

潍坊市丝绸志

WEIFANGSHI SICHOUZHI



(内部资料)

潍坊市丝绸志

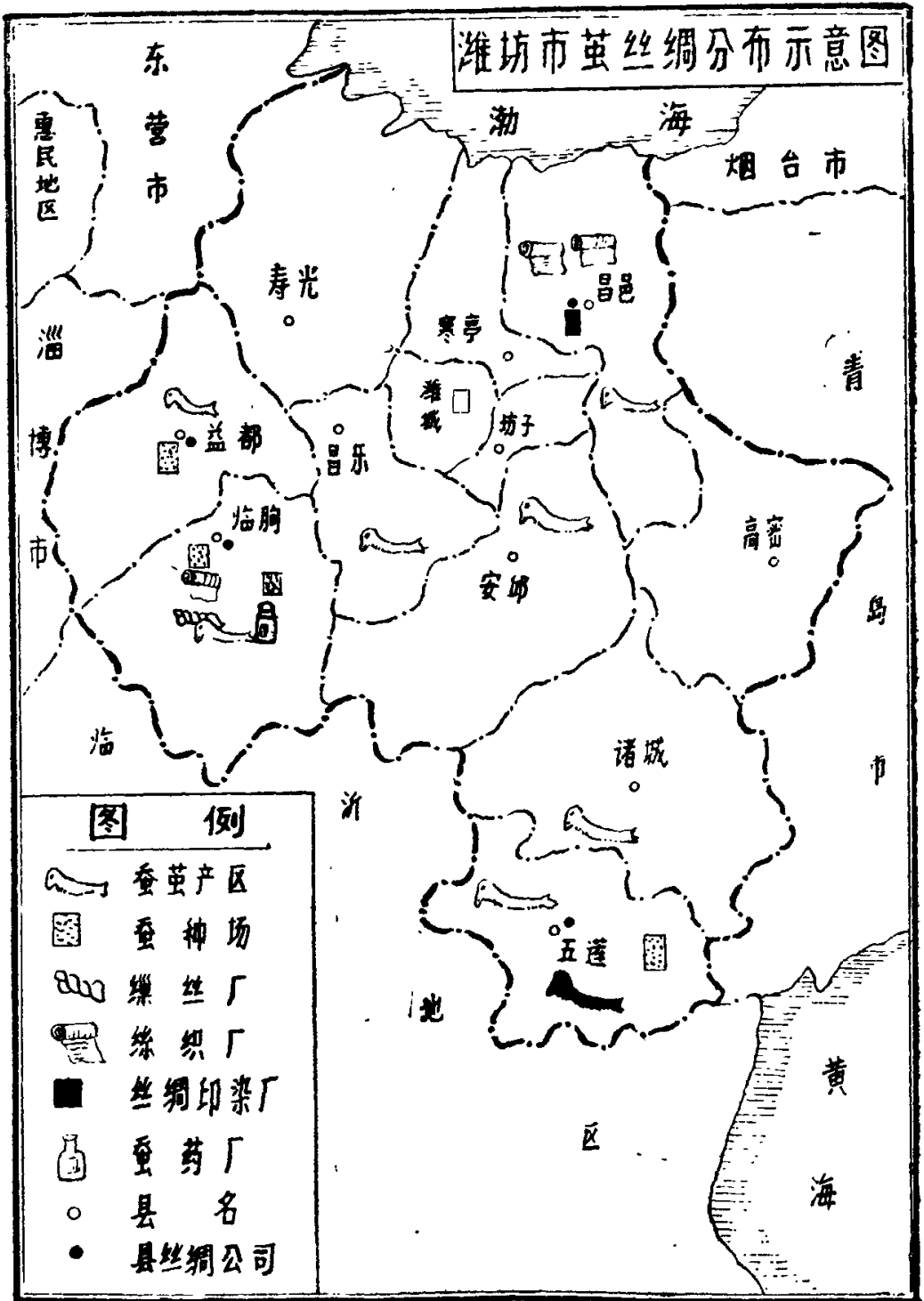
潍坊市丝绸公司编纂

一九八七年八月

勘 误 表

页数	行数字数	误	正
7	6 10	6	5
16	2 例6	3	6
19	8	1983年12月	1984年2月
19	9 17	候	侯
80	14 倒3	节	书
143	倒6	整理	四、整理
146	1 12	W	M

