

007965

泸州市地方志丛书之三

泸州市科学技术志



成都科技大学出版社

泸州市科学技术志

成都科技大学出版社

主编：

陈良匠

副主编：

胡宇振

《泸州市科学技术志》编纂委员会

名誉主任:曹锡森(第一任) 唐 宁(第二任)

主任:郑昌海(第一任) 梁文植(第二任)

副主任:陈良匠 杜聪俊 杨启宇 胡宇振

委员:马文佳 杨荣中 魏邦荣 李美和

赵南彬 陈安闻 张 玲 罗德富

顾问:(按姓氏笔画为序)

方 文 李世荣 余朝纲 吴孟辉

李烈勋 周汝海 周亚光 郑昌海

胡正烈 唐学成 徐启中 张仕林

张福成 高朝刚 曾宪华 赖高淮

《泸州市科技志》编委会办公室

主任:胡宇振

编纂人员:项景华 赵南彬 张 玲 罗德富

何昌银

《泸州市科学技术志》编纂委员会

名誉主任:曹锡森(第一任) 唐 宁(第二任)

主任:郑昌海(第一任) 梁文植(第二任)

副主任:陈良匠 杜聪俊 杨启宇 胡宇振

委员:马文佳 杨荣中 魏邦荣 李美和

赵南彬 陈安闻 张 玲 罗德富

顾问:(按姓氏笔画为序)

方 文 李世荣 余朝纲 吴孟辉

李烈勋 周汝海 周亚光 郑昌海

胡正烈 唐学成 徐启中 张仕林

张福成 高朝刚 曾宪华 赖高淮

《泸州市科技志》编委会办公室

主任:胡宇振

编纂人员:项景华 赵南彬 张 玲 罗德富

何昌银

平

序 言

《泸州市科学技术志》在市科委几届领导班子和全体编纂人员共同努力下，历时六年，现已通过审定，正式交付出版。

值此之际，我谨向编纂这部志书的全体同志和有关人员表示感谢和祝贺。感谢他们六年如一日的辛勤劳动，祝贺他们编成了这部全面、系统、真实地记述泸州科学技术事业的兴起、变化和发展的志书。

编写地方志是中华民族的优良传统。泸州至迟是在宋代，便已有了自己单独成书的地方志《江阳谱》和《江阳续谱》，至今还保存在《永乐大典》和《四库全书》里，被视为“国宝”的一个组成部份。近年，新编《纳溪县志》又已出版发行。但是，作为记述科学技术事业的专门志书，在泸州地方史上，这还是几千年来第一部。

这部专门志书资料翔实，体例、篇目和材料取舍得当，文从字顺，记述清楚分明，令人信服地看到了只有在中国共产党和人民政府的领导下，泸州的科学技术事业，才得以真正发展起来；看到了科技专业人员只是在社会主义新中国，才得以有了真正的用武之地。通过这些记述，生动、形象、有效地宣传了“只有社会主义才能救中国”的道理。述而不作，妙在不言中。这部专门志书，对于新中国成立四十年来泸州科技事业的挫折和失误，也同样实事求是加以记载，从而令人更加觉得可信、公正和真实，前鉴昭昭，警惕后来。

编写志书的根本目的是为了“资政、教育、存史”。我殷切期望并且相信泸州市科委和其他的有关领导同志，包括若干年后接替他们从事这项工作的同志，以及广大的科技界人士和读者，会充分认识和利用这部专门志书所总结的经验和教训，进一步推动泸州科学技术事业的发展，为振兴泸州作出贡献。

最后，我特别感谢市科委的领导同志，在经费非常困难的情况下，毅然将此书交付成都科技大学出版社正式出版，为400万泸州人民和他们的后代留下了这部好志书，好教材。开泸州地方部门志书正式出版发行之先河，真是匠心独具。我还要感谢成都科技大学出版社组织专家，全面、细致地对本书进行编审，提高了本书的内在质量。

