

006101

惠農渠志



惠農渠管理处编

惠農渠志

惠農渠管理處編

书名题字：张兴

封面照片：龙门桥进水闸

编写：惠农渠管理处修志组

审定：水利厅史志编委会

印刷：宁夏新华印刷厂

开本787×1092 1/16 字数9万

1988年12月第1次印刷

印数1—600

(内部发行)

龙门桥九孔进水闸



老民生渠进水闸及民生桥



渠道风光

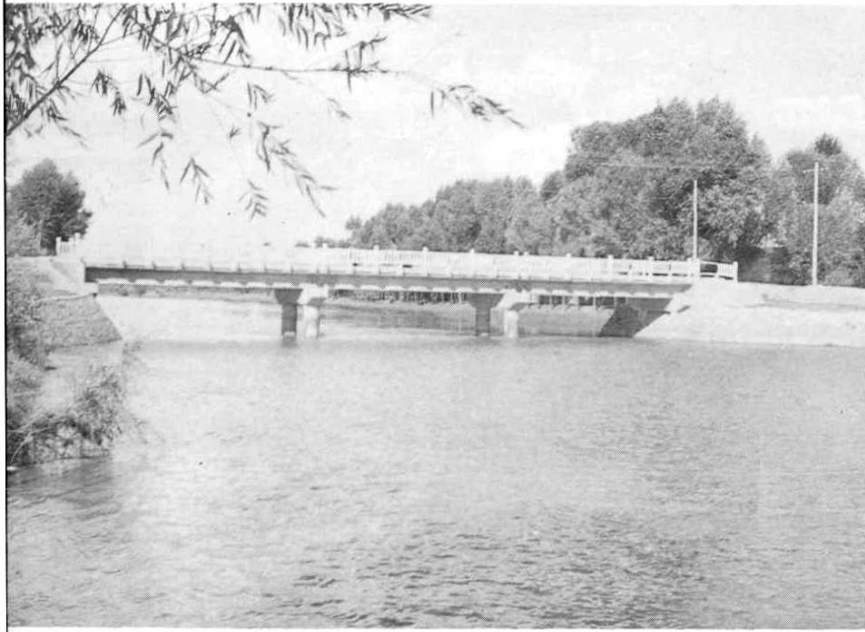


275-1

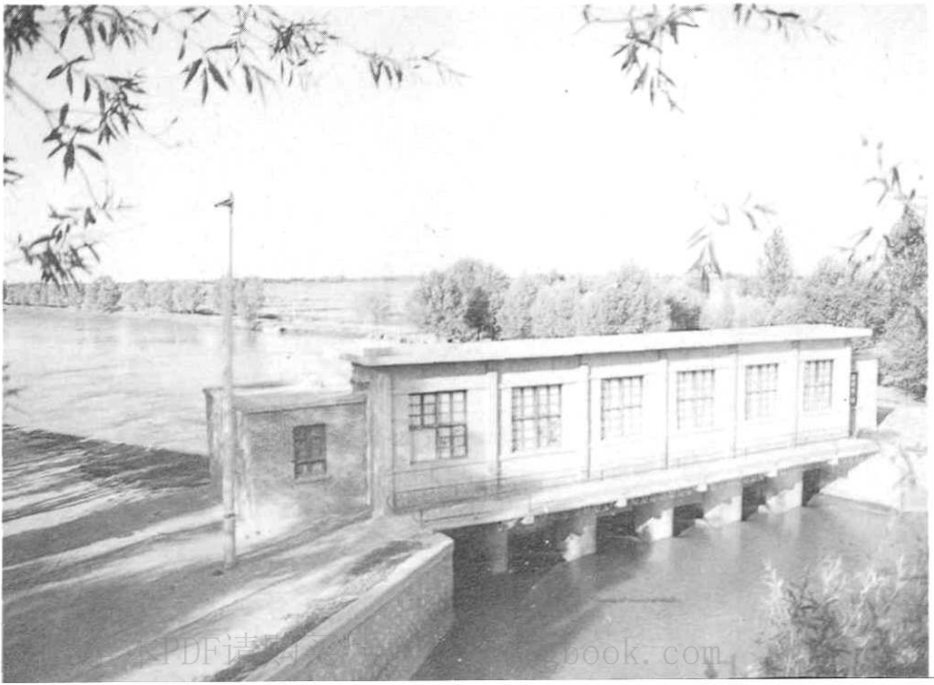
河西总干渠唐三闸（惠农渠引水闸）



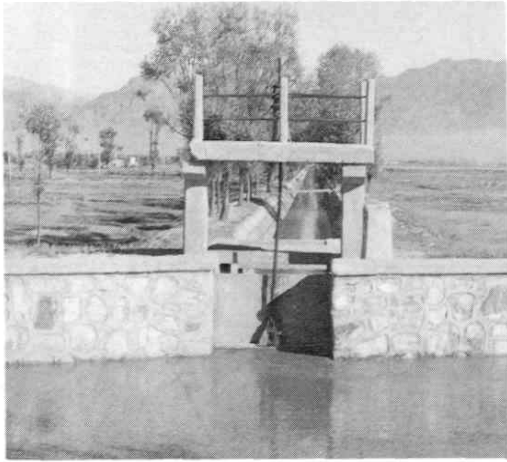
永固公路桥



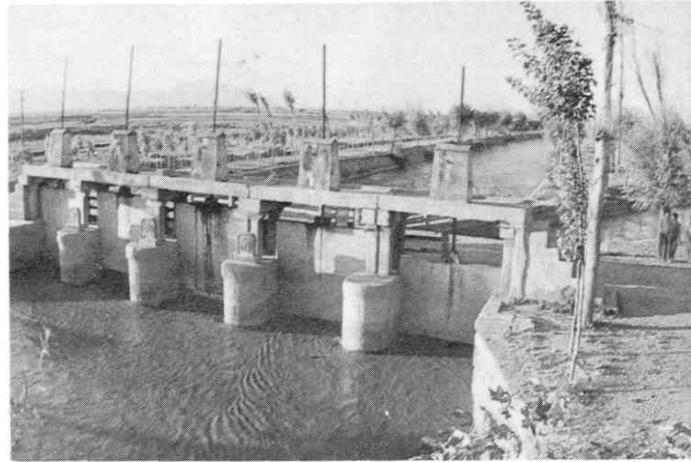
一九七九年建成的永二节制闸



蔡家桥闸 (昌润渠与滂渠分水闸)



支渠口



永治闸 (惠农渠与官泗渠分水闸)

