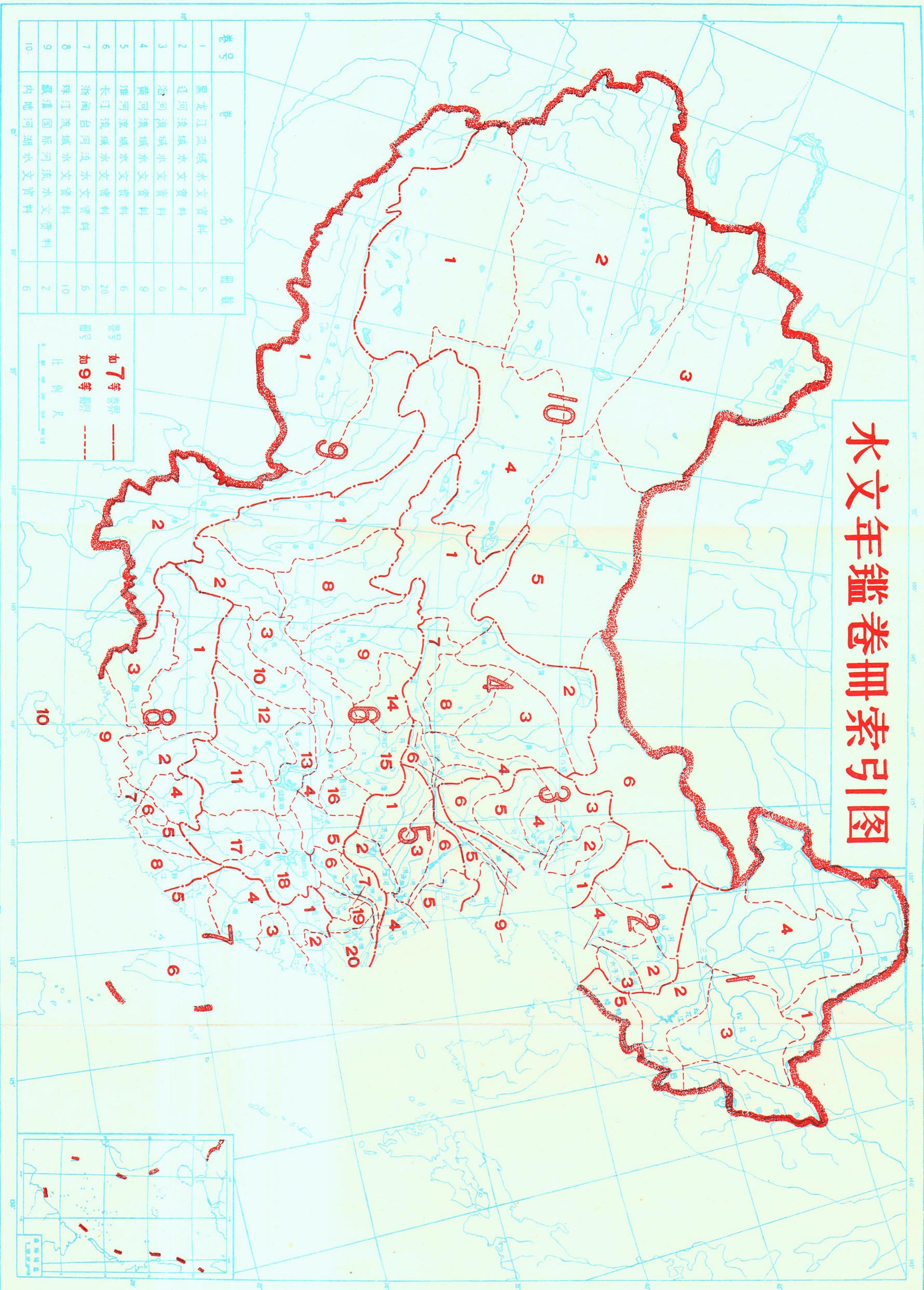


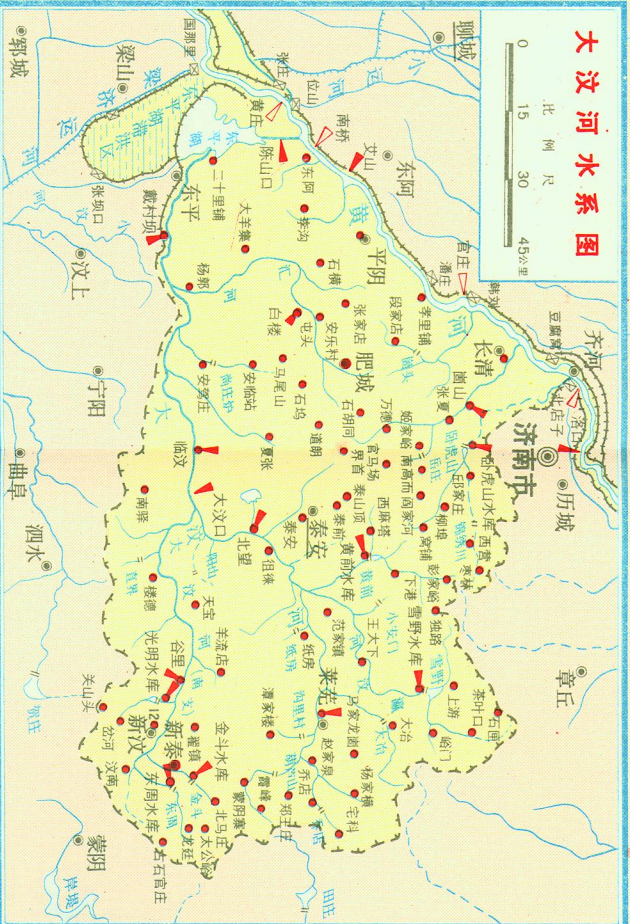
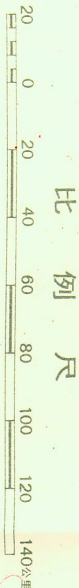


