



古峡往事

GUXIAWANGSHI

青铜峡水利枢纽工程是一座丰碑， 李鹏 马风燕 编著

铭刻了青铜峡建设者征服黄河的不朽业绩，

更记载了那些逝去了的难忘的日日夜夜。

本书再现了半个多世纪前艰苦而又火红的年代，生动描绘了建设者的铿锵足迹，展示了开拓进取、顽强拼搏的时代风貌，饱含深情地讴歌了建设者自力更生、艰苦奋斗的“拓荒牛”精神。



黄河出版传媒集团
阳光出版社

■ 作者简介

李 鹏

生于1974年，现任青铜峡市文物管理所所长，中国摄影家协会会员、吴忠市政协委员。在担任文物所所长期间，本单位获得全国第三次文物普查突出贡献集体、全国文化遗产日活动先进集体，将青铜峡拦河大坝、黄河铁桥等成功申报为自治区级文物保护单位。曾出版《峡光魅影》个人摄影作品集。

马风燕

生于1963年，现为青铜峡市文化馆业务干部，主要从事群众文化调研工作，多篇论文和调研报告在全国群众文化理论征文、首届黄河文化论坛及自治区政府文化部门举办的群众文化活动中获奖，并在公开发行刊物发表。

一位哲人说过：“了解过去的一千年，
是为了更好地建设今后的五百年。”

责任编辑：李媛媛 谢 瑞
封面设计：李 鹏

古峡往事

GUXIAWANGSHI

1958年宁夏回族自治区成立伊始，一支来自全国各地的水电建设大军开进了青铜峡，他们在这里安营扎寨，支起了帐篷，建起土坯窑洞和干打垒，打响了一场为时十年的黄河青铜峡水利枢纽工程的战斗。当时自治区把这一工程作为社会主义建设的“一号大工程”，举全区之力，从12个县（市）先后动员了1.8万多名民工，自带干粮、自带工具，来到青铜峡参加会战，谱写了一曲感天动地的赞歌。

青铜峡水利枢纽工程采用河床式电站和溢流坝相间的闸墩式布置，两岸为混凝土重力坝及土坝，其构造在国内是第一次使用，在国外也属少见。这种水电建筑物，门多、梁多、薄壁结构，施工难度大，大坝坐落在秦渠、汉渠、唐徕渠三大古渠首的取水口上，年年都要确保灌溉，当时又是新中国成立初期，建筑机械、物资都十分匮乏，给施工带来难以想象的困难。工程建设者们和宁夏回汉各族儿女完全依靠自己的力量，边设计，边施工，大胆探索，勇于创新，历经了“大跃进”、“三年困难”和“文革”的艰难困苦时期，发扬艰苦奋斗、自力更生的精神，共同完成了青铜峡水利枢纽工程，结束了宁夏两千多年无坝引水灌溉的历史，为宁夏的经济社会发展做出了历史性贡献。

ISBN 978-7-5525-0617-4



9 787552 506174 >

定价：36.00元

古峡往事

李鹏 马风燕 编著



黄河出版传媒集团
阳光出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

古峡往事 / 李鹏, 马风燕编著. — 银川: 阳光出版社, 2012.12

ISBN 978-7-5525-0617-4

I. ①古… II. ①李… ②马… III. ①纪实文学—作品集—中国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第315796号

古峡往事

李鹏 马风燕 编著

责任编辑 李媛媛 谢 瑞

封面设计 李 鹏

责任印制 郭迅生

黄河出版传媒集团
阳光出版社 出版发行

地 址 银川市北京东路139号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 yangguang@yrpubm.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏捷诚彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0015535

开 本 720mm × 980mm 1/16

印 张 16.75

字 数 260千

版 次 2013年10月第1版

印 次 2013年10月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-0617-4/I · 306

定 价 36.00元

版权所有 翻印必究



一位哲人说过：“了解过去的一千年，是为了更好地建设今后的五百年。”

1958年宁夏回族自治区成立伊始，一支来自全国各地的水电建设大军开进了青铜峡，支起了帐篷，建起土坯窑洞和干打垒，安营扎寨，打响了一场为时10年的黄河青铜峡水利枢纽工程建设的战斗。当时，自治区把这一工程作为社会主义建设的“一号大工程”，举全区之力，从12个县（市）先后动员了1.8万多名民工，自带干粮和工具，来青铜峡参加会战，谱写了一曲感天动地的赞歌。

青铜峡水利枢纽工程采用河床式电站和溢流坝相间的闸墩式布置，两岸为混凝土重力坝及土坝，其构造在国内是第一次使用，在国外也属少见。这种水电建筑物，门多、梁多、薄壁结构，施工难度大，当时又是新中国成立初期，建筑机械、物资都十分匮乏，加之大坝坐落在秦渠、汉渠、唐徕渠三大古渠的取水口上，年年都要确保灌溉，这些情况给施工带来了难以想象的困难。工程建设者们完全依靠自己的力量，