潍坊市茧丝绸分布示意图



序

“盛世修志”是中华民族的优良文化传统，历代不衰，源远流长。在全国各地普修新方志的热潮中，潍坊市丝绸公司根据上级的统一部署，在潍坊市地方志编纂委员会和山东省丝绸公司史志办公室的领导下，我们成立了丝绸志编纂领导小组，经过四年多的努力，终于完成了《潍坊市丝绸志》的编纂任务，这是潍坊市茧丝绸事业在文化建设方面取得的一项重要成果。

潍坊市的茧丝绸生产，历史悠久，古今称盛。建国前，在清末民初进入兴盛期，民国初年至二十年达到鼎盛，在社会经济中占有举足轻重的位置。建国后，茧丝绸生产仍然是农村一项重要的副业生产，对社会主义建设和改善人民生活起了重要作用。但关于茧丝绸的发展历史，在历代史料中从未系统的记叙过，为了总结历史经验，找出茧丝绸生产为社会主义建设服务的规律性，故编纂一部具有潍坊区域特点的丝绸志势在必行，使它能起到资治，教化、存史的作用。

本志在编写过程中，力求以马列主义、毛泽东思想为指导方针，坚持四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，实事求是地反映潍坊市域内茧丝绸事业发展的历史和现状。力求做到观点正确、资料翔实、体例完备、特点突出、语言通顺。但是，由于我们的理论、业务、写作水平所限，难免存在着很多缺点和错误，诚恳的要求领导和同志们给予批评指正。

本志在征集资料和编纂过程中，曾得到山东省丝绸公司、潍坊市地方志编纂委员会、省图书馆、市档案馆、青岛市图书馆档案馆、临朐县史志编委会、潍坊纺织品站、各县丝绸公司史志组等单位 and 个人的热情帮助和支持，在此特表示感谢。

1987年6月

凡 例

一、本志记叙了潍坊市茧丝绸事业各时期的发展状况。采用了以事分类，横排竖写的形式。在文体上采用记叙体，运用了文、图、表、照片等表达形式。

二、在记叙内容上主要从近代开始，因茧丝绸事业在潍坊市历史悠久，故有的资料追溯到古代。下限截止到1985年，但有的内容，涉及到1985年之后。

三、在记叙中，凡公历年月日，年令、金额、计量、统计数字和表格一律用阿拉伯数字表示。历史记年，先用阿拉伯数字书写公元纪年，再用汉字在括号内注明当时通用的习惯写法。习惯用语中的数字词语和成语中的数字及数字专门名称，一般用汉字表示。

四、本志分章节目录几个层次，共分十二章。通过对建国前后茧丝绸事业发展状况的记述，体现了此项事业在各个历史时期所处的经济地位、作用及发展特点和规律。在第三章蚕茧部分中，因蚕茧生产历史悠久，内容较多，故篇幅较长。同时潍坊市鲁桑品种优良，资源丰富，为历史悠久的地方品种，在全国桑树品种资源中占有重要地位，特作了较为详细的记述。临朐桑蚕、昌邑柳疃丝绸、明代占桑、建国前后益都蚕业技术指导机构四部分，具有潍坊市茧丝绸事业的地方特点、时代特点、专业特点，特作专题写入附录部分。

五、在有关章节中，属技术方面的内容，因在教科书籍中记述详备、未作详细的记述。

目 录

第一章 概述.....	(1)
第二章 大事记.....	(13)
第三章 蚕茧生产.....	(21)
第一节 桑蚕.....	(22)
一、桑树.....	(22)
(一) 品种.....	(23)
(二) 育苗.....	(27)
(三) 栽植.....	(28)
(四) 养成形式.....	(32)
(五) 采伐.....	(37)
(六) 桑园管理.....	(38)
(七) 病虫害及其他自然灾害.....	(43)
二、养蚕.....	(57)
(一) 品种.....	(57)
(二) 催青.....	(59)
(三) 饲育.....	(61)
(四) 上簇与采茧.....	(69)
(五) 病虫害及其防治.....	(69)
三、制种.....	(73)
(一) 制种方法.....	(73)
(二) 蚕种场.....	(74)
第二节 柞蚕.....	(79)
一、起源与发展.....	(79)

