

007477

# 绵阳市科学技术志

MIANYANGSHI KEXUE JISHIZHI

四川省绵阳市科学技术志编纂委员会 编纂



四川人民出版社



MIANYANGSHI  
KEXUE JISHIZHI

绵阳市科学技术志编纂委员会

四川人民出版社

1997·成都

绵阳科技志

宋健

一九九四年八月

C249-3





▲ 绵阳市城区全景



◀ 中国科学城一角。

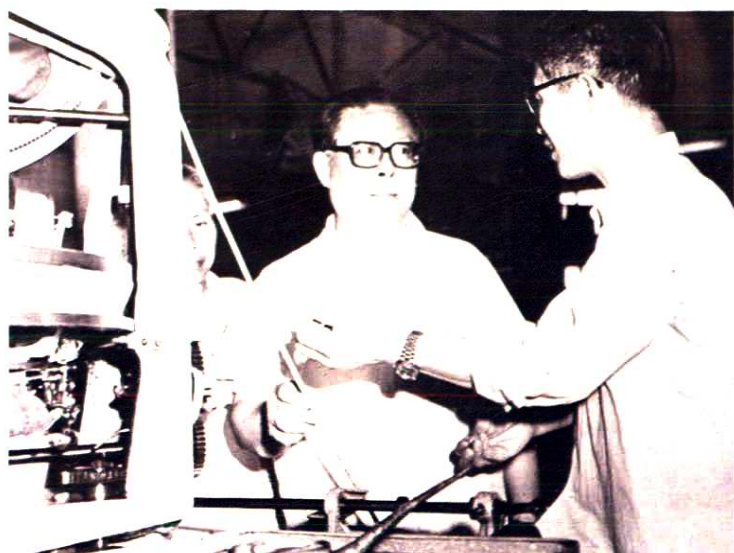
▶ 绵阳市科技大楼。



▶ 绵阳市火车客运站。







▲ 左上: 江泽民同志视察长钢。



▼ 右上: 川西第一塔——绵阳广播电视塔。



▲ 全国人大常委会委员长乔石视察绵阳高新技术产业开发区。

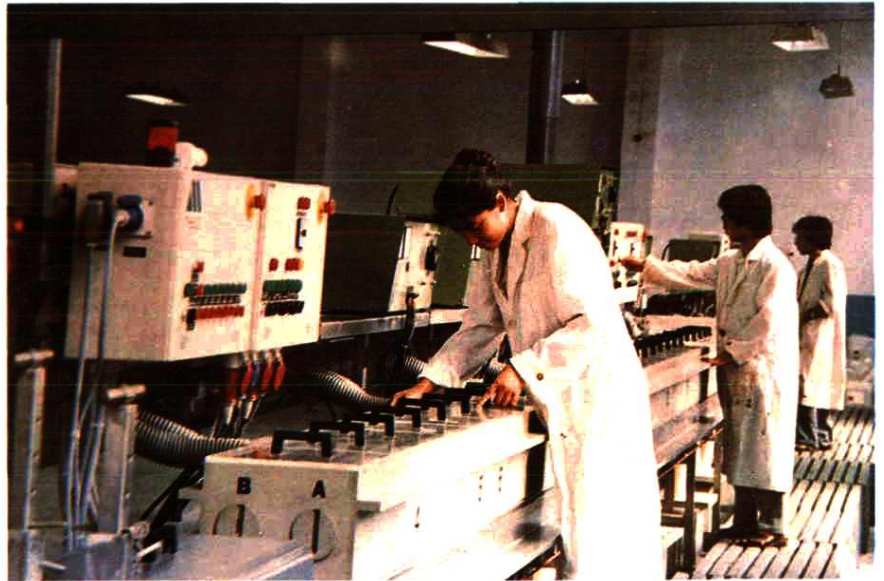
◀ 四川长虹电器股份有限公司彩电生产线。



◀ 国营涪江机器厂九洲牌图文传真机生产线。



▶ 华丰无线电器材厂镀金生产线。



◀ 四川朝阳机器厂长安牌微型汽车生产线。



▶ 绵阳新华内燃机厂柴油机生产线。





▲ 东方绝缘材料厂高温绝缘薄膜生产线。

◀ 长城特殊钢公司150吨挤压机组。

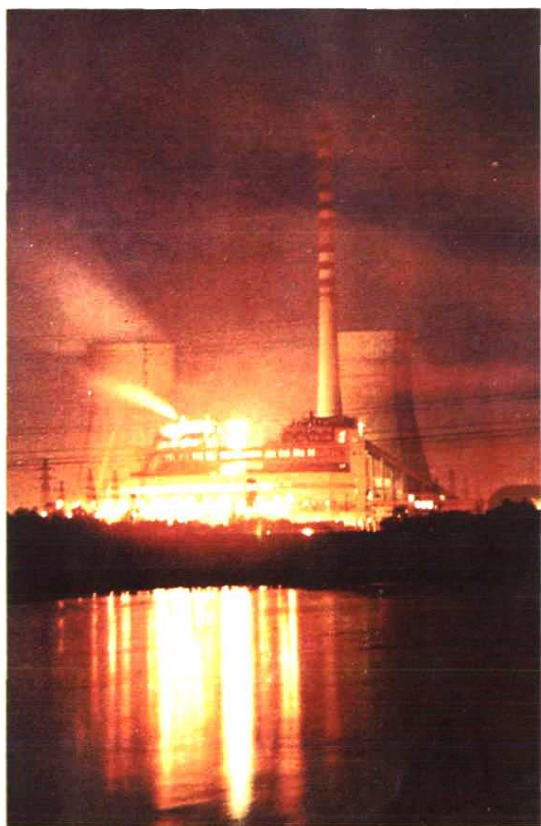


▲ 亚太企业总公司亚太啤酒生产线。

▶ 绵阳电子仪器厂B超仪检测车间。







▲ 江油火电厂。



▲“绵阳11号”高产优质小麦品种获国家发明一等奖。



▲ 著名小麦育种专家、绵阳市功勋科学家冯达仕在小麦田间观测。