这部志书，当然也有它的缺点，比如有些叙述还稍嫌冗长，有些事实所列史料欠丰等等。凡此这些，相信都会在再版时得到进一步的妥当处理。

序言

一九九三年八月十五日

凡 例

1. 本志以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导思想。
2. 本志体裁为述、记、志、传、图、表、录诸体并用，以志为主。采用横排门类，纵写事实，遵循实事求是，详今略古的原则编写。
3. 断限，上限依据历史情况尽量上溯，以解放后为重点，下限到1988年底止，为保持事物的连续性和完整性，个别事件适当突破下限。
4. 本志由概述、大事记、门类和人物四大部分组成，其中，门类以篇、章、节、目为序，另有辅文序、凡例、附录及编后记等。
5. 语言采用现代语体文，文字以国家语言文字工作委员会发表的《简化字总表》为准。数字书写按照1986年国家公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。
6. 本志纪年，各时期均采用历史年号纪年，中华人民共和国成立后，用公元纪年。本志所称“解放”一词，特指人民解放军解放泸州的1949年12月3日。地理名称、政权、官职等称谓沿用历史称谓。
7. 计量单位使用国家颁布的法定计量单位。
8. 入志人物，逝者立传，生者只作简介或列名录。

目 录

序 言.....	(1)
凡 例.....	(1)
概 述.....	(1)
大事记.....	(4)

第一篇 科技机构

第一章 管理机构	(15)
第一节 市科学技术委员会	(15)
第二节 县(区)科学技术委员会	(18)
第三节 其它	(20)
第二章 科技研究机构	(21)
第一节 独立科研机构	(21)
第二节 厂矿科研机构	(25)
第三节 县属及民办科研机构	(27)
第三章 科技咨询及经营机构	(28)
第一节 市科技顾问团	(28)
第二节 市科技开发交流中心	(29)
第三节 市科技咨询服务中心	(30)
第四节 科技情报网络	(31)
第四章 科技群团	(36)
第一节 市科学技术协会	(36)
第二节 基层科学技术协会	(37)
第三节 专业学会	(39)
第四节 市职工技协	(40)

第二篇 科技队伍

第一章 分布	(42)
第一节 行业(部门)分布	(42)
第二节 专业分布	(43)
第二章 结构	(44)
第一节 隶属结构	(44)
第二节 职称结构	(44)
第三节 年龄结构	(45)
第四节 农村科技人员	(49)

第三篇 科技成果

第一章 国际奖	(50)
第二章 国家级奖	(52)
第三章 省(部)级奖	(54)
第四章 厅(局)级和地(市)级奖	(58)
第五章 软科学奖	(86)
第六章 专利	(86)

第四篇 科技管理

第一章 科技体制改革	(89)
第二章 科技计划管理	(91)
第一节 规(计)划编制	(92)
第二节 管理与实施	(93)
第三章 科技经费管理	(95)
第一节 经费来源	(95)
第二节 经费管理与改革	(95)
第四章 科技干部管理	(97)
第一节 技术职称考核评定	(98)
第二节 落实知识分子政策	(100)
第三节 科技人才的开发使用	(101)
第四节 科技队伍建设	(102)
第五章 科技成果管理	(103)
第一节 成果鉴定	(103)
第二节 成果上报登记	(104)

第三节	成果奖励	(105)
第四节	专利管理	(106)

第五篇 科技应用

第一章	工业	(108)
第一节	食品工业	(108)
第二节	机械工业	(114)
第三节	化学工业	(120)
第四节	能源	(125)
第五节	建筑建材	(128)
第六节	塑料工业	(131)
第二章	农业	(132)
第一节	种植业	(133)
第二节	林业	(139)
第三节	水果业	(140)
第四节	畜牧业	(143)
第五节	多种经营	(146)
第六节	农田水利	(148)
第七节	农业机械	(149)
第八节	农业资源调查和农业区划	(150)
第三章	医药卫生	(151)
第一节	临床治疗	(152)
第二节	中医药制业和中草药	(154)
第三节	卫生保健	(155)
第四节	计划生育	(159)
第四章	交通·邮电	(161)
第一节	交通	(161)
第二节	邮电	(165)
第五章	城建·环保	(167)
第一节	城市建设	(167)
第二节	环境保护	(169)
第六章	高新技术应用	(172)
第一节	生物(酶)工程技术	(172)
第二节	微电子技术	(173)

