

咸阳市地方志丛书

000328

# 咸阳市科技志

咸阳市科学技术委员会  
咸阳市地方志办公室  
一九九四·四



# 总目

序言

凡例

《秦川厂志》编纂委员会名单

《秦川厂志》编写人员名单

厂鸟瞰图

厂平面图

领导题词

工厂新貌图片

领导视察历史图片

厂荣获主要奖旗(状)图片

厂历任主要领导照片

目录

图片专页第一、第二部分

正文

图片专页第三、第四部分

附录

后记



# 厂劳动服务公司

## 部分产品简介

### 氧化铁红

公司氧化铁厂生产的氧化铁红系列产品，获省优产品称号，畅销全国各地。

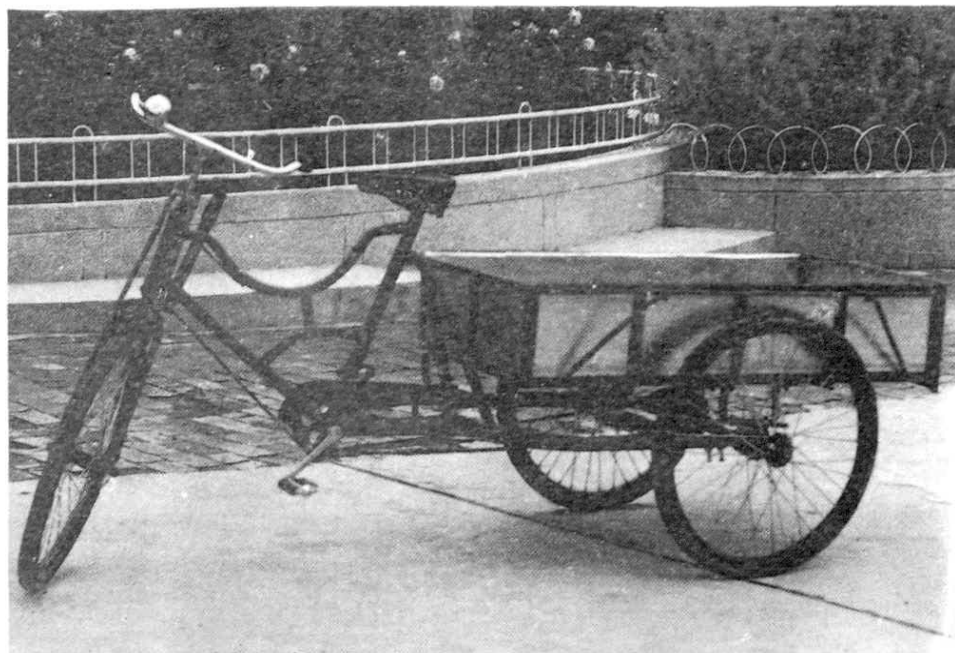


### 硫酸锌

本产品获省优质产品称号。

## 部分民用产品：

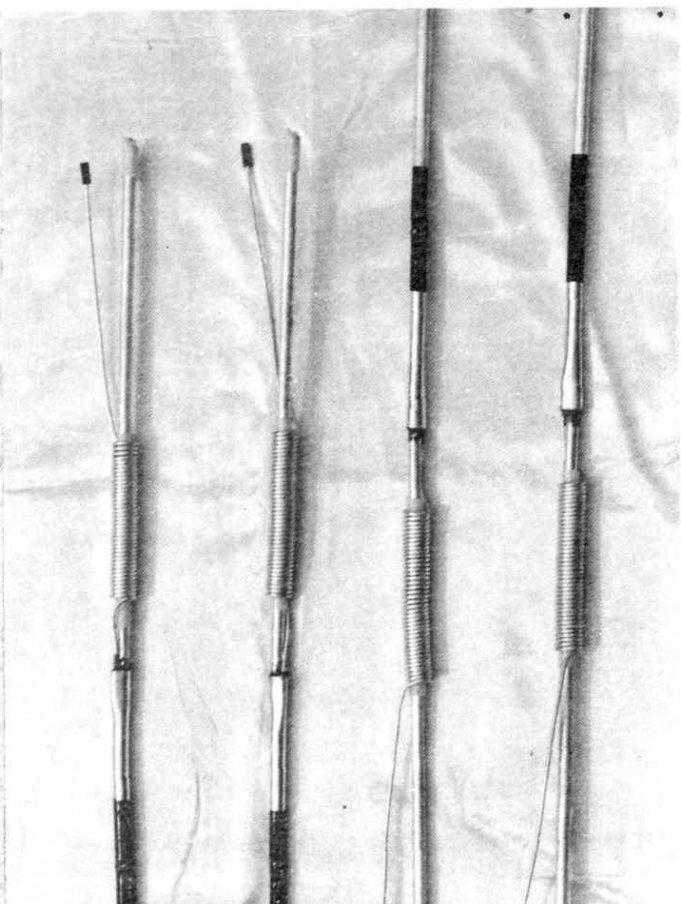
