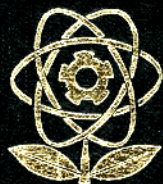
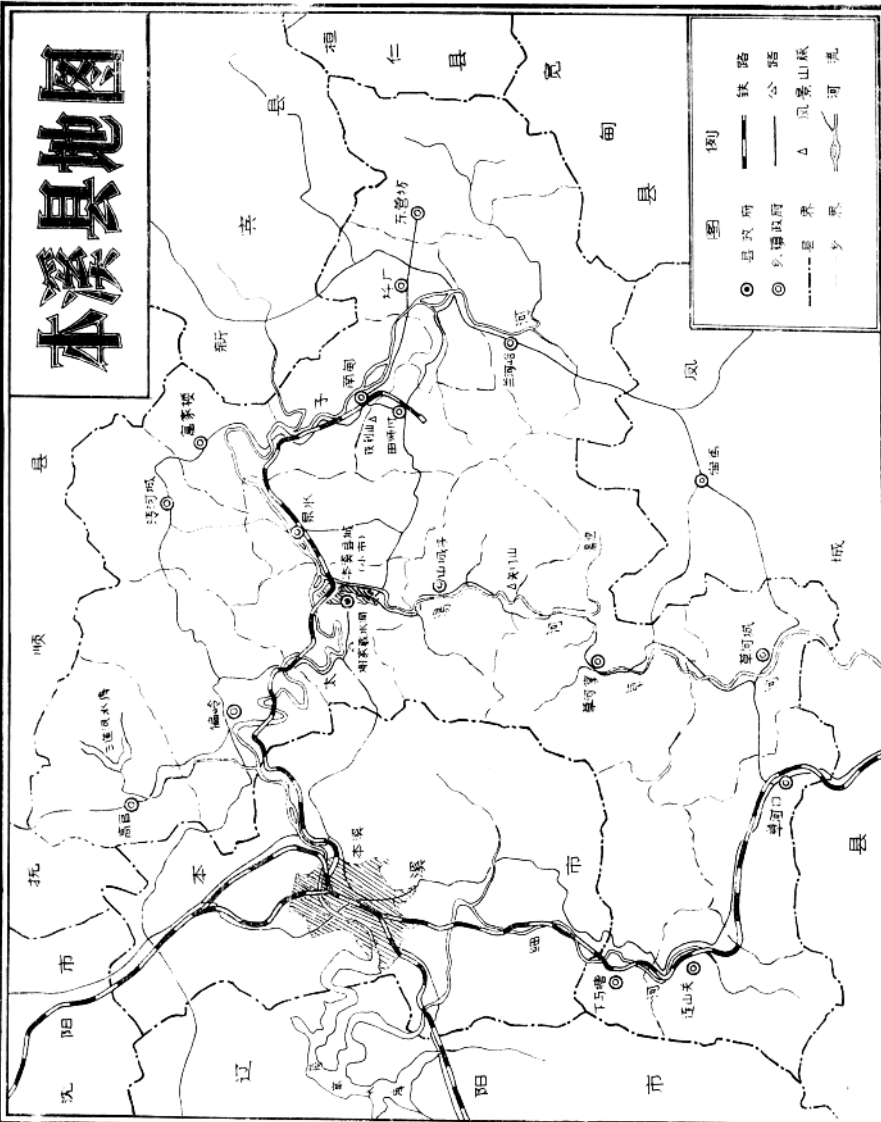


本溪县科技志



辽宁省本溪县科技志编纂委员会 编

因我無才



序

在科学的春天里,《本溪县科技志》问世了。这是一部介绍本溪县科学技术发展历史与现状的专业志书。它的出版,为我国地方志书库增添了一部新作,实在可喜可贺。

科学技术的发展,与人类社会的其它事物一样,有其一定的历史继承性。通过这部志书,既可了解和研究本溪县科学技术发展的历史,探讨其发展轨迹,又为今后本溪县科技事业发展,经济振兴提供借鉴,这正是编纂出版这部志书的目的所在。

历史是一部公正的教材。建国三十多年的社会实践,从正反两个方面证明:科学技术是历史和社会发展的动力,科学技术是生产力。社会主义的现代化建设,首先应是科学技术现代化建设;振兴经济,必须依靠科技进步,不断提高干部和群众的科学文化素质。我们必须有战略眼光,为发展科学技术不遗余力,为本溪县经济腾飞做出积极贡献。