惠农渠尾闸

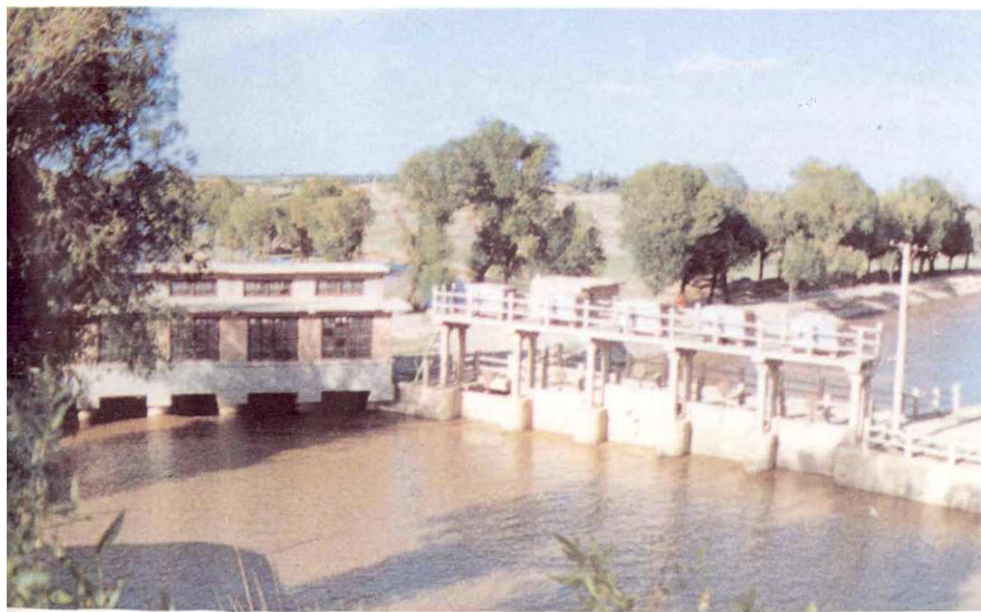


第四排水沟穿惠农渠涵洞



一九八四年改建成的一退水闸

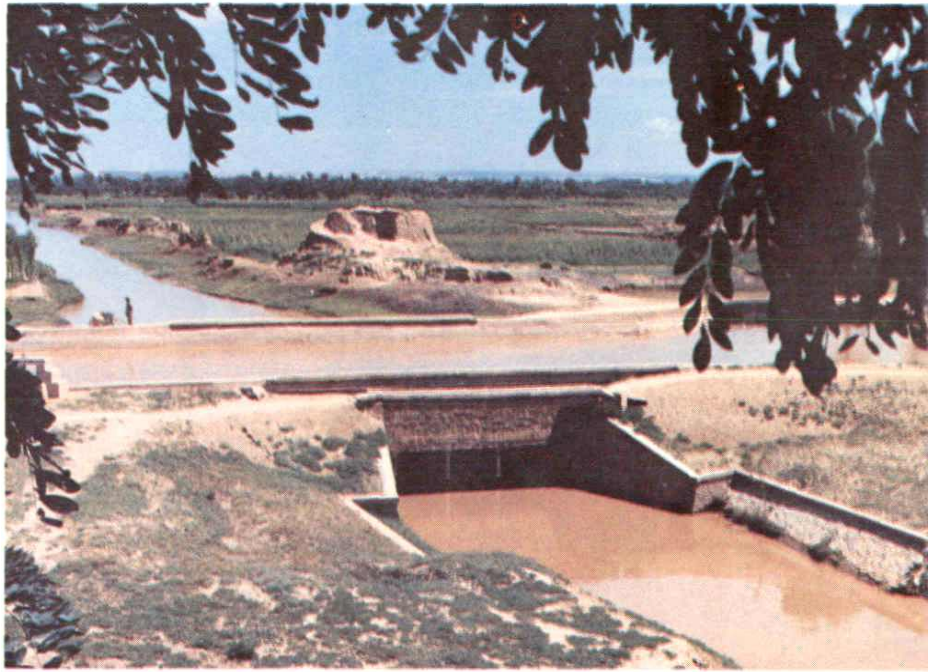
整修后的标准渠堤



惠农渠阮桥节制闸及昌滂渠进水闸



一九八三年改建成的永昌渡槽



第二排水沟穿惠农渠涵洞



茁壮生长的水稻作物

官泗渠渡槽



测流量水

昌润渠稍闸(农场渠口)



