

「兰州文史资料选辑·第26辑」

沧桑巨变

CANG SANG JI BIAN

——《西部大开发·扶贫攻坚战》兰州卷
兰州市政协文史资料和学习委员会 编

飞天出版传媒集团

甘肃文化出版社

「兰州文史资料选辑·第6辑」

沧桑巨变

CANG SANG JI BIAN

——《西部大开发·扶贫攻坚战》兰州卷
兰州市政协文史资料和学习委员会 编

飞天出版传媒集团



甘肃文化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

沧桑巨变：西部大开发·扶贫攻坚战. 兰州卷 / 兰州市政协文史资料和学习委员会编. — 兰州：甘肃文化出版社，2016.1

ISBN 978-7-5490-0989-3

I. ①沧… II. ①兰… III. ①扶贫—研究—兰州市
IV. ①F127

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第005189号

沧桑巨变

——《西部大开发·扶贫攻坚战》兰州卷

兰州市政协文史资料和学习委员会 编

策 划 | 兰州国彩策划设计有限公司

责任编辑 | 房金蓉

装帧设计 | 樊 玮

出版发行 |  甘肃文化出版社

网 址 | <http://www.gswenhua.cn>

投稿邮箱 | press@gswenhua.cn

地 址 | 兰州市城关区曹家巷1号 730030 (邮编)

营销中心 | 王 俊 贾 莉

电 话 | 0931-8454870 8430531 (传真)

印 刷 | 西安国彩印刷有限公司

开 本 | 889 毫米 × 1194 毫米 1/32

字 数 | 187 千

印 张 | 8.25

版 次 | 2016 年 1 月第 1 版

印 次 | 2016 年 1 月第 1 次

书 号 | ISBN 978-7-5490-0989-3

定 价 | 38.00 元

版权所有 违者必究 (举报电话: 0931-8454870)

(图书如出现印装质量问题, 请与我们联系)

编 委 会

主 任：王 冰

副 主 任：陈亲恭

编 委：田国强 敬国华 赵泉富

陆宁生 邓海弟 米 琳

刘亚平 马万荣 袁维辉

王立仁 张兴国 姬广武

主 编：陆宁生

副 主 编：马 敏

编 辑：马 敏 高进宝

序 言

王 冰

2014年初，兰州市政协把全国政协文史资料和学习委员会、甘肃省政协部署的“回忆西部大开发（扶贫开发）战略史料征集”工作作为一件大事，专题研究，做出安排，委托陈亲恭副主席具体负责，搭建素质比较高的工作班子，在永登、皋兰、榆中三县政协和市发改委、市农委、市水务局、市地方志办、兰州新区党政办、南北两山绿化指挥部的大力支持和通力协作下，于当年9月完成了史料的征集工作，年底通过省政协审核，按期圆满完成了西部十二省区联手协作“回忆西部大开发（扶贫开发）战略史料征集”的任务。

这次征集到的历史资料内容之精彩超出了我们原先的预期，那一篇篇由亲历、亲见、亲闻者饱含深情讲述的翔实资料，又把我们带回到当年那如火如荼、激情燃烧的岁月，读来令人感奋不已。为了永久留存这些珍贵史料，经市政协主席会议研究，把包括省上已经采纳稿件在内的全部史料，汇编成册，专题出版，供政协委员和更多人士阅读，共同分享这些珍贵历史资料带给我们的宝贵启迪。

本书所收录的历史资料，从1966年起至今，时间跨度长达半个世纪，这正是兰州人民在党和政府领导下以大无畏的勇气，大力贯彻西部大开发和扶贫开发战略决策，艰苦奋斗、改天换地的历史阶段。其间完成的榆中三电、皋兰西电、城关区大沙沟电灌等高扬程电力提灌工程，特别是举世闻名的“引大入秦”水利工程、兰州南北两山绿化工程等，都是关

