



山西历史文化丛书(第二十一辑)

总主编 / 李玉明

话说清漳与浊漳

梁述杰
著

漳河是山西省晋东南部最大的河流,属海河流域漳卫南运河水系,发源于山西,在山西境内分清漳、浊漳两支,分别在黎城和平顺流出省境,到河北涉县合漳村汇合后始称漳河。本书对漳河进行了详细的说明。



山西春秋电子音像出版社

责任编辑:刘冬梅

张 熔

复 审:余超英

终 审:董高怀

山西历史文化丛书(第21辑)

话说清漳与浊漳

梁述杰 著

*

山西春秋电子音像出版社出版发行

030012 太原市建设南路15号 0351-4922123

新华书店经销 太原市新华胶印厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:15.5 字数:300千字

2006年9月第1版 2006年9月山西第1次印刷

印数:1-1000(套)

*

ISBN 7-900434-33-x

G·73 定价:(全套10册)30.00元

《山西历史文化丛书》编委会

顾问：王 谦 李立功 赵雨亭 王庭栋 任继愈

姚奠中 申维辰 张 颌

主任委员：李玉明

委 员：（按姓氏笔画为序）

马玉山	马志超	于贵卿	于崇良	王克林
王志超	王宝库	王灵善	王振芳	王家壁
牛崇辉	田中仁	冯素梅	任茂棠	刘 巩
刘在文	刘纬毅	刘振华	刘晓丽	成葆德
齐荣晋	李元庆	李东福	李锐锋	吴广隆
宋丽莉	杨二怀	杨子荣	杨建峰	张国祥
张捷夫	张鸿仁	罗广德	陈长禄	胡存悌
赵曙光	郑建国	降大任	郭士星	郭双威
郭维明	高 可	高专诚	陶正刚	柴泽俊
秦海轩	梁俊明	谢 恺	董永刚	董占锁
董瑞山	楚 刃	雷忠勤	霍润德	

目 录

一、漳河鸟瞰	(1)
二、清漳河	(13)
三、浊漳河	(23)

一、漳河鸟瞰

漳河古称衡漳,《尚书·禹贡》谓,“覃怀底绩,至于衡漳。”《读史方舆纪要》又作衡水,衡者横也,意指古代漳河迁徙无常,散漫而不可制约。公元8年(西汉末年)以前,漳河流归黄河,以后因黄河南徙,遂纳入海河水系。

漳河是晋东南部最大的河流,属海河流域漳卫南运河水系,发源于山西,在山西境内分清漳、浊漳两支,分别在黎城和平顺流出省境,到河北涉县合漳村汇合后始称漳河。漳河自浊漳河南源至漳、卫河汇流处的徐万仓,全长460千米,河道纵坡1.43‰,流域面积1.82万平方千米,流域长度285千米、宽度73.3千米。山西境内漳河流域面积15847平方千米,包括和顺、榆社、左权、长治县、城区、郊区、武乡、沁县、襄垣、黎城、潞城、屯留、平顺、长子、壶关15个县(市、区)。按照河源唯远的原则,漳河是海河水系的正源,此观点已被水利部海河水利委员会编撰的《海河志》确认。

(一)河流水系

漳河支流众多,水系呈扇形分布,上源分东西两区。东区为石山区,山高谷深,岩石裸露,坡陡流急,含沙量小,故称清漳河;西区为丘陵和盆地,多为土质区,黄土覆盖较深,植被差,水土流失严重,洪水挟带泥沙较多,故称浊漳河。清漳河在山西境内长146千米,流域面积4159平方千米。浊漳河在山西省境内长229千米,流域面积11741平方千米。

清漳河上游分东源和西源两支。清漳东源发源于昔阳县漳漕村附近的柳林背,流向东南方,过和顺至左权上、下交漳村间汇入清漳西源,河长120千米;清漳西源发源于和顺西部的人头山(海拔1791.2米)下官儿村,向东南出和顺进左权,至上、下交漳间汇清漳东源,河长90千米。东、西两源汇流后称清漳河,继续向东南出左权,进黎城,在下清泉村出山西进入河北。清漳东、西两源所经地区峡谷盆地交错,峡谷宽约200米,河道纵坡18‰。