(一) 起源.....	(79)
(二) 发展.....	(80)
二、柞树.....	(82)
(一) 品种.....	(82)
(二) 种植.....	(82)
(三) 管理.....	(83)
(四) 病虫害及其防治.....	(83)
三、放养.....	(84)
(一) 品种.....	(84)
(二) 放养方法.....	(84)
(三) 病虫害及其防治.....	(84)
四、制种.....	(85)
(一) 制种方法.....	(85)
(二) 繁育形式及检验.....	(87)
(三) 五莲县柞蚕育种场.....	(87)
第三节 蓖麻蚕.....	(88)
一、引进与发展.....	(88)
二、饲养.....	(88)
三、制种.....	(89)
第四章 蚕茧收烘.....	(91)
第一节 桑蚕茧收烘.....	(91)
一、鲜茧收购.....	(92)
二、烘茧.....	(101)
三、检验.....	(103)
第二节 柞蚕茧收购.....	(112)
第三节 蓖麻蚕茧收购.....	(113)
第五章 缫丝.....	(115)
第一节 桑蚕丝.....	(115)

一、建国前缫丝业·····	(115)
二、建国后缫丝业的发展·····	(117)
三、设备与工艺·····	(122)
四、品种及用途·····	(122)
第二节 柞蚕丝·····	(123)
一、设备与工艺·····	(123)
二、品种及用途·····	(125)
第六章 丝织·····	(127)
第一节 设备·····	(127)
一、主机·····	(127)
二、附机·····	(129)
第二节 工艺·····	(130)
第三节 产品·····	(133)
第四节 产量与质量·····	(134)
一、产量·····	(134)
二、质量·····	(136)
第五节 丝织厂·····	(138)
第七章 丝绸印染·····	(141)
第一节 设备·····	(141)
第二节 工艺·····	(142)
一、炼漂·····	(142)
二、染色·····	(142)
三、印花·····	(143)
四、整理·····	(143)
第三节 产品·····	(144)
第四节 吕邑县丝绸印染厂·····	(144)
第八章 丝绸贸易·····	(147)
第一节 国内贸易·····	(147)

第二节	国外贸易	(151)
第九章	科技教育	(157)
第一节	科技成就	(158)
第二节	新产品开发	(159)
一、	蚕粪的综合利用	(159)
二、	养蚕新药	(160)
第三节	教育	(161)
一、	学校	(161)
二、	人才培养	(169)
第四节	昌潍地区蚕科所	(173)
第五节	潍坊市蚕学会	(173)
第十章	机构	(175)
第一节	沿革	(175)
一、	蚕茧生产机构	(175)
二、	蚕茧收烘、缫丝、丝织机构	(176)
第二节	潍坊市丝绸公司	(177)
一、	沿革	(177)
二、	隶属关系	(177)
三、	现状	(179)
第十一章	人物传	(183)
第十二章	附录	(185)
一、	临临桑蚕	(185)
二、	昌邑柳疃丝绸	(197)
三、	建国前后益都蚕业技术指导机构	(204)
四、	临朐明代古桑	(207)
五、	临朐蚕药厂	(207)

第一章 概 述

我国是世界上最早养蚕、缫丝、织绸的国家。据古代传说，我国养蚕、缫丝、织绸是黄帝的妻子嫘祖发明的，也是她首先向人民传播的。但是从养蚕、缫丝到织绸这样复杂的过程，哪能由一两个人独创得出来！它必然是勤劳智慧的劳动人民在长期生产实践中创造出来的。古代的这种传说，只不过表明桑蚕生产在我国很早就开始罢了。

潍坊市为古老的蚕乡。植桑、养蚕、缫丝、丝织业有悠久的历史，古今称盛。据1965年，在益都县王小公社苏埠屯商（公元前1600年—前1100年）墓中，发掘到一些玉饰，其中有一种是玉蚕^①，形态逼真。殷代的奴隶主，把玉石雕凿成蚕形，作为自己的饰物，说明古青州一带人民早在3500余年前的商代已有了植桑养蚕业。

据史料记载，商周时代，山东省气候逐渐变暖^②，优越的自然条件加上经济政治和文化的发展，为蚕业生产的发展提供了有利条件。黄河流域是中华民族的发源地，齐国又是周室主要贵族的封国，因而西周至春秋战国时期，齐国已成为全国桑蚕生产最发达的地区之一。据《禹贡》载：“青州厥篚笴丝，则齐宜蚕，即宜桑也”。《谷梁传》中记载齐桓公十四年（公元前677年）