第六篇 科技服务

第一章 科技情报	(175)
第一节 资料	(175)
第二节 刊物	(176)
第三节 调研	(177)
第四节 情报传递	(178)
第二章 技术市场	(178)
第三章 标准计量	(179)
第一节 计量	(179)
第二节 标准	(186)
第三节 质量	(187)
第四章 广播电视	(187)
第一节 广播	(188)
第二节 电视	(189)
第五章 气象	(190)
第一节 测报技术	(190)
第二节 气象服务	(191)
第六章 地震	(191)
第一节 地震监测	(191)
第二节 地震活动	(192)
第三节 地震科研	(192)

第七篇 科技活动

第一章 市科技顾问团、市级学会、协会活动	(194)
第一节 调研·规划	(194)
第二节 技术咨询	(196)
第三节 科技建议	(197)
第四节 学术交流	(198)
第五节 科学考察和技术培训	(198)
第二章 基层科技群团活动	(199)
第一节 县(区)科技群团活动	(199)
第二节 厂矿科学技术协会活动	(202)
第三章 技术协作	(203)
第四章 科学普及	(204)
第一节 讲座	(205)

第二节	科普展览及电影、广播	(205)
第三节	科技书刊资料	(206)
第四节	青少年科技活动	(206)
第五章	技术革新	(208)
第六章	推广优选法和统筹法	(211)

第八篇 科技外事活动

第一章	外国及港台专家、学者来沪考察交流	(213)
第一节	讲学交流	(213)
第二节	洽谈项目	(214)
第二章	科技人员出国援建与考察学习交流	(214)
第一节	援建	(214)
第二节	考察	(215)
第三节	学术交流	(215)
第四节	技术贸易	(216)
第五节	出国学习	(216)
第三章	技术和设备的引进	(217)

科技人物

传略	(219)
简介	(224)
名录	(234)

附 录

附录一	泸州市科技顾问团	(240)
附录二	泸州市科学技术协会	(251)
附录三	泸州市科协专业学会情况表	(256)
附录四	文献辑存	(258)
编后记	(276)	

