

巩县的山川与地貌

刘传三

山脉与河流是大自然的重要组成部分，地貌是自然地理环境中的一个基本要素。山是河流的发源地，河流又是地貌的雕刻者。山中有茂密的森林和各种各样的野生动植物资源，还蕴藏有丰富的矿产。名山、大川、佳溪更是旅游胜地。高山雄伟、奇峰竞秀、深谷幽邃、怪石嶙峋、银川飞瀑、溪水潺潺、大河奔腾、急流咆哮、斯景斯境常使人流连忘返。险关要隘、河口狭谷更是兵家必争之地。翻阅历史，重大战役与名将的史绩常与名山大川一起载入史册。所以山川、地貌与人生息息相关。人们要生存，要发展就必须了解其周围的山脉、河流、地貌，熟悉它的过去、现状、特征以为其所用。故历代修志者多将其列为地方志的重要篇章予以记述，冀昭信垂远，俾资实用。

一、概 况

巩县位于河南省西部，黄河中游地区，地处郑洛之间，隶属于郑州市。在地形上属豫西山地和黄土丘陵区的一部分，县境东以横岭（老犍脊）、浮戏山与荥阳接壤；西沿休水与偃师毗连；南依嵩山与登封为界；北扼黄河与温县、孟县遥遥相望；东南接密县；西北邻孟津。其地理座标为E112°49'~113°17'、N34°31'~34°52'。东西长43公里，南北宽39.5公里。全县总面积1041平方公里，占全省总面积的千分之六点二。在这块土地上，地表形态比较复杂，境内山地、丘陵、河谷、平原等各种地貌类型均有，其中山地面积451.5平方公里，占全县总面积的43.4%；丘陵471.2平方公里，占全县总面积的45.3%；河谷平原117.3平方公里，占全县总面积的11.3%。

从地势上看，巩县南部较高，北部较低。山脉多呈东西走向，向北倾斜。中岳嵩山及五指岭和讲山巍峙于南。白云山、金牛山、青龙山、猴山、伏山、铁山等横列于中。邙山蜿蜒于黄河与洛水之间，横岭如长虹，逶迤于东部偏北。嵩山山脊海拔一般在1440米左右，伊洛河滩平原海拔一般在108米左右，相对高差约1332米。全县最高点为巩登交界处的玉柱峰，海拔高程1487米。最低点为伊洛河入黄河口处的滩口，海拔为106.4米。随地势变化，讲山以南的山涧溪水皆流入登封，注入淮河水系。讲山以北各河流如休水、曹河、沙沟河、天波河、长罗川、石子河，东西泗河、米河、伊洛河等水皆注入黄河，属黄河水系。总之，巩县是群峰挺拔，重峦叠嶂，丘陵起伏，沟谷错综，河洛交会，梯田拾级，地貌多态，可谓河山险要，巩固不拔，故有“东都（洛阳）锁钥”之

称，加之山奇水秀，景色秀丽，文化悠久，多文物古迹。自然资源与地下矿产也比较丰富、民勤物阜，为振兴经济，实现四化建设提供了良好的条件。

二、山 脉

巩县山脉系秦岭东延余脉。秦岭东延至豫西，山势显著降低，山脉分支解体，分成数支由东北向东南方向呈扇形展开，其中：北支嵕山沿黄河南岸，山势自西南向东北逐渐低缓，至洛阳则为邙山，再东延经偃师、孟津、巩县、荥阳到郑州止；中支外方山向东北延伸，至巩、偃、登一带，异峰突起，形成中岳嵩山，山体北倾，在巩县上庄、核桃园一带呈箕形向斜构造，山体高抬，断裂出五指岭；因而根据地质构造，山脉的延伸脉络及山势特征等，将巩县山脉分成嵩山、五指岭、邙山三大体系。现将其各体系中较著名的山体按自南而北，由西向东的顺序介绍于下：

（一）嵩山山系：

嵩山西起洛阳龙门东岸，向东并逐渐转向东北到密县北部为止，其北侧被伊洛河冲积河谷带状平原分割，其南侧被白降河和新河宽阔谷地分割，呈现独立山体。嵩山分少室、太室两大部分，巩县境内有以下几个山体：

1、轘辕山：位于巩县西南，巩、偃、登交界处，系嵩山少室北倾余脉，山脊起伏状如鹅，俗称鹅岭，其山顶凹口处称鹅岭口，山势陡峻，山道盘旋而上，谓之“十八盘”。自古以来即为巩、偃南通要道。山顶有关曰“轘辕关”，系东汉河南八关之一，地处险要，久为兵家必争。此山史册早有记载，《左传》“襄二十一年，晋栾盈奔楚，过周，王使侯出诸轘辕”。三国时期曹植在《洛神赋》中曾有“背伊阙，过轘辕”之咏。春秋、齐国宰相管仲在《地员篇》中说轘辕关很险要。唐朝房玄龄注曰“路形若轘而又轘曲”。阙弼《十三州志》曰：“轘道凡十二曲。唐高宗如嵩山，凿石开广。宋知县马仲甫悯道险厄，庸民凿平为坦途，其上置关曰轘辕关，则东汉何进所置八关之一”。《方輿纪要》：“轘辕山在巩县西南九十里，其坂有十二曲，将去复还，故名。”清朝张庭玉著明史《地理志》（336卷）：“巩县西南有轘辕山，上有关”。民国《巩县志》“巩，南山之首曰轘辕山”。关于轘辕关的隶属演变，民国《巩县志》记载也较详，现录于后：“己酉志曰后汉《地理志》以轘辕属偃师，晋《地理志》以轘辕属登封，唯明史及《方輿纪要》以为属巩县。盖轘辕有古今两道，今道易，在西隶偃，古道险，在东隶巩，两道交处隶登封，山傍古道，则全入巩。按续汉《郡国志》轘辕关，惟杜预左传注：轘辕关在缑氏县东南，是晋初固如汉。登封乃以唐武氏号周时之万岁登封，元年始以隋嵩阳更名。晋时乌得有登封轘辕关，故属缑氏。宋熙宁八年，省缑氏入偃师，在立永安之后。轘辕关在缑氏东南，是与永安邻，故金史《地理志》轘辕关属芝田。至元省芝田，地复分入偃师、巩。故明史《地理志》轘辕关在巩西南，与在缑氏东南适合，是宋熙宁八年后，轘辕关即改入永安矣！”

现在巩县与偃师以邢村与参店之间的河谷中心为界，王窑东南约2公里为巩、偃、登三县交界点，从而十八盘山道隶偃。

《河南府志》撰轘轅山东有君子山，在二室间，访问即王窑西、李家窑南一带山岭，实与轘轅一体，故不别立。

附：东汉置八关之名称。

①伊阙关（龙门）；②广城关（即虎牢关）；③函谷关（原在灵宝县东北，汉武帝元鼎三年（公元前114年）移至新安县东北）；④大谷关（大崱山）；⑤轘轅关；⑥旋门关；⑦小平津关；⑧孟津关。