“王后观蚕，以供祭服”。所谓“王后观蚕”，就是在育蚕的季节里，王后率领一批贵妇们，用一定的仪式去喂一下蚕儿。《管子》卷五中记述了齐国名相管仲“以行其山泽，观其桑麻，计其之畜之产，而贫富之国可知也”。因而在国内大力提倡植桑养蚕业，实行“民之通于蚕桑，使蚕不疾病者，皆置黄金一斤，直食

八石^③”的奖励政策。说明蚕业生产在当时所处的重要经济地位和当时统治者的重视程度。

秦汉时代，山东仍是全国蚕桑业最发达的地方。《史记》载：“齐州（临朐、益都两县古时属齐）山海，膏壤千里，宜树桑麻”。汉代的临朐、益都以丝绸美观、轻软、保温耐腐，誉满中外，促进了西汉王朝的对外贸易，丝织品通过“丝绸之路”行销西域各国。齐国丝织品织作冰纨绮绣纯丽之物，号为冠戴衣履天下”^④。

唐代大诗人杜甫在回忆唐朝“开元盛世”时的丰饶景象时写到：“齐纨鲁缟车班班，男耕女桑不相失”，可见潍坊辖区在当时茧丝绸事业的发达景象。

元朝时，由于棉花栽培面积的扩大，对蚕丝业的发展起了排挤作用，但蚕丝毕竟有它独特的优点，明代中叶以后，随着商品经济的发展，蚕丝业仍具有一定的重要位置。

1840年鸦片战争后，帝国主义势力侵入我国，冲破了我国自给自足的自然经济基础，使蚕丝业进一步向着商品化经济发展。第一次世界大战期间，帝国主义各国忙于战争，暂时放松了对我国的侵略，蚕丝业曾有些起色。大战结束后，品质精良的山东丝绸，畅销世界各国，价格猛涨，大大刺激了蚕丝业的发展。当时作为山东丝绸重点产区的潍坊辖区，此项事业呈现出兴旺发达的景象。民国初年至二十年，是潍坊市蚕丝业的兴盛时期。

1915年，山东省产桑蚕茧118,810担，潍坊市各县共产茧57,050担，临朐县产茧达到45,000担^⑤；1930年，山东省产桑茧96,426担，潍坊市各县共产茧47,427担，临朐县产茧40,000担^⑥；1937年，全省产桑茧66,670担，潍坊市各县共产茧34,530担，临朐县产茧30,000担^⑦。在当时，潍坊市辖域各县产茧占山东省的一半左右，又主要集中于临朐县。

我国蚕丝出口在国民经济中占有重要位置，1880年至1920年蚕丝出口占全国出口总值的25%左右，在此以前最大占34.5%。潍坊市辖域的临朐、益都等县，历史上盛产蚕丝，1923年至1926年为临朐县生丝生产的极盛时期，年产生丝4000余箱(担)，益都县最高年产生丝500余箱，由上海外销，占全国生丝出口量的3%以上，可见潍坊市辖域内的蚕丝生产在国民经济中占有重要位置。但是，从中日两国蚕丝发展的对比来看，日本蚕丝在近代由于政府制定了一系列支持蚕丝发展的奖励政策，采用科学新技术，在短时期内得到很快发展，竭尽全力搞蚕丝输出，占据了国际主要市场，成为日本富国强兵的重要财源。中国如此相比，未具备以上条件，因而在竞争中失败。据史料记载：1880年，中国出口生丝98,640担，为日本的5.98倍；1905年，中国出口生丝127,100担，为日本的1.38倍；1920年，中国出口生丝121,800担，为日本的60%，1930年，中国出口生丝183,160担，为日本的27%。

几千年来，潍坊市人民即受惠于桑蚕业，民国初年，“临朐县桑蚕为全县诸业之冠，饲养之风，昔年特胜”，“养蚕之盛，甲于全省，为农村一大收入”^⑧。享有“种桑之田，十亩而七；养蚕之家，十室而九”^⑨之说。“益都全境几于遍地皆桑，家家养蚕……”^⑩。养蚕“确为农家之主要副业……农民之经济，赖以活跃；国家之库收，因之充裕，其关系之实大”^⑪。1916~1930年期间，桑蚕茧每斤价0.8~1元，折合玉米32~40斤。1923年，临朐县有丝厂300余家，占全省361家丝厂的84.1%，工人七、八万人，占全县总人口的1/4。产丝4000余箱，收入800万元。（每元钱可买谷子62斤），故有“临朐县，桑一半”，“临朐蚕丝卖不完”之说。