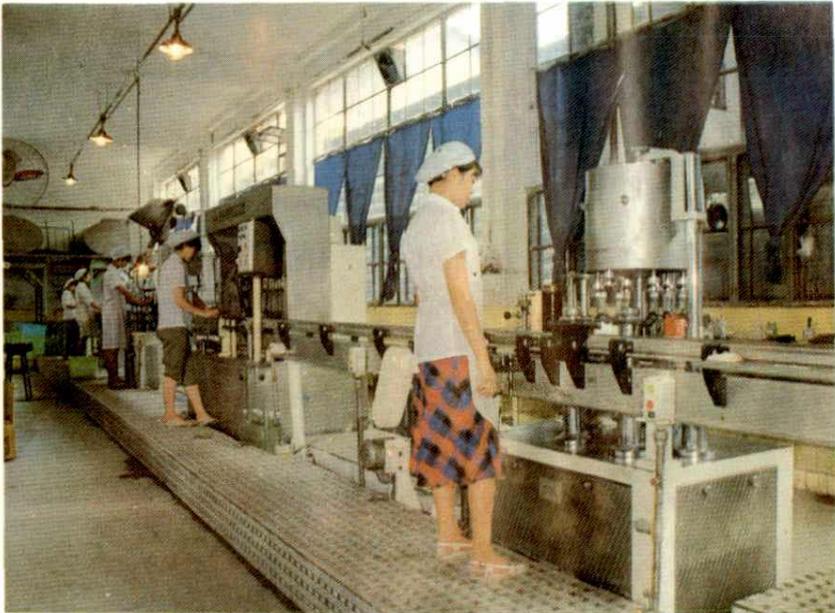


泸州市酒城市区一瞥

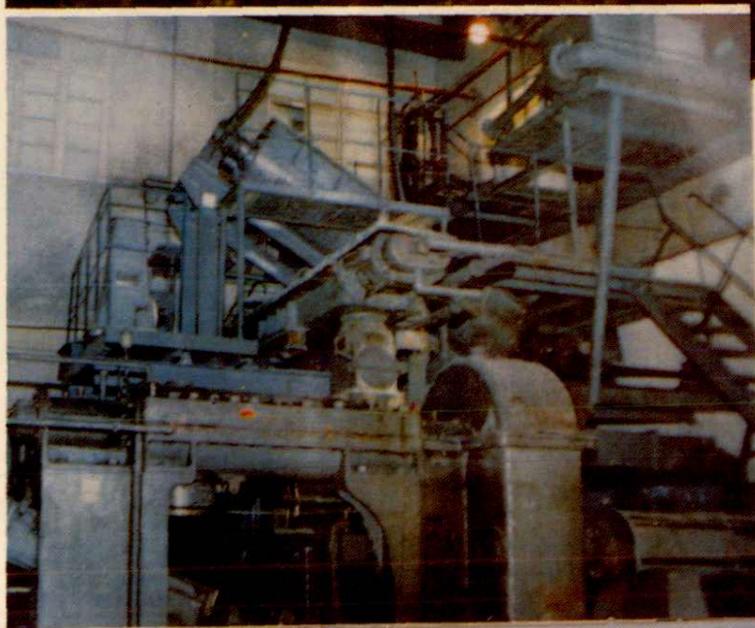
摄影:张绍先 周永叙 尹江林



1. 泸州老窖酒厂 400 余年老窖池群。
2. 泸州老窖厂自动包装流水线投入使用。
3. 泸州石洞附近建于明代的龙脑桥。

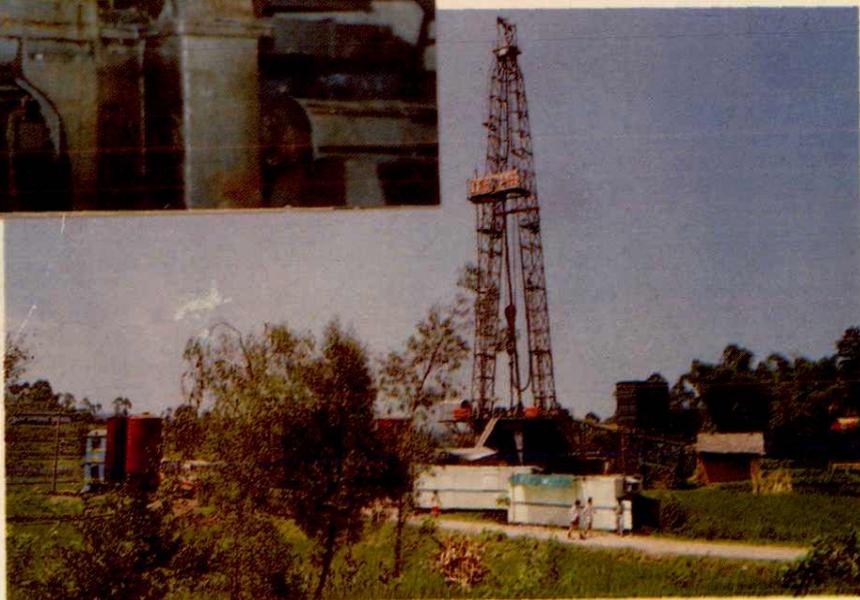


1
2
3



1. 泸天化厂区新老系统尿素车间。
2. 泸州化工厂制造的纤维素酯类化合物专用连续混合, 塑化设备。
3. 川南矿区天然气气井。

1
2
3





1. 长江起重机厂 1983 年设计生产的 QY125 型汽车起重机。
2. 长江挖掘机厂生产的国产化全液压挖掘机。
3. 泸州交通机械厂主导产品活塞环。
4. “黄氏密封”系列产品及获奖证书。