THE
END

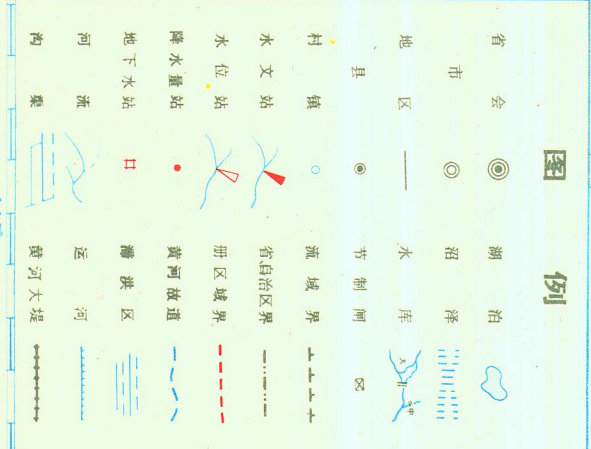
水文年鉴卷册索引图



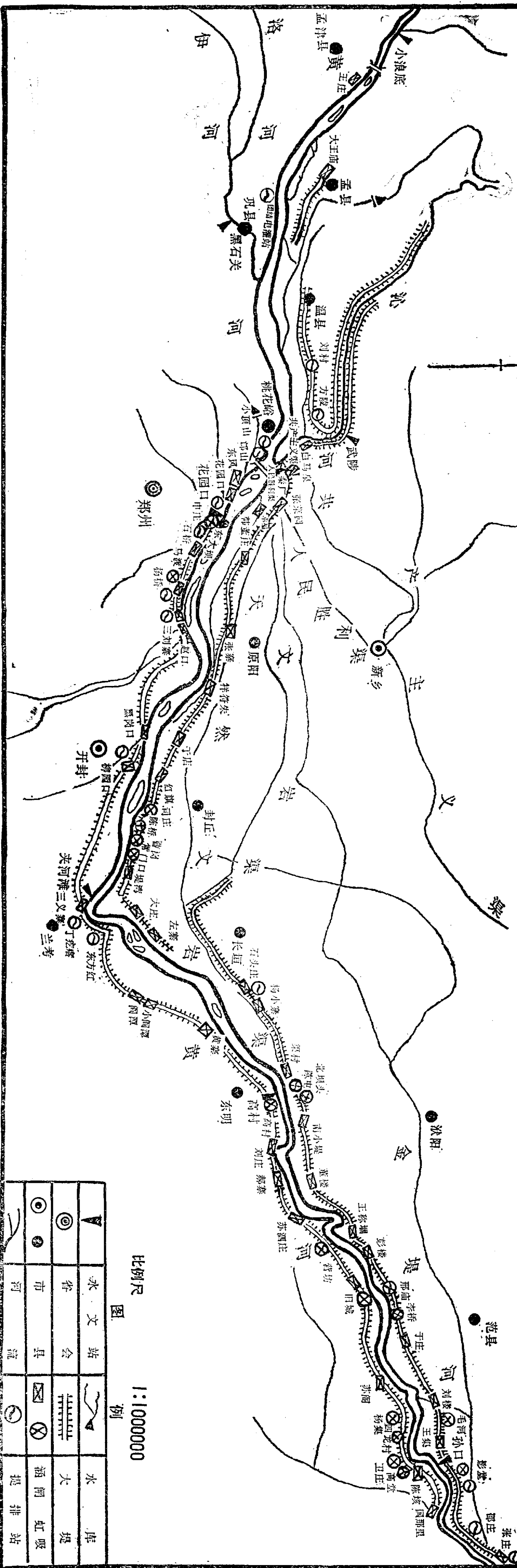
黄河流域下游区 三门峡水库以下干流及大汶河水系水文测站分布图



- 图例
- 1 王家湾
 - 2 民权
 - 3 巨野
 - 4 梁山
 - 5 梁山
 - 6 梁山
 - 7 梁山
 - 8 梁山
 - 9 梁山
 - 10 梁山
 - 11 梁山
 - 12 梁山