潍坊市柞蚕生产历史悠久，主要分布于五莲、诸城等县。柞

蚕生产，历来就是山区农民致富之道，谋生之本。柞茧重点产区的五莲县“早在八百年前的宋代，勤劳的农民即用劳事之余，开始经营柞蚕生产，到清末民初已成为当地农民重要的经济来源”^⑫，清末民初为兴盛期，民国七、八年达到鼎盛，1936年，潍坊辖区内产柞茧达到156.3万斤。

柞丝绸生产主要分布于昌邑柳疃一带，历史悠久，驰名中外，几乎是人人会络篾，家家有织机，史称“丝绸之乡”。清末民初为鼎盛期，“丝织木机多达1万余架，工作人员达10万左右，出品约60万匹，总值约400万元”^⑬。丝织产品远销欧、美、苏、日本、印度，东南亚20多个国家和地区。民国五年以后，开始衰败，主要原因是国外复行重税，抵制出口；各绸庄业主，为牟取暴利，产品减料掺假，质量低劣，故声誉下降，销路不畅。随着柳疃丝绸业的衰退，昌邑柳疃一带的织匠、商人为求谋生，不少背起包袱远赴南洋等地经商，有的成为华侨或加入外国籍，昌邑华侨之多，这是主要原因之一，有归侨及侨眷5100多人。

1929年爆发了世界经济危机，国际市场丝绸销路停滞，价格猛跌，潍坊市丝绸业受到强烈冲击，逐使蚕丝业一蹶不振。后虽经山东省实业厅极力提倡，但仍无起色。其衰落原因：“1、国际的关系，不外国际间同业之竞争，人造丝之充斥以及销费国需要之不利三种……。2、国内的关系，则由于生产者之改进缺乏，以及农民不能安居乐业，实为最大原因^⑭”。农民有的伐桑种谷，桑树有所减少。特别是抗日战争爆发后，1938年，日本帝国主义侵占临朐，修碉堡、埋鹿砦、伐薪烧炭，桑树被砍伐过半。1942年，由于日、伪、国民党的横征暴敛，烧杀掳掠，地主恶霸的敲诈勒索，又加自然灾害和瘟疫流行，临朐成了“无人区”。此时，潍坊市辖域内，桑树破坏，蚕无人养，丝厂倒闭，使潍坊市蚕业生产处于崩溃的边缘。到1949年，仅剩桑树

127万株，桑蚕茧产量下降到145.4万斤。柞茧产量只有19.9万斤。

建国后，在人民政府的倡导和扶持下，蚕业生产很快得到恢复和发展，1953年桑蚕茧产量由1949年的145.4万斤恢复到233.6万斤。1951年临朐县有养蚕户43300户，占全县总农户的48.6%。1956年随着农业合作化的发展，桑树随地折价入社，桑蚕生产由几千年来的分散喂养变为集体喂养。1958年后，大刮“共产主义风”，使生产关系超越了生产力的发展，蚕业生产受到严重挫折，产量下降，至1961年，潍坊市桑蚕茧产量下降到63.65万斤，为建国后最低年产量。1962年，桑蚕生产由生产队经营，实行包工包产，对管桑人员实行“三包一奖”的办法，对养蚕人员实行“五定一奖”，到1964年桑蚕茧又恢复到122.7万斤。1966年后，文化大革命期间，蚕茧生产一直处于徘徊不前的状况。1974年，山东省政府发出“大力发展蚕茧生产”的号召，当时的昌潍地委也采取措施，积极发展蚕茧生产。1976年，昌潍地委提出：“‘五五’期间全区实现1000万亩粮桑间作，10万亩专用桑园”的规划。当时的地委书记魏坚毅亲自在临朐县辛寨公社驻点，带头在河北大队建起了300亩专用桑园。同年从地方财政拨款9万元去安徽省购进桑种2.8万斤，印发桑树育苗技术手册万余份，共育桑苗4.5万亩。1977年，潍坊市桑园发展到4.15万亩。1978年春和1979年夏，地委书记孙志绥两次在昌邑县召开由县委书记参加的桑蚕现场会，要求县委书记配备嫁接工具，亲自搞桑树嫁接，拜技术人员为师，以求抓好蚕业生产。因而，为蚕业生产的大发展奠定了思想和物质基础。1974年至1980年，是潍坊市建国以来蚕业生产发展的最好时期。至1980年，专用桑园发展到5.22万亩，零星桑达到1600万株，柞岚12.7万亩。总