乎兰州发展的重大项目，对于促进农业生产、改善自然生态环境与群众生活、造福子孙后代有着深远的意义。

对于地处西北高原、干旱少雨、自然条件相对恶劣的兰州市来说，实施这些重大项目需要付出超乎寻常的艰辛努力，能圆满地完成这些重大项目靠的是广大干部群众一往无前的巨大勇气、坚忍不拔的顽强意志和苦干实干加巧干的聪明才智；靠的是党中央国务院的亲切关怀与大力支持给予兰州人民的巨大信心和力量。胡耀邦总书记、李鹏总理、朱镕基总理和甘肃省委老书记、中央政治局常委宋平等领导同志都曾实地考察、具体指导引大入秦、两山绿化等工程建设，所有这些在本书中都得到了很好的展现。那数万名乡亲和工程技术人员在悬崖绝壁上开山凿岩的高大身影；广阔秦王川旌旗猎猎、马达轰鸣，几十台推土机一字排开平田整地的壮观场面；各级干部和广大群众顶着烈日狂风，在工程一线抛洒汗水的感人情景，都是那个年代党和人民鱼水交融、甘苦与共的真实写照，今天读来依然有一种震撼人心、感人肺腑的力量。

伟大的时代造就英雄的人物。在半个世纪艰苦卓绝的奋斗历程中，涌现出一大批品德高尚、作风优良、能力杰出的优秀带头人。他们中有多次挂帅出征，先后主持完成大沙沟电灌工程、西岔电灌工程和实施续、改建西电工程，屡次立功的农业部、林业部、水利部先进工作者，原皋兰县委副书记、县人大主任陈文亮；有迎难而上、开拓创新，确保水利工程顺利运转，造福灌区 10 万民众的皋兰县西岔电灌工程水利管理处主任、党委书记张昭铭；有充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，带领乡亲们脱贫致富的榆中县三角城乡高墩营村

党支部书记、村委会主任钱其峰和皋兰县九合镇钱家窑村党支部书记朱宗其；有致富不忘众乡亲、无私捐助建设家乡，积极开辟致富途径、帮助全村过上好日子的七里河区西果园镇堡子村农民企业家、2013 年度“兰州好人”方正龙和榆中县北山贡井乡佐堤村村民刘吉仓。特别不能忘记的还有在引大入秦和大沙沟水利工程建设中舍生忘死、不幸为国捐躯的周玉德、宋惠芳、刘绍祖、韩海、朱延寿、张国仁、牛有成、李正民等一批英烈，他们的事迹构成了不同年代熠熠生辉的群英谱，永远在我们心头闪闪发光。

这些珍贵的史料是半个世纪以来，兰州人民在党和政府领导下奋进不息伟大历程的忠实记载，是西部大开发和扶贫开发不同阶段时代特征的有力见证，充分证明了中国共产党的领导和中国特色社会主义制度的无比优越，给我们留下了很多值得世代传承的宝贵经验，特别是广大干部群众在艰苦条件下众志成城、移山填海的那一份精气神，永远是我们攻坚克难的有效法宝。

这本书的编辑出版，体现了人民政协文史工作存史资政的重要作用。今后全市政协组织要更加注重文史资料的征集、编纂、传播和利用工作，忠实记载伟大时代的闪光足迹，为助力兰州全面建成小康社会做出新的贡献。