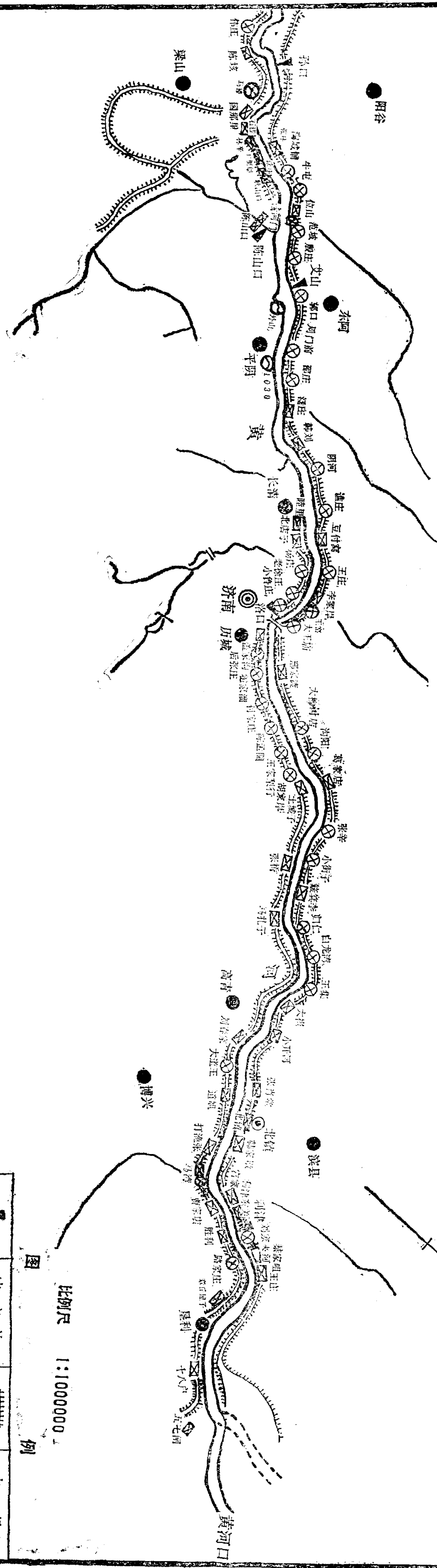
黄河下游引黄涵闸分布图 (孙口以上)



比例尺 1:1000000

水文站	水库
省市县	大堤
河流	提排站

黄河下游引黄涵闸分布图 (孙口以下)



比例尺 1:1000000

图例

	水文站		市		县		大堤		涵闸		虹吸		提排站
--	-----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	-----

引黄资料索引表

表名			流量月年统计	悬移质输沙率月年统计	含沙量月年统计	表名			流量月年统计	悬移质输沙率月年统计	含沙量月年统计	表名			流量月年统计	悬移质输沙率月年统计	含沙量月年统计		
渠名	站名	次名	表	表	表	渠名	站名	次名	表	表	表	渠名	站名	次名	表	表	表		
引黄渠	白	马	112			引黄渠	旧	城	120			引黄渠	邢	家	渡	127			
引黄提灌	邱	山	112	220	234	引黄虹吸	邢	庙	120			引黄虹吸	霍	家	溜	128			
共产主义渠	渠	首	113			引黄渠	苏	阁	120			"	付	家	庄	128			
人民胜利渠	秦	厂	113	220	234	"	刘	楼	121			"	陈	孟	圈	128			
引黄渠	花	园	113	221	234	"	王	集	121			"	大	柳	树	店	128		
"	韩	董	113			"	陈	垓	121			"	王	家	梨	行	129		
引黄提灌	东	大	114			引黄虹吸	毛	河	121			"	沟		阳	129			
引黄渠	马	渡	114			"	影	唐	122			"	胡	家	岸	129			
"	杨	桥	114	221	234	引黄渠	国	那	122			引黄渠	土	城	子	129			
"	赵	口(西渠)	114	221	235	分洪闸	十	里	122			"	葛	家	店	130			
"	赵	口(中渠)	115	221	235	引黄虹吸	陶	城	122			引黄虹吸	张		辛	130			
"	赵	口(东渠)	115	222	235	"	牛	屯	123			"	小	街	子	130			
"	祥	符	115			引黄渠	位	山(西渠)	123			引黄渠	张		桥	130			
"	黑	岗	115	222	235	"	位	山(东渠)	123			"	张	毓	李	131			
"	于	店	116			引黄虹吸	范	坡	123			"	马	扎	子	131			
"	柳	国	116	222	236	"	殷	庄	124			引黄虹吸	归		仁	131			
"	红	旗	116			"	周	门	124			"	白	龙	湾	131			
引黄虹吸	常	门	116			"	邵	庄	124			"	王		集	132			
引黄渠	堤	湾	117			引黄渠	潘	庄	124			引黄渠	大		崔	132			
人民跃进渠	三	义	117	222	236	"	韩	刘	125			"	小	开	河	132			
引黄渠	阎	谭	117			"	豆	窝	125			"	刘	春	家	132			
"	石	头	117			引黄虹吸	北	店	125			引黄虹吸	大	道	王	133			
"	杨	小	118			"	王	庄	125			引黄渠	张	肖	堂	133			
"	谢	寨	118			"	杨	庄	126			"	道		旭	133			
"	渠	村	118			引黄渠	李	家	126			"	韩	家	墩	133			
引黄虹吸	高	村	118			引黄虹吸	老	徐	126			"	打	渔	张	134			
引黄渠	南	小	119			"	王	窑	126			"	官		家	134			
"	刘	庄	119			"	大	王	127			"	胜		利	134			
"	苏	泗	119			"	盖	家	127			引黄虹吸	路	家	庄	134			
"	王	称	119			"	后	张	127			引黄渠	王		庄	135			
"	彭	楼	120																

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

本册包括黄河下游区(三门峡水库以下)黄河干流及天然文岩渠、金堤河、大汶河、直接入黄的小支流和引黄涵闸(虹吸)站的水文资料。这些测站分别由本会和山西、河南、山东省水文总站布设观测。各项资料刊布站数刊表如下:

