

四川省志

丝绸志

四川省地方志编纂委员会 编纂

ANNALS OF SICHUAN PROVINCE

ANNALS OF SICHUAN PROVINCE

四川省志·丝绸志

四川省地方志编纂委员会 编纂

四川科学技术出版社

1998年·成都



1959年11月3日陈毅副总理视察乐至红旗丝厂



1960年3月17日朱德委员长视察成都蜀锦厂



乔石委员长视察南充绸厂



1989年6月15日李鹏总理在第二届全国乡镇企业出口产品展览会上视察德阳市柏隆丝织厂产品



邹家华副总理视察丰都县丝绸厂时题词



国务委员陈俊生视察丰都县丝绸厂



1985年6月24日全国政协副主席
程子华视察万县市丝织厂



1989年4月23日中共中央政治局委员、
四川省委书记杨汝岱视察万县地区绢纺厂



西周时期镌刻有蚕纹的铜戈
(70年代中期在成都交通巷出土)



战国时期的水陆攻战铜壶
铜壶上镌刻着人物采桑图纹
(1965年在成都百花潭出土)



刻有桑园图纹的汉砖(彭县出土)



宋代蜀锦图案——鹤灯笼锦
(选自《四川通史》第四册)



东汉时期的丝织机图
(成都出土石碑)



古代养蚕传说《马头娘》碑图
(现存广元皇泽寺)

缫丝

腌种

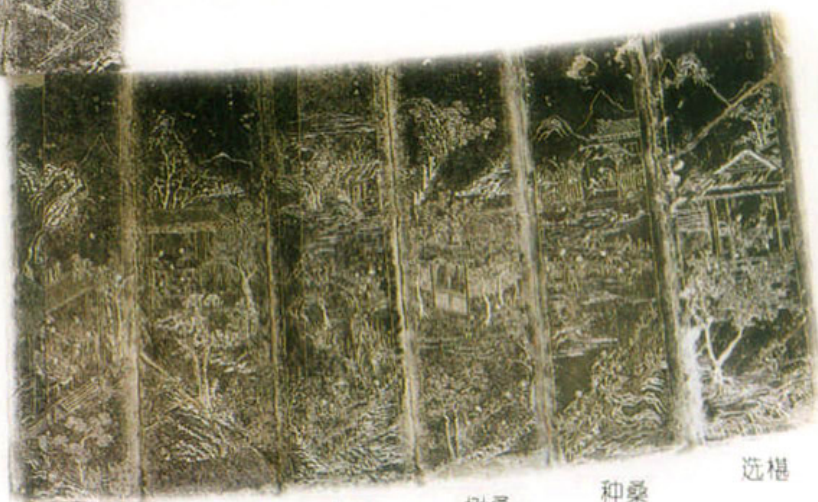
分茧

上簇

起眠

饒蚕

清道光年间《蚕桑十二事图》碑
(现存广元皇泽寺)



体蚕

窝种

条桑

树桑

种桑

选槎



土法缫丝机、蚕架和蚕房
(朱德委员长仪陇故居)



仿古花楼织机



峨眉山千年古桑树



清代木制丝织机
(现存苍溪县高坡乡松林村温兴顺家)