2、嵩山太室：位于县南巩登交界处及密县北部，西起少林河东，东延至密县北部白寨以西，巩县境内则分布于王窑、墓坡、瓦公川一带。清乾隆丁未《登封志》：少室东北界巩县。登封为轘轅山。轘轅东南为太室山，是为中岳嵩高。《白虎通义》记载：“中央之岳，独加高字者何？中央居四方之中，可高。故曰嵩高。”汉书《地理志》：“崇高，武帝置以奉太室山，是为中岳。”古文以崇高为外方山也，崇古密字。

嵩山系中原名山，我国五岳之一，古称外方山，夏商时称“嵩高”，西周时称“岳山”，周平王东迁洛阳后，将嵩山定为“中岳”。戴延之《西征记》：“嵩山东曰太室，西曰少室，相去十七里，嵩其总名也。谓之室者，以其下各有石室焉”。

太室系嵩山主体，山势峻拔浑厚，巍伟壮观，古有嵩高峻极之称。太室中顶曰峻极峰（又称御碑峰）位于县境东南，海拔高程为1492米。其西，巩登交界处的玉柱峰海拔高程为1487米，系全县最高点。太室山脊海拔高程一般约1440米左右。太室中顶东西两侧各有十二峰，共二十四峰。据《道藏吴法师灵迹记》中顶东十二峰为：青童、黄盖、浮邱、三鹤、遇圣（又名遇真峰）、万岁、玉镜、狮子、虎头、起云、凤凰、金壶；西十二峰为：玉柱、老翁、华盖、元龟、玉人、玉女、独秀（又名金柜）、会仙、卧龙、积翠、太白、子晋。其中有玉柱、玉人、玉女、独秀、会仙、卧龙、积翠、子晋、太白等九峰在巩县境或巩登交界处。

太室位于中华民族古老文化的发源地——黄河流域，民间有许多关于太室的古代传说：“黄帝游于太室”，子晋升仙、汉武遇仙、玉女捣帛、太白化石、科斗崖等。卧龙峰上有后魏太子京兆王墓，墓坡即因此而得名。其西有太子沟、丫环沟等，太室山顶有拜台崖、殿坪、京兆王池、油泉、酒泉、登高崖、天门、天池、玉女窗、捣帛石、空心石、三醉石、娘娘床、十八畏、挤掉胎等名胜。这些传说，使太室的山峰、名胜古迹、一石一木都充满了浓厚的传奇神话色彩。

据记载历代帝王中有周穆王、汉武帝、北魏孝明帝、孝武帝、唐高宗、武则天、乾隆……等都曾登临嵩山太室奉祀、封禅和游览。许多名人学士如刘向、曹植、李白、杜甫、白居易、王维、贾岛、高适、孟郊、沈佺期、张籍、骆宾王、欧阳修、梅尧臣、范仲淹、程颐、杨奂、元好问、顾炎武等都曾来嵩山太室游览、讲学并写下不少诗篇，描绘歌颂太室的雄伟优美。读了这些诗，如临其境，如见其容，如闻其声，深领其情，使人有河山无限美，祖国无限好之感。登太室之顶，晴空万里，极目远望，西眺熊耳，峰峦连绵，下视洛都郁郁苍苍，伊洛如带，大地似锦，使人有“坐控中原俯大荒”和“千

戟一披襟”之感，东望豫东平原，坦荡无垠；北瞻黄河，滔滔东奔；南视箕山，起伏蜿蜒，真是“中原颢气丽天中，下瞻黄河一线通，西连秦岭通函谷，东撼黄河走汴京”。登嵩山太室之顶，始有“小天下”之感。

古代文史典籍及地方志对太室记载颇多，摘其要者于下：

《山海经》：“少室东曰太室之山，其上有木焉，叶状如梨而赤理，其名曰栟木，服者不妒。其草焉，其状如茶，白花黑实，泽如蓂莢，其名曰瑶草，服之不昧。上多美石。”郭璞赞：嵩惟岳宗，华、岱、恒、衡，气通元漠，神洞幽明，巍然中立，众山之英。

《史记》：天下名山八，入中国者五，一曰太室，黄帝所常游与神会。

《竹书纪年》：帝舜十五年，帝命夏伯有事于太室。

卢元明《嵩高纪》：高二千八百丈，周回七十五里。

《元和郡县志》：高二十里，周一百三十里。

袁宏道《嵩游记》：古云华山如立，嵩山如卧，二语胜画。余谓华山如峨冠道士振衣天末，嵩则眠龙而瘞者也。

《方輿纪要》：嵩高，中岳也。萃两间之秀，居四方之中，隆然特起，形方气厚，故曰嵩高。武帝礼祀中岳后，魏文帝宏太和二十年如嵩高。唐高宗永淳初，于山南作奉天宫，武后垂拱四年号嵩高为神岳。

3、讲山：瓦公川以北及西北的山均属之，西起牛角沟经羊鼻梁、姜背娄、羊角沟、豹沟、瓦公川、教粮坑到郭峪止。山脊海拔高程一般在800~900米左右，个别有1000米以上者。这些山古代均称讲山。民国《巩县志》：轘辕东十里曰讲山。《山海经》：“讲山其上多玉、多柘、多柏、有木焉，名曰帝屋，叶状如椒，反伤赤实，可以御凶”。《河南府志》：“讲山西接轘辕，东走浮戏，南与太室隔深涧，俗呼瓦公川，北下有洞，俗呼百叶洞。”

4、白云山又名九山：位于两村乡堤东之南，窑岭西北，海拔高程731.4米，西南接五顶坡，西连虎山坡，隔曹河与曹山坡相望。这三个山坡又统称锦屏山，实系白云山西伸余脉。白云山东有庙岭、角山（海拔高程为460.3米），东南有黑炭山（海拔高程为546米）。角山、庙岭、黑炭山这三个山体，实系白云山向东北延伸余脉，统为一体故不别立，以白云山为准。白云山系巩县较著名山脉之一，历代典志多记之。民国《巩县志》：讲山西北十里曰九山。《水经注》：九山孤峰秀出，巉峩分立。仲长统曰：昔密有卜成者，身游九山之上，放心不拘之境，谓是山也。山际有九山庙，庙前有碑云：九山显灵府君者，太华之元子阳九，列名号曰九山府君也。南据嵩岳，北带洛瀍。

己酉《巩县志》曰：九山庙碑，金石考以为在登封。据《府志》九山今名白云山，在巩县西南七十里，有旧山庙坡。盖九、旧音转也。更以碑文推之，南据嵩岳，北带洛瀍，若在登封，则与洛瀍尚隔数山，未确。又九山东有岭曰窑岭，旧志以为宋置铁冶于此。九山西北有亳邱，晋嵇含隐处。直偃师西亳南，殷人园邱，今为巩鲁庄。九山抵洛瀍，为郛城，今罗庄。