各项资料刊布站数统计表

水 系	水 位	流 量	输沙率	泥沙颗粒级配	水 温	冰 凌	水化学	降水量	蒸发量	附 注
黄 河	38	109	23	9	3	23	8	144	4	包括引黄涵闸虹吸资料。
大汶河	14	25	5				11	74	4	
合 计	52	134	28	9	3	23	19	218	8	

(一)裴峪水位站因串沟、回流水位欠准故未刊印。

(二)高村至利津为报讯简测的降水量资料未刊印。

二、图 表 说 明

(一)整编符号:

— 缺测

⊕ 插补

φ 分列

※ 可疑

() 不完全统计

+ 改正

↓ 合并

(二)流向符号:

V 逆流

X 停泄

N 顺逆不定

(三)冰情符号:

I 冰淞或微冰

* 流冰花

■ 封冻

|| 岸边融冰或冰层浮起

|| 岸冰

○ 稀疏流冰

|| 冰上流水

▲ 冰塞或冰坝

* 稀疏流冰花

● 流冰

† 冰滑动

(三)水化学符号:

 CO_2 二氧化碳 Ca^{++} 钙 HCO_3^- 重碳酸根 C^{+} 氯 NO_2^- 亚硝酸根 SiO_2 二氧化硅 O_2 溶解氧 Mg^{++} 镁 CO_3^{--} 碳酸根 NH_4^+ 铵 NO_3^- 硝酸根

pH 氢离子浓度负对数值

 H_2S 硫化氢 $\text{K}^+ + \text{Na}^+$ 钾加钠 SO_4^{--} 硫酸根 Fe^{++} (或 Fe^{+}) 铁 P_2O_5 五氧化二磷

(四)降水量、蒸发量符号:

✕ 雪

▲ 雹或雨夹雹

✕ 有雨,也有雪

B 结冰

▲✕ 有雹,也有雪

三、资料说明

(一)三门峡站输沙率测验,取样与测流时间不同时,如5次(积点法)取样后约两小时才测流,水位落差0.77米成果质量欠准。

(二)北望水文站7月12日缺测峰顶流量,经分析借用1970年7月30日实测洪峰点,计算 $Q \sim F\sqrt{H}$ 关系推得洪峰流量3000米³/秒,为年最大值,同期缺测部分的含沙量采取与莱芜站相关方法求得年最大含沙量为6.08公斤/米³,成果质量较差。

(三)黄河下游引黄涵闸(虹吸)资料,因泥沙淤积影响率定曲线不易修订,一般采用实测值,但测验与资料整理计算都存在一定问题,成果质量较差。

(四)河南、山东省所属各站,计算日平均而插补的零时数值均参加特征值的挑选。

四、水文情况

一、降水量情况

1. 降水量地区分布:

三门峡至花园口区间年平均降水量834.2毫米(88个站算术平均值)较多年平均值646毫米偏大29.1%,年最大降水量1070.3毫米(在汜水河上游庙子站)和1066.5毫米(在太宽河沟口站),年最小降水量573.4毫米(在洛河下游北郭站)。

天然文岩渠、金堤河年平均降水量686.9毫米(20个站算术平均值)较多年平均值429毫米偏大60.1%,年最大降水量840.2毫米(在天然文岩渠封丘站)。年最小降水量449.2毫米(在金堤河寿张站)。

大汶河、玉符河、大沙河年平均降水量819.2毫米(53个站算术平均值),较常年值697毫米偏大17.5%,年最大降水量1358.9毫米(泰山顶站)和1055.8毫米(在光明河关山头站),年最小降水量586.6毫米(在浪溪河东阿站)。

2. 降水量年内分配:

三门峡至花园口区间88个站汛期平均降水量657.4毫米,占年降水量的78.8%。汛期

最大降水量 858.1 毫米(在汜水河庙子站)占年降水量的 80.2%和 847.9 毫米(黄河五福涧站)占年降水量的 81.6%。多数站 7、8 月降水量较大,如庙子、石渠二站 7 月份降水量分别为 332.9 毫米和 299.0 毫米均占年降水量的 31%以上,9 月份五福涧站降水量 304.0 毫米占年降水量的 29.3%。

天然文岩渠、金堤河 20 个站汛期平均降水量 549.1 毫米,占年降水量的 79.9%,汛期最大降水量 693.2 毫米(天然文岩渠封丘站)占年降水量的 82.5%。多数站 8 月份降水量较大,如罗庄站 8 月份降水量 315.1 毫米占年降水量的 37.8%。

大汶河、玉符河、大沙河 53 个站汛期平均降水量 653.5 毫米占年降水量的 79.8%,汛期最大降水量 1113.4 毫米(泰山顶站)占年降水量的 81.9%和泰前站 911.9 毫米占年降水量的 82.4%。多数站 7、8 月份降水量较大,如下港站 7 月份降水量 354.5 毫米占降水量的 37%,泰山顶站 8 月份降水量 404.1 毫米占年降水量的 29.7%,今年 6、7 月份降水量较往年大,占汛期降水量的 41.8%。

二. 水沙量情况

1. 水量

今年三门峡水库出库径流量 459 亿米³,花园口站年径流量 536 亿米³,比历年平均值 457 亿米³ 偏大 17.3%,利津站年径流量 447 亿米³ 比历年平均值 419 亿米³ 偏小 7%。花园口站 7 至 8 月份水量为 337.7 亿米³ 占年径流量的 63%,8 月份水量最大为 103 亿米³ 占年总量的 19.2%。

