

黄河与宁夏水利

编

◎宁夏政协文史和学习委员会

◎宁夏回族自治区水利厅

【上卷】



宁夏人民出版社

《黄河与宁夏水利》编辑委员会

顾问	马国权	曹维新		
主任	张怀武			
副主任	袁进琳	丁万福	武 坤	
编委	吴强国	沈自力	范世华	崔 凯
特邀审稿	卢德明			
总编	吴强国			
校对	秦 仁	吴强国		



1996年7月，中共中央政治局委员、书记处书记温家宝（左三）在黄璜（左四，时任自治区党委书记）、周生贤（左二，时任自治区副主席）、张位正（右一，时任宁夏扶贫扬黄工程建设委员会副主任）陪同下视察建设中的因海扩灌区一泵站



2003年6月，中共中央政治局常委、国家副主席曾庆红（左二）在自治区党委书记陈建国（左三）、自治区主席马启智（左一）陪同下视察沙坡头水利枢纽工程



1996年5月，国务院副总理邹家华（左二），全国政协副主席杨汝岱（左一）在黄璜（右一，时任自治区党委书记）、白立忱（右二，时任自治区政府主席）陪同下视察宁夏扶贫扬黄工程项目区



2001年6月，全国政协副主席钱正英在大柳树灌区考察



董必武视察建设工地时题诗《游青铜峡》

遊青銅峽

青銅峽枕黃河喉
約束水從峽裏深導
引分渠資灌溉下游
千里保區收

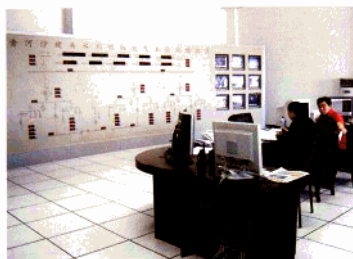
興修大壩自需工費
電費如灌溉功躍
進開頭難不倒任
他泥鐵笑東風

一九六三年十月

董必武



黄河青铜峡水电站



黄河沙坡头水利枢纽工程发电厂建成投产



黄河黑山峡大柳树水利枢纽坝址



2003年12月，黄河沙坡头水利枢纽主体工程建成



规划中的大柳树水利枢纽鸟瞰图



2006年6月2日，“黄河黑山峡河段开发方案论证阶段性报告讨论会”在北京举行。与会专家认为在大柳树建高坝不存在不能解决的技术问题



1992年4月5日，在青铜峡三闸镇召开的宁夏整治黄河动员大会



银川东部的鸣翠湖，原为黄河故道



老龙潭水库



张易水库



银川市兴庆区境内的汉延渠



唐徕渠银川西门桥古名贺兰桥



西吉水库



唐徕渠银川西门桥畔的郭守敬塑像



青铜峡市境内的唐徕渠上游段



卫宁平原的跃进渠



黄河故道演变而成的牛轭湖——陶家湖一角

目 录



第一章 宁夏引黄灌溉事业

宁夏引黄灌溉水利述要	吴尚贤(003)
宁夏引黄灌溉事业经久不衰	卢德明(020)
宁夏引黄灌溉主要渠道的历史沿革	卢德明(034)
明清与民国时期宁夏引黄灌溉演变情况	卢德明 李景牧(059)
民国时期的宁夏水利	卢德明 李景牧(064)
民国时期的宁夏水利测量	王三祝(073)
前黄河水利委员会在宁夏测图纪实	王三祝(076)
新中国成立前宁夏引黄灌区渠道的管和用	毛震宇(079)
宁夏水文站网机构设置概况	张云图(086)
新中国成立后的宁夏水利	卢焕章(091)

黄河防汛抗洪的屏障

- 防洪堤修建始末 卢焕章(100)
- 宁夏人民治河的方法及效益 卢焕章(104)
- 宁夏引黄灌区排水体系建设纪实 卢焕章(110)
- 跃进渠施工回忆 张儒铭(116)
- 节水润万物
- 申报全国第一个省级节水型社会建设试点的回顾
..... 袁进琳(129)
- 银川市打造“塞上湖城”纪事 孙胜民(138)

第二章 宁夏水能开发利用事业

- 宁夏的水能开发利用 王寿昌(153)
- 黄河青铜峡灌溉工程勘测回忆 陈 靖(183)
- 青铜峡水利枢纽工程建设亲历记 礼荣勋(187)
- 青铜峡电厂设备技术改造的回顾 王寿昌(201)
- 中国唯一一座闸墩式的青铜峡水电站 陈连球(209)
- 草土围堰施工方法与经验 李景牧(223)
- 沙坡头水利枢纽 秦 仁(236)
- 大柳树和沙坡头水力资源开发前期工作的回顾
..... 石树人(246)
- 黄河大柳树水利工程论争回忆 吴尚贤(260)
- 宁夏的水电调度 唐 平(264)