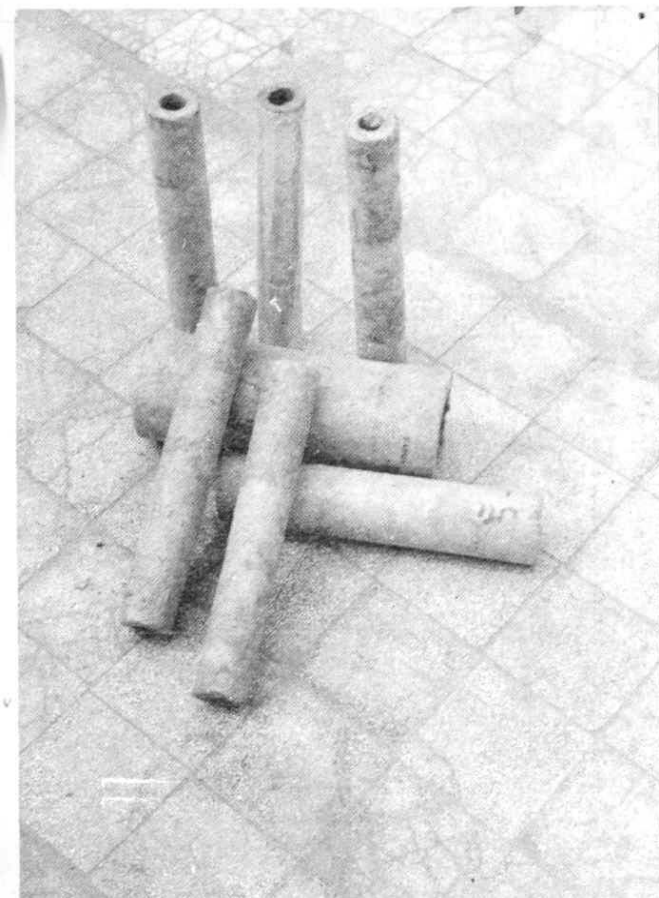
三轮车



保温材料

——矿岩棉

电冰箱回氯总线



咸阳市地方志丛书

# 咸阳市科技志



咸阳市科学技术委员会  
咸阳市地方志办公室  
一九九四·四

咸阳市地方志丛书

## 咸阳市科技志

咸阳市科学技术委员会

咸阳市地方志办公室

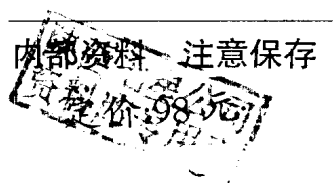
陕西省轻工业厅印刷厂印刷

16开本 37.75印张 4插页 730千字

1994年8月第1版 1994年8月第1次印刷

印数: 1-1000

陕咸新出批(1993年)字第16号







咸阳市科技志编纂委员会全体成员



咸阳市科技志评定、鉴定会



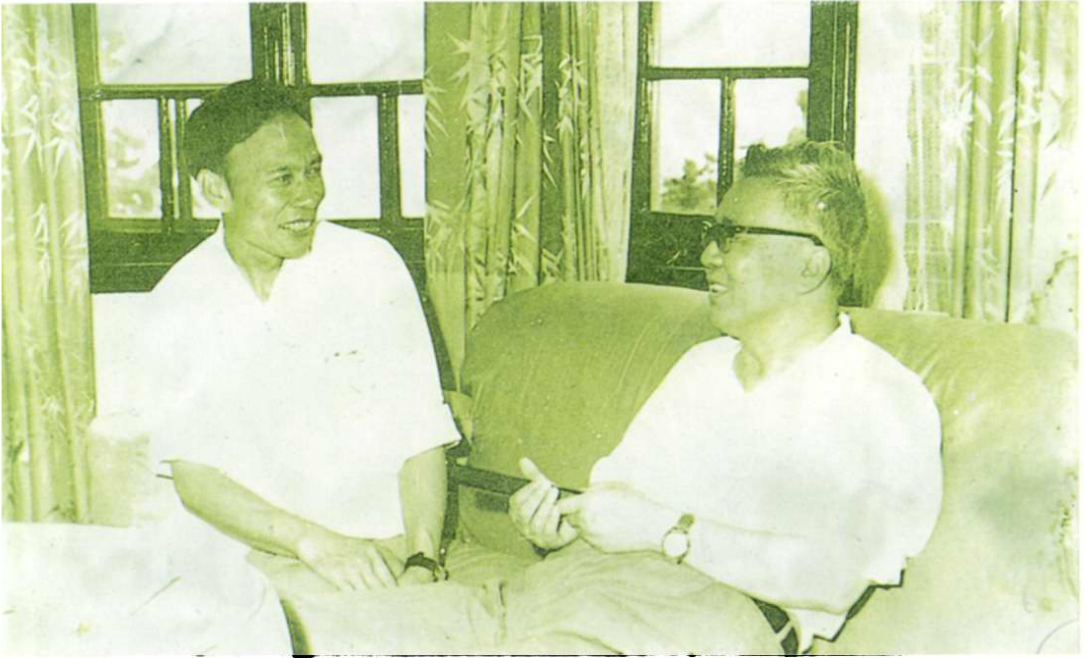
国庆 40 周年北京举办全国工业展览会  
图为江泽民总书记参观陕广厂展品时情景