第一管理所



黄渠桥管理所



官泗渠防渗砌护渠段



管理所的鸭群



滂渠测流



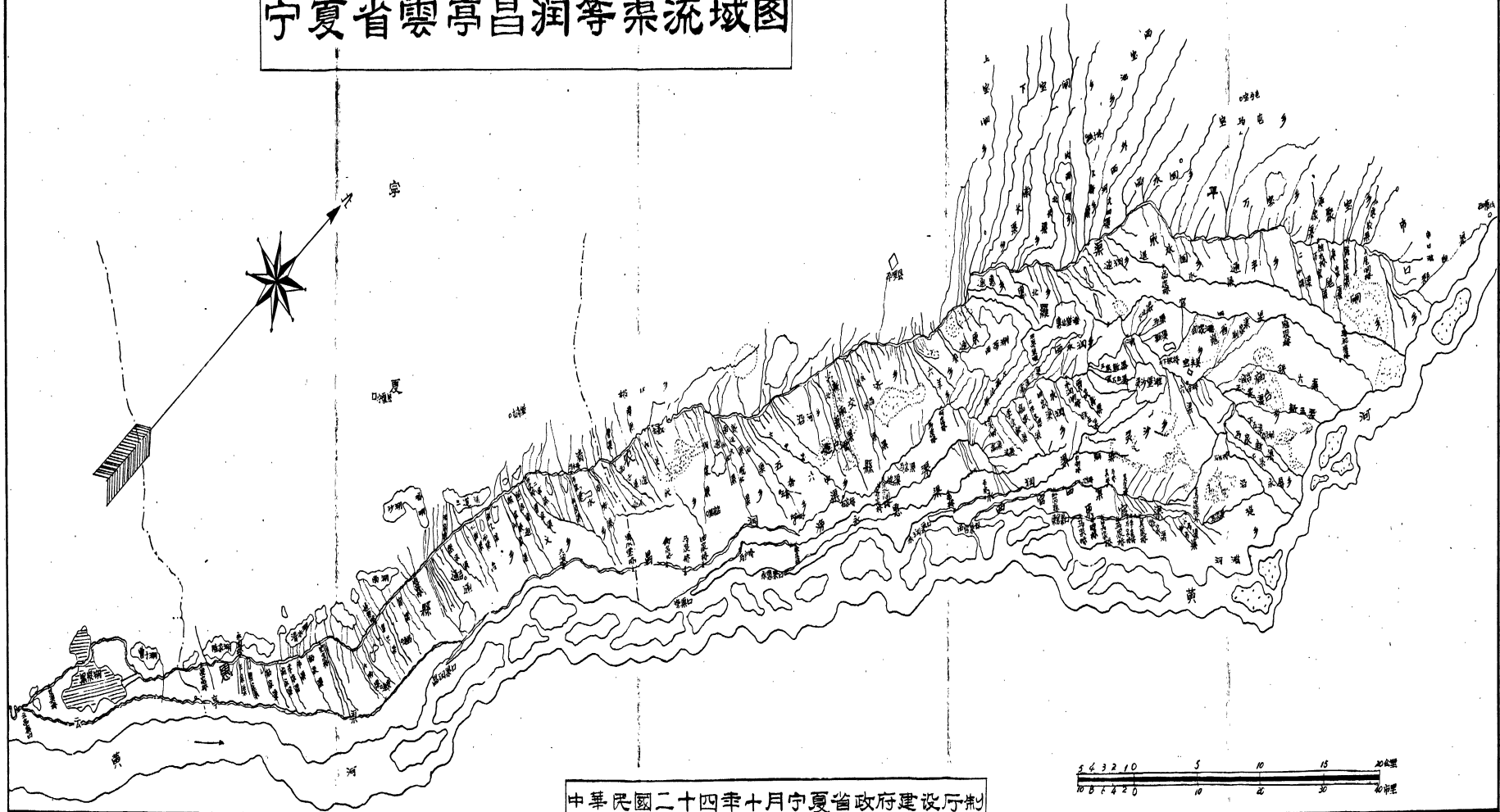
处调水室



管理处无线电话
接收塔



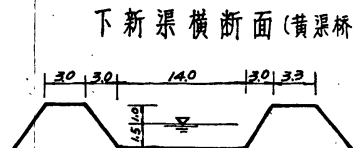