1	2
3	4

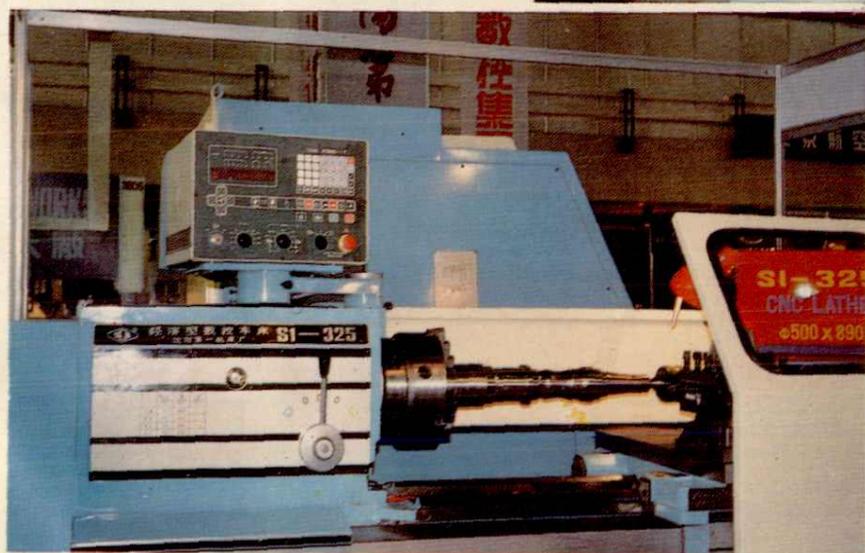
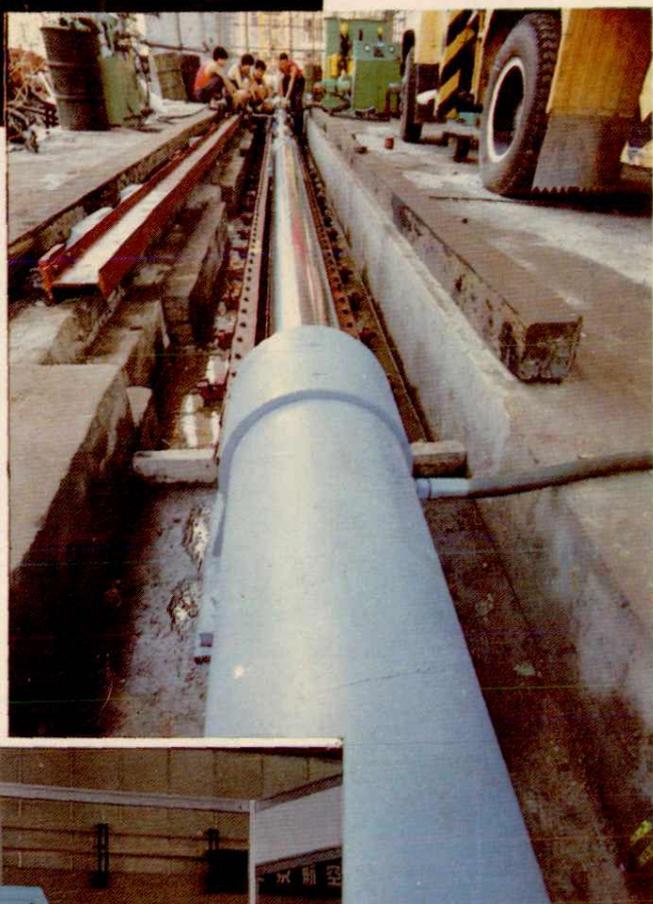




▲长江液压件厂研制的 YST-200 微机控制液压泵全性能试验台。

▶长江液压件厂研制的 PF-18 液压缸(超长大缸径双级专用液压缸)。

▼泸州数控技术研究所开发的 2385-1T 型数控系统与沈阳第一机床厂 ST-325 型数控车床配套的情况。



1. 泸州长江机械厂生产的新型铜合金精锻汽车同步器齿环、双金属轴套和 JS-1 三层复合材料轴承。
2. 泸州化工厂硝基甲烷生产线精馏装置。
3. 合江县三块石楠木叶母树荔枝。
4. 叙永烤烟。