这部科技志书,在简略追溯原始技术和萌芽状态科学形成过程的同时,重点记述近、现代科学技术的发展情况,科学技术在我县当今各个领域的应用情况,详尽地记述了科技政策、科技管理等项内容。读者浏览这部志书,可基本掌握本溪县科学技术发展之概貌。但是编纂地方科技志,还是初步尝试,缺乏经验,资料搜集不尽全面,难免会有漏误、不妥之处,敬请仁者智者指正,以期修臻完善。

为了编纂这部志书，县科委和科协的同志，历时三载，付诸辛勤的劳动。编纂之中，得到了辽宁省科技志办公室、本溪市地方志办公室及科技志办公室、建昌、建平等县科技志办公室的支持和帮助，在此一并感谢。

汪希文

一九八七年二月二十八日

凡 例

一、编辑原则，本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持实事求是、详今略古的原则，全面记述本县科学技术发展的历史和现状。

二、本志按科学技术事业本身特点，分类横排竖写。重在记述，不加议论褒贬。

三、本志体裁记、述、志、传、图、表、录等诸体并用。

四、本志门类篇目分为编、章、节、目。目以（一）、（二）、（三）……为序。

五、本志文体为书面语体文。简化字以中国文字改革委员会公布的简化字总表为准。

六、本志数字一律用阿拉伯数码书写。

七、本志使用公元纪年，必要时加注历史年号。地理名称、政权、官职等称谓按当时历史称呼。

八、本志断限，从1840年始，至1985年12月31日止。根据各编内容及本县实际情况，上限不作强行划一。

九、本志各编有提要，说明内容。

目 录

序	
凡例	
概述	1
大事记	5
第一编 科技机构	
第一章 管理机构	25
第一节 沿革	25
第二节 县科委的职能	28
第三节 历次会议简介	30
第二章 科研机构	33
第一节 本溪县农业科学研究所	33
第二节 本溪县农业机械研究所	33
第二编 科技管理	
第一章 计划管理	37
第一节 计划编制	37
第二节 计划实施管理	40
第二章 经费管理	43
第一节 事业经费管理	43
第二节 科研经费管理	44
第三章 成果管理	46
第一节 成果管理简介	46
第二节 成果鉴定	46
第三节 成果申报表奖	47
第四节 成果转让	57
第三编 科技队伍	
第一章 科技队伍发展状况	61
第二章 培训	66
第一节 专业学习	66

第二节 农业技术学校·····	67
第三节 短期培训·····	67
第三章 科技人员职称考评晋升·····	70
第一节 专业技术干部职称考评晋升·····	70
第二节 农民技术人员职称考评晋升·····	70
第四编 科技政策	
第一章 科技人员政策·····	75
第一节 使用·····	75
第二节 待遇·····	76
第二章 管理政策·····	79
第五编 科研活动	
第一章 农艺研究·····	87
第二章 农业机械研究·····	90
第六编 科技成果	
第一章 农业科技成果·····	95
第二章 林业科技成果·····	102
第三章 畜牧业科技成果·····	112
第四章 工业科技成果·····	114
第五章 其它科技成果·····	123
第七编 科技应用	
第一章 农业·····	133
第一节 农作物栽培形式改革·····	133
第二节 农作物保护·····	134
第三节 农业机械应用·····	136
第四节 新品种引进·····	139
第五节 新品种繁育·····	142
第六节 改土施肥·····	149
第七节 农业气象·····	150
第二章 林业·····	151
第一节 森林经营技术应用·····	151
第二节 森林保护技术应用·····	152
第三节 林业机械应用·····	154
第四节 果树栽培技术应用·····	155
第五节 人工培植食用菌技术应用·····	157