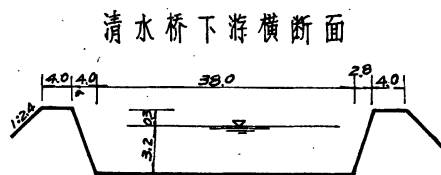
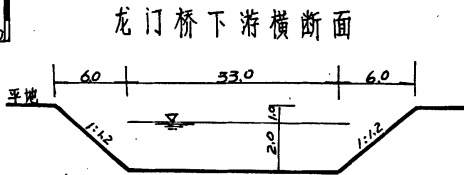
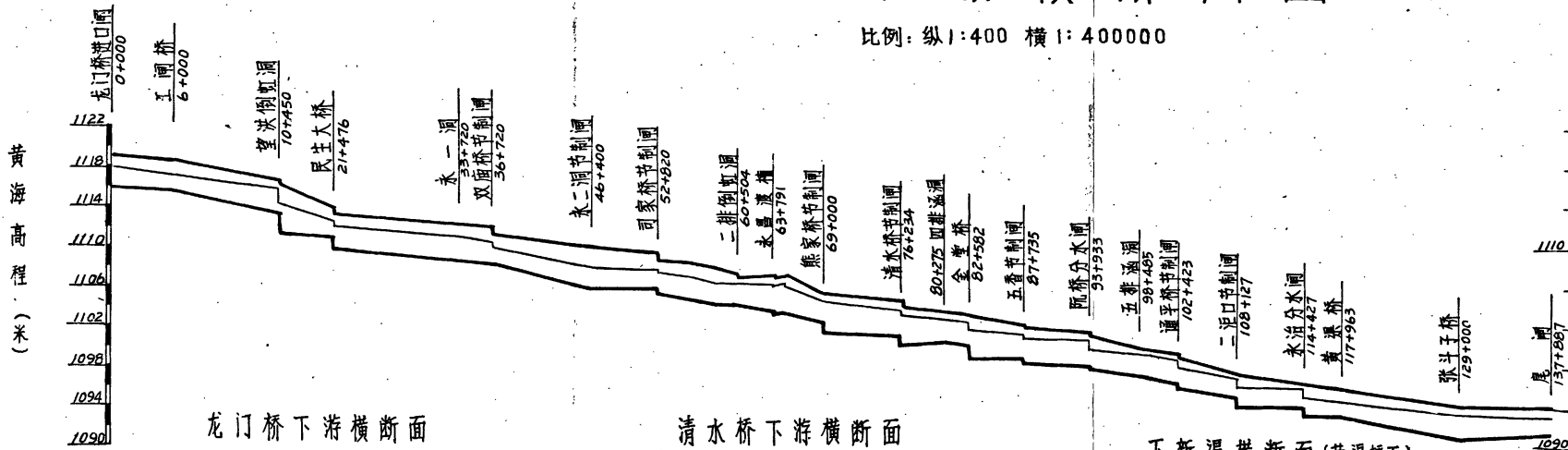
宁夏省雲亭昌潤等渠流域图



