

攀枝花市 007876 十七

攀枝花市科技志

攀枝花市科技志编纂委员会编



四川科学技术出版社

攀枝花市科技志

《攀枝花市科技志》编纂委员会编

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)

攀枝花市科技志/攀枝花市科技志编纂委员会编. —
成都:四川科学技术出版社,1999.9

ISBN7-5364-3334-4

I.攀… II.攀… III.技术史 - 四川 - 攀枝花市
IV.N092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 49833 号

攀枝花市科技志

编辑者 攀枝花市科技志编纂委员会
责任编辑 安小望 尧汝英
封面设计 余志辉
版面设计 刘 朗 阴戈民
责任校对 王 勤
责任出版 周红君
出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街 3 号 邮编 610012
开 本 787×1092 1/16
印张 12.625 字数 595 千字
插页 10
印 刷 攀枝花市光大印刷工业公司
版 次 1999 年 9 月成都第一版
印 次 1999 年 9 月第一次印刷
印 数 1—2000 册
定 价 80.00 元

ISBN7-5364-3334-4/Z·203

- 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。
- 如需购本书,请与本社邮购组联系。
地址/成都盐道街 3 号
邮编/610012

■ 版权所有·翻印必究 ■

《攀枝花市科技志》编纂委员会

顾 问 华铁平 张成明 张孝杰

主 任 何熙银 (1990年初调离市科委)

李清廉

副主任 罗元成 苟邦云

(以下以姓氏笔划为序)

委 员 许金云 何富本 张海富 唐仁孝 董生杰

魏家宁

主 编 李清廉

副主编 唐仁孝 魏家宁

撰 稿 何富本 赵 蓉

摄 影 吴明涛等

《攀枝花市科技志》审查验收小组

组 长 张崇功

成 员 刘 朗 杨文仲 夏燕妮

《攀枝花市科技志》编纂委员会

顾 问 华铁平 张成明 张孝杰

主 任 何熙银 (1990年初调离市科委)

李清廉

副主任 罗元成 苟邦云

(以下以姓氏笔划为序)

委 员 许金云 何富本 张海富 唐仁孝 董生杰

魏家宁

主 编 李清廉

副主编 唐仁孝 魏家宁

撰 稿 何富本 赵 蓉

摄 影 吴明涛等

《攀枝花市科技志》审查验收小组

组 长 张崇功

成 员 刘 朗 杨文仲 夏燕妮

序

攀枝花市,地处川西南与滇西北交界的金沙江畔。由于其特殊的地理环境及地质构造,这里自然资源十分丰富,被誉为“大西南的聚宝盆”。自1964年党中央决定开发建设攀枝花以来,至今已建成以钢铁工业为主体的资源开发型城市。攀枝花工业基地的开发建设,坚持了以科技为先导,走科研与生产相结合的道路。从攀枝花铁矿冶炼的科学实验,工业基地的建设、生产,二滩大型水电资源的开发以及亚热带立体农业的开发等等,处处都凝聚着市内外、省内外、国内外无数专家、学者和广大科技人员的心血、智慧及劳动的结晶。

《攀枝花市科技志》,在市科委的主持下,在数届领导的重视和大力支持下,组织修志人员,以高度负责的精神,精心收集资料,勤奋笔耕,终使这部科技专业志书在21世纪即将到来之际面世。这部体现集体智慧的志书是攀枝花市科技战线精神文明建设的一项重大成果,在此谨向对攀枝花市科学技术事业作出贡献的全体科技人员,《攀枝花市科技志》全体编辑人员及工作人员,向所有为本志提供资料、编写、出版作出贡献的有关单位和个人表示衷心的感谢和诚挚的敬意。