5、牛山：又名大小金牛山，位于夹津口乡高坡以北、西村乡坞罗以西。大金牛山

海拔高程为711.4米。小金牛山海拔高程为460.3米。

民国《巩县志》讲山北迤西十里曰牛山。卢元明《嵩高记》：“太室后有小山，名牛山。其中多杏。”

6、黑石山：位于东黑石关。民国《巩县志》：霍山西北十五里，抵洛水，曰黑石山。《方輿纪要》：黑石山在巩县西南二十五里，下为洛水津济处。据考察，此处基底岩石为三叠纪砂岩，顶部为第四纪黄土，海拔高程为178米。向东一公里的“高山”点是当地最高点。海拔高程为268米，不足以称山，仅系丘陵。

（二）五指岭山系：

1、五指岭：位于新中乡大桃花峪以南，核桃园乡以北，又名浮戏山、方山、五至山、五枝岭，是巩县南部仅次于嵩山太室的高山。其主峰西麦熟谷堆，海拔高程为1215.9米。山顶高程一般均在1200米左右。登此山可俯视巩、登、密、荥四县，山南断岩千尺，山北狭谷罗列、深谷幽邃、泉水淙淙、林木茂密、风景秀丽。土产银花，中外驰名。民国《巩县志》：“讲山东十五里接登封界曰浮戏山。”《山海经》：“浮戏之山有木焉，叶状如樗，而实赤，名曰亢木。食之不蛊。汜水出焉，而北流注於河。其东有谷，名蛇谷，上多少辛（即细辛）。”《水经注》：“罗水出方山，（洛水注），方山即《山海经》所谓浮戏山也（洛水注）”。《河南府志》：“汜水出浮戏东麓、罗水出浮戏西麓。按巩县西南山，西界休水，东界罗水，其中但有讲山等四山，余则连体，浮戏绵亘巩地大半。（节录《己酉志》）。

2、老庙山：又名石城山，山半以北又曰赵封山，位于新中乡老庙村。周围山多陡崖峭壁，深沟幽谷，中有小块谷地，酷似石城，故又名石城山。山上有溶洞，内多石笋、石柱、石幔、石瀑、洁白晶莹，千姿百态，琳琅满目，洞外有幽谷、深潭、瀑布。泉水曲曲，茂林修竹，青草绿苔，景色宜人，是中原少有的旅游佳地。民国《巩县志》：“浮戏东迤二十里曰石城山，山半以北又曰赵封山”。《水经注》：“石城水出石城山，其山复洞重岭，欹叠若城，山顶泉流瀑布悬泻，下有温泉，东流泄注，边有数十石畦，畦有野蔬，岩侧石窟数口，隐迹存焉，而不知谁所经始也。又东北流入汜水”。《河南府志》：“巩东有老庙山，即石城山。”《河南通志》：“赵封山在巩县东南，宋种茶于此，封固其地，故名”。己酉《巩县志》曰：“石城、赵封本一山。但石城南半皆石崖峭壁，不可种茶。赵所封者在小龙池、二天门外北麓二十余里，皆沃土，宜茶，今碑尚存，即茶树犹有生者，土人采之曰赵家茶。山口一村落名茶店。据此，则石城山半以北曰赵封，而道元所谓石畦、石窟皆傍水绕赵封也。”

3、青龙山又名霍山、天陵山：位于后寺河两侧，在盘龙尖以北，南山口以南，山川至大平头以东，庙梁（洪河水洞处）以西，此范围的盘龙尖、前武当、后武当、东、西青龙山、小青龙山皆属之。山势陡峭，狭谷深切，奇峰罗列，岗峦起伏。杨家寨海拔高程1042.7米，盘龙尖海拔高程1021米，前后武当山海拔高程在617~762米间，东西青龙山在968~997米之间。慈云寺碑铭，描述其山势曰：“黄河之南，去巩四十里，

有山曰青龙。山之为势，穹窿高耸，玉润云翔，有若盘龙之状。昔宋太祖因山而陵，……其山如满月之形，水曲银河之派，内藏玉兔，外列金龟（象）；东有黑龙之潭；右（西）有狮子之岭；南现钵盂峰，有初祖降珠之处，二老谈经之所；其他奇峰峻岫，叠嶂层峦，壁立刀仞者，不可胜纪。”沿后寺河南进，山奇、水秀、谷幽，岩溶发育，有“雪花洞”，内多钟乳石华。东青龙山下，有慈云寺系东汉明帝时建，明景泰六年（公元1455年）重修。

民国《巩县志》：“浮戏北二十里曰霍山，一名天陵山，亦曰东西青龙山。”《山海经》注，今平阳永安县，庐江濡县，晋安罗江县，河南巩县皆有霍山。《尔雅》：大山统小山为霍。《方輿纪要》：“青龙山在巩县南四十里，以在宋陵东得名。”《河南府志》：“浮戏北有双峰高峙，俗呼盘龙双尖，西北为西青龙，与东青龙异山合体。中有慈云寺，寺前龙潭北流，为石子河。西青龙有石人峰。登峰见山脊，环绕如高墉，中列数十峰，皆攒秀献奇于足下，所谓大山绕小山为霍也。西卸北走，为小青龙山。尽处为牛头山，真宗陵在其后。徐仁旺与丁谓所争牛头山，前后即此，非太祖、太宗陵南之牛山。《宋史礼志》，又谓之卧龙岗，在永安县东南六里，冈北下有仁宗、英宗陵。东青龙山北下为巩县治。治西北为龙尾山、天陵山，见隋书《地理志》。《太平寰宇记》名天陵山，在县南60里。潘岳家风诗所云：天陵岩谓此也。《文选》潘岳河阳诗注，天陵诗序曰：岳屏居天陵东山下。（节录《己酉志》）

4、婴梁山：系指夹津口乡双石以东，涉村乡太平头、罗泉以西的山岭。这里的山，南从涉村小平顶山起，北至坞罗五里湾止，统称婴梁山。山脉走向东南至西北，南端平顶山海拔高程602米，向西北延为枣园山，海拔高程637米，红石咀海拔高程662米，再向西北延伸，山顶高程逐步降为500米左右。东西两侧呈陡坡下降，枣园山下有磨石洼，产磨石。民国《巩县志》：“霍山西南五里曰婴梁山。”《山海经》：“讲山北三十里曰婴梁山。上多苍玉，饴于玄石，饴于乐器，形似椎头。《河南府志》：婴梁在讲山北，牛山东，与牛山中夹罗水，水出峡处，谓之罗口。（节录《己酉志》）。

5、凤凰山：坞罗五里湾以北，至山川下窑以西，小山头以南的红石山，称曰凤凰山，系婴梁山向西北延伸的余脉，隔山川村与青龙山相峙。海拔高程一般400米左右，南部为488.2米，中部429米，北部368米，东西两侧呈陡坡下降。