边设计，边施工，大胆探索，勇于创新，历经“大跃进”、“三年困难”和“文革”等艰难困苦时期，完成了青铜峡水利枢纽工程，结束了宁夏两千多年无坝引水灌溉的历史。1967年12月，首台机组投产发电并网。整个工程于1978年全面竣工，1993年又兴建1台机组，总装机容量为30.2万千瓦。截止2012年年底，累计发电396亿千瓦时，实灌面积达25万公顷。

青铜峡水利枢纽工程是一座历史的丰碑，它不仅是中国水利水电史上的物质丰碑，更是一座自力更生、艰苦奋斗的精神丰碑。

从20世纪50年代末到70年代初，青铜峡水利枢纽工程建设工地汇聚了来自祖国各地的一大批工程技术人员和施工人员。他们在极端艰苦的条件和环境下，硬是凭着一把尺子、一支笔和顽强拼搏的精神，攻克了无数技术难关，创造了我国水利水电科技史上的一个又一个第一。宁夏回汉各族人民也积极投身工程建设，大坝建设初期，每天有一万多人奋战在河床坝堤，肩挑锹挖，用最原始的方法把砂石泥土移走。这些建设者们为青铜峡水利枢纽工程建设做出了巨大贡献，他们当中的许多人把青春献给了工程，有的人永生留在了这里。

有人说青铜峡工程是一锹一锹挖出来的，是一背篓一背篓背出来的，这话一点儿也不为过。“白天一片人，晚上一片灯”，“群众一身水，干部一身泥”。50多年过去了，此情此景，将永远留在建设者的记忆里。《古峡往事》记载了青铜峡水利枢纽工程建设的光辉历程，再现了那个逝去的艰苦而又火红的年代，生动描绘了建设者们的铿锵足迹和不凡业绩，展示了开拓进取、顽强拼搏的时代风貌，饱含深情地讴歌了建设者们自力更生、艰苦奋斗、不畏酷暑严寒、坚韧不拔的“拓荒牛”精神。这本书的出版发行，不仅为青铜峡水利枢纽工程的建设者们献上了一份富有纪念意义的厚礼，而且为当代黄河金岸的建设者们提供了一

份宝贵的精神财富。

《古峡往事》一书，分为四章。第一章峡谷惊雷，主要介绍青铜峡水利枢纽工程的工程概况、工程特点、工程的几个重要阶段以及重大事件。第二章铁骨丹心，主要展现了青铜峡工程局领导及设计人员不畏艰难、呕心沥血的崇高品质和他们在工程建设中所起的重要作用。第三章筑梦情怀，主要通过工人、民工、工程技术人员、医护人员等在生产、生活、技术革新等方面的感人事迹，反映了广大普通建设者们甘于吃苦、无私奉献的质朴情怀。第四章岁月拾遗，引领今天的人们走进过去，寻找那些与青铜峡工程相关的鲜为人知的人和事。

《古峡往事》是青铜峡地方简史的细化。此书可资从政者考镜，供治学者借鉴，为旅游者必备，是广大读者的知识之友。相信此书对于打造青铜峡红色文化品牌，推进文化建设，无疑是一项有益的尝试和做法。



目 录

峡谷惊雷

塞上明珠	/ 3
工程概况	/ 13
坝址勘测	/ 19
施工进度	/ 23
草土之功	/ 33
破冰之战	/ 37
合龙之战	/ 40
断层之争	/ 43
基坑排水	/ 45
机组安装	/ 47
艰难历程	/ 50
八方支援	/ 56



铁骨丹心

- 钱正英与青铜峡工程 / 63
- 青铜峡工程总指挥赵征 / 67
- 善抓干部作风的党委副书记郭鹏 / 75
- 精明果敢的工程局副局长李文 / 78
- 功勋卓著的总工程师礼荣勋 / 81
- 工程局“后勤部长”刘思孝 / 85
- 长眠在青铜峡的水电专家万宗尧 / 88
- 水电将军崔军 / 96
- 德高望重的水利专家崔宗培 / 99
- 工务处长李清泰 / 103

筑梦情怀

- 舍己救人的共产党员严茂发 / 107
- “拼命三郎”陈安理 / 110
- 临危不惧的电工姜振峰 / 113
- 女焊工王胜银 / 116
- 妙手仁心的老中医王瑞亭 / 119
- 钻工组长曲万江 / 122
- “土专家”陈开人 / 125
- 水战英雄常宝兴 / 129
- 支宁女工鲁文英 / 132
- “民工小将”李国正 / 134

三拒朋友扎根青铜峡的苏新德	/ 137
安全生产的红旗手李茂卿	/ 140
出色的水文“侦察兵”李明玉	/ 143
没有穿军装的炮兵张洪福	/ 146
业余教师赵锡章	/ 148
随夫上阵的回族妇女马翠英	/ 150
红色技术员潘言鹏	/ 153
蔬菜种植能手丁相立	/ 156
全心全意搞好职工伙食的黄学运	/ 159
革新标兵黄保仁	/ 162
“三八”红旗手乔文琴	/ 164
抽水大队奋战除夕夜	/ 166
二期基坑抢险战斗	/ 169
南国之花——向秀丽青年突击队	/ 172
不让须眉的花木兰分队	/ 175
大闹技术革新的六徒工	/ 178
献身青铜峡建设的浙江青年	/ 183
全力支援工程建设的职工家属	/ 186