第三章 畜牧业	158
第一节 畜禽饲养技术应用	158
第二节 畜禽疾病防治	159
第三节 草场改造	161
第四节 畜禽繁育	161
第五节 畜禽品种引进	162
第四章 工业	165
第一节 工业技术发展溯源	165
第二节 机器制造业	166
第三节 冶金工业	167
第四节 建材工业	168
第五节 轻工业	169
第六节 纺织工业	170
第七节 化工生产技术	171
第五章 交通运输	172
第一节 铁路	172
第二节 公路筑路、养路技术	172
第三节 桥梁、隧道建筑技术	173
第四节 交通工具改革	174
第六章 建筑环保	175
第一节 古代建筑技术	175
第二节 建筑新技术应用	175
第三节 环境保护	176
第七章 邮电 广播电视	177
第一节 邮电	177
第二节 广播电视	178
第八章 医药卫生	179
第一节 医疗技术	179
第二节 医疗器械	179
第三节 药剂研制	180
第四节 传染病防治	180
第五节 地方病防治	181
第六节 计划生育	182
第九章 科学开发自然资源	184
第一节 矿产资源开发	184
第二节 水利资源利用	185
第三节 地热资源开发利用	186
第十章 地震	188

第一节 监测网络	188
第二节 测报	189
第三节 地震知识普及	190
第十一章 计量	191
第一节 计量管理	191
第二节 计量制度	193
第三节 计量标准器及量值传递系统	193
第四节 计量器具检定	194
第五节 计量技术	194
第十二章 标准化	195
第一节 标准化管理	195
第二节 标准研制	195
第三节 产品质量监督检验	195
第四节 优质产品申报	196
第五节 厂矿企业标准化管理	197
第六节 标准化经济效益	197
第八编 科技服务	
第一章 科技档案	201
第一节 档案管理	201
第二节 档案储存	202
第二章 图书资料	203
第一节 县科委科技资料室	203
第二节 其它单位科技资料	204
第三章 科技情报信息和科技咨询	205
第一节 情报信息	205
第二节 咨询	205
第九编 科学技术交流协作	
第一章 科技交流	209
第一节 学习考察	209
第二节 科技交流会议	209
第三节 科技市场	210
第二章 协作攻关	211
第三章 科技外事	216
第一节 出国学习考察	216
第二节 外国专家来县考察	216
第三节 科技援外	216

第四节 民间技术交流·····	217
第十编 科技群团组织	
第一章 科学技术协会·····	221
第一节 本溪县科学技术协会·····	221
第二节 基层科协·····	221
第三节 科协系统获奖情况·····	223
第二章 学会·····	223
第一节 组织机构·····	223
第二节 学会活动·····	225
第三章 职工技协·····	230
第一节 组织机构·····	230
第二节 群众技术协作活动·····	239
第三节 “五个一”活动·····	231
第四章 科学技术普及·····	232
第一节 农村科普活动·····	232
第二节 科教电影和科普画廊·····	233
第三节 科普培训·····	234
人物·····	235
人物传略·····	237
优秀科技工作者事迹简介·····	239
附录·····	244
《人民日报》关于《本溪县科技志》通过鉴定的报道·····	244
《本溪县科技志》评审鉴定结论意见·····	244
《本溪县科技志》评审鉴定委员会名单·····	245
修志始末·····	247
本溪县科技志编纂委员会成员名单·····	249

概 述

本溪县地处辽宁省东部偏南山区，位于东经 $123^{\circ}34'$ — $124^{\circ}45'$ ，北纬 $40^{\circ}48'$ — $41^{\circ}33'$ 。东与桓仁、新宾两县接壤，西与辽阳市、本溪市区相连，南抵凤城、宽甸两县，北与抚顺县毗邻。全县总面积3,556平方公里，合534.8万亩，其中山地面积441.5万亩。占全县总面积82.7%，耕地面积406,108亩，占全县总面积7.6%。县内近万座山。海拔1,000米以上的山峰117座。长度5公里以上的河流88条，其中较大河流5条，太子河及其支流汤河、细河、清河汇入辽河，草河汇入鸭绿江。

全县有林面积334.2万亩，森林复盖率62.6%，森林蓄积量1,389万立方米以上。有柞、桦、水曲柳、刺楸、沙松、红松、落叶松、油松、天女木兰等247个树种。有獐、狍、熊、貉、鸳鸯、野雉等多种野生动物。有人参、天麻、细辛、五味子、黄芪等344种药材。山里红、猕猴桃、山葡萄等野果及滑子蘑、蕨菜、猴头、大叶芹等各种食用菌，年产量在3.2万吨以上。

本溪县素有“东北地质摇篮”之称，有铁、铜、铅、锌、钼、铀、金、硫化铁、煤、粘土、滑石、大理石、云母、水晶、石墨、磷、石灰岩、高岭土、重晶石、汞等23个矿种，其中煤的储量为3,000万吨。