6、龙尾山：系指站街镇老城村西南的黄土岭，因较高且较陡，旧志列入山系，实际黄土岭。据测量资料：龙尾村东岭海拔高程为232米。西岭海拔高程为276米。老城周围的山岭海拔高程仅有121~137.5米。

民国《巩县志》：“霍山东北二十里曰龙尾山”。《方輿纪要》：“青龙山尾接洛水者曰龙尾山。在巩县西三里”。《己酉志》曰：“龙尾绕县西南，特起一峰，色类紫金、曰紫金山，稍东又一峰曰虎头山。顺治初，邑令吴三友改虎头为南极山。”明嘉靖《巩县志》：“龙尾山在县西三里，宋朝葬陵，联属而下，至此断绝，尾接河洛，因名。紫金山在县西南隅，孤高峙立，峭绝巍峨，其色类紫金故名。虎头山在县南门之东，紧接城垣，其形类虎头，故名。正德七年，流贼据其山以攻城，遂陷之，残杀甚众。贼退，因断其山颈，增修垛口，窝铺，可以避兵”。

7、青石山：又名青堆山，位于柏圪塔西沟以西，山脉走向近于南北，系青石山断层构造作用所致，海拔高程410米。明嘉靖《巩县志》：“青堆山在县东南一十五里，形势耸立，四时青翠，古称青堆”。民国《巩县志》曰：“侯山西北有青堆山，其山四时苍翠，故名。”

8、猴山：位于大峪沟乡猴山沟以北，有东西猴山之分，东猴山海拔高程593米，西猴山海拔高程481米。明嘉靖《巩县志》：“猴山在县东南二十里，山高峻如猴，故名。昔晋王亥隐居于此，明帝累征不就，居址石刻尚存。民国《巩县志》伏儿山西北五里曰猴山。庐元明猴山记：“汉有王元者隐于此”。

9、伏山：又名伏儿山、夫人山。位于伏山怀及伏山沟一带，海拔高程670米。民国《巩县志》霍山东北三十里曰伏儿山。《已酉志》：“伏儿山在县城东南三十里，古无此名。”明嘉靖《巩县志》：“夫人山在县东南三十里。汉光武经此纳左氏夫人，后左氏终于此山，故名。”

10、铁山：在伏山东、西竹园西，俗称铁山岭，系三叠纪红色砂岩组成。明嘉靖《巩县志》：“铁山在县东四十里，山石俱黑，俗称铁山。”

11、横岭：又名老犍脊，位于县境东，官店一带。山脊海拔高程：官店为458米，牛家寨为445.5米。向北、向东、向西逐步下降。官店是古代洛阳东通的要道，设有驿站。公元1901年11月5日，清德宗暨慈禧太后由西安回銮北京时，道经此处，曾修行宫，备途中饮茶休息用，现宫殿已毁，仅存砖窑三孔，旧址归学校使用。牛家寨南明月坡，有清武状元牛凤山故居。由官店至沙鱼沟是黄土丘陵区，岭高谷深，道路崎岖，又为洛阳东通必经之地，历为兵家所必争，老犍脊为战争必守之口。横岭东北有虎牢关，是三战吕布处。隋裴仁基曾镇此关，以卫洛都。现在民间尚有裴仁基与李密战于横岭的种种传说。

民国《巩县志》：“侯山北横抵成皋三十里曰横岭。”《方輿纪要》：“横岭，巩县东四十里，接汜水界。即李密据兴洛仓伏兵处。”《已酉志》曰：按横岭虽非高山大阜，东西横拖如长缸，自巩县至汜水三十里，北多山凹，李密伏兵处即此。西南有崎岖道通成皋、道旁为百花谷，绝壑深涧，亦险要之地。

（三）邙岭山系：

秦岭北支崤山向东北方向延伸至洛阳，沿黄河南岸的山岭称曰邙岭或称北邙。邙岭东延经偃师、巩县、荥阳到郑州黄河大桥处止。巩县境董柏坡起沿黄河南岸向东延伸的山岭均属邙山山系。按民间习俗及旧志，分为三段：

1、小平山又名崆峒丘，西自董柏坡，东至醴泉一带的山岭皆属之，全系黄土丘陵，沟底偶露基岩。岭脊海拔高程一般260米左右，西高东低，中间高南北两侧低。民国《巩县志》：“巩北山接偃师界至巩县故城东北曰小平山，一曰崆峒邱。”《已酉志》到张平子《东京赋》：王鲋岫居。薛综注：山有穴曰岫，王鲋，鱼名。由南方来，经此穴中，入河水见日，目眩，浮水上流，行七、八十里，钓人见之，取之以献天子

用。祭其穴，在河南小平山。按：以为《郡国志》小平城，汉县废址。在今巩县西北，有河津曰小平津。所谓小平山者，当以故城得名。又引《水经注》：“巩县北有山，临城，谓之嵒岬邱，其下有穴，谓之巩穴。言潜通淮浦，北达于河，直其穴有渚，谓之鲋渚。”《尔雅》邢疏：“河南巩县东北崖二山，腹有穴。旧注云：此穴与江湖通，鲋从此穴而来，北入河，西上龙门入漆沮。”《方輿纪要》嵒岬丘在今巩县西北三十里。

“按以为《文选》薛注，《水经》，郦注，言王鲋穴居相类，则小平、嵒岬宜为一山。据《尔雅疏》：二山腹有穴，似巩穴在二山之间，不得以嵒岬丘、小平山为一山。不知《尔雅疏》，本作东北崖二山腹有穴。古文‘二’作‘下’，乃崖下山腹也。盖巩故城在山上，故曰山穴为崖下，而穴腹入山腹中。若作二山解，不唯崖字无着，而亦写二山同腹之理。”

按《已酉志》谓：小平、嵒岬宜为一山，极谛。惟引尔雅邢疏，“东北崖二山腹有穴”句，谓古文“二”宜作“下”，乃崖下山腹，将以证明嵒岬、小平山实为一体。因《水经注》其下有穴之语，附会古文，以为宜。然邢疏，实作东北崖上，山腹有穴，“二”为古文“上”字，不能作“下”。故阮氏校勘记谓注疏本“上”误“二”也。

2、大力山：即石关、寺湾一带的山岭。民国《巩县志》：“小平山东北十五里曰大力山，山下有石窟寺，系北魏孝文帝迁都洛阳之后，太和年间（公元493—499年）所创。寺院背山面水，景色秀丽，曾被称为溪雾岩云的幽棲胜地。原名希玄寺，宋时称大力山十方净土禅寺，明称十方净土禅寺，清称石窟寺，是我国有名的北魏石窟之一。寺内有五窟、三尊摩崖大佛、一个千佛龕及二百七十六个摩崖造像龕，七千七百五十九尊造像。其中帝后礼佛图是比较完整的珍品，在青色纸砂岩上雕刻的造像，丰富多彩，栩栩如生，充分显示了我国劳动人民的高度智慧和创造才能，是具有较高价值的艺术珍品。《石窟寺本末序》描述这里是：“六六奇峰、三三秀嶂。绿叶丛丛，翠柏苍苍。面洛水以游泳，山明水秀。步邙岭以徘徊，心怡神旷。伏虎头前，宝塔层层峥嵘。屈龙背下，桃花瓣瓣生香。海内名区，巩境佳地也。”邙岭、古寺、洛水互相增辉。