花园口至利津水量沿程减少 89 亿米³,据不完全统计其间有涵闸(虹吸)140 处,其中有实测资料的 91 处,年引水量 79.3 亿米³ 占沿程减少量 89 亿米³ 的 89%,还有部份涵闸(虹吸)虽有引水而无实测资料,有资料的质量也欠准。

花园口站年水量偏大约 10 亿米³,小浪底和孙口站 8 月水量均有不同程度偏小,孙口站偏小约 6 亿米³。

黄河干流出现洪峰次数较多,花园口站大于 4000 米³/秒的洪峰流量有 9 次,其中 8 至 9 月份两次洪峰流量在 6000 米³/秒以上,比多年平均值 8120 米³/秒偏低。夹河滩以上,年最大洪峰流量出现在 8 月份,峰型瘦,沿程削减较大,由花园口站 6990 米³/秒到利津站削减为 5590 米³/秒高村以下,年最大洪峰流量出现在 9 月份,峰型胖沿程削减较少,由花园口站 6460 米³/秒到利津站为 6420 米³/秒。

大汶河水系共发生 11 次洪水,最大洪峰在 7 月 11 日,北望、临汶和戴村坝站的洪峰流量分别为 3000、2470 和 1590 米³/秒。

2. 泥沙

今年洪水主要来自少沙地区,所以输沙量一般较小。花园口站年输沙量 8.73 亿吨,比历年平均值(12.5 亿吨)偏小 30.2%,其中 7 至 10 月份输沙量 7.51 亿吨,占年输沙量的 86%。年最大含沙量花园口站为 8 月 7 日 81.5 公斤/米³,小浪底站 8 月 31 日 114 公斤/米³,夹河滩至利津各站 8 月 7 日至 11 日,61.3 至 69.3 公斤/米³ 之间。

三门峡至夹河滩段年输沙量递减(三门峡站年输沙量 10.2 亿吨,夹河滩站年输沙量为 8.15 亿吨)。夹河滩至艾山年输沙量递增(艾山站年输沙量 9.56 亿吨)、艾山至洛口段淤 0.71 亿吨,洛口至利津段冲 0.5 亿吨。

泥沙颗粒组成,一般比历年平均值 0.039 毫米偏细。年平均粒径:三门峡站 0.035、小浪

底站 0.031、花园口站 0.030 毫米,粒径渐细;夹河滩至艾山站分别为 0.026、0.027、0.028、0.030 毫米,粒径渐粗;洛口站 0.026 毫米,利津站 0.028 毫米,粒径的沿程变化与泥沙程沿程冲淤变化相一致。

水 位、水 文、地 下

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
黄 河	黄 河	渤 海	三 门 峡 (七)	水 文	河南省三门峡市大安乡坝头	111°22'	34°49'
"	"	"	八里胡同(二)	水 位	河南省济源县下冶乡清河口村	112°07'	35°01'
"	"	"	小 浪 底	水 文	河南省孟津县马屯乡小浪底村	112°22'	34°56'
"	"	"	裴 峪	水 位	河南省巩县裴峪村	112°57'	34°50'
"	"	"	官 庄 峪	"	河南省荥阳县北邙乡官庄峪村	113°21'	34°58'
"	"	"	花 园 口	水 文	河南省郑州市花园口乡花园口村	113°39'	34°55'
"	"	"	夹 河 滩 (二)	"	河南省封丘县李庄乡贾台村	114°42'	34°55'
"	"	"	石 头 庄 (二)	水 位	河南省长垣县芦岗乡马寨村	114°51'	35°10'
"	"	"	霍 寨	"	山东省东明县沙窝乡霍寨	114°59'	35°15'
"	"	"	高 村 (四)	水 文	山东省东明县冷寨村	115°05'	35°23'
"	"	"	苏 泗 庄 (二)	水 位	山东省鄄城县苏泗庄	115°21'	35°30'
"	"	"	邢 庙	"	河南省范县邢庙村	115°34'	35°44'
"	"	"	杨 集	"	山东省鄄城县杨集村	115°45'	35°50'
"	"	"	孙 口	水 文	河南省梁山县蔡楼村	115°54'	35°56'
"	"	"	国 那 里 (二)	水 位	山东省梁山县代庙乡国那里村		
"	"	"	黄 庄	"	山东省梁山县黄庄	116°07'	36°08'
"	"	"	南 桥 (二)	"	山东省东阿县南桥村	116°14'	36°11'
"	"	"	艾 山 (二)	水 文	山东省东阿县艾山村	116°18'	36°15'
"	"	"	官 庄	水 位	山东省齐河县官庄村	116°35'	36°29'
"	"	"	北 店 子 (三)	"	山东省历城县北店子村	116°48'	36°42'
"	"	"	洛 口 (三)	水 文	山东省济南市洛口镇	116°59'	36°44'
"	"	"	刘 家 园 (二)	水 位	山东省章丘县蒋家村	117°14'	36°58'
"	"	"	清 河 镇	"	山东省惠民县清河镇	117°40'	37°16'
"	"	"	张 肖 堂	"	山东省滨县张肖堂村	117°56'	37°17'
"	"	"	道 旭 (二)	"	山东省博兴县道旭村	118°03'	37°20'
"	"	"	麻 湾	"	山东省博兴县麻湾村	118°14'	37°24'
"	"	"	利 津 (三)	水 文	山东省利津县刘家村	118°18'	37°31'
"	"	"	一 号 坝 (二)	水 位	山东省垦利县小义和庄	118°32'	37°36'
"	"	"	西 河 口 (二)	"	山东省垦利县建林乡生产村	118°43'	37°44'
"	"	"	十 八 公 里	"	山东省垦利县建林乡利林村	118°51'	37°46'
"	通 清 河	黄 河	垣 曲	水 文	山西省垣曲县古城乡宁家坡村	111°51'	35°06'
"	东 洋 河	"	八 里 胡 同	"	河南省济源县下冶乡清河口村	112°07'	35°02'
"	畛 水	"	仓 头 (二)	"	河南省新安县仓头乡仓头镇	112°12'	34°55'
"	潞 河	"	赵 礼 庄	"	河南省济源县城关乡赵礼庄	112°37'	35°05'

