

21.15

南充市文史资料选集

附第1辑



中国人民政治协商会议四川省南充市委员会
文史资料研究委员会 编



如51

南充市文史资料选集第二辑

编辑委员会

主 编 周虚白

副主编 李大炳 张崇古 华禎祥

编 委 赵稚为 冯秉杰 林云阶

李德远 罗仲成

南充市文史资料选集（第二辑）

四川省南充市政协文史资料研究委员会

南充日报社印刷厂印刷

内部资料·内部发行

目 录

南充蚕桑科研工作.....	熊季光	贺亚光	(1)
南充丝绸工业发展述略.....	黄紫金		(13)
顺庆大绸史话.....	李复先		(20)
紫金织绸厂是怎样发家的.....	黄紫金		(24)
南充桐油.....	李绍熙	林金和	(29)
民国时期南充的金融业.....	吴有伦	左晴皋	(38)
南充银楼业与金银买卖.....	左晴皋		(52)
南充典当业.....	吴有伦	左晴皋	(60)
南充铜元局小记.....	左晴皋		(67)
南充“常百万”.....	张协兆		(70)
张澜先生在南充.....	张默生		(76)
辛亥革命后南充的变革.....	林干成	张恢先	(84)
南充地方自治始末.....	唐文山		(87)
我所知道的顺庆起义.....	林瑞生		(91)

南充蚕桑学校简史·····	贺亚光	(97)
成达中学始末·····	吕彦修	(103)
伍非百先生生平和著述·····	李耀仙	(106)
川剧作家刘怀叙先生·····	王 化 杨一屏	(111)
孩子剧团来南充·····	孙 铨 宋学刚	(117)
北湖史话·····	王 化	(121)
陈寿万卷楼·····	王 化	(123)

南充癸卯大水与丙子、丁丑旱灾记实

·····	林干成	张恢先	(126)
南充西山本笃修院二十年·····	袁乐中	虞世琨	(130)
一场丑剧的回忆			
——我当国大代表前后·····		张协兆	(134)
陈开泗残杀求雨民众·····		唐文山	(146)
林廷杰毙命前后·····		林 臻	(149)

南充蚕桑科研工作

熊季光 贺亚光

四川是我国古老蚕区之一，素有：“蚕丛古国”之称。远在秦汉时代，我省蚕丝业就已相当发达。有名的蜀锦，闻名于天下。四川农民历来重视栽桑养蚕。发展蚕桑是四川农村的一项重要副业，经营蚕桑收入是四川农民的重要经济来源。长期以来，四川蚕桑事业的发达，促进了工农业生产的发展与农民生活的改善。但自二十世纪以来，四川蚕丝事业受到帝国主义和国内官僚买办、封建地主的掠夺摧残和世界经济危机的严重影响，生产极度萎缩，蚕桑事业也日渐衰退。南充情况亦复如此。为要振兴四川、南充蚕桑，促进蚕桑生产发展，必先开创蚕桑科技工作，因此，在四川，特别是在川北重点蚕区的南充，遂有蚕桑科研机构的兴办和科研工作的开展。

一、建立蚕桑科研机构

民国二十五年（一九三六年），卢作孚出任四川省建设厅长后，有见于我省具有的自然优势（位于东经97°—110°，北纬26°—34°之间，幅员辽阔，兼之地处400—500公尺的

浅丘地区，盆地内丘陵起伏，河流纵横，资源丰富，气候温和，雨量充沛，光照充足，无霜期长），力主积极恢复和发展蚕丝生产，以扩大外贸出口，增加国家财政收入。恢复与发展的关键是改进技术，提高品质，增强市场竞争能力。因而主张在四川的重点蚕区，积极筹建蚕丝改良场，开展科研，负责全川蚕丝改进工作。

消息传出后，合川、乐山、三台等地方政府都争取建置蚕丝改良场。后经南充张表方、奚致和等社会名人的力争，兼以川北又是我省蚕丝的主产区，而南充又是川北的重镇，历来享有“丝绸之乡”的声誉，顺庆大绸远近闻名，遐迩皆碑，四川省建设厅遂决定把场建在南充。同时又由全国经济委员会蚕丝改进委员会负责人葛敬中推荐尹良莹来川主持其事。尹于同年三月二十四日随带行政及科技人员来南充，着手筹备建场工作。场址选在南充仪凤街南充县农工职业学校农蚕部旧址。七月一日正式成立，定名为“四川省蚕桑改良场”，属省建设厅领导。