宁夏水电施工队伍的变迁与回顾	郭 红(281)
----------------------	----------

宁夏农村电气化的启蒙星

.....	杨秋宝(287)
-------	----------

第三章 宁夏扬黄和蓄水灌溉工程

宁南地区扬黄水利工程建设回顾	磨长宾(293)
----------------------	----------

宁夏扬黄灌溉工程之起步过程	郑忠孝(310)
---------------------	----------

固海扬水工程述要	秦 仁(314)
----------------	----------

忆固海扬水工程	王志新(325)
---------------	----------

固海扬水工程点滴回忆	杜荫生(333)
------------------	----------

盐环定扬黄工程从提出到建成述要	秦 仁(338)
-----------------------	----------

一项民心工程

——宁夏“1236”工程前期工作回忆	董家林(350)
--------------------------	----------

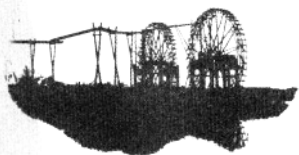
宁夏扶贫扬黄工程建设纪实	胡彦华 刘志强(376)
--------------------	--------------

宁南山区蓄水灌溉的工程设施

.....	卢焕章(385)
-------	----------

宁南山区水库建设二三事	卢焕章(390)
-------------------	----------

宁南山区兴修水库散记	杜荫生(395)
------------------	----------



第一章

宁夏引黄灌溉事业



宁夏引黄灌溉水利述要

吴尚贤

一、前言

宁夏引黄河水灌溉，历史悠久。但以古史记载简略不全，始于秦代之说，多系推断传闻，有待证实之处甚多。就已查到的史书记载，可以认定的是，在南北朝以前，就已开始引黄河水灌溉（后魏刁传雍有本区渠道的记述，并说古已有之）。千百年来，虽历经兴衰，但总是在不断地改进扩大中。延续至今，宁夏灌区成为国内有数的古老灌区之一，除有得天独厚的自然条件（如黄河水量充沛，河床水位稳定，泥沙较少，黑山峡、青铜峡出口后有开阔的平整灌区等）之外，还须归功于历代劳动人民，在引用黄河水的灌溉实践中，积累了丰富的治水、用水、管水经验。

“黄河百害，唯富一套”和“天下黄河富宁夏”的流传评说，都是对宁夏黄河灌区的确当评价。而更确切的理解应当是，这片灌区得黄河之利，也得黄河泥之益。由于引用黄河水与泥的淤灌，致使渠水所到之处，阡陌纵横，土质肥沃，无旱无涝，年种年收，被誉为“塞上江南，鱼米之乡”。因本灌区在古长城之内，故称为“塞上”是名副其实的。地质上称本灌区为宁夏“地堑”也是有道

理的。

本灌区处于贺兰山与鄂尔多斯台地之间。贺兰山及其余脉之西有腾格里沙漠与乌兰布和沙漠，黄河之东有毛乌素沙漠。受大批沙漠包围的本灌区，年平均降雨量仅200毫米左右，年蒸发量近1000毫米（按E601型蒸发4折算）。无霜期120~150天。自流灌区的海拔高程在1234~1090米之间，即自中卫沙坡头至石嘴山第三排水沟之间黄河正常水位的高程。灌区内共有11个县（市），20个国营农林牧场，全灌区内，宜麦宜稻，高产稳产，是全国12片商品粮基地之一。

正因为有了保证率较高的引黄河灌溉，所以出现了天旱丰收的美好景象。灌区的现有耕地面积，仅占全自治区耕地的1/4，而粮食产量，则占全自治区的3/4以上。家畜的蓄养量及人工林的面积和菜园苗圃都占有主要地位。随着大农业的实现，以水利为先导的引黄灌区的发展前途广阔，效益显著。

二、渠道沿革概况

现有的秦渠、汉渠、汉延、唐徕、美利、七星等渠的开创年代，虽有人作过一些考证，但语焉不详。古有记述而今已不存在的渠道，如光禄、御史、尚书、高渠、七级、特进、艾山等渠，更有待考定。西夏开挖的“昊王渠”也叫“李王渠”，经明代复修后，改名“靖虏渠”（见明嘉靖年间的《宁夏新志》），至今遗迹显在，但荒废已久。今就记述较详实的资料，如1920年的《河套水利考察报告》，1936年的《宁夏水利专刊》，1943年的《宁夏省政述要》等有关著述和近期的记载，可以看出，各渠道的规模，即引水、供水能力和灌溉面积，都在逐年增长。以1946年以来有渠道引水流量实测资料的唐徕、惠农二渠为例，其引水能力的增长情况如下表：