水 测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里)	设站日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位 置 图 最 近 刊 布 年 份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
1025	688421	1951	7	0.000	大沽	1975	黄河水利委员会	裴峪站全年只有一天半资料，故不刊印。
927	692473	1951	6	0.000	"	1975		
896	694155	1955	4	0.000	"	1975		
838	695216	1955	6	0.000	"	1975		
797	716095	1960	6	0.000	"	1975		
768	730036	1938	7	0.000	"	1975		
662	731019	1947	3	0.000	"	1975		
616		1935	9	0.000	"	1975		
		1983	8	0.000	"			
579	734146	1934	4	0.000	"	1975		
547	734267	1949	6	0.000	"	1975		
501		1955	7	0.000	"	1975		
474	734708	1951	7	0.000	"	1975		
449	734824	1949	8	0.000	"	1975		
		1979	3	0.000	"	1979		
411		1967	4	0.000	"	1975		
397		1921	1	0.000	"	1975		
386	749136	1950	4	0.000	"	1975		
339		1949	4	0.000	"	1975		
299		1935	5	0.000	"	1975		
278	751494	1919	3	0.000	"	1975		
237		1952	1	0.000	"	1975		
178		1935	4	0.000	"	1975		
150		1947	7	0.000	"	1975		
139		1937	8	0.000	"	1975		
120		1949	7	0.000	"	1975		
104	751869	1934	6	0.000	"	1975		
78	751928	1958	2	0.000	"	1975		
41		1976	5	0.000	"	1978		
28		1976	8	0.000	"	1978		
51	555	1961	5	0.000	假定	1975		
1.4	537	1956	10	0.000	大沽	1975		
5.6	348	1956	9	0.000	假定	1975		
56	480	1958	6	120.000	黄海	1975	河南省水文总站	

水 位、水 文、地 下

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
黄 河	天然文岩渠	黄 河	大 宾	水 文	河南省原阳县大宾乡大宾村	114°02'	35°00'
"	"	"	大 车 集 (二)	"	河南省长垣县位庄乡大车集村	114°41'	35°05'
"	文 岩 渠	天然文岩渠	朱 付 村 (二)	"	河南省延津县生谷乡朱付村	114°15'	35°11'
"	金 堤 河	黄 河	濮 阳 (三)	"	河南省濮阳市城关乡古堤村	115°01'	35°41'
"	"	"	范 县 (二)	"	河南省范县城关乡樱桃园村	115°30'	35°54'
"	黄 庄 河	金 堤 河	孔 村	"	河南省滑县老庙乡孔村	114°49'	35°25'
大汶河	大 汶 河	东 平 湖	莱 芜 (二)	"	山东省莱芜市城关镇小曹村	117°38'	36°12'
"	胜 利 渠	胜利水库	渠 首	"	山东省泰安市东关管理区东关大队	117°08'	36°11'
"	大 汶 河	东 平 湖	北 望	"	山东省泰安市北集坡镇泉林庄	117°11'	36°04'
"	大汶河(渠道)		颜 谢	"	山东省泰安市柏子乡颜谢村	117°12'	36°00'
"	大汶河(南灌渠)		大 汶 口	"	山东省泰安市汶口镇	117°06'	35°57'
"	大汶河(北灌渠)		大 汶 口	"	山东省泰安市汶口镇	117°06'	35°57'
"	大 汶 河	东 平 湖	临 汶	"	山东省泰安市董家庄乡南李村	116°59'	35°57'
"	大汶河(渠道)		砖 舍	"	山东省肥城县砖舍乡砖舍村	116°57'	35°57'
"	"		堽 城 坝	"	山东省宁阳县苏楼乡堽城坝	116°47'	35°54'
"	进 军 渠		琵 琶 山	"	山东省汶上县李集乡杨庄村	116°40'	35°56'
"	胜 利 渠		松 山	"	山东省汶上县南陶乡松山村	116°35'	35°54'
"	大汶河(渠道)		南 城 子	"	山东省东平县戴村乡南城子村	116°33'	35°53'
"	"		尚 流 泽	"	山东省东平县后亭乡尚流泽	116°28'	35°54'
"	大 汶 河	东 平 湖	戴村坝(三)	"	山东省东平县后亭乡陈流泽村	116°27'	35°54'
"	东 平 湖	黄 河	陈 山 口	"	山东省平阴县陈山口村	116°12'	36°07'
"	瀛汶河	大 汶 河	雪 野 水 库	"	山东省莱芜市雪野乡雪野水库	117°35'	36°24'
"	石 汶 河	瀛汶河	下 港	"	山东省泰安市下港乡翟家岭	117°16'	36°20'
"	"	"	黄 前 水 库	"	山东省泰安市黄前镇黄前水库	117°14'	36°18'
"	大汶河(南支)	大 汶 河	龙池庙水库	"	山东省新泰市尚志庄乡龙池庙水库	117°57'	35°56'
"	"	"	东 周 水 库	"	山东省新泰市沈家庄乡东周水库	117°48'	35°54'
"	"	"	谷 里	"	山东省新泰市谷里乡小窑沟村	117°33'	35°55'
"	平 阳 河	大汶河(南支)	金 斗 水 库	"	山东省新泰市栗行乡金斗水库	117°47'	35°57'
"	光 明 河	"	光 明 水 库	"	山东省新泰市北横山乡光明水库	117°36'	35°53'
"	羊 流 河	"	瑞 谷 庄	"	山东省新泰市果都镇瑞谷庄	117°31'	35°58'
"	康 王 河	汇 河	龙 门 口 水 库	"	山东省泰安市薛峪乡龙门口水库	116°54'	36°12'
"	"	"	白 楼	"	山东省肥城县屯头镇白楼村	116°37'	36°10'
黄 河	北大沙河	黄 河	嵩 山	"	山东省长清县嵩山乡凤凰村	116°52'	36°29'
"	玉 符 河	"	卧 虎 山 水 库	"	山东省历城县仲官乡卧虎山水库	116°58'	36°30'