建场初期，着重于改良蚕种制造及蚕桑技术推广工作，同时培养蚕丝技术人才，开展试验研究。根据当时业务需要，场内分设总务、制种、推广三股。总务股下设文书、会计、庶务三组，负责蚕室改修，设备购置，公文缮发，房屋分配，财务及生活管理工作。制种股下设养蚕制种、桑园苗圃两组，负责整理桑园，培育苗圃，饲养原蚕，采制普种工作。推广股在南充、西充、仪陇、盐亭等县设蚕业指导所十所（南充六所、西充二所、仪陇、盐亭各一所），负责分发改良蚕种，指导饲养技术，协助收烘蚕茧等工作。附设的蚕桑讲习班（后更名为蚕桑技术人员专修班）则负责专业

技术培训工作。当年四月就招收了男女生共二十六人入讲习一班学习；同年八月又招收了男女生共二十九人入讲习二班学习。同年秋，又在川北蚕业推广区设置直辖蚕业指导所八个所。根据当时需要，另设川东、川南两个蚕业推广区，川东区设蚕业指导所五所，川南区设蚕业指导所一所，并接办全国经济委员会蚕桑改良委员会四川蚕桑指导所，各所均以“精确登记，严密消毒，蚕种共催，稚蚕共育，示范育蚕，巡回指导，改善上簇处理，提高桑叶单位产量”为其指导的中心任务。八月，改蚕桑讲习班为蚕桑技术人员专修班；十一月，改川东、川南推广区为川东、川南分场，负责该两地区的推广指导工作。

民国二十六年（公元一九三七年）随着业务范围 的扩大，增设栽桑与试验两股。春季在川北蚕桑重点县设直辖指导所十二所，川东分场设指导所四所，川南分场设指导所三所。三月设立西充蚕种制造场，五月接收光华、农兴、万兴等蚕种场，分别改为盐亭、万安寺、内江蚕种场。七月划出制种股，成立南充蚕种场，筹建仁和、三台蚕种场，改川东、川南分场为北碚、乐山蚕种场，川东（含江北、巴县、璧山、合川、铜梁、大足等县）设蚕业推广区，其下设蚕业指导所六所，川北（含南充、西充、盐亭、三台、射洪、中江、阆中、仪陇等县）设立直辖指导所十二所，川南（含乐山、青神、眉山、井研、犍为等县）设直辖指导所一所。九月改名为四川省蚕丝改良场，秋蚕后分别接办惠利农场和全国经济委员会蚕丝改良委员会阆中分场，并把惠利农场改名为巴县蚕种场，把蚕丝改良委员会阆中分场改名为阆中蚕种场，十二月划出南充、西充、仁和、盐亭、三台、万安寺、阆

中、北碚、巴县、乐山等十个蚕种制造场，独立组成四川省营蚕种制造股份有限公司，继以政府投资入股方式合并于四川生丝贸易股份有限公司，并将该公司改名为四川丝业股份有限公司。

民国二十七年（公元一九三八年）蚕丝改良场代更蚕业监管机关，设置蚕业监管股，下设督导组与检验组，对全省蚕种繁殖进行监督，旨在提高蚕种品质，减少病毒，增加产量，降低成本。推广股设川北、川东、川南三个推广区。川北区设蚕业指导所二十九所，川东区设蚕业指导所八所，川南区设蚕业指导所三所，负责蚕业技术推广指导工作。川北推广区又在西充、三台、剑阁三县设立蚕丝办事处，分片督促指导蚕桑业务工作。七月奉令将推广股人员与业务移交四川省蚕业推广委员会接管。九月转由四川省农业改进所领导改名为四川省农业改进所蚕丝试验场。

民国二十八年（公元一九三九年）在重庆南岸创办川东柞蚕试验地，进行柞蚕研究试验工作。

民国二十九年（公元一九四〇年）二月，蚕业监管工作移交四川省农业改进所直接办理。三月，设置南充柞蚕试验地，在乐山设立川南研究室，开展柞叶育蚕试验工作。

民国三十一年（公元一九四二年）一月，四川省农业改进所成立外销物资增产委员会，蚕丝试验场转由该委员会领导，并改名为川北蚕丝改良场。接办南充桑虫实验室，改名桑虫防治股。九月，改为四川省外销物资增产委员会蚕丝改良场。从民国二十五年建场到三十一年二月，均由尹良莹任场长。