3、神尾山：位于河洛交会处的神堤村。邙岭在神北被洛水切断，故俗称神尾山，或邙山头，是一座北临黄河、东南濒洛水的黄土山岭，海拔高程一般230米左右，在大王庙处的山脊上有古代烽火台遗迹，俗称邙山头上一隻角。民国《巩县志》：“大力山东迤五里抵洛汭曰神尾山。”《方輿纪要》：“神尾山在巩县北。宋元丰初，都水丞范子渊议引洛水入汴处。”《河南府志》：“神尾山为邙山尽处。曰神尾者，神都山之尾也。”明嘉靖《巩县志》：“邙山在县北三里。西拥崑崙，河洛之间，为神堤保障，古号秦头魏尾，正此地也。”

二、河 流

巩县河流分属于黄河、淮河两大水系。黄河流域面积约1015.25平方公里，占全县面积的97.53%；淮河流域面积约25.75平方公里，占全县面积的2.47%。

（一）淮河水系：

注入淮河水系的水计有：

- 1、墓坡帝屋峰西侧太子沟的溪水；
- 2、墓坡帝屋峰东侧井沟、公川、韵沟的山涧，向东或东南流注入登封纸房水库，再下流经石淙河注入颍河入淮河；
- 3、五指岭东南山角下，巩登交界处的小分水岭东南侧的水流皆流向登封注入颍河入淮河。

（二）黄河水系：

注入黄河水系的水主要为洛河及其巩境支流，米河和黄河巩境沿岸几条山涧小溪，兹分述之：

1、黄河：系过境河，由西向东，横贯县境北部。巩县与温、孟以河道中流为界，历来称曰“天堑洪流”。在县境杨沟入境，东行是两沟、赵沟村。在赵沟修有控导工程十六道坝垛和团结电灌站一处，经大堤导流后水行北岸。沿河村庄有井沟、马峪沟、于沟、裴峪、裴峪等村。村北漫滩广阔，裴峪西山咀筑有控导工程十道丁坝，村口黄委会水文局设有裴峪水位站一处。再向东是石板沟，村西红土咀有一石坝。在寺湾滩口，黄河紧靠邙山根。又东是神北村，在神尾山头修有控导工程十六道丁坝，导水东北流去。黄河主要支流之一，伊洛河由西南流注之。伊洛河东岸的七里铺村北筑有护滩工程三十一道丁坝，保护七里铺、双槐树、滩小关、仁存沟、沙鱼沟村前滩地。再往东是洛口、（系古伊洛河入黄河处、古称洛汭）金沟，出英峪村后，黄河又沿南岸山根进入荥阳县境，东北方向流去。在巩县境全长34公里，沿河设有七个行人渡口，即杨沟、赵沟、裴峪、石板沟、神北、洛口、英峪。黄河年平均流量为1500秒立方米，最大流量在20000秒立方米以上，最小流量一般还不到200秒立方米。（据施诚《河南府志》，公元1372年，明太祖洪武五年，河南黄河竭，行人可涉。）年平均水量为480亿立方米。每立方米含砂量为38公斤。黄河在巩县境，由于落差小、水势缓、泥砂沉淀、河床逐年增高，造成河床南北游荡，时而出滩，时而汪洋一片。《巩县志》述黄河迁徙无常，“神尾山下，日夕澎湃，有时撼山欲破，此亦沧桑之常耳”。黄河塌滩一夜可达十里之宽，出滩速度之快，停船看一场夜戏，船离河就有五里之遥。历史上，黄河在巩境较大变迁有三次：第一次，1644年，明崇祯十七年，“是年夏，黄河自复故道，秋，温县河北塌三十里，时村落尽没”。明崇祯年间，黄河主流在温县城南门外。自从“万历、崇祯以后，河流迁徙无常”，河床南北来回滚动。第二次是1711年，“清康熙五十年，河滚南岸”。“黄河迁至巩山根，地退温境”。第三次是1775年（清乾隆四十年），河走北岸，巩地既增、汜（汜水）地亦出”。在近代1933年，河始北滚，到1944年，而北滚12华里，使伊洛河河口至汜水河口外形成一大夹河滩，汇汜水至孤柏咀入河。延续到解放初期，概是如此。沿山根曾成为巩县通往郑州的汽车路。1961年河水又南迁，到1965年又紧靠邙山根

而东流，神堤控导工程修建后，河水北移，河居南而稍靠北，沙鱼沟外出现四公里宽新滩。由于河床不定，在巩、温之间，黄河形成三条故道，群众称为北河（靠近温县城）、南河（靠近巩县邙山）、中河（位于两大河身之间）。黄河暴涨，给巩县沿河群众带来很大灾害，除滩地扫尽之外，连城郭、仓库、村庄也毁于一旦。巩县群众常说：“河走北，粮成堆，河走南，饥又寒”，由此可见黄河变迁，对沿河群众生活关系至为密切。

民国《巩县志》：“大河东过孟津，入巩县界为小平津。”章怀《后汉书》注曰：“小平津在巩县西北。”按《水经注》：河水又东经平陆故城北，王莽之所谓治平矣，俗谓小平也。”胡三省《资治通鉴》注，小平津在河南平陆北，盖本之《水经注》。又引贤曰：在巩县西北，盖谓平陆废后，则属巩。《已酉志》谓《名胜志》引《郡国志》云：《郡国志》实无小平津之文，小平津乃在灵帝纪也。

民国《巩县志》：“大河又东，巩县故城北右得鲋水。”薛综东京赋注曰：“王鲋，鱼名也，居山穴中，其穴在河南小平山。”《水经注》：县北有山临河，谓之崑崙丘。其下有穴，谓之巩穴；直穴有渚，谓之鲋渚，故河自鲋渚以上又兼鲋。《河南府志》鲋渚今已湮塞，而河水旧兼鲋水之称，故著之。《方輿纪要》：“五社津在巩县北五里。大河东过巩，谓之巩河。”