这些优越的自然资源，为人们生活、生产发展和科学技术进步提供了有利条件。

人类的文明史，首先就是制造和使用工具的历史，制造工具就需要技术，因此，科学技术的历史与人类文明的历史同样久远。

从1978年在本溪县山城子乡庙后山发掘的古人类遗址可见，远在三十多万年以前，古人类就开始在本溪县这块美丽富饶的土地上繁衍生息，劳作斗争。他们发明了打制石器、砍砸器、刮削器，用以狩猎和剥皮、割肉；他们开始用火、用以熟食、取暖、驱兽。已经诞生了原始的简单的科学技术。新石器时代，有了原始农业、畜牧业。除制作石斧、石刀、石凿、石铲、石剑、石网坠、石纺轮等生产工具外，还制作陶罐、陶壶、陶纺轮等陶制器具，制陶、纺织等原始手工业诞生了。这个时期，技术还很幼稚，科学仅仅是萌芽。但它是后来科学技术发展的先声，是科学技术史的最初篇章。秦汉以后随着冶炼的出现，铁制工具的诞生，生产技术日趋进步。到明清时期，冶炼、采矿、制陶、皮革、纺织、制香业已初具规模。耕作技术亦有相当的发展。本溪县的清河城、碱厂已成辽东重镇。

纵观本溪县解放前漫长的科学技术发展史。勤劳、勇敢、智慧的本溪县人民为祖国、为民族创造了灿烂的文化、科学、技术，为民族的繁荣，国家的昌盛作出了卓越的贡献，使当今的本溪县人民引为自豪。这种科技进步，是劳动人民在漫长的岁月中，在

与大自然及各种各样的敌人的斗争中，用智慧、用血汗、用生命换取的。

解放后，在中国共产党的领导下，各级人民政府对科学技术的发展给予充分重视。1948年底，建立了本溪县第一个科研机构——本溪县示范繁殖农场，开始了农业科学实验工作。又相继接收和建立了一部分林场和苗圃。开始推广新式农具，发动群众开展科学种田活动。在各区成立农业技术推广站。一批四十年代、五十年代大、中专毕业的专业技术人员先后来本溪县，一支科学技术队伍开始形成，并不断发展壮大。这些专业人员以他们聪明的才智，刻苦实践的精神与广大群众一道为科学技术事业的发展作出了不可磨灭的贡献。

从全县解放到1966年之前，不到20年时间，以本溪县示范繁殖农场为中心，全县农业科技人员先后进行了老品种调查选优，新品种引进，草炭土应用，化学肥料、农药使用的研究和推广工作。创造了温室育苗，营养钵育苗，油纸育苗，折中育苗，塑料薄膜育苗，玉米人工授粉，玉米双株栽培，水稻大垄栽培，水稻前茬种土豆、早熟甘兰等栽培经验及各种作物的间、混、轮、套、复种栽培技术，选育出玉米“英——26”，大豆“嘟噜豆4号”、“嘟噜豆5号”等新品种。并开始了马铃薯高山留种等项研究。县示范繁殖农场创造了粮食平均亩产超过800斤的产量，荣获农业社会主义建设先进单位称号，得到国务院奖励，被评为辽宁省科学研究工作先进单位。县农业局、县科委开展了土壤普查工作，编写出《本溪县土壤志》。

本溪县森林资源丰富，林业生产得到国家和省、市的重视，建立了辽宁省林业局试验林场，开展了一系列的森林经营和森林抚育研究，建立了森林抚育站和护林监督岗。发动群众消灭森林病虫害。人工栽培红松林、落叶松林，创造了很好的成绩，中央新闻记录电影制片厂在草河口林场摄制了《人工栽培红松林》的影片。并编入《新闻简报》。苏联及美国林业专家先后多次来本溪县考察。

建国后，本溪县建立了畜牧总场，引进巴克夏猪种、蒙古马等优良畜种。成立碱厂牛、马、羊人工授精站。设立了兽医站。畜牧业得到迅速发展，饲养技术亦有显著提高。

在此同时，本溪县地方工业迅速发展起来，已经倒闭的碱厂造纸厂恢复生产。农机制造等一批为农业服务的工业相继诞生。交通运输已由火车、汽车为主的陆路运输代替了水路运输，全县大部分地区都有了电灯、广播、电话。