《攀枝花市科技志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平同志建设有中国特色社会主义理论为指导,坚持实事求是,秉笔直书,用翔实可靠的资料,全面系统地反映了攀枝花市科学技术发展的历史轨迹,通过阅读本志,可以看到攀枝花科学技术的兴起、发展、演变以及改革的历程;可以看到攀枝花开发建设中,老一辈科学家及广大科技工作者呕心沥血、无私奉献、艰苦奋斗、顽强拼搏、大胆实践、勇于探索、开拓创新、攻克科学技术难关的精神;可以从中总结经验教训,更好地推动科技事业的发展。

编写志书的根本目的在于“资政、教育、存史”。“以古为镜,可以知兴衰”,“前事不忘,后事之师”。《攀枝花市科技志》为全市人民提供了一部珍贵的科技百科全书,希望广大科技工作者和热心科技事业的社会各界人士运用这部科学技术专业志书。在市委、市政府的领导下,全面贯彻党的科学技术发展方针,认真贯彻科教兴攀战略,推动攀枝花市的科技事业更好、更快地向前发展。我深信《攀枝花市科技志》的出版发行,将会激发全市人民更加热爱攀枝花、更加爱科学、学科学、用科学。把攀枝花市的科学技术水平推向新的更高的阶段。以新的姿态迎接21世纪新技术革命的到来,为攀枝花的经济、科技和社会事业的发展作出更加辉煌的成就。

攀枝花市副市长

一九九九年四月

凡 例

一、本志坚持历史唯物主义和辩证唯物主义的观点。实事求是地记述攀枝花科学技术的历史与现状。

二、记述时限，以 1964 年中央决定开发建设攀枝花为上限，下限止于 1985 年，为保持事物的连续性和完整性，个别事件有所延伸。

三、本志体采取志、述、记、传、图、表、录等体裁，以志为主，采用横排门类，纵写事实，详今略古的原则编写。

四、文体，循记叙文，述而不议。

五、简化字，按 1964 年 3 月 7 日，中国文改委、文化部、教育部《关于简化字的联合通知》，1964 年 5 月《简化字总表》，及 1968 年 10 月 10 日国家语言文字工作委员会《关于重新发表〈简化字总表〉的说明》。力求正确使用简化字。

六、记述体裁。大事记采用编年体，志采用记事本末体，传采用记传体。

七、本志分章、节、目三个层次，共十二章八十节，设概述、大事记、附录。

八、本志所用数据，以统计部门和科技部门提供为据。

九、计量单位，采用国务院 1985 年公布的标准计量单位。

十、市名，1965 年 6 月以前为攀枝花特区，1965 年 7 月改称为渡口市，1987 年 1 月 23 日经国务院批准更名为攀枝花市。记述时分别按当时名称书写。

十一、人物遵循生不立传的原则。

弘扬科教兴国精神
迎接新技术革命
挑战

秦万祥

一九九九年九月

攀枝花开发建设的历程
是一部科技发展史

孙本先

一九九九年

记录攀枝花辉煌历史
展示科技创新宏图

吴登昌

一九九九年八月

坚持科教兴攀战略
走可持续发展之路

赵世华

一九九九年八月

攀枝花市政协主席 赵世华 题词

攀枝花市科技志组照之一：亲切的关怀



1965年12月中共中央总书记邓小平听取攀枝花基地建设规划汇报



中共中央总书记江泽民1991年在全国星火计划博览会上视察攀枝花市展位



1964年10月国务院副总理李富春(右三) 薄一波(右二) 视察攀枝花钢铁基地



国务院副总理方毅视察攀枝花钢铁研究院(前排中)