2、洛河：

河源有二：洛河发源于秦岭山脉东侧的陕西洛南县，流经河南卢氏、洛宁、宜阳、洛阳，在偃师县的下界与伊河汇流。伊河发源于河南省熊耳山，经栾川、嵩县、伊川、洛阳，在偃师县流入洛河。汇流后在巩县刘村入县境，河水清澈，又称清河。该河自西南来，经回郭镇、益家窝、黑石关、康店、醴（礼）泉、南河渡仓西、水峪沟口，在神北切断邙岭注入黄河。在巩县境全长34公里，宽250—300米。河床多变迁，水深一般2—4米，个别地段有8—10米者。黑石关处较狭，他处较宽，迳流量大，常年有水，为古代洛阳东通主要水路，故隋有洛口仓之说。神北、七里铺、洛口一带群众以往多以航运为业，西达洛阳、北进黄河、上溯潼关、陕州，下达郑、汴、山东。近年来，陆运日便，河道淤浅，舟楫之利逐渐消逝。沿河设有行人渡口九个，即神北、南河渡、龙尾、五龙、石灰务、庄头、黑石关、益家窝、回郭镇等。1978年康店群众与有关单位，在康店渡口建钢筋混凝土公路桥，两岸汽车畅通无阻。南河渡乡在石灰务建水泥船浮桥，对改善交通亦起重大作用。1950年在益家窝建立了水文站，1963年设置了洛河管理所。洛河在巩县境内主要支流有休水、曹河、天坡河、坞罗河、后寺河、东西泗河等，均系季节性河流，发源于南部诸山。在其支流上修有中型水库坞罗水库一座，总库容1800万立方米。小型一类水库七座、二类水库10座，总库容2893.64万立方米。洛河水量极不均匀，伏秋偏丰，冬春偏枯。洛河在黑石关最大流量高达9450秒立方米（1958年7月17日）。枯水期最小流量2.5秒立方米。年平均流量为50—60秒立方米，多年平均水位为108.37米。据历史资料，洛河曾出现过五次断流现象。《国语》卷一《周语》：昔伊洛竭，而夏亡。公元前622年（周襄王三十年），洛绝于汭。（民国《巩县志》，又据施诚《河南府志》：公元1372年（明太祖洪武五年）河南黄河竭，行

人可涉。洛河为黄河主要支流，黄河竭，洛河怎不枯。1845年（清宣宗道光二十五年），洛水枯，舟楫不通。1979年6月曾干枯断流。洛河经常泛滥，解放前有历史记载的水灾计63次，解放后，大水3次。为防水患，修筑堤防41公里，护岸11处长1300余米，流域面积800平方公里。古洛河入黄河处有时在神尾山下，有时在洛口村北，谓之洛纳。最远处竟在县东的柴阳境内汜水以下注入黄河。

民国《巩县志》：河又东，过神尾山，洛水自西南来东北流注之，谓之洛纳。《水经注》洛水自巩县东经洛纳、北对琅邪渚入于河，谓之洛口，自县西来而北流注河，清浊异流、皎焉殊别。明史《地理志》：洛水旧经巩县北入河，谓之洛纳，亦曰洛口。嘉靖后东过汜水县入河。《河南府志》：明史谓洛水过汜水县界入河者，嘉靖后，大河北徙，去洛口远，故洛水又东流乃入河。其他亦名洛纳，即什谷也。按什谷见续汉《郡国志》所引，而《史记》张仪传作斜谷之口集解。徐广曰：一作寻，成皋、巩县有寻口。索隐寻、斜声相，故其名惑也。《战国策》作轘辕缙氏之口，亦其地相近也。斜谷，地名，今大河复南徙，啮邙麓行，洛水入处在神尾山下。

洛河在本县境内其南侧与东侧有11条小河流注入。兹分述之。

①休水：巩偃分界水，发源于轘辕山北麓，全流名称有三：上游曰暗河，中游曰休水，下游曰青龙河，长约30公里，宽5—10米。沿途会赵城水库、桑家沟水库及偃师县夹沟水库等水系水至回郭镇刘村入洛河。民国《巩县志》洛水东过偃师县城南与巩县分水，休水北流注之。《水经注》：“休水导源少室山，西流经穴山南而北，与少室山水合。水出少室北麓，西南流注休水。休水又左会南溪水，发大穴南山，北流入休水。休水又西南，北屈潜流地下。其故渎北屈出峡，谓之大穴口。北历覆釜堆东，盖以物象名矣！又东屈零星坞，水流潜通，重源又发。缙氏原侧开山，图谓之缙氏山休水又经延寿城南、缙氏县治，故滑费。休水又西转北屈，经其城西又北流注于洛水。”《河南府志》：郦注谓“休水导源少室，迳穴山南。”穴山者，今黄鹿冈也。“休水又左会南溪水，发大穴南山。”大穴南山者，今偃师夹沟南山也。至谓“潜流地下故渎出峡，历覆釜堆东屈零星坞、水流潜通，重源又发”。今亦不然，盖涧底多罅隙，水流时有断续，道元据尔时所见言之，非休水有重源也。

②曹河：发源于曹山坡下，汇曹河水库上游水，经鲁庄、回郭镇等地，在李邵以东注入洛河，长约15公里，宽30米左右，流域面积36平方公里，下游为干河。

③沙沟河：又叫仁沟河。系季节河，起自云山北麓，夏秋山洪暴发，东候、北候和张嘴寨、八陵三条沟内的洪水，在北候汇合后，称仁沟河。水向北流再会安头沟洪水，经南罗、北罗入洛河。全长约11公里，流域面积约25平方公里。

④天坡河：上游支流有二：西为九山溪，源出西村乡张沟村；东为圣水，源出讲山北麓，北流至车园，在李家窑与九山溪会合。向北至天坡水库，再经羽林庄、芝田、在南石注入长罗川，长约15公里，宽40米，流域面积80平方公里。

民国《巩县志》：窑岭水上游为牛顶坡，东北流经宋窑至李家窑合车园水北流入罗川。车园上游水为圣水，北流至李家窑，又北过西作村、羽林庄入罗川。

⑤长罗川：源出五指岭南麓平顶寺，沿途有郭峪、牛鼻泉、涌泉、姜沟河、凌沟、

申沟、罗汉寺及罗泉、老井沟诸泉水和婴梁、凤凰山西坡山洪注之。夹津口东段称涉村南河，夹津口以北称坞罗河。坞罗水库即以此河为主，汇老井沟、坞罗以南各水。向北流经芝田，至南石会天坡河，至北面入洛河，长约40公里，宽40—50米，流域面积约240平方公里。常年有水，汛期近一个流量，是巩县较大的一条季节河。

民国《巩县志》对入罗诸水记载如下：

《水经注》：罗水西北流，蒲池水注之。水出南蒲坡，西北流合罗水谓之长罗川，亦曰罗中，盖胙子郗罗之宿居，故川得其名尔。《河南府志》以注考之，则今菩提寺水也。凌沟村南有蒲池，在蒲坡下。池大丈余，水石涌出，可溉田两顷余，西北流八里至夹津口，入罗川。