岁月拾遗

卓有成效的职工教育	/ 191
丰富多彩的工地业余文化生活	/ 194
人才荟萃的职工医院	/ 198
大办农业 垦荒种粮	/ 201

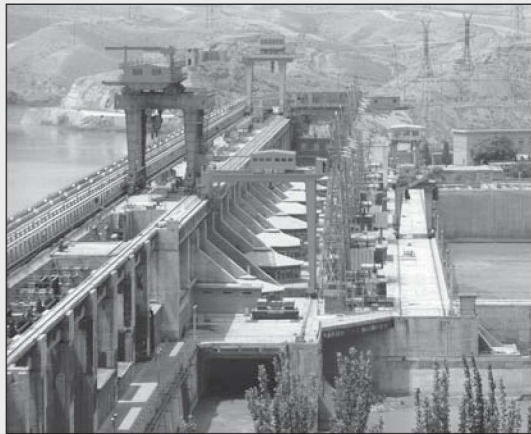


革新工具 解放肩膀	/ 204
工程局全力完成赈灾粮食运送任务	/ 206
第一台化学灌浆泵的诞生	/ 208
发生在职工医院里的奇迹	/ 212
《青铜峡报》	/ 216
工地广播站	/ 219
黄河铁桥	/ 222
青铜峡铁路支线	/ 229
24列车电站	/ 233
水电部青铜峡“五七”干校	/ 236
青铜峡双曲砖拱形粮仓	/ 241
青铜峡防空洞	/ 246
峡谷西夏古塔群	/ 248
峡谷石刻	/ 253
峡谷古渠口	/ 256
后记	/ 259



峡 谷 惊 雷

塞上明珠
工程概况
坝址勘测
施工进度
草土之功
破冰之战
合龙之战
断层之争
基坑排水
机组安装
艰难历程
八方支援



塞上明珠

古老的黄河从源头巴颜喀拉山奔腾而下，几经迂回，进入西北黄土高原，经中卫曲折向北流去，在巍峨的贺兰山和鄂尔多斯高原之间，被青铜峡谷紧紧夹住。在这里，一座混凝土拦河大坝屹立于滚滚波涛之中，迫使湍急的河水进入发电机组，发出强大的电流，泄向一条条渠道，灌溉着良田沃土……

1952年10月，毛泽东主席来到郑州市邙山视察黄河，10月31日，在离开开封北上时，毛主席向前来为他送行的王化云和河南省的领导嘱咐道：“你们要把黄河的事情办好。”“要把黄河的事情办好”，这一简短的嘱咐，体现了人民治理好黄河的愿望，是党和国家发出的伟大号召，成为沿黄两岸人民的一种精神力量，鼓舞着人民艰苦奋斗，努力改变黄河“三年两决口”的局面。在毛主席这一伟大号召的鼓舞下，1958年8月26日，黄河青铜峡段峡谷出口处，青铜峡水利枢纽工程在惊雷般的炮声中开工了，从此揭开了黄河历史的新篇章，它被人们誉为“塞上明珠”。

“龙王庙”前筑大坝

多少年来，青铜峡一带就流传着一个神话故事：古代黄河的洪水流到这里，被贺兰山挡住，上游泛滥成灾，一片汪洋。大禹来到青铜峡治水，一斧子把贺兰山劈开一个缺口，黄河水从此顺流而下。这个神话故事反映了黄河两岸人民群众征服黄河的强烈愿望与决心。

早在两千多年前，勤劳的宁夏人民就开发利用黄河水利资源，灌溉农田。青铜峡谷的东岸，建有一座“龙王庙”，每年放水灌溉之前，当地群众都要到这里祈求“龙王”。在新中国成立前漫长的岁月里，由于没有截拦黄河的控制枢纽，洪水季节常常发生渠堤溃决，大片良田顷刻变泽国，但枯水季节河渠缺水，庄稼常干旱枯死。

新中国成立后，青铜峡水利枢纽工程动工了，宁夏各族人民展开了新的治黄斗争。当时，宁夏的工业基础还很薄弱，青铜峡工地也还没有现代化的施工机械。有人发出了质疑：连机器都没有，还想修大坝，治黄河？但是，祖祖辈辈同肆虐横行的黄河搏斗的宁夏各族人民发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，抢时间，创造条件，逐步实现了半机械化和机械化。

数以万计的建设者们，骑着毛驴、骆驼，划着木船、羊皮筏子，从四面八方赶来参加这项多少年来他们梦寐以求的建设工程。沉寂的青铜峡谷沸腾了。建设者们面对黄河的滚滚波涛，把工程指挥部的大牌子悬挂在“龙王庙”门前，向那个泥胎“龙王”所象征的“天命观”挑战，决心以自己的实践改变黄河泛滥的困境，显示出人民群众在党的领导下改造祖国河山的伟大力量。

身强力壮的青年人，组成了一支支“斩黄河”突击队，纷纷写请战书、决心书，要求承担艰巨的任务。从来不出远门的回族妇女组成