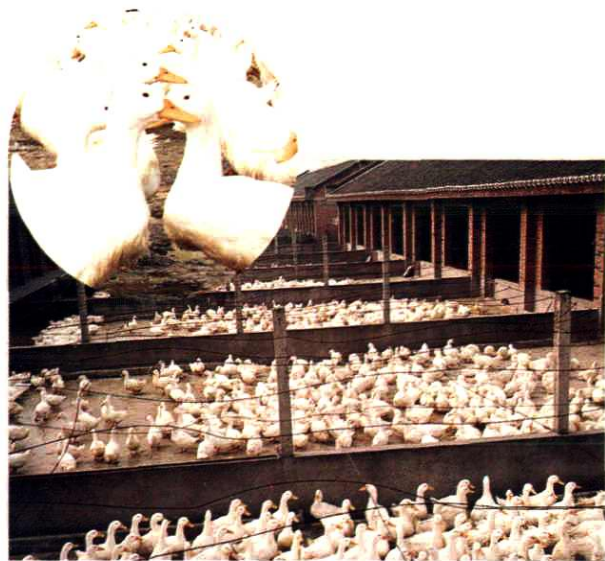
▲ 绵阳系列小麦新品种。





▲ 高产优质直播水稻制种田间。

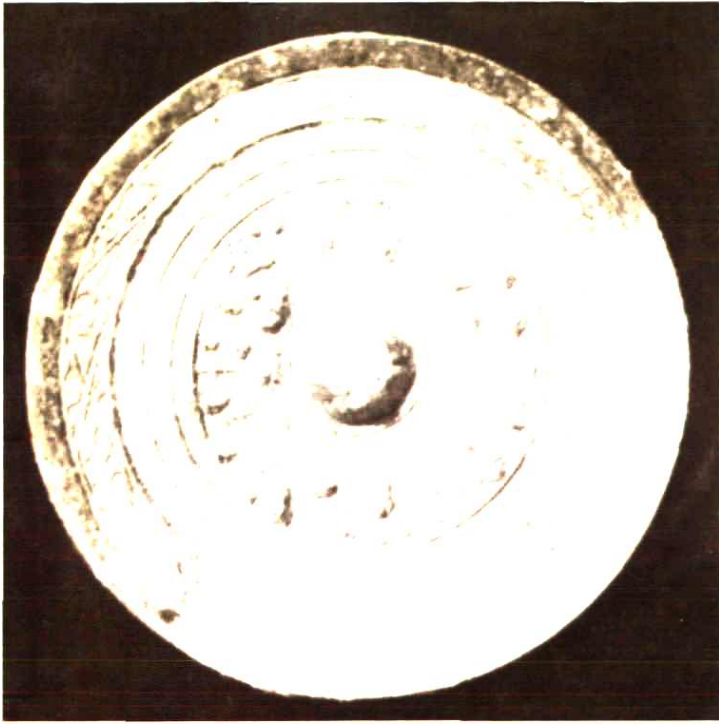
▶ 四川绵英种鸭有限公司樱桃谷鸭祖代场。



▲ 绵阳市首届科技节隆重开幕。



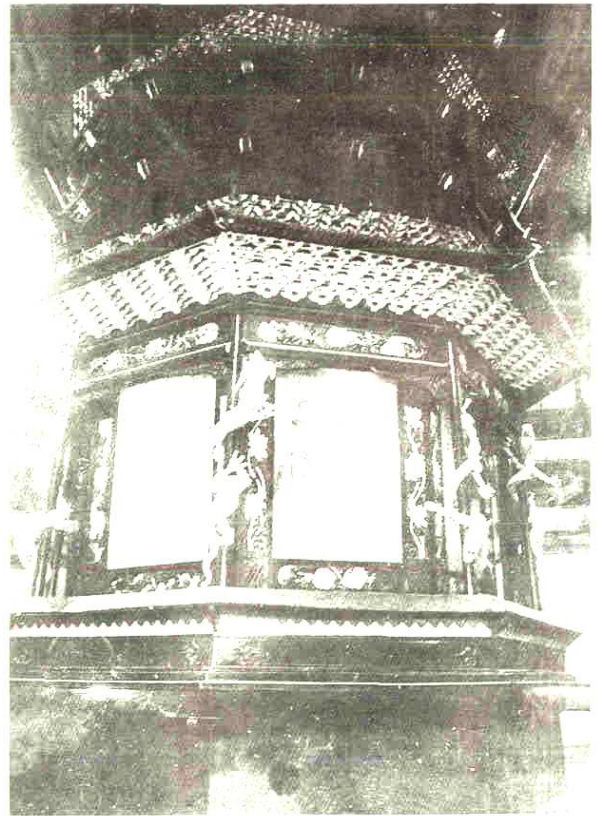
◀ 绵阳市科技界知名人士座谈会。



左上：东汉铭文神兽镜

左下：西汉人体经脉漆雕

右下：江油宋代飞天藏





## 绵阳市科学技术志顾问

冯崇泰 杨海清 周裕德 赵文定 廖世孔  
邱文德 马敬洪 蒋仁富 李举之 辛清碧  
杨建国 黄学玖 唐贤述 魏志渊 郭振基  
杨立岐 杨泽民 程宝隆

## 绵阳市科学技术志编纂委员会

主任：杨德祥  
副主任：潘德明 郑培荣  
委员：刘德忠 陈显忠 江瑞炯 辜勇德  
任丕堂 梁章杰 王厚基 蒲朝林  
文登来 张正强 樊明格 查惠群  
罗德明 雷长忠 王通明 黄红  
严世涛 黄楷模 孙平章 冯文凡  
张永昌

## 绵阳市科学技术志顾问

冯崇泰 杨海清 周裕德 赵文定 廖世孔  
邱文德 马敬洪 蒋仁富 李举之 辛清碧  
杨建国 黄学玖 唐贤述 魏志渊 郭振基  
杨立岐 杨泽民 程宝隆

## 绵阳市科学技术志编纂委员会

主任：杨德祥  
副主任：潘德明 郑培荣  
委员：刘德忠 陈显忠 江瑞炯 辜勇德  
任丕堂 梁章杰 王厚基 蒲朝林  
文登来 张正强 樊明格 查惠群  
罗德明 雷长忠 王通明 黄红  