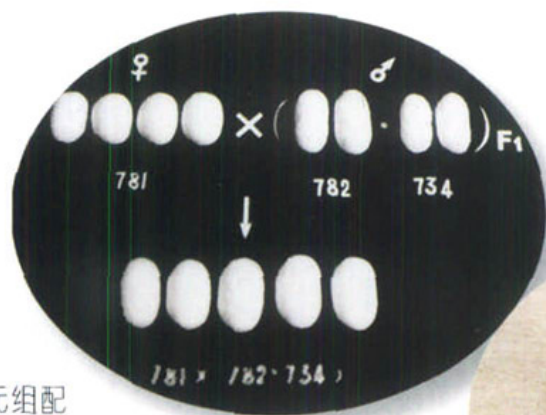
1979年12月蓬安县
会龙公社(蚕桑生产先进
单位)荣获国务院嘉奖令

桑园



四边桑

多元组配



蚕蛾交尾



蚕种浸酸



旋转式蚕种催青



小蚕共育



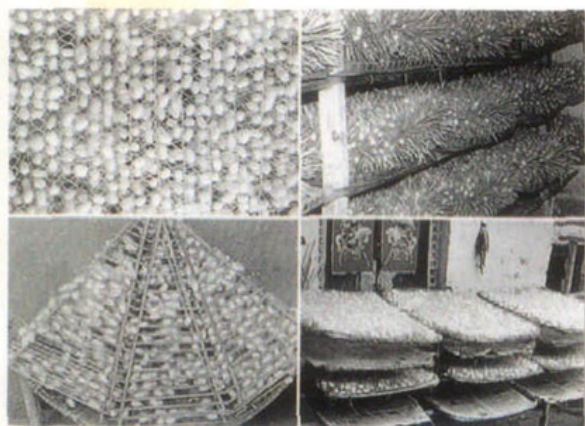
养蚕



蚕网除沙



编制箴折簇



上簇



蚕茧



蚕农售茧



选茧



缫丝车间



复摇车间



络丝



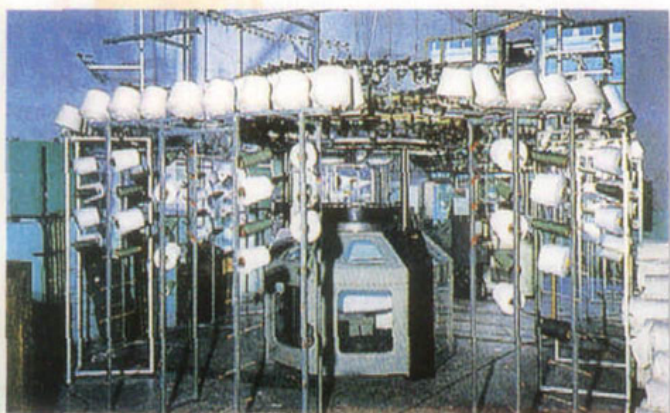
经纬车间



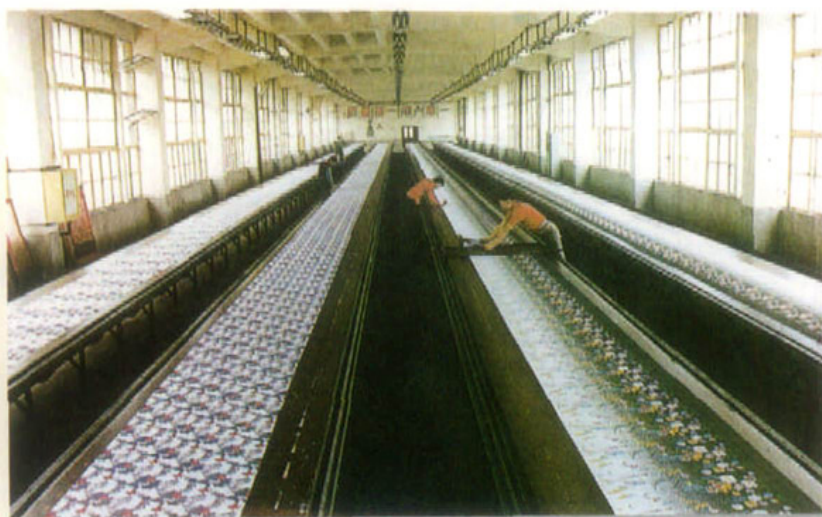
织绸车间



织锦



真丝针织



印花



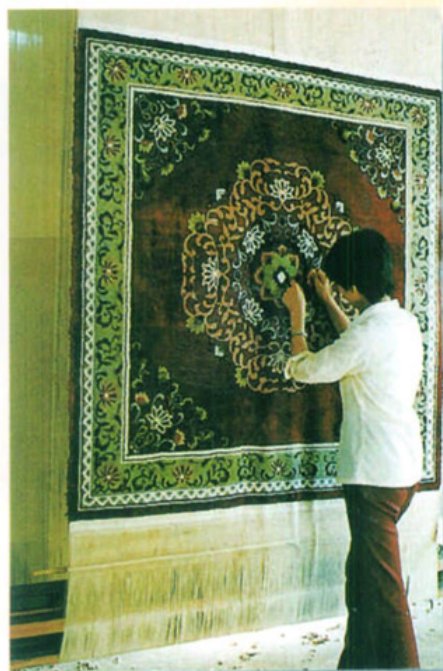
排绵



制条车间



丝绸刺绣



编织丝挂毯



蜀绣“国宝图”
(单面绣，现存北京人民大会堂四川厅)

蜀锦被面



蜀绣“芙蓉鲤鱼”
(双面绣，现存北京人民大会堂四川厅)