浊漳河上游有北源、西源、南源3大支流,均发源于太行山区,其中北源流域面积3797平方千米,西源流域面积1669平方千米,南源流域面积3498平方千米。主干流的流向为由西向东。浊漳北源又称为榆社河、北漳河,发源于太谷、榆次、榆社3县交界处的三县埡(海拔1740米),向南出榆社,过武乡,至襄垣县小皎村南汇入浊漳河,河长116千米,主要支流有云簇河、蟠洪河、史水河等;浊漳西源出于沁县漳源的安家岭附近,流向东南出沁县,进入襄垣,至甘村汇浊漳南源,全长约80千米,主要支流有圪芦河、白玉河、郭河等;浊漳南源出于长子县西南方山(海拔1646米)脚下,流向东北,出长子,过长治县、长治郊区、潞城,汇聚由长子、壶关等县山区发源的绛河、岚河、陶清河、石子河等后,在襄垣县甘村汇浊漳西源后为浊漳干流,向东至襄垣县小皎村南与浊漳北源相汇。浊漳河流经太行山峡谷之中,流向东南再折向东,到潞城市的石梁以下宽达500米以上,至黎城以南再入峡谷,河宽约200米,最窄处仅约50米,有急滩20余处,于平顺县马塔村流出山西省界。省内干流长约125

千米,流域面积 2695 平方千米。

(二)流域自然地理

1. 地形

漳河流域位于山西台地东侧的太行大背斜上。清漳河流域内多山,地势高峻,山峦起伏,沟壑纵横。高程以靠近流域中部的香烟岭为最,主峰孟信垴海拔 2141 米;西北部的人头山海拔 1791 米;东南角的界牌山海拔 1260 米。总的来看,西北高,东南低。浊漳河流域主要表现为丘陵和盆地,是四周高峻、中间低平的盆地地形,黄土覆盖较深,植被差,水土流失严重,洪水挟带泥沙较多。东部太行山分水岭海拔 1600~2000 米,西部太岳山分水岭海拔 1300~1700 米,南部丹朱岭分水岭海拔约 1400 米,北部北万山分水岭海拔约 1760 米,流域中部为著名的上党(潞安)盆地,高程 900~950 米。干流出境处高程 397 米。

2. 地貌

清漳河流域地貌可分为 4 种类型。(1)石山区。面积 1840 平方千米,占流域总面积的 45.6%,主要是靠近背斜轴部的震旦系石英砂岩和奥陶系石灰岩地区。从和顺县城至左权县城延长线以东区域分布最广,表现为高山峻岭,峰峦重叠,坡陡流急,石厚土薄,耕地较少,而且多数分布在沟道和河谷两侧。局部区域人畜饮水困难。(2)土石山区。面积 1240 平方千米,占流域总面积的 30.8%,主要分布在背斜轴东翼的石灰岩地区和西翼页岩、砂岩地区靠近河道的部位。具体表现在昔阳县西寨乡,和顺县紫罗乡西部、松烟乡以北,清漳西源横岭及沙峪村以北大部和清漳河沿河部

分地区。(3)黄土丘陵区。面积480平方千米,占流域总面积的11.9%。主要分布在和顺县北部,沿清漳东源两岸和左权县以北,沿支流枯河两岸以及西源的川口北村附近地区。(4)河床冲积区。主要分布在支沟和干流河道中,面积474平方千米,占流域总面积的11.7%。除河道占地外,大部分是滩地,土地平整,耕作和水肥条件较好。清漳河干流卜罗垴村至九腰会村之间,河谷狭窄而弯曲,谷底宽度在85~173米之间,其他河谷均较宽阔,阶地比较发育。