产茧611.8万斤，其中产桑蚕茧484.5万斤，产柞蚕茧127.3万斤。1980年，临朐县产桑蚕茧302万斤，其中辛寨公社产茧56.3万斤，成为全省产茧最多的县和公社。其时，临朐县群众广泛流传着“远看是桑园，近看是良田；三步一棵桑，一步一块钱；树上百斤茧，树下千斤粮”的说法。充分看出当时桑蚕生产兴旺发达的景象。

1980年后，蚕茧产量有所下降，特别柞茧产量下降幅度更大，其下降原因：（1）70年代所建的桑园强调数量，忽视质量，桑园立地条件差，重栽轻管，平均亩产茧仅有49斤。进入80年代后，实行将桑园承包到户的经济责任制，栽桑养蚕收入低，蚕民感到不合算，因而刨桑改种其他经济作物，使桑园面积逐年减少，到1983年桑园面积下降到1.9万亩，不及1980年的40%，以后每年发动栽桑，但也有刨桑，桑园面积仍无明显增长。（2）其他农副产品相继提价，蚕茧不提，价格偏低，影响蚕民栽桑养蚕积极性，也是蚕茧下降的主要原因之一。（3）柞岚平均分到户，零星桑随地走，每户分得的柞岚、桑树数量少，形不成一定的生产规模而不放不养，致使放养、饲养数量减少。（4）天气连年干旱，病虫害严重。各级政府和业务部门针对蚕业生产存在的问题，本着“因地制宜，积极发展，合理布局，适当集中”^⑤的原则，桑蚕生产主要抓了高标准丰产桑园的建设，实行科学养蚕，提高蚕茧质量和亩桑产茧量，经济效益有了很大的提高，使蚕茧生产出现了稳步发展的好形势，并涌现出很多先进典型，如益都县王母宫乡小胡村，1983年产茧10185.4斤，亩产达到334斤，亩收入770多元；益都县何官乡南张楼村，1985年有桑园724亩，养蚕1685张，产茧111305斤，收入233840元，成为山东省桑蚕茧产量最多的村；临朐县龙岗乡宫家庄村，1985年产茧81818斤，加之其他蚕业收入共得纯收入216700

元，每户平均蚕茧收入613元，桑蚕收入占全村农副业总收入的64.5%，已具备了蚕业专业村的规模。1985年，潍坊市有专用桑园20463亩、零星桑树554.8万株，桑蚕茧产量达到402.84万斤，有9.25万个养蚕户，7400个科技带头户，平均亩产茧103斤，最高亩产茧435.6斤，有专业技术人员256人，雇用农民技术员230人，桑蚕育种14.83万张。柞蚕生产虽采取了一定的措施，柞岚连片，承包给放蚕能手经营，但经济收入低，生产发展仍无起色。1985年有柞岚8万亩，产柞茧19.02万斤。

1966年至1972年，是蓖麻茧生产的高潮，最高年产量是1966年，产蓖麻茧皮10.57万斤。主要分布于寿光、潍县、昌邑县北部，沟、渠、路旁到处栽植蓖麻，后由于蓖麻资源减少，产量逐年下降，至1980年已基本绝迹。

随着蚕茧生产的发展，潍坊市的缫丝、丝织以及丝绸印染业也相应的得到发展。1981年，潍坊市(原昌潍地区)丝绸公司成立，下设临朐、益都、五莲、昌邑四个县丝绸公司。潍坊市丝绸系统工业企业有6个，临朐县缫丝厂、临朐县丝织厂、临朐县蚕药厂为国营企业；昌邑县丝织一厂、二厂，昌邑县丝绸印染厂属集体企业。有3个蚕场，分别是益都桑蚕育种场，临朐县桑蚕育种场，五莲县柞蚕育种场。有蚕茧站41处。1985年，潍坊市丝绸系统共有职工5626人，其中亦工亦农和临时工共有3577人，大中专技术人员304人，其中蚕茧技术人员255人，工业工程技术人员48人。1985年，潍坊市丝绸行业总产值13333万元，实现利税1265.6万元，产厂丝174吨，年产农工丝60吨，丝织品达到1037.87万米，印染品达到1272.87万米。

丝绸展望：

一、世界丝绸消费发展趋势：