白厂丝



绢丝



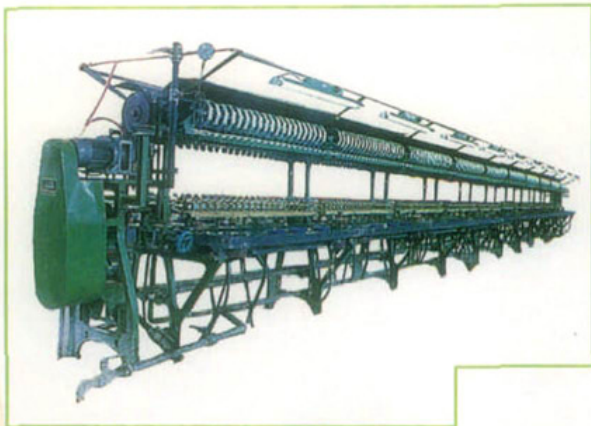
细丝



土丝



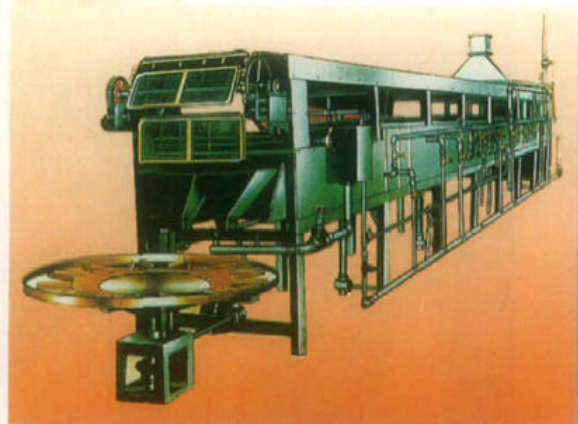
丝绵球



CD801A立缫机
(四川省纺织机械厂生产)



GD604型丝织机
(南充纺织机械厂生产)



FD301型煮茧机
(成都纺织机械厂生产)



CD114型复摇机
(成都轻工机械厂生产)



新加坡总理李光耀参观成都蜀锦厂



外商在四川省丝绸公司洽谈业务



外商购置蜀锦



1990年四川省丝绸公司时装队赴美国演出



部分丝绸产品



乐山丝绸厂



南充绸厂



重庆太和丝绸厂



四川省蚕丝学校

四川省地方志

编纂委员会成员

主任委员 张中伟

副主任委员 岳忠 张宗源 樊月明 刘伯华 秦安禄(常务)

委员 (以姓氏笔画为序)

王可植	文正经	孙砚方	孙成民	陈开华
陈铃	李正培	李龙翔	李长明	李荣忠
陆强	杨国安	杨宁超	邹淑英(女)	
张慎修	赵岷	姜仁初	隗瀛涛	黄工乐
董任远	谢开华	舒维双	蔡文金	