与清漳河相类似,浊漳河流域地貌也可分为4种类型。(1)石山区。面积3600平方千米,占流域总面积的31%,分布于壶关、平顺、黎城东部以及榆社北部,高程约1800~2000米。(2)土石山区,面积3000平方千米,占流域总面积的25%,分布于长治、潞城以东,西营以北,后湾、屯绛以西,以及长子南部,黎城北部,榆社中部,高程1200~1700米。(3)丘陵区,面积3059平方千米,占流域总面积的26.4%,分布于襄垣、武乡、沁县之间和潞城、平顺之间的盆地四周,榆社县双峰以南河谷两岸,高程900~1200米。(4)河谷平川区,包括潞安、襄垣、潞城3个盆地和壶关沟谷川地(其中:潞安盆地1320平方千米,襄垣盆地110平方千米,黎城盆地120平方千米,壶关沟谷地50平方千米),面积1940平方千米,占流域总面积的16.8%。

(三)气候

清漳河流域属温带大陆性气候,冬春两季干旱多风,夏季温和多雨,秋季天高气爽,全年夏短冬长。流域内的和顺县靠近山西降水量高值中心区域,降水量较多,气候寒冷,

是山西高寒地区之一。流域内气温差别较大,年平均气温 $7.4\sim 10.3^{\circ}\text{C}$ 。多年平均年降水量540毫米,无霜期170~180天。农作物多为玉米、谷类等。

浊漳河流域属东部季风区暖温带半湿润地区。大陆性季风气候显著,四季分明。流域年平均气温 $7.9\sim 10.3^{\circ}\text{C}$ 。平川盆地的温度高于山区,南部大于北部,年内1月份最冷,月平均气温 $-5.1\sim 8.1^{\circ}\text{C}$,7月份最热,月平均气温 $22.2\sim 24.3^{\circ}\text{C}$ 。无霜期166天。总体来说,冬季不太冷,夏季不太热,气候温和宜人,适宜农作物生长。流域多年平均年降水量593毫米,东西两侧山地的降水量高于中间盆地,流域实测最大年降水量1503.6毫米(沁县南泉,1976年),最小年降水量217.5毫米(武乡蟠龙,1957年)。汛期(6~9月)降水量一般占年降水量的73%左右。

漳河流域多年(1956~2000年)平均年降水量565.9毫米,比全省平均值508.8毫米多11%,是山西降水量比较多的流域。

(四)水文

1. 河川径流及水资源

根据1956~2000年的水文观测资料分析计算,漳河山西境内多年平均年径流量11.05亿立方米,径流系数0.123。偏丰水年河川径流量14.97亿立方米,正常平水年河川径流量8.94亿立方米,偏枯水年河川径流量6.38亿立方米,干旱年份河川径流量4.97亿立方米。晋冀分界处的清漳河刘家庄水文站多年平均天然年径流量2.59亿立方米(6~9月的天然年径流量1.69亿立方米);浊漳河天桥断

水文站多年平均天然年径流量7.90亿立方米(6~9月的天然径流量4.12亿立方米)。浊漳河漳泽水库水文站多年平均天然年径流量1.95亿立方米,石梁水文站多年平均天然年径流量5.22亿立方米。

漳河山西境内多年(1956~2000)平均年水资源总量13.35亿立方米,地下水资源量7.73亿立方米,地表水与地下水重复量5.43亿立方米。

2. 岩溶大泉

出露于平顺、潞城、黎城3县(市)交界处的浊漳河河谷的辛安泉,是山西省第二岩溶大泉(第一大岩溶大泉是娘子关泉),泉域面积10950平方千米,其中东部碳酸盐岩裸露区面积2200平方千米,中部松散层覆盖面积2600平方千米,西部碎屑岩覆盖面积6150平方千米。泉水多年(1957~2000年)平均流量每秒9.99立方米,水质优良,水量丰沛,是泉域内城市生活和大型工业企业的重要供水水源。