中華民國二十四年十月宁夏省政府建設廳制

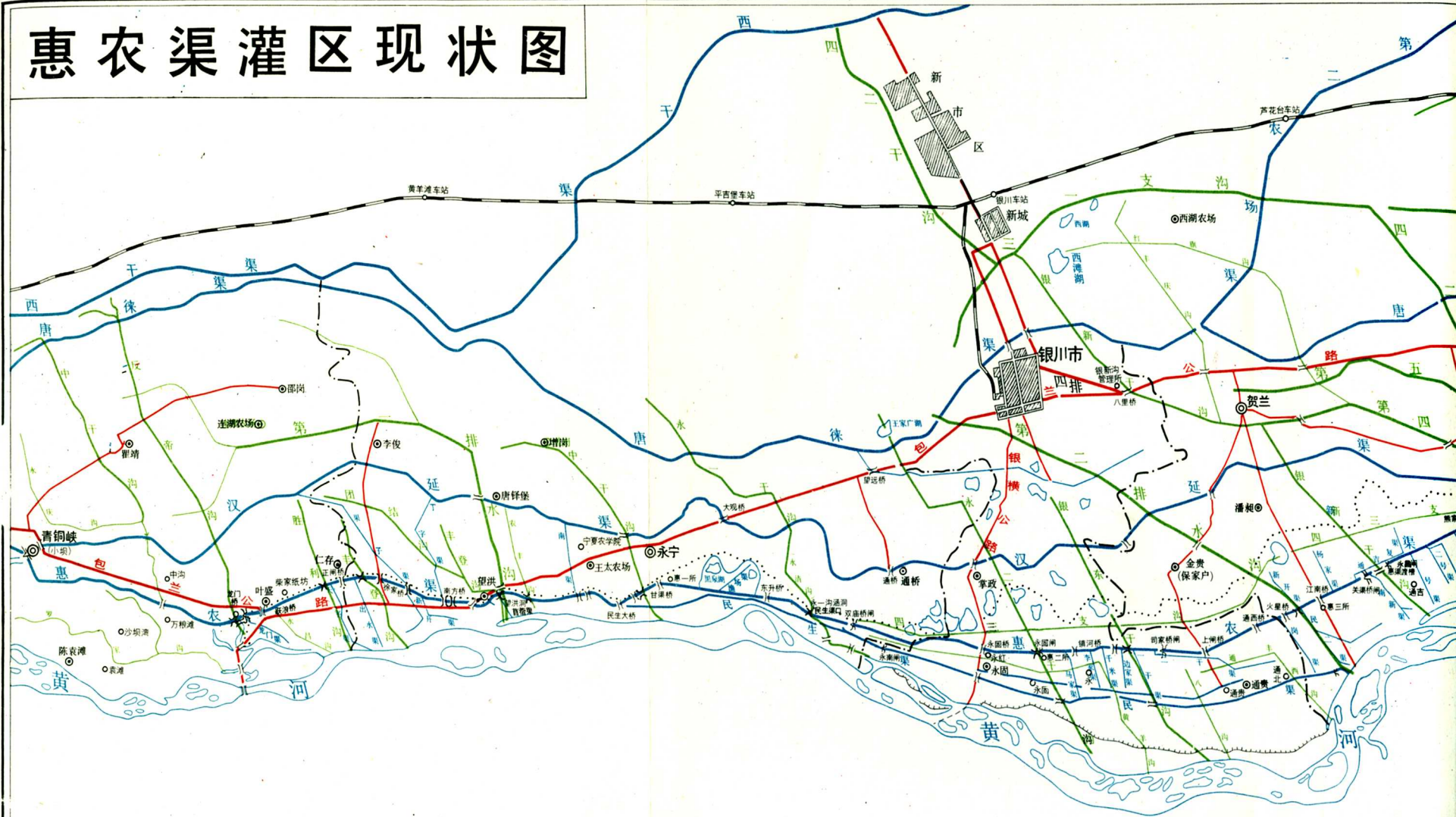
惠农渠纵横断面图

比例: 纵1:400 横1:400000



桩号	高程 (米)		大水位	渠底高程
	(公里)	(米)		
0	0.000	115.80	112.80	112.90
6	0.000	15.60	16.98	18.41
12				
16	450	13.33	15.57	16.46
			14.04	16.19
21	476	10.54	12.58	13.84
24		09.01	12.11	13.15
28				
33	720	08.60	10.89	11.95
36	720	08.30	10.42	11.83
40			09.80	11.13
44				
46	400	05.75	07.99	09.93
52	820	05.85	07.80	09.95
		05.95	07.95	
55	320	05.82	07.12	08.82
58	470	04.19	06.40	07.64
60	504	04.30	06.58	07.21
		04.01	06.41	07.04
63	791	03.62	06.27	07.32
		03.50	06.09	06.94
69	000	02.62	04.74	03.43