《四川省志》审核委员会成员

何郝炬	马识途	李永寿	肖菊人
彭雨	岳忠	冯举	隗瀛涛

《四川省志》总编 秦安禄 聂运华(特约) 金成林(特约)

副总编 张学君 马国栋 黄友良 官振维

本分志责任总编 黄友良

《四川省志·丝绸志》

编纂机构成员

《四川省志·丝绸志》编纂委员会

主任委员 何永刚

副主任委员 李道盛

委员 (按姓氏笔画为序)

刘玉书 孙先知 何永刚

李双辰 李道盛 邹宝镒

赵 廉 徐淑英 简昌福

《四川省志·丝绸志》

主 编 李道盛

副 主 编 邹宝镒 李双辰 孙先知

总纂稿审稿组成员

杨 润 四川省丝绸公司总经理

何永刚 四川省丝绸公司原副总经理

李道盛 四川省丝绸公司原总经理

竺立根 四川省丝绸公司原副总经理

赵 廉 四川省丝绸公司原总经理助理

吴 栋 四川省丝绸公司丝绸生产部原主任

李泽民 四川省蚕种公司高级农艺师

邓元健 四川省丝绸研究所副所长

赵荣辉	四川省丝绸公司蚕茧生产部原副主任
袁 麟	四川省丝绸公司丝绸生产部副主任
诸葛明	四川省丝绸公司总经理办公室副主任

编辑说明

一、《四川省志·丝绸志》为四川省第一部丝绸行业志。是根据中共四川省委、四川省人民政府批准的《〈四川省志〉编纂方案》的要求,由四川省丝绸公司组织编纂。

二、本志记述范围,含体制改革后由四川省丝绸行业统一管理的农、工、商、贸四个领域,主要内容有栽桑、养蚕、制种、蚕茧收烘、缫丝、织绸、印染、制成品、国内销售、对外贸易、教育、科研、机械及行业管理等行业(事业)。篇目设置不以各行业、事业行政隶属关系为限,按“以事归类、类为一志”原则,或合篇,或设章,或置节。

三、本志记述时限,原则上溯自 1840 年,下迄 1990 年,记述四川蚕桑丝绸事业一个半世纪的历史。由于四川蚕桑丝绸业源远流长,资料浩繁珍贵,部分章、节适当追溯到有据可查的久远年代。对古代四川蚕桑丝绸业的重大发展转折,在《概述》中简要记述。有必要详述的古代重要史实,分记于有关篇章。

四、本志使用的资料,除随文表注明其出处者外,主要为四川省档案馆、省农牧厅、纺织厅、经贸厅、商业厅、轻工厅、供销合作社和乡镇企业局等单位的档案资料。1983~1990 年的资料,主要来自四川省丝绸公司档案、统计年表和财务报表,部分来自中央有关业务部门的档案、年报或资料汇编,省级有关部门、学校和地、市、县丝绸公司(蚕桑局)编撰的史、志等史籍。

五、本志所用地名、机构、职务及政权,均使用当时称谓。机构名称首次出现时用全称,以后用简称。地名古今不同者,首次出现古名时,加注今名。旧计量单位从习惯,未换算现行计量单位,但有的注明与现行计量单位的换算值。