“文化大革命”期间，本县科技事业遭受严重破坏，广大科技工作者受到迫害。在这种形势下，一些科技工作者仍然千方百计地坚持科研活动，取得了一些可喜成果。县农科所技师王树功，在遭到批斗的情况下，继续坚持进行玉米新品种选育。“本玉4号”、“本育8号”等玉米新品种，得到省、市有关部门的认定，大面积推广，获得较高产量，荣获辽宁省重大科技成果奖，王树功参加了全国科学大会。偏岭地区医院与解放军某部组成的医药研究小组，进行的“碘酊局部注射防治地方性甲状腺肿研究”，是我国医疗卫生战线一项可喜的科技成果，1978年被评为全国优秀科技成果。

粉碎“四人帮”以后，本县科技事业发展空前广泛，空前深入，成就卓然。

1977年，本溪县科学技术委员会恢复建制，此后不断充实加强力量。并在18个乡、镇和部分厂矿设置了科技管理干部，逐渐地形成一整套科技管理体制。科技队伍由“文化大革命”前的300多人，增加到1985年的1,412人。1980——1983年，全县为748名专

业技术干部评定晋升技术职称，其中高、中级109人。1983——1985年为183名农民评定晋升了技术职称。

由于党中央一系列方针政策得到贯彻落实，科技工作者的社会地位有了显著提高，全县科技工作的发展进入了崭新阶段。

县科委从1977年开始编制科技计划。以后科技计划与实施管理日趋完善，科技成果不断涌现。仅第六个五年计划期间，全县完成了133项科研项目，其中95项获得县以上优秀科技成果奖，4项被列为新发明、新发现，达到国际水平的3项，达到国内先进水平的8项，达到辽宁省省内先进水平的13项。除此之外，群众性科研活动十分活跃。各业务主管局，各乡、镇和基层单位自列项目不下百项。

随着科技体制改革的步步深入，县内外科学技术交流活动空前活跃。1984年，县内有关单位与中国农科院、沈阳机电学院、东北工学院等二十几所大专院校和科研单位建立协作关系，与1,200多名专家、教授、学者和工程技术人员建立了联系，聘请能人300多人。1984年11月6日至8日，辽宁省第一次县级科学技术交流协作大会——本溪县科技交流协作大会召开。北京、上海、太原、长沙等地的114位专家、教授、工程技术人员应邀参加大会。这次大会达成了59项协议，把全县科学技术交流活动推向新高潮。1985年成立了本溪县技术开发总公司。举办了科技市场。并开始了“四六一五”工程（即四个科技乡、六个科技村，十五个科技示范户）农村科研基地建设。

1977年本溪县科学技术协作恢复建制后，各个乡镇先后建立起乡镇科协，各专业系统先后成立了电子学会、医学会、农学会等学会组织，开展学术交流活动，科学技术普及工作迅速发展。1984年，开展了全县规模的科技进山活动，广大科技人员深入农村，帮助农民依靠科学技术致富，有力地推动了全县经济振兴。同年在19万亩土地上进行低产田改造和测土施肥开发试验，创造了节资增收240多万元的经济效益。这一年，全县科研项目开发应用增加产值达670万元。

科学技术是历史上起推动作用的革命力量。

从古至今，居住在本溪县3,556平方公里土地上的劳动人民。在生产实践中创造了科学技术，并将这些科学技术应用于生产实践。推动了生产的发展，社会的进步。耕作技术的改进，化肥的施用，新品种的研制和引进使农作物单产由解放初期平均亩产二三百斤，增加到七八百斤，水稻、玉米、高粱等高产作物亩产达千斤以上。森林经营和森林保护技术的研究和应用，使几经破坏的林业资源得以充分利用，保护了良好的自然环境。随着勘探技术和开采技术的发展，沉睡在地下的矿产资源不断开发利用。1985年，全县小煤矿开采量超过100万吨，居于全省首位。千百年来白白流失的温泉寺、草河掌两处地热资源，已建成疗养区。工业生产由晚清时期的手工作坊开始，经过一个多世纪，到1985年全县已有575个厂家，职工人数达27,993人。工农业总产值已达21,772.5万元。