民国三十二年（公元一九四三年）增设普通种部，用以

扩大生产，增加收入。从三十年三月至三十二年三月，由孙伯和任场长，尹良莹专任高蚕校校长。

民国三十三年（公元一九四四年）三月，四川省政府裁撤四川省外销物资增产委员会后，又直属四川省建设厅领导，恢复了四川省蚕丝改良场。当时场内分设总务、原种、普种、研究四股，复由尹良莹任场长。

民国三十四年（公元一九四五年）抗日战争胜利后，尹良莹离川去沪就任中国蚕丝公司秘书长，省农业厅另委熊季光接任场长，直至民国三十八年（公元一九四九年）十二月南充解放。

一九五八年改名为四川省蚕桑试验站，属省农业厅领导，并派熊季光筹备建站工作，其后何济民、支厚久任站长。站内分设栽桑、养蚕、育种、选种、蚕病、野蚕等试验股。一九七八年又改为四川省农业科学院蚕桑研究所，隶属省农科院领导，熊季光任所长。原设各试验股改为研究室，以加强科研工作。野蚕试验则于一九八〇年停止。一九八一年由秦雯继任所长，彭扬碧、杨桂攀、夏如山任副所长。所内设办公室、政工、后勤、保卫三科和栽桑、养蚕、育种、选种、蚕病五个研究室与一个科技情报资料室，分别主管所内行政、人事、后勤、保卫、科研情报等工作。

二、既抓科研又抓教育培养人材

为了积极恢复和发展南充蚕桑事业，在科研机构建立之后，就一面积极抓好科研工作，另一面又大力培养科技人材，壮大科技研究和技术推广力量。

（一）科研方面：民国二十五年（公元一九三六年），

蚕桑改良场成立后，为解决人力、物力（设备）、财力之不足，谋求有关各方力量的支持，由省建设厅出面，相继签订了《实业部中央农业实验所、四川省政府建设厅对于家蚕品种试验合作办法》、《国立中央大学、四川省政府建设厅对于桑树品种试验合作办法》、《经济部中央农业实验所、四川省政府建设厅对于桑苗培育合作办法》等协议。这些协议均经分别履行，使各项工作得以顺利开展。在此期中，曾采用纯系分离法，进行了全川各地上种的对比试验；采用品种比较饲养，进行了省外输入改良种的性状调查；采用各种杂交方式，进行了杂交组合试验；采用一粒缲丝方法，进行了各品种茧丝质调查及桑病虫害防治试验，黄沙防除试验，气温调节试验，饲料比较试验以及蚕体病理试验。

民国二十七年（公元一九三八年）改良蚕种制造转由四川丝业公司统一经营，并把蚕业推广股由场划出，本场的常年业务活动，则转入以试验研究为主，并继续培育原种办理蚕业教育，负责蚕业监管等工作。民国三十一年为试验研究最兴盛时期，当时的研究项目有：家蚕育种，桑树调查研究，蚕种人工孵化，蚕体生理，蚕体病理，害虫防治，春秋蚕饲养适期，蚕业经济调查，柞蚕研究，柘叶育蚕试验等，并把家蚕品种培育列为主要研究项目。通过全场职工的协作攻关，共同努力，在蚕桑科技上取得了一定的成绩。民国二十六年，引进培育的蚕品种有洽桂、华六、华七，采用洽桂×华六，洽桂×华七杂交方式繁殖推广。通过调查比较，洽桂×华六更适应于我省饲养。到了民国二十八年，这个品种的制种量占总数的百分之九十以上，并继续选优去劣，保持原种优良性状。直至民国三十年，该品种仍为我省生产上主

要推广品种之一。通过春制秋种产卵后至入库冷藏时间有效范围试验；置于天然温度中保护十日，然后入库冷藏七十六至八十七天的蚕种，孵化均较良好，这就解决了秋种保护上的困难。民国二十七年开始作桑木虱调查和防治试验，在调查研究的基础上，提出了摘除卵叶、剪伐稚虫枝，网捕成虫的有效防治措施。从民国二十七年冬到三十年夏，在桑木虱危害严重的西充、南充、南部、盐亭、射洪、阆中六县进行防治，使春季桑叶损失量由民国二十七年未采取防治措施前的一百零六万担减少为四万零八百五十四担，降低了百分之九十六点一五。柞蚕卵低温冷藏试验，通过调查、探索出有效期为半个月，在此冷藏期内的冷藏卵，其孵化率可达百分之六十九点三三，具有一定的实用价值。

