国家五等路标准设计、结构式样为单行线单梁木桥。是县内第一座标准桥。

1954年

是年 县内开挖第一条排水渠——新河。

1955年

是年 全县购入第一批双轮双铧犁662部，引进蒸汽锅驼机16台、水泵8台。

△ 县医院外科医生孙德俭成功地做了第一例急性阑尾炎切除术。

1956年

4月 乐亭县向全县干部、群众传达贯彻中央、省、地区“知识分子工作会议”精神和中央“向科学文化进军”的号召，全县掀起了“向科学文化进军”的高潮。国家工作人员写进军规划，工厂工人提合理化建议，搞技术革新。

7月26日 建立“乐亭县科学普及协会”，主席李韞山，副主席张明林、陈历农，设委员5人，均为兼职。

10月1日 建立“河北省乐亭县阎各庄气象站”。

31日 建立“乐亭县水产技术推广站”。

是年 乐亭县渔业引入第一只机动船。

△ 乐亭县引进了“农大”品系的冬小麦优种和多穗高粱。

1957年

10月22日 建立“河北省乐亭县农业机械拖拉机站”。该站有9台拖拉机和部分其它农业机械。

是年 《乐亭报》印刷厂（今县印刷厂）由脚踏、手搬印刷机改为以柴油机为动力的印刷机和裁纸机，实现了印刷机械化。

1958年

年初，全县动员近8万人，用了三个多月的时间，完成了贯穿县境内的滦河、老滦河底长河、稻子沟等主要河道的整修工程。于4月1日引入滦河水，变河流为灌溉主渠。