3. 泥沙

漳河山西境内多年平均年输沙量1330万吨,平均输沙模数为每年每平方千米839吨。清漳河平均年输沙量45.5万吨,1963年输沙量最大,达294万吨,1961年最少,仅5.7万吨。浊漳河的输沙量为暴雨侵蚀所形成,产沙主要源自丘陵沟壑区。输沙量集中在汛期,占年输沙总量的98%。实测最大输沙量和最小输沙量之比为67倍,远大于年径流量的年际变化。最大输沙量是关河断面,多年平均年输沙量347吨。流域内侵蚀模数每年每平方千米在1000~3000吨之间。自榆社石栈道以下至武乡关河区间侵蚀最为严重。其

次是在武乡关河至襄垣西邯鄲区间。浊漳河南源和西源的侵蚀模数每年每平方千米大致在1000~2000吨之间,上游山区侵蚀模数每年每平方千米大致在2000吨左右,下游盆地则在1000吨左右。

4. 河流水质

21世纪初期,浊漳河评价河长178.3千米,符合Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类水标准的河长为25.1%,污染河长占74.9%,其中超Ⅴ类(不能浇地,失去任何使用价值)河长占66.3%。浊漳南源暴河头水质超Ⅴ类,主要污染物氨氮超标6.1倍;漳泽水库以下河段超Ⅴ类,水质污染严重,主要污染物为氨氮、氟化物等。浊漳北源榆社县城断面水质良好为Ⅱ类,至武乡由于受县城排污影响,水质严重污染,为超Ⅴ类。浊漳西源上游段柳河段,由于受沁县县城排污影响,水质为Ⅴ类,至后湾水库水质转化为Ⅲ类水,原因一是沿途无较大污染源汇入,二是水体经稀释、自净后,水质有了明显好转。

(五)水力资源

漳河无论干流或支流,水量大,落差高,水力资源丰富,水电资源理论蕴藏量23万千瓦,可开采量为5万千瓦。21世纪初期已开发3.2万千瓦,建设水电站30多处。其中清漳河水电资源理论蕴藏量5.73万千瓦,浊漳河水电资源理论蕴藏量17.7万千瓦。

已建成较大的水电站有漳泽水库三联电站、平顺后壁电站、赤壁电站,黎城漳北电站,壶关桥上电站、桥上三级电站,武乡关河水库电站。平顺县是国家首批农村电气化试点县。

（六）旱涝灾害

漳河流域历史上发生自然灾害较多，有洪涝灾害、旱灾、雹灾、虫灾及地震等多种自然灾害，其中以旱灾和洪涝灾害最为普遍，也最为严重。

1. 干旱

从县志、碑文等历史文献记载查得，清漳河流域在历史上曾发生过旱灾14次，其中较早的一次大旱灾发生在1560年（嘉靖三十九年）的左权县。浊漳河流域自然灾害以旱灾最多。统计新中国成立前500年的历史资料，有旱灾记载96次，平均5年一次，其中记载有“岁大旱，岁无收，民相食”的15次，约30年一次。较大旱灾均为2年以上连旱，如1877～1879年（光绪三年至五年），1942～1943年等。

2. 洪涝灾害

清漳河流域的洪水灾害，调查到较早的一次是1913年8月，发生在和顺，其他各次洪水年份为：1914年左权，1983年左权，1941年7月和顺，1952年7月和顺，1956年左权，1963年8月和顺、左权。其中以1963年8月的洪水最大。浊漳河流域水灾记载多次，在817年、1316年、1453年、1482年、1651年、1662年、1723年、1755年、1757年、1772年、1801年、1851年1890年等都发生过洪涝灾害。其中明成化十八年（1842年），“秋，潞州大雨连旬，高河水溢，漂流民舍，溺死人畜甚多”。据历史洪水调查，当时的洪峰流量达每秒8080立方米，为浊漳南源最大洪水，也是漳河水系山西境内最大洪水。