1960 年 11 月 18 日，国务院副总理聂荣臻（前右二）国防  
工办副主任赵尔陆视察秦岭电气公司电咀生产情况



西北植物所李振声、陈湫阳等同志研究小麦远缘杂交情况



1975年5月6日，著名数学家华罗庚来一厂推广优选法  
时和铸造老工人毛克云热情交谈

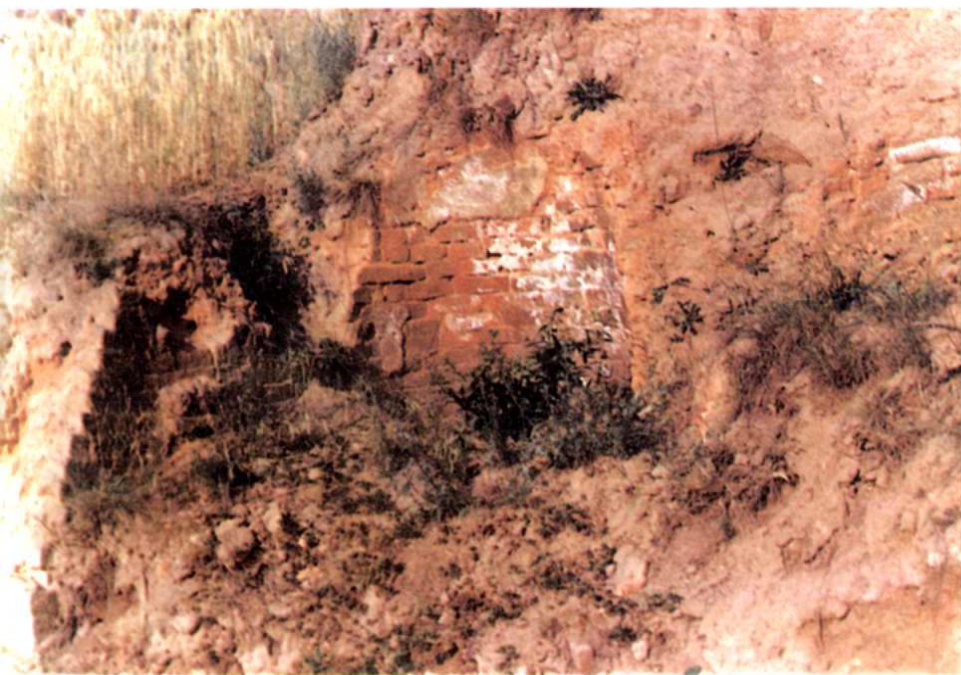


泾惠渠渠首现景



杨陵后稷雕像

教民稼穡圣地遗址  
我国农业祖始后稷



安仁村古瓷窑遗址  
宋金至元时期今旬邑

清水河上的新老龙桥  
横跨三原县南北二城之间



## 咸阳市科技志编委会

主任:	吕存祥						
副主任:	王七一	沈毛平					
委员:	王全举	王经国	郭根英				
	李朝斌	薛汉利	陈育生				
主编:	沈毛平						
副主编:	王全举	郭根英					
编辑:	李朝斌	薛汉利	陈育生	樊志民	刘明学		
顾问:	张红儒	胡光莹					
审定:	张鸿杰	王岳林	张世民				

## 序 言

咸阳市位居关中平原腹部，在全省社会、经济科技发展中占据重要地位。境内文物古迹荟萃，农业历史悠久，工业基础雄厚，矿产资源丰富，交通十分便利，文化科技事业兴旺发达。尤其是中华人民共和国成立四十多年来，政通人和，百废俱兴，科学技术事业得到空前发展。