水 测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里)	设站日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	说明表及 位 置 图 最 近 刊 布 年 份	领 导 机 关	附 注
		年	月					
	106	1966	6	-1.221	黄海	1975	河南省水文总站	
	2283	1956	6	-1.674	"	1975	"	
	849	1963	6	-1.013	"	1975	"	
	3237	1955	6	-1.128	"	1975	"	
	4277	1961	1	-1.377	"	1975	"	
	662	1964	7	-0.841	"	1975	"	
162	763	1960	6	135.811	"	1975	山东省水文总站	
		1978	5	0.000	假定		"	
109	3499	1952	7	17.204	黄海	1975	"	
100		1979	1	0.000	"		"	
		1970	6	0.000	"	1975	"	
		1970	6	0.000	"	1975	"	
78	5876	1954	6	-1.556	"	1975	"	
76		1979	1	0.000	"		"	
56		1979	1	0.000	"		"	
43		1979	1	0.000	"		"	
30		1979	5	0.000	"		"	
28		1979	1	0.000	"		"	
19		1979	1	0.000	"		"	
14	8264	1935	8	0.000	"	1977	"	
6.0	9069	1953	12	0.000	大沽	1975	黄河水利委员会	
48	438	1962	6	-0.468	黄海	1975	山东省水文总站	
2	145	1981	1	0.000	"	1981	"	
18	292	1962	6	67.998	"	1975	"	
	50	1981	1	0.000	假定	1981	"	
83	189	1977	6	0.138	黄海	1977	"	
50	896	1958	6	141.692	"	1975	"	
13	88.6	1962	6	60.284	"	1975	"	
4.0	132	1962	6	87.283	"	1975	"	
4.0	200	1982	1	0.000	"	1982	"	
	46.5	1981	1	0.000	"	1981	"	
11	426	1977	6	0.000	"	1978	"	
27	373	1979	1	0.000	"	1979	"	
45	554	1960	7	-0.159	"	1975	"	