目 录

概 述	1
-----------	---

第一篇 栽桑养蚕	17
----------------	----

第一章 发展状况	18
----------------	----

第一节 蚕桑资源	18
----------------	----

第二节 生产发展	25
----------------	----

第三节 分布与区划	32
-----------------	----

第四节 蚕桑指导	37
----------------	----

第二章 植 桑	42
---------------	----

第一节 桑苗繁育	42
----------------	----

第二节 栽植技术	48
----------------	----

第三节 推广良桑	50
----------------	----

第四节 桑树培护	52
----------------	----

第三章 养 蚕	57
---------------	----

第一节 养蚕经营	57
----------------	----

第二节 养蚕技术	63
----------------	----

第三节 蚕病及防治	70
-----------------	----

第四节 柞蚕 柞蚕 蓖麻蚕	72
---------------------	----

第四章 制 种	75
---------------	----

第一节 蚕种生产	75
----------------	----

第二节 蚕种繁育	84
----------------	----

第三节 质量检验	91
----------------	----

第四节 蚕种经营	103
----------------	-----

第二篇 丝绸工业	109
----------------	-----

第一章 蚕茧收烘	110
----------------	-----

第一节 茧站(庄)	110
-----------------	-----

第二节 购 茧	113
---------------	-----

第三节 烘 茧	116
---------------	-----

第四节 收烘茧量及茧质	119
-------------------	-----

第二章 制丝绢纺	123
----------------	-----

第一节 生产发展	123
----------------	-----

第二节 设备与工艺	133
-----------------	-----

第三节 基础工作	143
----------------	-----

第四节 丝绢检验	149
----------------	-----

第五节 产 品	153
---------------	-----

第三章 丝织染印	163
----------------	-----

第一节 生产发展	163
----------------	-----

第二节 设备与工艺·····	177	第一节 科技机构·····	314
第三节 技术管理·····	189	第二节 科研与技术革新·····	320
第四节 产 品·····	195	第三节 科技交流·····	336
第四章 设备制造·····	205	第四节 学会与专著·····	340
第一节 生产发展·····	205		
第二节 产 品·····	208	第五篇 行业管理·····	347
第三篇 丝绸贸易·····	213	第一章 管理机构·····	348
第一章 历代贸易·····	214	第一节 机构沿革·····	348
第一节 古代贸易·····	214	第二节 管理体制变革·····	352
第二节 近现代贸易·····	218	附：清末及民国时期四川丝绸业 行帮、行会·····	355
第三节 当代贸易·····	222	第二章 专业管理·····	359
第二章 丝绸内销·····	226	第一节 蚕桑管理·····	359
第一节 经营体制·····	226	第二节 蚕茧管理·····	362
第二节 经营方式·····	228	第三节 丝绸工业管理·····	372
第三节 销售实绩·····	233	第四节 丝绸贸易管理·····	377
第四节 内销价格·····	240	第五节 财务管理·····	382
第三章 丝绸外贸·····	246	第三章 职工管理·····	384
第一节 出 口·····	247	第一节 职工队伍·····	384
第二节 销售市场·····	262	第二节 职工工资·····	386
第三节 经营管理·····	270	第三节 劳保福利·····	390
第四节 储运、包装·····	286	附 录·····	395
第五节 商检、商标·····	289	一、名 录·····	396
第四篇 教育与科技·····	293	(一)四川省蚕桑丝绸管理机构及 领导人名录·····	396
第一章 教 育·····	294	(二)四川省蚕桑丝绸系统全国和 省劳动模范(先进生产者)名 录·····	398
第一节 职业教育·····	294		
第二节 专业教育·····	298		
第三节 职工教育·····	308		
第二章 科 技·····	314		

二、统计表	406	(一)重要文件.....	429
(一)四川省丝绸工业、蚕种、蚕茧 产值统计表.....	406	(二)著作节选.....	446
(二)四川省丝绸行业企事业单位 名录.....	408	四、《四川省志·丝绸志》编纂机构 人员	455
三、文献辑存	429	编后记.....	457

Contents

Outline	1
<hr/>	
Part 1 Mulberry Cultivation and Sericulture	17
<hr/>	
Chapter 1 State of Development	18
Section 1 Mulberry Resources	18
Section 2 Development of Production	25
Section 3 Distribution and Division	32
Section 4 Guide to Mulberry Cultivation and Sericulture	37
Chapter 2 Mulberry Cultivation	42
Section 1 Propagation of Mulberry Sapling	42
Section 2 Skills of Planting	48
Section 3 Popularization of Fine Mulberry Strains	50
Section 4 Raising and Protecting of Mulberry	52
Chapter 3 Sericulture	57
Section 1 Management of Sericulture	57
Section 2 Skills of Sericulture	63
Section 3 Silkworm Diseases and the Prevention	70
Section 4 Three-bristle Cudrania Silkworm, Tussah and Castor Silkworm	72
Chapter 4 Production of Hybrid Seeds	75
Section 1 Production of Silkworm Eggs	75
Section 2 Propagation of Silkworm Eggs	84