民国三十二年（公元一九四三年）场务经费主要靠原种和桑苗生产收入维持。由于收入有限，经费困难，被迫缩减试验研究项目，停止了蚕体病理和柞叶育蚕的研究试验。民国三十三年，继续进行试验的仅有家蚕育种，桑树研究等项目。民国三十四年以后又引进瀛文、瀛翰、华十等家蚕品种进行杂交组合试验。试验结果，瀛文×华十性状良好，在生产上加快繁殖推广，至民国三十七年，南充冷库冷藏的春制秋用种瀛文×华十占百分之四十以上。洽桂×华六尚不及百分之四十。由于经费困难，试验研究工作受到很大影响，到民国三十七、八年，只开展了少量的家蚕品种试验。

（二）教育方面：民国二十五年（公元一九三六年）建场后，场内科研技术人员奇缺，四川省建设厅与国立四川大学签订了《培育高级蚕桑技术人才》的协定。一九三六年春，全川制种、推广业务扩大，迫切需要中级蚕丝技术人

员。经请示省府建、教两厅，实行建教合作，利用原南充县立普通农作科、简易机械科职业学校设备，由四川省蚕丝改良场与南充县政府合办南充职业学校，校长由场长尹良莹兼任，除原有农科、工科各三班，普通科一班外，又接办场内转入的蚕桑技术人员专修班两班，县女中转来的初级女子蚕丝班一班，所有农、工、普通科各班办至毕业为止，以后专办高级蚕桑、制丝、染织三科。嗣因抗战爆发，江浙蚕区相继沦陷，政府致力川丝出口，且机织设备购运困难，致使染织一科暂缓办理。民国二十八年七月学校改名为四川省立南充高级蚕丝科职业学校(社会上简称职中)，按照蚕科每年春秋季各招一班，丝科每年秋季招收一班的原则，继续招生。截至民国三十八年十二月止，由这个学校毕业的蚕桑、制丝、初蚕、训练等学生共三十五个班，男女生共六百一十七人，为我省蚕丝事业的发展提供了技术力量，促进了我省蚕丝事业的快速发展。

三、历年研究的重大课题及成果

从民国二十五年(公元一九三六年)建场以来，先后取得的研究成果，不下四十余项，其中在生产上发生重大经济效益的科研成果有二十余项，兹列举于下：

(一) 养蚕体制改革的研究：四川原来只养春蚕一季，建场后，根据四川自然条件，改春季一次养蚕为春秋两季养蚕。一九六〇年后又作一年多季养蚕试验，现在全省推行一年养蚕3~4次，但仍以春秋两季为重点。

(二) 改变黄茧土种为白茧良种的研究：四川原来只养三眠黄茧土种，茧层薄，缫折大，经引进白茧良种，进行对

比试验，结果证明，白茧种质量较优，乃逐步推广于生产上，深受蚕农和丝厂欢迎，一九五〇年后则全部改换为白茧品种。

（三）改进新蚕品种川一和华十：这两个蚕品种是从省外引进的，因其体质和茧丝质有些缺点，从一九五一年起，采用纯系分离选育法，每代去劣选优，经不断淘选后，川一的茧层率由百分之十八提高到百分之二十以上，丝长由八百多米上升到一千米以上，华十的茧层率由百分之二十提高到百分之二十二以上，丝长由一千米上升到一千二百米以上。茧丝质量较之原来引进时有较大提高。这对品种的一代杂交种，抗逆性强，能供春秋两季兼用，一直推广到一九七二年后，对提高我省生丝品级起到了一定作用。

（四）新蚕品种川蚕三号培育成功：川蚕三号系南六、苏十三、蜀十三等三个品种的三元杂交种的代号，其中南六是由多雄杂交培育而成，是一九七〇年培育成功的。这一组三元杂种主供春用，川北地区秋季气候温和，也可春秋兼用。茧层率达百分之二十三，丝长达一千三百米，解舒优良，纤度适当，可缫制高品位生丝。

（五）七八一、七八二、七三四三元杂交种的选配成功：这三元杂交种系一九七八年从引进品种中选育提高组配成功，主供春用，茧层率达百分之二十四，丝长达一千四百米，可缫制高品位生丝，现正大量推广。