降水量、蒸发量测站索引一览表

水系	河名	站名	站别	观测场地点	坐 标		设 立 年 份	测雨仪器		领 导 抗 关	资 料 索 引						
					东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 程 (米)		降 水 量 摘 录 表	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (1)	各 时 段 最 大 降 水 量 表 (2)	逐 日 蒸 发 量 表	年 统 计 月 表		
																逐 日 水 量 表	全 年 汛 期
黄 河	黄 河	三 门 峡	水文	河南省三门峡市安乡坝头	111°22′	34°49′	1951	316	1.1	黄河水利委员会	433	603			609		
"	"	大 河 庙	雨量	山西省平陆县三门乡大河庙	111°21′	34°56′	1979	950	1.1	"	434		606				
"	坡底河	虎 庙	"	山西省平陆县后窰乡虎庙村	111°26′	34°54′	1976	550	0.7	山西省水文总站	435						
"	黄 河	鱼 林	"	山西省平陆县曹川乡鱼林村	111°30′	34°51′	1979		1.3	黄河水利委员会	436	603					
"	"	坡 头	"	河南省浚池县坡头乡坡头村	111°44′	34°53′	1962		0.7	"	437		606				
"	太 宽 河	沟 口	"	山西省夏县泗交乡沟口村	111°24′	35°00′	1979	1080	1.1	"	438		606				
"	王 家 河	杨 家 阴	"	山西省夏县泗交乡杨家阴村	111°19′	35°08′	1973	1100	1.1	山西省水文总站	439						
"	"	陈 家 阴	"	山西省夏县泗交乡陈家阴村	111°21′	35°07′	1979		1.5	"	440						
"	"	王 家 河	"	山西省夏县泗交乡王家河村	111°24′	35°06′	1978	950	0.7	"	442						
"	"	泗 交	水文	山西省夏县泗交乡泗交村	111°21′	35°05′	1973	882	1.1	"	442	603					
"	泗 交 河	野 猪 岭	雨量	山西省夏县泗交乡野猪岭村	111°26′	35°05′	1962		0.7	黄河水利委员会	444		606				
"	马 村 河	王 家 村	"	山西省夏县祁家河乡王家村	111°34′	35°04′	1971	685	0.7	山西省水文总站	444						
"	祁 家 河	祁 家 河	"	山西省夏县祁家河乡杨家窑村	111°33′	34°57′	1979		1.1	黄河水利委员会	445		606				
"	清 水 沟	曹 家 庄	"	山西省夏县曹家庄乡曹家庄	111°31′	35°09′	1979		1.1	"	446		606				
"	五福洞河	高 堰	"	山西省垣曲县安窝乡高堰村	111°40′	35°01′	1958		0.7	"	447		606				
"	黄 河	五 福 洞	"	山西省垣曲县安窝乡五福洞村	111°41′	35°00′	1971	240	0.7	山西省水文总站	448						
"	"	安 窝	"	山西省垣曲县安窝乡安窝村	111°47′	35°02′	1979		0.7	黄河水利委员会	449		606				
"	王 家 河	马 家 庙	"	山西省夏县曹家庄乡马家庙村	111°26′	35°12′	1956	1020	0.7	山西省水文总站	449						
"	板 洞 河	石 门	"	山西省闻喜县石门乡石门村	111°33′	35°16′	1980	700	0.7	"	450						
"	"	朱 家 庄	"	山西省垣曲县朱家庄乡朱家庄	111°37′	35°13′	1964		1.2	黄河水利委员会	451		606				

降水量、蒸发量测站、索引一览表

水 系	河 名	站 名	站 别	观 测 场 地 点	坐 标		设 立 年 份	测 雨 仪 器		领 导 机 关	资 料 索 引					
					东 经	北 纬		绝 对 高 程 (米)	器 口 离 地 面 高 程 (米)		逐 日 水 量 表	降 水 量 摘 录 表	各 降 水 量 表 (1)	各 降 水 量 表 (2)	逐 日 蒸 发 量 表	蒸 发 量 月 表
黄 河	黄 河	北 段 村	雨 量	河南省浥池县北段村乡北段村	111°50′	34°59′	1962		0.7	黄河水利委员会	334	452		606		
"	亳 清 河	阎 家 池	"	山西省垣曲县新成乡阎家池村	111°37′	35°20′	1980		1.2	"	334	453		606		
"	"	皋 落	"	山西省垣曲县皋落乡皋东村	111°41′	35°16′	1955	460	1.4	山西省水文总站	335	454	603			
"	"	长 直	"	山西省垣曲县长直乡东堡村	111°44′	35°13′	1979		1.2	黄河水利委员会	335	455	603			
"	杜 村 河	石 塔 子	"	山西省垣曲县皋落乡石塔子村	111°45′	35°21′	1980		0.7	"	336	456		606		
"	"	民 兴	"	山西省垣曲县皋落乡民兴村	111°46′	35°19′	1961		0.7	"	336	457		606		
"	亳 清 河	垣 曲 (气)	气 象	山西省垣曲县华峰乡西南岭村	111°48′	35°11′	1950	460	1.2	山西省气象局	337	458				
"	"	王 茅	雨 量	山西省垣曲县王茅乡王茅村	111°48′	35°10′	1955		1.5	黄河水利委员会	337	459		606		
"	"	垣 曲	水 文	山西省垣曲县古城乡宁家坡村	111°51′	35°06′	1950		1.2	"	338	460	603		609	
"	"	古 城	雨 量	山西省垣曲县古城乡古城村	111°53′	35°06′	1971	230	0.7	山西省水文总站	338	461				
"	沈 西 河	望 仙	"	山西省垣曲县同善乡望仙庄村	111°49′	35°21′	1962	885	0.7	"	339	461				
"	"	上 庙 汗	"	山西省垣曲县同善乡上庙汗村	111°53′	35°17′	1962		1.2	黄河水利委员会	339	462		606		
"	"	同 善	"	山西省垣曲县同善乡同善村	111°53′	35°16′	1979		0.7	山西省水文总站	340	463				
"	"	谭 家	"	山西省垣曲县谭家乡柏沟村	111°55′	35°11′	1977		0.7	黄河水利委员会	340	464		606		
"	西 阳 河	下 川	"	山西省沁水县下川乡下川村	111°57′	35°27′	1977		0.7	"	341	465		606		
"	"	凹 落	"	山西省垣曲县同善乡落凹村	112°01′	35°17′	1971	998	0.7	山西省水文总站	341	465				
"	"	鸡 蛋 坪	"	山西省垣曲县蒲掌乡鸡蛋坪村	112°02′	35°14′	1962		0.7	黄河水利委员会	342	466		606		
"	"	瑶 头	"	山西省垣曲县瑶头乡瑶头村	112°03′	35°07′	1964		1.0	"	342	467		606		
"	"	邵 源	"	河南省济源县邵源乡林场	112°08′	35°10′	1979		2.4	"	343	468		606		
"	黄 河	石 渠	"	河南省新安县峪里乡石渠村	112°02′	35°03′	1976		5.5	"	343	468		606		