		01.54		
72				
76	234	01.14	03.72	04.64
		00.34	03.44	04.04
80	275	00.88	02.80	03.40
82	582	00.24	02.49	03.21
		10.98.77	01.81	03.19
87	735	00.00	01.34	02.21
		00.62	01.21	02.23
93	933	00.19	00.20	01.48
		00.08	10.99.69	00.40
98	485	07.34	92.44	00.03
102	423	06.60	93.20	10.99.40
		06.11	92.20	96.95
108	127	05.15	96.85	97.40
		04.30	96.15	
114	427	04.20	95.92	96.35
		03.43	95.15	96.35
117	963	03.17	94.70	95.91
124				
129	000	01.12	93.32	94.12
			93.82	
137	887	09.1.50	10.99.00	10.99.87

惠农渠灌区现状图



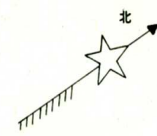
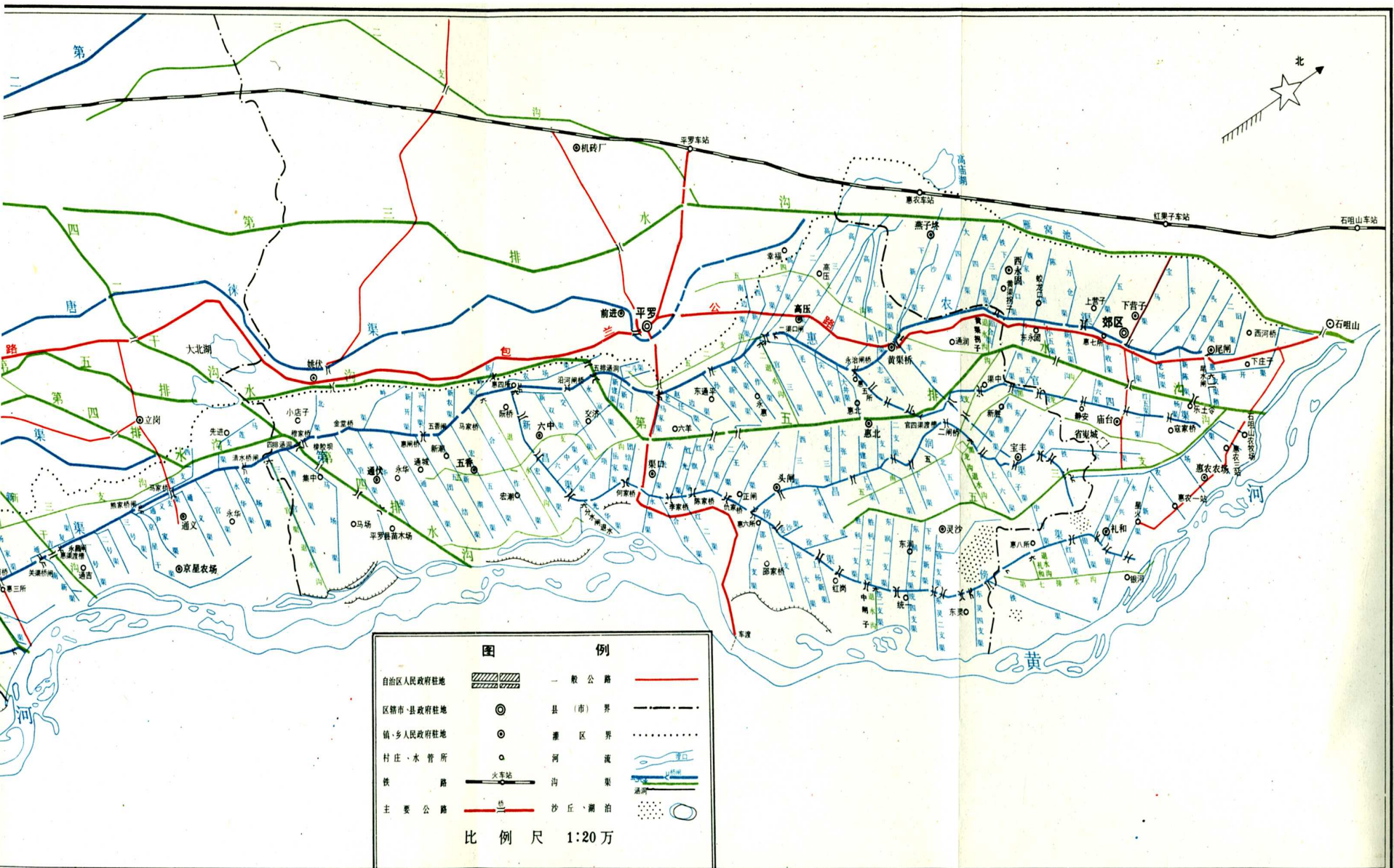