1965年 中共中央政治局委员、中共西南局第一书记李井泉(右三)在攀听取弄弄坪冶金厂规划汇报



省委书记谢世杰(中)、副省长徐世群(右)、省科委主任袁景葵(左)视察攀枝花市技术交易展览

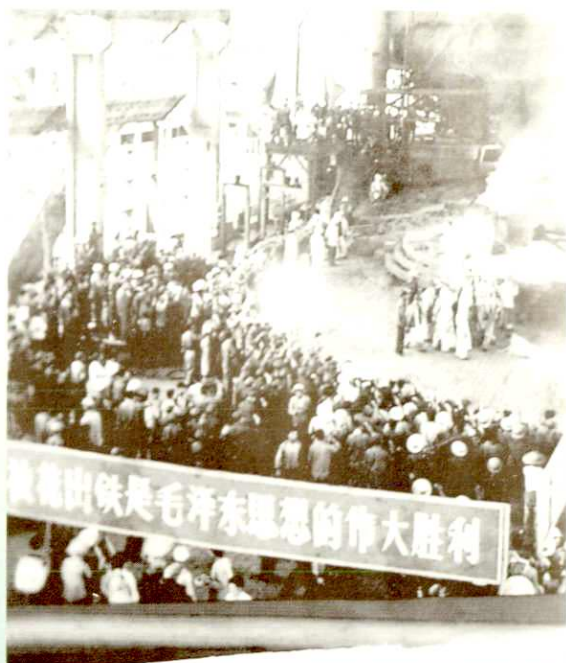


(中) 市委书记秦万祥
视察民营科技企业

攀枝花市科技志组照之二：前期科技工作



1965年初 攀枝花采样队员挑试验矿样下山



1970年7月1日攀钢一号高炉建成投产（冶炼钒钛磁铁矿）



在席篷内开展设计大会战



不平凡的试验基地
用普通方法冶炼钒钛磁铁矿
富铁矿，一举获得成功，为攀枝花钢铁建设
提供了科学依据

攀枝花铁矿中试基地（四一〇厂）

攀枝花市科技志组照之三：科技机构及活动



攀枝花钢铁研究院



攀枝花市科技大楼



中(国)瑞(典)地方21世纪议程国际研讨会在攀召开



攀枝花国际钪钛会议



中外专家技术交流



攀枝花市科技大会