2015 年 8 月

目 录

扶贫开发篇

皋兰县命运的翻身工程

——皋兰县西岔电灌工程…………… 郭成武 苏义文 /003

福泽榆中

——“三电”五十年的沧桑巨变…………… 曾耘黎 /014

情系灌区十万农民

——记皋兰县西岔电灌工程水利管理处主任、党委书记张昭铭
…………… 彭正国 /022

闪光的足迹

——记农业部、林业部、水利部先进工作者陈文亮
…………… 彭正国 /029

喜逢甘霖的惠民工程 …………… 岳兴文 /036

甘当群众脱贫致富的铺路石

——皋兰县九合镇钱家窑村党支部书记朱宗其纪实
…………… 鲁银萍 王立仁 /040

一心为民干实事 誓做群众贴心人…………… 岳兴文 王立仁 /048

我所亲历的九池泉 30 年巨变 …………… 方正龙 范祥荣 /053

一人致富不算富 全村富裕才是福

——榆中北山农民刘吉仓带领乡亲致富纪实
…………… 岳兴文 王立仁 /060

西部大开发篇

西部大开发 沙沟变金沟…………… 喻德安 王立仁 刘进琪 /067

倒引黄河润三乡…………… 安方彪 喻德安 /078

建设引大灌区的难忘岁月…………… 白成 王立仁 顾鸿亮 /086

引大灌区建设中的珍贵往事…………… 杨学礼 王永杰 /104

引大入秦盘道岭工程建设记·····	何其云 胡爱华 /114
引大平田配套中的一次会战·····	郑有仁 胡爱华 /121
秦川乡起沙平地记·····	童 僖 顾鸿亮 /126
石门沟村圆梦记·····	王孝忠 王永杰 /132
圆梦秦王川·····	孔祥麟 翟 翔 /139
两山绿化工程四上总理办公会 我问心无愧·····	张兴照 /145
牢记总理的嘱咐·····	马金山 /152
永远的绿色丰碑·····	王恩瑞 /159
大转变促进大开放	

——兰州白银经济区一体化发展纪实·····	陈小斌 /165
-----------------------	----------

大开放大开发的号角

——编制甘肃兰州白银经济区承接产业转移示范区规划纪实 ·····	李和平 /173
-------------------------------------	----------

兰州新中心正在崛起

——西客站建设记事·····	谈应霞 /183
----------------	----------

兰州新区建设篇

为城市长远可持续发展插上新翅膀

——兰州新区开发建设的回忆·····	袁占亭 /193
--------------------	----------

汗洒荒原建新城

——兰州新区开发建设回忆·····	李 睿 /203
尽心竭力建新区 风尘仆仆谋招商·····	刘宇杰 /211
顺势而为促发展 殚精竭虑谋教育·····	翁林华 /218
破茧成蝶 沧桑巨变	

——兰州新区建设侧记·····	苏 珑 /225
-----------------	----------

秦王川生态换新妆·····	郭庭天 /230
---------------	----------

秦王川引大灌区的五次跨越·····	顾鸿亮 /243
-------------------	----------

编后记·····	252
----------	-----

沧桑巨变◎ Cang Sang Ju Bian

扶贫开发篇



皋兰县命运的翻身工程

——皋兰县西岔电灌工程

郭成武 苏义文

皋兰县辖7乡1镇（2004年12月变更为3乡4镇）71个行政村，1991年有32627户151757人。面积2556平方公里，耕地面积43.56万亩。境内沟壑纵横、植被稀少、气候干燥，年均气温7.2℃、降水260毫米、蒸发量1800毫米，有“十年九旱”之说。民谣曰“山是和尚头，河沟无水流，十种九不收，滴水贵如油”，这便是皋兰县自然环境的真实写照。同干旱抗争和对水的渴望，成了皋兰人祖祖辈辈的奋斗历程和难圆的梦。

新中国成立后，为抗旱减灾，皋兰县农民在政府的引导下，掏泉打井，挖坑蓄水，创出轰动国内外的“天生泉”“百眼串井”抗旱事迹，但仍不能解决根本问题。要彻底改变皋兰的干旱面貌，必须另觅途径。黄河从榆中县大河坪入皋兰县境，流经小峡、什川盆地、大峡，境内流长34公里，其中什川盆地6公里，其余穿行峡谷之中，山高谷深水流湍急，山区的乡民们祖祖辈辈望着滚滚东逝的河水，却无缘浇灌农田。

几经论证，1970年10月皋兰县委从县情出发顺应民意，果断作出“集中力量修建皋兰县西岔电力提灌工程（简称“西电工程”），把黄河水引上秦王川”的决定，成立皋兰县西电工程指挥部。西电工程位于皋兰县中部，灌区覆盖拱坝川、