图 例

自治区人民政府驻地		一般公路	
区辖市、县政府驻地		县(市)界	
镇、乡人民政府驻地		灌区界	
村庄、水管所		河流	
铁路		沟渠	
主要公路		沙丘、湖泊	

比例尺 1:20 万

注:本图由宁夏回族自治区水利厅惠农渠管理处1985年调绘

序

惠农渠自雍正初年开成，到现在已有二百五十余年。曾因黄河河道的变迁，多次改移上延了进水口，永宁县城附近的渠身，曾因河水崩塌而西移，渠梢一再延伸，扩大了灌溉范围。目前已形同银北灌区的总干渠。是宁夏引黄灌区长度最长（171公里），灌溉面积（75万亩）仅次于唐徕渠的一条大干渠。由于全渠傍临黄河西岸，处于全灌区的最低部位，故受黄河水的顶托和地势平缓的制约，致使灌区自流排水出路不畅，地下水充斥成灾，土壤盐渍化历来是灌区的致命伤。建国后，几经扩整，自流排水系统形成以来，灌区初步实现了园田化，沟、渠、井（浅机井）、站（电排站）相结合，排灌结合的试办，取得了可喜的成果。但以渠线长，灌溉面积集中在下半段，永宁县境以上，基本上是空流段，这就增加了输水供水的负担，增大了旁渗，阻碍了上段的排水。还有灌区内待开发利用的荒地约50万亩的供水排水等问题，都是当前有待探讨和改进的大事。

这本渠志，将有关惠农渠的各项数字和事迹，纂集成册，总括了渠道灌区的兴革演进，实为引黄灌溉不可或缺的历史资料，存史、资治，功莫大焉。

吴尚贤

1986年7月15日于区政协

注：吴尚贤，原宁夏回族自治区水利局副局长、副总工程师。现任自治区政协副主席，宁夏水利志编委会名誉主任

目 录

水利照片、图

序.....	(1)
第一章 概 述.....	(1)
第二章 渠道沿革.....	(3)
第一节 渠道建成.....	(3)
第二节 旧渠状况.....	(5)
第三节 建国后的渠道建设.....	(8)
(一)历次改建扩整.....	(8)
(二)1970年~1985年渠道工程建设.....	(13)
(三)开挖复渠放淤固堤.....	(16)
第四节 支干渠.....	(16)
(一)民生渠.....	(16)
(二)昌滂渠.....	(18)
(三)官泗渠.....	(21)
第三章 灌区现状.....	(23)
第一节 自然现状.....	(23)
第二节 工程管理.....	(27)
第三节 用水管理.....	(64)
第四节 经营管理.....	(71)
第四章 管理体制.....	(74)
第五章 历史纪要.....	(81)

9