回顾科学技术发展的历史，每当科学技术得到充分重视的时候，生产发展就迅速。反之，生产的发展也就缓慢。旧中国，重人文轻科技的倾向，造成了生产长期徘徊在半原始状态。解放后，党重视科学技术工作，建立了科研机构，广泛开展各方面的科研工作，加速了生产发展。

“文化大革命”十年，“四人帮”无视科学技术的巨大作用，残酷迫害科技工作者，造成了科学技术停滞不前，生产倒退，经济困难的严重恶果，给人们的教训是深刻的。党的十一届三中全会以后，科学技术作为四个现代化内容之一，得到充分重视。党中央制定的科技发展新方针和一系列政策，充分调动了广大科学工作者的积极性。本溪县采取一系列有效措施落实党中央各项政策，使全县科技事业出现了前所未有的喜人局面，全县依靠科学技术增值占工农业总产值增值的一半左右。

实践证明，科学技术发展是迅速还是滞缓，起决定作用的是社会的经济基础和政治制度，科学技术的发展不可能离开一定的社会条件。它要受到社会的经济、政治、思想、教育及政策等各种条件的制约。调整社会生产关系，不断解放和提高社会生产力，是科学技术发展的重要条件。社会教育水平与知识分子状况对科学技术的发展有着密切的关系。通过回顾科学技术发展的历史，自觉地从历史的与现实的经验教训中，认识科学技术发展的规律，对科学技术和经济建设的发展，必将产生巨大的推动作用。

大 事 记

1626年（明熹宗天启六年）

8月，清太祖努尔哈赤进攻宁远（今兴城）被明辽东兵备袁崇焕军大炮击伤，来本溪温泉，以矿泉水治疗，因伤势过重，未能治愈。此前，努尔哈赤曾在这里狩猎，一生獾猎犬常卧于泉渠坑凹处解痒，不久獾即消失，人们方知温泉疗效。故此，得名“狗儿汤”，至清乾隆年间在此修庙，始称“温泉寺”。

1807年（清仁宗嘉庆十二年）

3月，本县酿造业最早的清河城小甸子永泉长烧锅建成，采用传统酿酒技术，年产高粱酒21，120市斤。

1891年（清光绪十七年）

祁家堡子的庆发炉建成。小市张家堡的天赐炉、刘家炉也相继建成。主要生产镰头、锄头、镰刀和铧子。

1902年（光绪二十八年）

3月，春茂永制香坊在小市建成，年产料顶线香2万包，价值银元2·2千块。汤河沿岸已有香磨数十处，下游的“香磨村”就是因此处香磨颇多而得名。

1904年（光绪三十年）

田师付沟孔家堡子的德盛窑建成投产，已掌握烧制瓷器技术，年产瓷缸300套。

1906年（光绪三十二年）

10月，正式设置本溪县，全县耕地总面积为393,125亩，主要种植高粱、大豆、谷子、玉米、小豆等谷物，平均亩产200斤左右。

1907年（光绪三十三年）

是年，安奉线（今沈丹线）铁路由日人开始修筑。1911年竣工，经由本县下马塘、连山关、祁家堡、草河口等地。

1913年（中华民国二年）

2月15日，中日合办溪碱铁路（本溪至田师付，当时田师付归属碱厂），正式签定协议，并成立中日溪碱铁路公司，负责监修事宜。同年10月，本溪至牛心台段动工，于翌年元月25日完工。

同月，碱厂、连山关始设邮局。

10月9日，成立本溪县医学研究会。1925年9月易名本溪县医药公司。

1918年（中华民国七年）

富家楼、高丽营子（今红光）等地汉人与乔居朝鲜人合作种植水稻，稻田多分布在河流两岸，采用河水直流灌溉方法，面积达1，100亩，亩产400斤左右。

1919年（中华民国八年）

9月15日，县医学会开办医学讲习所。“以改良医学，尊重人道，研究人身生理及诊疗治疗方法为宗旨，以期养成医学适用人才为目的。”

本县防疫事务所成立，主要任务是预防疫病传染。

1923年（中华民国十二年）

据统计，本县共有耕地511,922亩，其中上则地13,465亩，占2.6%；中则地202,805亩，占39.6%；下则地134,856亩，占26.3%；砂碱地102,426亩，占20%；不分等则地58,370亩，占11.4%。当时只靠民间乡人识土适种。