古人云：“以铜为镜，可以整衣冠；以古为镜，可以见兴替；以人为镜，可以知得失”。科学技术的发展，和人类社会的其它事物一样，是有着一定的历史继承性的。今天的科学技术，正是由过去的科学技术发展而来的。研究和了解咸阳地区科学技术的发展，探讨它的发展规律，将可以起到借鉴历史、温故知新的作用。显然，这对全市广大干部、科技工作者、社会科学工作者，以及青年同志们积极学习文化科学知识，为祖国的社会主义四个现代化建设，特别是在本世纪末实现现代化建设的第二步、第三步以至最终战略目标贡献力量是有所裨益的；当然，也为后人留下了一份可贵的研究资料。因此，很有必要编修一部资料详实，内容丰富的科技专业志，“资治、教化、存史。”服务于社会主义四个现代化建设，完成其责在当代，惠及后人的任务。

本志运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，广征博采，反复修改，融地方性、专业性、时代性为一体，比较全面地、系统地记述了咸阳市科学技术事业发展的历史和现状。志内设有概述、农业科学技术、工业科学技术、医疗卫生科学技术、科技管理机构、科研机构 and 科研活动、科技人物、科技大事记、附录等篇目，全书 50 多万字。内容以反映建国后，特别是党的十一届三中全会以来科技工作的新成就为重点。

在志书编纂过程中，承蒙陕西省科委、省科技志办公室、咸阳市地方志编委会的督导，历届科委、科协的老领导、老同志、各专业科研单位、委属各单位的热情支持和帮助，谨此一并表示感谢。

由于我们的编写水平有限，缺少经验，加之资料残缺不全，挂一漏万，诚望广大读者、专家和科技工作者批评指正。

咸阳市科学技术委员会主任 吕存祥

一九九一年十二月十日

## 凡 例

1、《咸阳市科技志》的编纂，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想为指南，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，力求存真求实，言必有据，反映客观事实。

2、本志是记载本市自然科学技术事业历史与现状的专业志，上断新石器时代，下限1989年。内容以反映建国后，特别是党的十一届三中全会以来科技工作的新成就为重点。

3、本志书分篇、章、节三个层次，横排门类，纵述始末，综合运用述、志、记、录、图、表等形式，并力求突出特点。

4、选记科技成果的标准，对市属单位以获国家、省、部、市级以上的成果奖为前提条件，参照应用效果。对中央、省、部属单位的科技成果，优秀论文，均以列表形式反映。

5、凡是原籍在陕西，或籍属外省但在咸阳工作较久，具有高级技术职务的自然科学和社会科学人员；获得国家、部、省以上一等奖的科研课题主要负责人；获省以上政府机关授予科技界劳动模范、先进工作者及科学技术能手；在科学技术上做出贡献的科学家、技术专家，均列科技人物名录。其中对科学技术发展有重要贡献的编写“科技人物传略或科技人物事迹”。

6、本志对历史朝代的称号，年号沿用历史正称。历史朝代纪年用汉字，并在括弧内注明公元年代。1912年后，采用公元纪年。

7、数字的使用，如长度、重量、容积、面积、温度等计量单位的使用，均按国家公布的规定为准。

8、本志的记述方域，以今咸阳市行政管辖范围为限。

9、本志收列图表编号，均以篇、章为单位进行编号，并在正文中注明用处。

10、凡与正文有关且具有历史价值的重要文献资料，一律汇入附录。



## 目 录

凡例 .....	(1)
概述 .....	(1)
大事记 .....	(10)
第一篇 农业科技 .....	(21)
第一章 种植科技 .....	(22)
第一节 良种繁育与推广 .....	(22)
第二节 耕作栽培 .....	(30)
第三节 植物保护技术 .....	(39)
第二章 畜牧科技 .....	(40)
第一节 饲养技术 .....	(40)
第二节 选育技术 .....	(45)
第三节 疫病防治技术 .....	(49)
第三章 林业科技 .....	(52)
第一节 种苗培养技术 .....	(52)
第二节 森林保护技术 .....	(56)
第四章 水利科技 .....	(57)
第一节 水利工程 .....	(57)
第二节 地下水的开发利用 .....	(63)
第三节 灌溉技术与防渗节水措施 .....	(65)
第四节 水土保持 .....	(67)
第五节 水产养殖技术 .....	(69)
第五章 农业机械科技 .....	(70)
第二篇 工业科技 .....	(79)
第一章 纺织科技 .....	(79)
第二章 电子科技 .....	(81)
第三章 机械科技 .....	(82)
第四章 食品科技 .....	(84)
第五章 造纸科技 .....	(86)
第六章 建筑科技 .....	(88)
第一节 建筑材料 .....	(88)