（七）河道整治

漳河流域河道防洪工程主要是堤防护岸,另外还有少量的以灌溉为主的河道闸坝担负洪水期间的分洪、缓洪任务。到2000年共修建堤防246千米,保护耕地8万亩,保护人口5.49万;建成中小河道闸坝2座(中、小型各1座)。为了给沿河两岸人民生命财产和经济建设安全提供保障,2000年又开展了大规模的浊漳河治理工程,治理目标是将各河段的防洪能力,由不足20年一遇标准提高到20年一遇标准,堤防工程级别为4级。治理范围有:浊漳南源干流、陶清河、石子河、岚河、绛河;浊漳西源干流;浊漳北源干流、涅河、蟠洪河;浊漳河干流、百里滩河。河道治理总长度458.8千米,到2003年底,浊漳河河道治理工程全部完成,河道防洪能力有了很大提高,达到了水利部颁发的设防标准。

(八)水资源开发利用

清漳河流域的水利建设以小型水利为主,多数是在干、支流沿岸建设无坝引水小型渠道,以后又逐渐建有小型机灌站、电灌站。在东源上的许村、拐村,西源上的石匣、苏亭、栗城,干流上的芹泉、泽城、麻田、下清泉等沿河各村,都建有小型水利工程。1959年左权县在清漳河西源开工建设石匣水库,该库是一座具有防洪、灌溉、供水、发电和养鱼等综合效益的中型水库。

浊漳河流域在新中国成立以来,特别是1958年以后,兴建了大量水利工程。有大型水库3座(漳泽、后湾、关河),中型水库11座,小(1)型水库33座,小(2)型水库59座,总蓄水能力9.54亿立方米。多年来,水利工程提供了大量的工业和城市用水,促进了当地的经济的发展。长治市还先后建

设了辛安泉引水一期工程和二期工程,引水能力达每秒2立方米,成为长治市城市用水的主要水源。

据统计,漳河多年(1956~2000)平均流出山西境水量11.22亿立方米,其中1980~2000年期间年均出省水量为6.07亿立方米,2000年地表水开发利用率为31.37%,属于中等开发利用率的区域。

(九)社会经济情况

1. 社会经济

清漳河流域分布在4个县(昔阳县105平方千米,和顺县1525平方千米,左权县1903平方千米,黎城县501平方千米),共有38个乡镇,2000年总人口40万(其中农业人口30万),耕地面积59.15万亩(人均耕地1.96亩)。流域东南部沿清漳河干流耕地更少,人均不足1亩。清漳河流域的主要矿产资源有:煤、铁、石英等。煤主要分布在昔阳、和顺、左权一线,蕴藏量十分丰富。电力、煤炭、铁、玻璃等工业已初具规模。

浊漳河流域涉及晋中和长治的13个县区,共209个乡镇3186个村,人口240万人,耕地449万亩(其中水浇地94.5万亩),流域人均耕地1.37亩,土地较多,长期以农业生产为主。在长治周围地区,煤、铁等矿产资源丰富。潞安煤矿原煤总储量127亿吨,占全国煤炭总储量的2.12%。平顺、黎城、壶关等县铁矿资源为400万吨,还有石灰、耐火粘土及石膏等。流域内经济发展速度较快,工业以煤炭、钢铁、机械、化工、电子、制造、加工等为主。农业以粮食为主,油料次之,农产品加工及流通发展迅速。

长治“潞麻”，洁白无斑，纤维长，质软性韧，十分畅销。平顺、壶关、黎城等地的党参、花椒、核桃，榆社阿胶都是著名的地方特产。沁州黄小米产于“中国名米”之乡——山西沁县，栽培历史悠久，驰名中外，从明嘉靖年间到清代一直是宫廷贡品，光绪年间和1919年分别荣获印度、巴拿马国际博览会金奖。

2. 主要城市

漳河流域最大的城市为长治市，长治古称上党，又名潞安，是晋东南最大的城市。市区面积334平方千米，人口61.44万（其中非农业人口40.87万）。

长治物华天宝，矿产资源丰富，土特产品闻名。现已探明的地下矿藏有煤、铁、铜、铝、石灰石、石膏、石英、白云石、云母、陶土、大理石等40多种，尤以煤铁储量为最。已探明的煤炭储量242.1亿吨。各类铁矿也很集中，且品位较高，总储量约3亿吨。