黑石川、土龙川和水阜川4条沟谷川地，辖5乡、42村，9万多人，有宜农耕地面积30万亩，适种粮、油、瓜果及蔬菜等作物。是年冬，工程开工。灌区民情振奋，积极性空前高涨，全县5600多农民参战，投工1241.1万个，投资3025.47万元。工程指挥部充分发挥群众的聪明才智，积极筹措资金，战胜技术浅薄、经验不足等困难，以愚公精神，实干、苦干加巧干，遇山凿隧洞，遇沟架渡槽。历经十年，攻克“龙头”一泵站，贯通“咽喉”总干渠，开挖明渠265公里，建渠道建筑物604座，泵站58座，架设输电线路2367公里，建成变电所6座，移动土石方1579.9万立方米，浇注混凝土15.05万立方米。以“万亩川大会战”为契机，投入2000多名劳动力，平田整地6.15万亩，完成渠系配套建设。灌区人均水浇地达到0.8亩，粮食总产量1275万公斤，增长57.6%，人均产粮169.5公斤，增长了111.5公斤，解决6.48万人和2万多牲畜的饮水。西电工程的初具规模，为改变皋兰的干旱贫困面貌奠定了基础。

1981年夏，国家水利部长钱正英来皋兰考察西电灌区西岔、黑石川等乡，建议争取外援，完成西电灌区的续、改建工程，使其更好地发挥效益。10月29日，水利部就皋兰西电工程经济和社会发展项目向联合国粮农组织世界粮食计划署（以下称“WFP”）提出的《援助申请书》得到批准，项目定为“2604”。1982年2月3日，《实施计划》在京正式签字生效后，省水电勘测设计院、市水电局设计队和本县技术人员共80多人组成勘测设计队，对西电工程重新勘测设计，反复论证，确定了灌溉规模15万亩，设计流量6立方米/秒，预计投资5051万元的《西电工程规划报告》。5月，甘肃省

建设委员会将西电列为全省基建重点项目，通过了《西电工程规划报告》。随后，国务院“三西”（甘肃的河西、定西和宁夏的西海固）领导小组组长林乎加及省“两西”（河西、定西）建设领导多次来西电视察，西电工程被确定为国家重点开发建设项目。国家对西电工程的投资纳入到全省支援不发达地区和“两西”专项资金渠道，并按年度计划逐年下达。



西电列为重点项目后，将皋兰县原西电工程指挥部改为西电工程水利管理处。同时，组建甘肃省皋兰县西电工程指挥部（县级建制），由兰州市副市长任总指挥，县委、县人大、省水利厅基建处、市水电局以及西岔公社党委等领导任副总指挥，并从市、县、公社等单位抽调 300 多人，组成了 5 科 1 室和 4 个分部。自此，西电工程“2604”项目续建、改建和加固、配套项目正式实施。

第一期援建内容是：在 6 万亩土地上建成输水系统和田间配套工程。共需投资 1579.45 万美元，其中国内投资

883.67 万美元（当时 1 美元币值 1.65 元人民币）；国外投资 695.78 万美元，折合为劳动工日 865 万个（每个工日付小麦 3 公斤、食油 50 克）。