严世涛 黄楷模 孙平章 冯文凡  
张永昌



# 绵阳市科学技术志编纂组

主	编：	杨德祥			
副	主	编：	郑定理	黄义泉	
编	辑：	资建民	聂翔	杨学仕	郑力
		阮永谦	李忠章	黄晔	翁万兴
		张少文	王秋生	罗剑辉	
采	编：	周盛汉	杨万沾	金虹	姚福
		薛森	刘金树	吴育纯	侯体寿
		安心灵	代平安		
审	核：	蒋朝盛	文俊臣	唐秉俊	李忠诚
		孙广义	李运成	龙太康	刘明益
		王绵生	许德秀		
摄	影：	颜晓亚	赵智诚		
审	定：	绵阳市地方志编纂办公室 江瑞炯 王志强			

## 目 录

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

## 第一篇 工程科学技术

第一章 电 子 .....	(44)
第一节 元器件与材料 .....	(45)
第二节 电视机 .....	(54)
第三节 有线电视设备 .....	(55)
第四节 雷达与电池 .....	(57)
第五节 通讯设备 .....	(59)
第六节 计算机开发与应用 .....	(61)
第七节 医用电器 .....	(62)
第八节 工业电器 .....	(63)
第九节 生活电器 .....	(64)
第十节 广播电台和电视台 .....	(65)
第十一节 邮电 .....	(68)
第二章 机 械 .....	(71)
第一节 工业机械 .....	(72)
第二节 农业机械 .....	(75)
第三节 食品加工机械 .....	(76)
第四节 动力机械 .....	(79)
第五节 运输机械 .....	(81)