长治市工业基础扎实，门类齐全，名优产品较多。21世纪初期已形成以煤炭、电力、冶金、机械、化工、建材、轻纺、医药和食品为主的综合性工业体系。这里有年产1500万吨原煤的潞安矿务局、年产80万吨钢的长治钢铁厂、装机容量104万千瓦的漳泽发电厂和淮海、惠丰、清华3个实力雄厚的军转民企业等一批国有大型、特大型骨干企业。山西天脊煤化工集团有限责任公司年产合成氨30万吨、硝酸磷肥60万吨、浓硝酸5万吨、硝铵20万吨以及副产品水泥28万吨，是我国最大的化肥生产企业。

改革开放以来，长治市经济社会发展出现了前所未有

的崭新局面，强市富民大业跨入快速发展的新时期。国民经济增长较快，社会财富显著增强。2000年，全市国内生产总值达170.2亿元，居全省11个地级市的第4位，人均国内生产总值5472元，高出全省平均值6.5%。

3. 地域历史文化

长治古称上党，旧志曰“据太行山之巔，地形最高与天为党也”，因其地势险要，自古以来为兵家必争之地，素有“得上党可望得中原”之说。此外，长治还具有悠久的历史文化和光荣的革命传统，是研究山西历史文化、弘扬革命传统的基地。

早在上古时代，中华民族的祖先神农氏炎帝就曾在这里尝百草、驯养牲畜、发展原始农业。殷商时期，长治是殷商王朝属下的诸侯国，史称“黎”。春秋时归晋。战国时期赵、魏、韩三家分晋，长治为韩国别都，称“上党郡”。长治属于黄河流域的中原文化，源远流长。传说中的后羿射日、精卫填海、愚公移山等故事就发端于此。千百年来荟萃于此的古迹也雄辩地证明，长治是中华民族的发祥地之一。十六国时期后赵国的创立者石勒即是武乡（今榆社北）人，他一字不识，但天资聪明，戎马一生，终成叱咤风云的政治家和军事家。明代中期农民起义领袖陈卿，系潞城青羊里石埠头村人，起义持续8年，明王朝出动官兵10多万，起义失败后，另立县于青羊，名之为平顺。明后期抗倭名将任环系长治人，身为文官，却能领兵杀敌，成就了辉煌业绩，40岁回乡病逝，被追赠为光禄寺卿。他一生践行的“充海阔天高之量，养先忧后乐之心”的箴言和告诫人们的“营私者无上，亏行者无新”

名句,在上党,在漳河流域有着广泛影响。清初吴琬,沁县人,官至保和殿大学士兼刑部尚书,“洁己奉公,止身率属,慎以居躬,清能容物”,康熙曾赠以手摹的米芾《千字文》。同时,长治还是一个革命老区。抗日战争时期,我党在这里创建了以太行山和太岳山为依托的抗日根据地,后来发展成为晋冀鲁豫边区,是当时华北最大的根据地。八路军总部和中共中央北方局等领导机关曾长期驻扎在武乡、潞城等地,使这里成了华北抗日前线的领导中枢。朱德、彭德怀、左权、刘伯承、邓小平、杨尚昆、徐向前、薄一波等老一辈无产阶级革命家曾在这里生活、战斗,组织指挥了神头之战、东阳关战斗、长乐大战、黄崖洞保卫战、沁源围困战、百团大战等许多战役战斗。解放战争初期,人民解放军在刘伯承、邓小平指挥下,在这里发动了名震中外的上党战役,揭了解放战争的序幕。在长期革命战争中,长治人民为中国革命做出了巨大的牺牲和卓越的贡献,新中国成立后,又积极投入到社会主义建设之中,艰苦奋斗,无私奉献,为党为国再立新功。涌现出了全国劳动模范李顺达、1~9届全国人大代表申纪兰、全国第一枚白求恩奖章获得者赵雪芳等一大批英雄模范人物。

二、清漳河

(一)河流基本情况

清漳河,其名始见于《汉书·地理志》,时称清漳水。其