1924年（中华民国十三年）

7月，本县安装100门磁石电话交换机（德国西门子电机厂制造）。

1925年（中华民国十四年）

2月到1926年8月，先后架通小市等14处村镇长途电话线，杆路总长近千华里。

是年碱厂义升泉纸坊（今县造纸厂）建成，用蔡伦造纸法，以麻头为原料，用马拉石碾粉碎，用竹帘捞纸，火墙烘干，生产川帘纸（窗户纸）。

1926年（中华民国十五年）

6月18日，本县与沈阳县接通电话。

1927年（中华民国十六年）

4月11日，代理县知事李镇东向奉天省长报告，建议设县立柞蚕试验场。以为传播技术之中心，材料供应之枢纽，4月21日张作霖复函“应准照办”。

1928年（中华民国十七年）

3月，县公署组织编委会，开始编写本溪县志，未果。

是年，乡区改制，全县组成8个区的乡农会。县乡农会的任务：“以图农事之改良发达为宗旨”，并可“役设农事试验场，随时派员进行讲演农事改进之技术，设立冬期学校，授以农民农学大意”。

1929年（中华民国十八年）

6月，本溪县成立建设讨论会，负责管理交通、基建等事务，有营运性运输汽车一台。

1930年（中华民国十九年）

4月10日，县医药公司附设牛痘传习所，“以造就引种牛痘通用人才为宗旨”。

8月14日，本溪县教育局局长钟秀奇遵令转呈县公署“各校添授柞蚕功课，培养蚕业人才。”

本县成立蚕业促进总会，由职会副会长马春霖兼会长，职会调查员刘宝书被聘委为蚕业指导员，竭力提倡蚕业改进。

1931年（中华民国二十年）

6月，县电话局短波无线电台安装完毕。

是年本县已修筑县道（即由本县至邻县的道路）10条，道宽都是1·8丈。

1932年（中华民国二十一年）

本县手工业已发展到15种，约有产品49类。

1933年（中华民国二十二年）

本县政府设立农业局，局下置庶务、调查两个课。县政府农业局由日本引进“男爵”土豆，在本地区栽培。

草河口林场，连山关、碱厂等地开始建苗圃。

1934年（中华民国二十三年）

5月18日，世界红十字会本溪分会成立。

1936年（中华民国二十五年）

草河口车站由鸡冠山送来3.3KV电源，单项变压器二台30KVA。

1937年（中华民国二十六年）

7月，溪碱铁路牛心台以东延续线路开始修筑，1939年11月30日通至田师付。总长73公里。

1940年（中华民国二十九年）

11月，本县高丽营子（今红光村）农民孟宪廷发明胶轮大车车闸。

12月田师付煤矿着手修造选煤楼，安装选煤机。

是年日本人首先利用富家楼子冷泉水洞，进行人工淡水养鱼，放养了虹鳟鱼，最大的有4—5斤重。

1941年（中华民国三十年）

4月30日，本溪县公署行文并派员下乡，给高粱、玉米、谷子用福尔马林消毒，防治黑斑病、白发病（乌米、刷帚头病）。

连山关、田师付邮局，各有自行车1台，用以接送信件。

年底，日人迎三千存草河城瓦房附近发现大长石矿，第二年南满铁路派人调查，写出《奉天省本溪县草河城北瓦房附近长石矿床调查报告》做为“机密”文件上报。

1944年（中华民国三十三年）

日本人在小市开设轻金属矿，由田师付火电厂22KV引入3.3KV配出，主要容量100KVA×2以矿用电为主，另供政府机关和少数居民。

1948年

6月，草河口林科所成立。

11月，本溪县示范繁殖农场成立。

1949年

全县有引水工程11处，可灌溉水田8,332亩。

1950年

7月，本溪县防疫委员会成立。

8月3日，东北人民政府发出“关于推广新农具的决定”，本县农民改革农具，将木制步犁的木托改成木轮或铁轮，开始使用铁制步犁，引进新农具。

9月，碱厂、草河口成立家畜防治所。

是年，本县引进栽培辽南平果，以“国光”为主，亦有“红玉”“香蕉”等品种。

1951年

春，美国军用飞机侵入本县，在连山关中合、草河城黑峪等地撒下带菌的树叶、蜘蛛