白马溪水：《水经注》罗水又西北，白马溪水注之。水出嵩山北麓，经白马坞，东而北入罗水。《河南府志》以注考之，则今罗汉寺水也。罗汉寺有溪，名白马溪，可溉田数十亩；北流里许与郗沟砚溪合，砚溪溉田少许；又北二里余，与申家谷申溪合；申溪有温泉，亦溉田数十亩，溪旁设水磨数处。又北至夹津口入罗川。

砚溪水：水出郗家谷，旧无名，以产石可琢砚，故呼砚溪，其流细微，去申溪约二里。

申溪水：细流与砚溪埒，以出申家谷，故名。

白桐涧水：水出嵩麓桐溪。《河南府志》以注考之，则今车园水也。车园上游为圣水，北流经李家窑，又过西作村、羽林庄入罗川。

九山溪水：《水经注》罗水北流，经九山东又北，九山溪水入焉，水出百称山东谷。《河南府志》以注考之，则今窑岭水也。窑岭水上游为牛顶坡，东北流经宋窑至李家窑，合车园水，北流入罗川。（附表一）

附：长罗川上游泉水观测表

表一

编号	原编号	位置	标高 (米)	水量 (公升/秒)	观测日期	出露地层	泉水类型	备 考
1	涉村 1	夹津口乡王沟后凹	420.0	0.555		二迭系(P)	下降泉	附近有断层、产状 $40^{\circ}<20^{\circ}$
2	涉村 2	夹津口乡王沟后沟	400.0	0.555		"	"	" "
3	涉村 5	夹津口乡罗汉寺	366.0	20.15— 181.287	1976.6.2 1978.5.30	石炭系灰岩		泉组浮标法测
4	涉村 6	夹津口乡郗沟	350.0	5.55		Q ₂ 红江石		
5	涉村 7	夹津口乡申沟	361.4	5.17— 353.86	1976.6.2 1978.5.30	石炭系(<)		

6	涉村 8	夹津口乡夹津口东南	330.0	0.87		二迭系(P)		
7	涉村 9	涉村乡凌沟	426.6	2.56— 300	1976.6.2 1978.5.30	奥陶系 O ₂		泉组流量
8	娘娘庙泉	涉村乡涌泉	570.0	6.984	1971.9.22	寒武系 ε ₂ +3		两泉组合流量
9	洗衣池泉	涉村乡涌泉下游	530.0	6.984	1971.9.22	〃		
10	涉村 16	涉村乡罗泉	370.0	8.00				
11		涉村乡大泉沟	500.0			寒武系 ε ₂ +3	下降泉	
12		西村乡车园南200米	310.0	0.110	1971.9.12	二迭系(P)	〃	
13		夹津口乡韩沟西	380.0	0.032				

另有核桃园东边的甘泉、西边的牛鼻泉、涉村的高石崖泉（又叫长泉）、牛山东的辉老坡泉、柳坡泉，婴梁山的杨泉、磨石洼的白衣泉等，旧志均有记载，但水量小，未测定，仅附记。

⑥明溪泉水，又名明乐泉、君子泉，即捎柴务水。民国《巩县志》：洛水又东，明溪泉水北流注之。《水经注》：“洛水又东，明乐泉注之。水出南原下，五泉并导，故世谓之五道泉，即古明溪泉也。”按明溪泉即捎柴务水，土人多植莲，故又名君子泉。明乐名称今不著。

⑦和义沟水：又名湟水或潢水，全长约三公里。源出黄土沟中，水混浊，时有时无。民国《巩县志》：洛水又东北，潢水自东南来，西流注之。《水经注》：洛水又东，浊水注之，即古湟水也，水出南原。

⑧石子河，俗名石河道，发源于五指岭北麓的大峪、二峪、三峪沟，三条小水会合后，称三峪河。西流至洪河水库，会雪凹溪水，向西北流称洪河。在曹地又会胡脑来的季节水，再西北流至三园南，会应脑外沟泉水，下流经田家湾、铁佛寺，穿东西青龙山，称后寺河（或寺河）。再会黄牛寨南沟泉水，流至南山口出峡，北流至白沙入洛河。全长约30公里、宽10—80米，流域面积120平方公里。上中游常年有水，下游系季节性河。沿线建有洪河水库及后寺河水库。

明史《地理志》巩县有石子河、流入洛水。按石子河出东西青龙山，涧中有龙湫，潴泓不流，入夏水乃出，故俗呼乾石河，今名石河道（节录民国《巩县志》）。

⑨西泗河：源出大峪沟乡黑龙潭村及雷沟、海眼岭等山沟，经水地河、白河、铁匠

炉、大小黄冶、新沟至老城东注入伊洛河，长约11公里，流域面积35平方公里。

民国《巩县志》洞河自南来，北流注入洛。《水经注》：洞水发南溪石泉，世以名之，为石泉出也，京相璠曰：巩东，地名坎猷，在洞水东，疑即此水也。又经盘谷坞东，世名之曰盘谷水。司马彪《郡国志》：巩有坎猷聚，春秋僖公二十四年，王出及坎猷服虔，亦以为巩邑东名也。晋太康《地记》、《晋书·地道记》并言在巩西，非也。其水又北入洛。《方輿纪要》市河在巩县东，源出青龙山，流入洛河。《河南府志》：洞河出东青龙山东石洞中，下流至黄冶北，洞谷作八九盘，其旁坞即盘古坞也。（附表二）

附：西泗河沿途泉水测定表

表二

编号	原编号	位 置	标高 (米)	流 量 公升/秒	观测日期	出露地层	泉水类型	备 考
1	荣巩 1	小黄冶西	122.0	0.569	1966.12.10	第四系(Q)	下降泉	
2	荣巩 2	小黄冶西南	121.0	0.763	1966.12.10	第四系(Q)	下降泉	
3	荣巩 3	大峪沟乡费沟	185.0	0.281	1967.1.20	二迭系(P)	下降泉	断层带
4	荣巩 4	北山口乡水地河	197.4	8.09— 52.39	1967.22.8 1966.10.9	奥陶系O ₂	上升泉	
5	荣巩 5	大峪沟乡黑龙潭	285.4	0.217	1966.11.16	二迭系	下降泉	
6		大峪沟乡海眼岭	371.27	< 1	1982.4.4			
7		北山口乡槐树沟		0.06	1982.6.27			

⑩东泗河，又名魏氏河，源出大峪沟乡各山沟，在玉皇庙以南有四条支流：西南支曰石滚河，又称石龟河，源出贡岭东侧，经大峪沟、栗子沟口东至玉皇庙，中纳尚家沟泉水，尚家沟原有小型水库一座，因修孝（义）至大峪沟铁路专用线站坪于1975年11月废填；南支张沟河，源发寨坡石板沟，在栗子沟北与石滚河水汇合北流；东南支曰刘武沟河，汇刘武沟、项岭及将军岭水库以下各水，在玉皇庙与南来水汇齐北流；东支曰庙河，源发大坡顶下之西沟。四支水在玉泉庙会合后，北流至岳寨，入玉泉庙水库，再下流至王河、杨里、驻驾河、瑶湾、至水沟口入伊洛河。全长约16公里、宽20米左右，流域面积约80平方公里。民国《巩县志》：魏氏河在县东三里，流入洛，……菩萨泉在岳