科技攻关

攀枝花市科技志组照之四：科技助工业腾飞



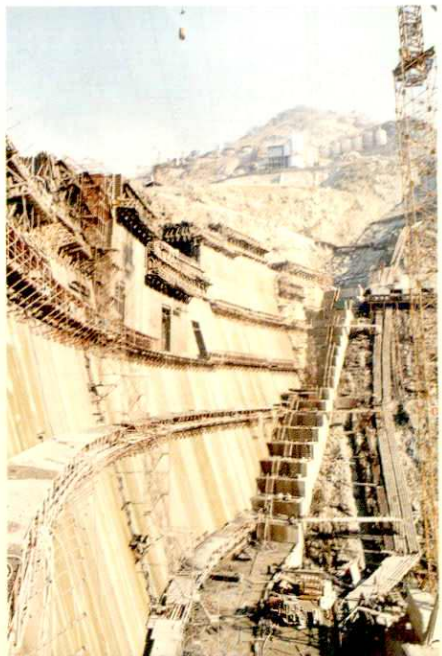
攀枝花选钛厂是我国最大的选钛厂



提钒炼钢厂外貌



二滩水电站



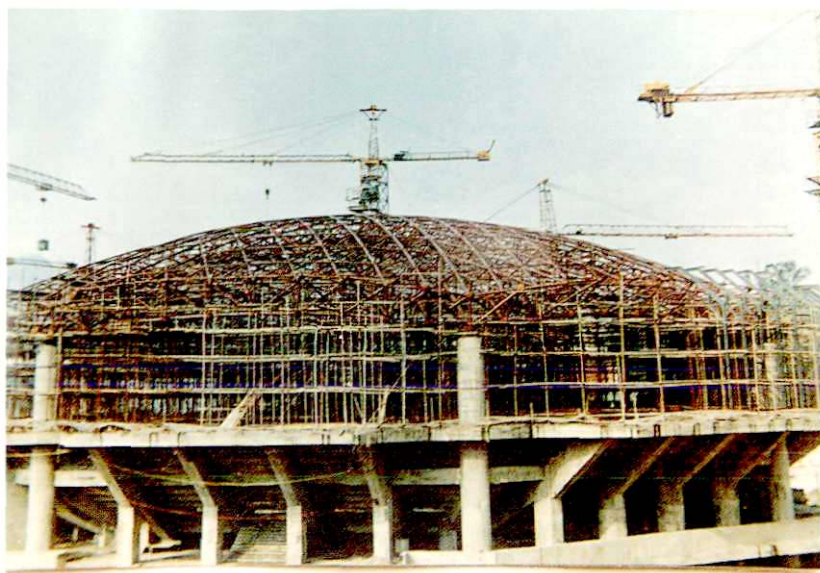
建设中的二滩电站双曲拱坝



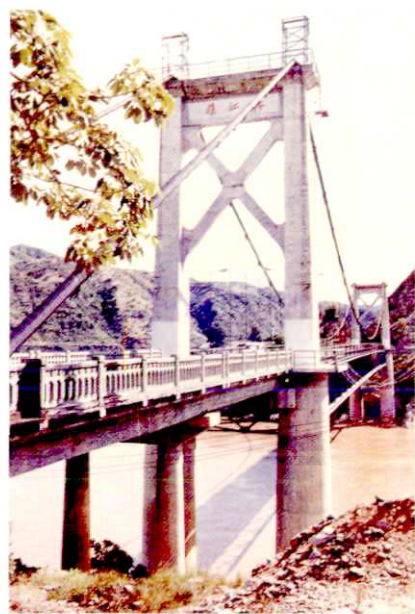
运煤索道



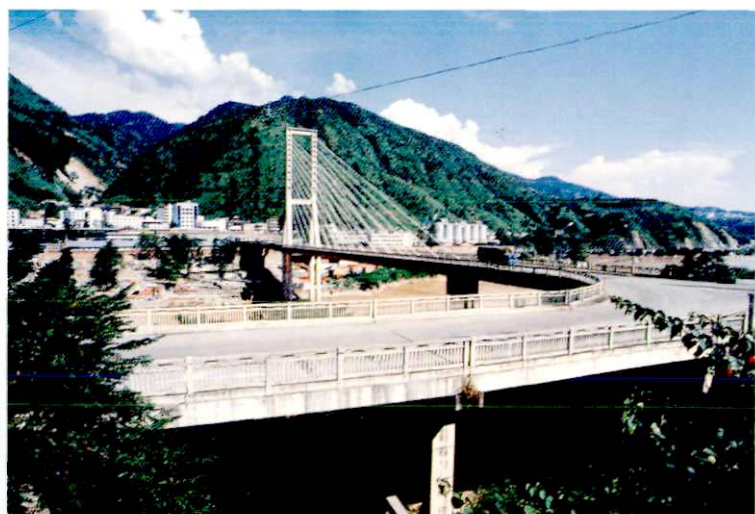
河门口电厂



大跨度预应力钢网壳屋盖结构



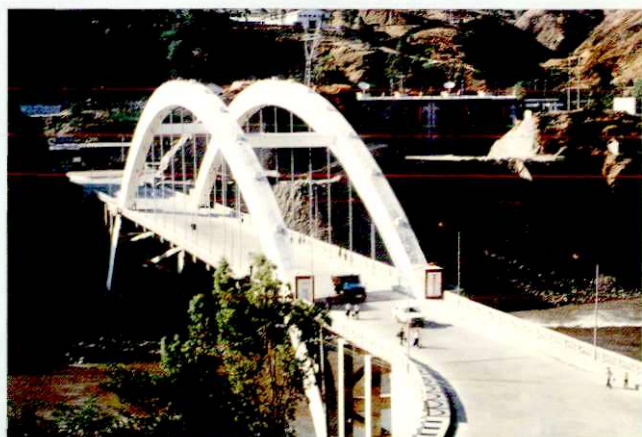
雅砻江悬索大桥



全国最早的单塔斜拉桥—桐子林斜拉桥



宝鼎大桥（中国唯一上层通车下层输煤两用桥）



保果大桥



青少年科普活动



送科技下乡活动



农村新能源开发



二滩库区水质监测