1982 年 3 月，起沙平地全面展开，投入劳力达 1 万多人，全灌区以年均增加 1.14 万亩的速度发展水浇地并完成田间配套。田间配套工程在省、市业务部门直接组织下，有计划地按年分段系统进行。斗渠断面采用 U 形和梯形槽，用混凝土预制衬砌；农渠根据地质条件，采用配合土夯实后加跌水；斗门、农门、跌水、陡坡、桥涵等，采用预制装配式混凝土轻型结构。田间道路根据起沙平地时的地形特点和田块现状统一规划。主干渠以自然川、沟划设道路，机耕道在斗农渠一侧，每隔四五块条田修一条。林网布置：渠道和路旁，选择以新疆杨、北京杨为主、以槐树为辅的各种旱生型乔木，营造林带；泵站、所院内栽植各种风景树和经济林木。经过 3 年多的时间，共开挖衬砌斗渠 29 条，3.46 千米；修农渠 25 条，1.58 千米；各种建筑物 1078 座；营造防护林带 8 条，植树 18.3 万株；条田面积达到 1.4 万亩。做到耕作有道、跨渠有桥、分水有闸、引水有门、量水有堰、退水有渠，渠、路、林、田四配套，纵横交错、阡陌井然。外宾赞扬为“这是奇迹般的劳动”。同时，根据上级业务部门的审查意见和年度计划，其他重点续、改建工程也分段实施。例如：1983 年 6 月至 10 月，改建皮袋沟钢丝网 U 形薄壳渡槽。该槽总长 170 米，剖面宽 1.8 米，高 1.43 米，壁厚 3 厘米，支撑排架高 10 米，是一项科学技术与实干精神相结合的典型项目。西岔分部在施工中，攻克了一道道难关。预制槽身时，原采用土模反向施工，用白灰砂浆粉面，脱模剂遭到破坏；后改为

土坯覆盖油毡，又因当时气温高，钢丝压进油毡，脱模后漏网；最后对症下药，避开高温期，利用早晚施工，终于保证了质量。井桩处理和槽身浇筑分别采取重锤锤振和平板震动器分层段震动，均取得良好效果，尤其是吊装，原计划用吊车起吊，但试吊时因槽壁薄而易断不能起吊，后改用土办法抱杆起吊成功。外宾参观吊装现场时赞叹“不可思议”！皮袋沟渡槽总造价 26.6 万元，流量 1.9 立方米 / 秒，被兰州市评为优秀施工工程，被水电部评为优秀设计工程。总干渠一泵站是西电工程的“龙头”。鉴于原泵站上水能力不能满足需求的状况，经过省、市、县的领导及业务部门的工程师、专家多次现场观察、反复论证，1986 年 8 月省水利厅审批同意了总干一泵改建工程初步设计，总预算为 1078 万元。8 月 30 日，县委、政府、人大、政协及西电指挥部领导开会共同研究一泵施工问题，决定从本县组织施工力量。9 月 2 日，副市长安琨康带领市有关业务部门的领导来西电现场办公，拍板决定了一泵施工领导机构、工期、投资、材料、图纸等重要事项。9 月中旬，新建总干一泵站开工，以皋兰振兴三队、一队、长川队等为主要力量的联合工程队近千名施工人员进入工地。11 月 9 日开始草土围堰，邀请了省水利厅工程师袁明生和宁夏青铜峡渠首管理处的 10 名技术人员作技术指导。经过 13 个昼夜奋战，于 11 月 22 日凌晨围堰顺利合龙。1987 年 3 月 29 日开始浇筑混凝土，6 月 29 日完成墙体浇筑工程，安全度过汛期。1987 年下半年以后，一泵站分别进行主、副厂房及管道、机电安装等工作。1988 年 9 月，新建总干一泵站全面竣工。11 月，国务院“三西”领导小组组长林乎加题写了“总干一泵站”站名，翌年 4 月正式上水。

1984年8月21日至24日，水电部WFP粮援项目现场经验交流会在西电召开，参加会议的有陕、甘、宁、青、川、皖、鲁、豫、浙、粤、晋11个省区代表，以及WFP驻华代表、水电部和农牧渔业部、甘肃省委领导等共109人。WFP以鲍彻官员为首的评估组对外援一期项目的实施给予了高度评价，称一期工程“输水系统和田间配套系统施工质量及粮油管理等方面非常令人满意”，并一致表示支持二期申请。

1984年9月28日，二期项目在京签字，援建内容是：在8万亩土地上建成输水系统和田间配套工程，总投资为2128万美元，其中国内投资1194.5万美元，外援933.5万美元（即劳动日1357.95万个）。二期建设同一期建设同样有条不紊地进行。



外援项目实施期间，尼日尔国王和WFP援助国加拿大、澳大利亚、丹麦、意大利、挪威、沙特、荷兰、西德、瑞典、