第三章 冶 金 .....	(83)
第一节 矿山开采 .....	(83)
第二节 钢铁冶炼 .....	(84)
第三节 特殊钢材制造 .....	(86)
第四节 冶金制品 .....	(89)
第五节 炼硅 .....	(91)
第四章 建筑与建材 .....	(91)
第一节 建筑施工 .....	(92)
第二节 建筑材料 .....	(96)
第五章 能 源 .....	(100)
第一节 电力 .....	(100)
第二节 煤炭 .....	(101)
第三节 沼气 .....	(102)
第六章 轻 工 .....	(103)
第一节 食品 .....	(103)
第二节 造纸 .....	(107)
第三节 印刷 .....	(108)
第四节 制革 .....	(109)
第五节 塑料 .....	(110)
第六节 粮贮 .....	(110)
第七章 化 工 .....	(112)
第一节 化学肥料 .....	(113)
第二节 酸碱 .....	(114)
第三节 无机化工 .....	(115)
第四节 火工品 .....	(116)
第五节 绝缘漆 .....	(117)
第八章 纺 织 .....	(118)
第一节 丝绸 .....	(118)
第二节 棉纺 .....	(120)
第三节 化纤 .....	(120)
第四节 印染 .....	(121)
第九章 矿产地质 .....	(122)
第一节 固体矿产 .....	(122)
第二节 石油 天然气 .....	(125)
第三节 水资源 .....	(127)
第四节 城市地质 .....	(128)
第十章 交 通 .....	(129)

第一节	公路	(130)
第二节	铁路	(132)
第三节	河运	(132)
<b>第二篇 农业科学技术</b>		
<b>第一章</b>	<b>种 植</b>	(134)
第一节	农作物品种更新	(134)
第二节	良种选育	(137)
第三节	耕作制度	(141)
第四节	栽培技术	(144)
第五节	农业区划及成果应用	(148)
<b>第二章</b>	<b>林 业</b>	(149)
第一节	林种采育	(149)
第二节	育苗与造林	(152)
第三节	森林保护	(156)
第四节	森林采伐	(157)
<b>第三章</b>	<b>养 殖</b>	(159)
第一节	畜禽品种改良	(159)
第二节	畜类饲养	(161)
第三节	疫病防治	(162)
第四节	饲料与加工	(163)
第五节	渔业	(164)
<b>第四章</b>	<b>园 艺</b>	(166)
第一节	蔬菜	(166)
第二节	蚕桑	(167)
第三节	茶叶	(168)
第四节	果树	(168)
第五节	中药材	(172)
<b>第五章</b>	<b>土壤与肥料</b>	(174)
第一节	土壤普查	(174)
第二节	土壤改良	(175)
第三节	施肥	(176)
<b>第六章</b>	<b>植 保</b>	(177)
第一节	病虫害测报	(178)
第二节	病虫害防治	(178)
<b>第七章</b>	<b>农田水利</b>	(180)
第一节	水利工程	(180)

第二节	水土保持	(184)
第三节	灌溉技术	(186)
第四节	水文测报与水科学研究	(187)

### 第三篇 医药卫生科学技术

第一章	中 医	(190)
第一节	中医临床	(191)
第二节	中医研究	(193)
第二章	西 医	(195)
第一节	内科	(196)
第二节	外科	(197)
第三节	神经精神科	(198)
第四节	儿科	(199)
第五节	妇科	(200)
第六节	五官科	(200)
第七节	诊断及检验	(201)
第三章	预防医学	(204)
第一节	妇幼保健	(205)
第二节	血吸虫病防治	(206)
第三节	肿瘤防治	(208)
第四节	其他地方病防治	(209)
第五节	病源病因调查与研究	(210)
第四章	节育技术	(212)
第五章	中西医结合、中药、医疗器械	(213)
第一节	中西医结合治疗成果	(213)
第二节	中药研究与生产	(214)
第三节	医疗器械	(217)

### 第四篇 环境科学技术

第一章	气 象	(219)
第一节	天气测报	(220)
第二节	农业气象	(221)
第三节	人工影响局部天气	(222)
第二章	地 震	(222)
第一节	地震观测	(223)
第二节	松潘—平武震群	(225)
第三节	地震科研	(226)