（六）新选配夏秋用种七五三二与七八一的一代杂交种：这是一九八二年从引进品种选育提高组配而成，茧层率达百分之二十二，丝长达一千米，为当前较好的夏秋用蚕品种。

种，现正大量推广。

（七）辐三六、六三六、七五一的三元杂交种培育选配成功：辐三六是通过钴⁶⁰射线引变选育的优良蚕品种，它和六三六、七五一组配的三元杂种，丝质、体质均优，可供春秋两季并用，一九八二年后逐步推广，其茧层率达百分之二十三，丝长达一千三百米，可缫制高品位生丝。

（八）七三一、七五三和川二六、春四二的四元杂交种的研制：这是一九八三年四川蚕品种审定委员会决定推广的品种，主供春用，茧层率达百分之二十五，丝长达一千五百米，茧形茧色均优。

（九）新桑品种6031的育成：6031系由多雄授粉于一九六〇年开始选育，经多代培育而成，抗逆性强，节上双生叶多，叶质优，产叶量高，现正推广中。

（十）南桑一号的选育：系从三台县农家桑品种选育而成，生长力强旺，产叶量高，抗逆性强，为壮蚕用桑良种，一九八二年起大量推广。

（十一）转阁楼桑的选育：系从汉源县农家桑品种中选育而成，生长力强旺，叶质优良，为稚蚕用桑良种，一九八三年起大量推广。

（十二）桑树芽接法的改进和推广：此法原系民间创造的经验，经研究改进，并广为宣传，现已为广大群众所掌握，对桑品种的嫁接改良起到积极作用。

（十三）四川桑品种资源普查：四川为古老蚕区，地跨亚热带和温带、山区、丘陵、平地条件不一，桑品种分布各异，资源极为丰富，其中不少具有经济价值，一九八四年已完成普查工作，并作出书面报告。

(十四)四川蚕业区划的研制：根据省内各地区自然条件及蚕桑的适应性情况，已作了详细调查分区，并绘制了区划图谱，写出了较详细报告，为开发四川蚕业的重要参考资料。

(十五)桑树断梢病的研究：此种病在台川一带的小冠桑中常常发生，经与西南农学院蚕桑系协作研究，确定其与桑榭肥大病有关，已于一九八二年研究出病原及防治法，现已推广在生产上。

(十六)棉区蚕壁虱病的研究：射洪等产棉县常在春蚕发生严重蚕病，过去长期未找出病原，经深入病区详细调查研究，系由于壁虱寄生于棉花红铃虫体上，到春季再转寄生于蚕体所致。一九六二年已完成研究，为国内对此项蚕病的首创研究成果。

(十七)801消毒蚕药的研制：801蚕药系在“氯胺 T”的基础上配制而成，是一种药效较稳定又对人畜无害的蚕药，一九八〇年已开始推广使用。

(十八)蚕研二号的研制成果：蚕研二号添食于稚蚕三龄能增丝，添食于二龄能增卵，对丝茧育和种茧育都有增产效益，一九八二年试验完成，现已推广于省内外，中央和省有关部门很重视此项成果。

(十九)小蚕地坑育：这是一九七六年深入乐至县农村中试验的成果，具有设备简单，消毒彻底，调节温湿度方便，省桑、省劳力等优点，对养好小蚕起到保证作用。

(二十)小蚕专业化成果：这是一九八三年深入资中等县试验完成的，以社队或养蚕专业户为基础组织起来，加强设备和技术管理，养好小蚕，出售小蚕，比过去出售蚕种优

越得多，现正广泛推广。

（二十一）柞蚕一化二放的研究：这是八十年代全国柞蚕科研项目之一。四川原放养柞蚕一化性，只在春季放养，通过化性变化的研究，使一化种能在秋季再孵化放养，四川秋季自然条件更适于柞蚕生长发育，能提高柞蚕茧的产量和质量，此项科研成果已于一九八一年完成。

（二十二）四边桑的研究和推广：在一九六〇年前后自然灾害严重时期，利用田边、土边、路旁、水边栽桑，简称为“四边桑”，不与其他作物争地，受到农民欢迎，广泛推广，促进我省蚕业迅速发展。现在全省一年的产茧量二百万担左右，超过日本和国内任何一省。

（二十三）蚕室电热线加温的研究成果：一九八四年已完成研究工作，为养蚕提供了调温补湿的便利，省力省电，现正广泛推广。

此外，为了传递信息、交流经验，加深理论学习，普及科普知识，曾先后出版了《四川蚕业》季刊（系与省蚕学会合编），翻译了《蚕病防治指导手册》，汇编了《蚕研二号增丝剂论文集》（已出版两集）等科技刊物和其它关于桑蚕的通俗读物多种。