Section 3 Qualification Inspection	91
Section 4 Management of Silkworm Eggs	103
Part 2 Silk Industry	109
Chapter 1 Purchasing and Drying of Silk Cocoon	110
Section 1 Purchasing Station of Cocoon	110
Section 2 Purchasing Cocoon	113
Section 3 Drying Cocoon	116
Section 4 Quantity of Purchasing and Dying Cocoon, and Quality of Cocoon	119
Chapter 2 Production of the Silk and Spun Silk Spinning	123
Section 1 Development of Production	123
Section 2 Equipment and Technology	133
Section 3 Basic Work	143
Section 4 Silk Inspection	149
Section 5 Products	153
Chapter 3 Dyeing and Printing of Silk Fabrics	163
Section 1 Development of Production	163
Section 2 Equipment and Technology	177
Section 3 Technological Management	189
Section 4 Products	195
Chapter 4 Equipment Production	205
Section 1 Development of Production	205
Section 2 Products	208
Part 3 Silk Trade	213
Chapter 1 Survey of Silk Trade through the Ages	214
Section 1 Ancient Silk Trade	214
Section 2 Modern Silk Trade	218
Section 3 Contemporary Silk Trade	222

Chapter 2 Silk Sold inside the Country	226
Section 1 Management System	226
Section 2 Ways of Management	228
Section 3 Achievements of Sales	233
Section 4 Selling Price inside the Country	240
Chapter 3 Foreign Trade of Silk	246
Section 1 Export Trade	247
Section 2 Sales Market	262
Section 3 Management and Administration	270
Section 4 Storage, Transport and Package	286
Section 5 Commodities Inspection and Trade Marks	289
<hr/>	
Part 4 Education, Science and Technology	293
<hr/>	
Chapter 1 Education	294
Section 1 Vocational Education	294
Section 2 Professional Education	298
Section 3 Labour Education	308
Chapter 2 Science and Technology	314
Section 1 Organizations of Science and Technology	314
Section 2 Scientific Research and Technological Innovation	320
Section 3 Scientific and Technological Exchange	336
Section 4 Institutes and Specialized Writings	340
<hr/>	
Part 5 Administration of Silk Trade	347
<hr/>	
Chapter 1 Administrations	348
Section 1 Evolution of Organizations	348
Section 2 Reform of Management System	352
Addendum: Sichuan Provincial Silk Trade Associations and Guilds in the Late Qing Dynasty and the Republic of China	355
Chapter 2 Professional Management	359

Section 1 Silkworm Mulberry Management	359
Section 2 Silkworm Cocoon Management	362
Section 3 Management of Silk Industry	372
Section 4 Management of Silk Trade	377
Section 5 Financial Control	382
Chapter 3 Control of the Workers and Staff	384
Section 1 Ranks of the Workers and Staff	384
Section 2 Wages of the Workers	386
Section 3 Labour Insurance and Welfare	390
Appendixes	395
I . Directory	396
1. List of Administrations and Their Leaders of Silkworm, Mulberry and Silk in Sichuan Province	396
2. List of National and Provincial Model Workers(Advanced Workers) of Silkworm,Mulberry and Silk System in Sichuan Province	398
I . Statistical Tables	406
1. Statistical Table of the Output Value of Silk Industry, Silkworm Eggs and Cocoon in Sichuan Province	406
2. List of Enterprises and Institutions of Silk Trade in Sichuan Province	408
II . Collections of Documents	429
1. Important Documents	429
2. Excerpts from the Books	446
IV . List of the Editorial Staff	455
Postscript	457