家寨山半，下流入驻驾河。（附表三）

附：东泗河沿途泉水测定表

表三

编号	原编号	位 置	标高 (米)	流 量 (公升/秒)	观测日期	出露地层	泉水类型	备 考
1	凉水泉	大峪沟乡凉水泉	216.5			二迭系 (P ₂)	下降泉	
2	荣巩6	大峪沟乡致富沟	227.5	0.138	1967.3.11	二迭系 (P ₂)	下降泉	在凉水泉东
3	荣巩7	大峪沟乡将军岭西沟	327.6	1.624	1967.5.2	二迭系	下降泉	
4	荣巩8	大峪沟乡马岭西	297.5	0.112	1967.5.1	二迭系 三迭系	下降泉	断层带
5	荣巩9	大峪沟乡马岭北东 600米	430.0	2.175	1967.5.1	三迭系		
6	荣巩10	大峪沟乡马岭北东 400米	427.5	0.061	1967.5.1	二迭系 三迭系		断层带

11、饮马沟水又名水沟水或水峪沟水：源出横岭西，经鲁村、水沟、纳水沟泉入水沟小水库，再注入伊洛河，为季节水。民国《巩县志》：饮马沟水自南来，北流注入（洛河）。《方輿纪要》：饮马沟在巩县东七里铺，吕布军虎牢，饮马于此。按饮马沟水出西横岭下，经鲁村西北流入于洛。《方輿纪要》以为在巩东七里，即七里铺水峪沟也，地又名饮马沟。

在洛河北岸注入洛河的溪水有两条：

①南水沟水，又名康水：源出康店南水沟西南的水泉沟，泉水发于海拔高程191米处，水流细微，其下有小水库，沟北约一公里有杜甫墓。民国《巩县志》：洛水又东，过巩县故城东，康水东流注之。按《杜工部集》，甫少时，梦令人采文石于康水，即此水，出今康店南水沟。

②水峪水：源发南河渡乡水峪，在里沟标高120米处，于第四系黄土与三迭系地层接触处。有泉水四溢，涓涓成溪，常年不断，溪旁产小蟹，水东南流注入洛。前几年沟内修田，泉被土压，断流。民国《巩县志》：洛水又东北，水峪水注之。《己酉志》水峪水出郎山，在县西二十里。

五龙池：南河渡乡五龙庙沟有泉，出露于第四系地层中，标高130米。流量未测，现已涸。民国《巩县志》：五龙池在县西北窟头村龙王庙前，俗名五龙溪。

以上注入伊洛河的支流共计13条。

3、米河，又名汜河，系县境东部较大的一条河。全长约20余公里，流域面积约165平方公里，其中巩县县境流域面积为100平方公里。常年有水，哗哗不断。两河口以上

有四条支流：即刘河、水头河、玉仙河、小关河。四水会合后北流至草店，在金古堆东南入荥阳境，注入汜水河；再北流至汜水镇北注入黄河。该河自水头至草店间称米河。米河村以下也有称汜河。水头村至米河村间河道宽13米、水深0.2米；东竹园处河道宽12米、水深0.2米；草店河道宽15米，水深0.3米。现将四条支流情况分志于下：

①刘河水：刘河上游有两条小水，在王河水库会合后，西北流至刘河，会南来的徐台沟溪水，再西北流进入巩县，穿窄路堰至米河村，注入米河，全长约13公里，流域面积约28平方公里。

②水头河：源出荥阳县庙子乡，北流入米河，主流长八公里，流域面积约18平方公里。流量变化大，1957年资料，年平均流量为0.2941立方米/秒；枯水流量为0.017立方米/秒；洪水流量为48.2立方米/秒（七月份），无断流现象。全年中有9—10个月为枯水期，2—3个月为洪水期。山洪暴发，河水上涨持续时间为4—8个小时，即全退。

③玉仙河：又称石城水，老庙村以下还称庙路河。源出浮戏山牯牛丈山下，全长约16公里，流域面积约46平方公里。该河水情分三段：小龙池以南系涓涓细流，基本为季节河，共汇入六条支沟的小水，修建有两个小水库：一为老庙山水库，库容6—7万立方米；一为程家闸水库，库容为10万立方米。这六条支沟是：玉仙西侧为大桃花峪、峡谷、醋峪、耍峪，东侧为回峪沟、路寨沟。小龙池以北，水流常年不断，淙淙有声；石寨门以内还有瀑布，山青水秀，景色宜人；至大竹园、河水潜入河床，暗流至温堂，水复冒出，流约里许，又潜为暗流。至郭家沟南边与水头河会合，流至米河。1984年8月10日考察老庙山风景区时，曾对石寨门以南玉仙河及其支流进行观测，流量：（附表四）

玉仙河及其支沟溪水实测结果表

表四

序号	测流位置	流量 M ³ /秒	备 考
1	老庙水库上玉仙河	0.02	
2	桃花峪小溪火神庙处	0.00112	
3	回峪沟口玉仙河	0.013	
4	峡谷小溪口	0.0528	
5	小龙池前玉仙河	0.448	
6	小龙池渠道	0.2729	0.5399M ³ /秒
7	小龙池水入玉仙河	0.267	
8	醋峪小溪口	0.079	
9	石寨门泉入玉仙河	0.0453	

小龙池泉是玉仙河的最大泉，访问群众其最大流量为2—4立方米/秒，1984年上半年当地干旱，六月三日实测其最小流量是0.035立方米/秒。1984年对小龙池泉实测数据如下：（附表五）

表五

测 流 时 间	流 量 $M^3/秒$	仪 器
1984.5.5	0.047625	
1984.6.3	0.035	XFC—2型
1984.7.3	0.036	“
1984.8.2	0.53	“
1984.8.10	0.5398	“

按照有关公式计算，小龙池泉在1984年的补给量为1511483 M^3 。

民国《巩县志》记载：石城水，俗名玉仙河，流廿余里入汜水界，北流入成皋，东入河。小龙池在县东南玉仙河内。石寨门瀑布，泉在悬崖峭壁中，乃瀑布之小者。其底多升水石，可作玩具。石臼泉在县东南五十里双楼村南，先贤程子华隐居处。泉底有石，径七、八尺，中凹若臼，水涌凹出，深丈余，故籍以名泉。现在双楼村北有程寨，系程氏后。

明嘉靖《巩县志》：小龙池在县东赵封保，玉仙山之路。黑龙池在玉仙山之下。

④小关河：源出竹林村竹林寺、段河及水道口的山沟，大小溪水有十一道。全长约10.5公里，流域面积约48平方公里。系季节河，小关以下常年有水。这十一条溪水是：一竹林寺水，古称菡萏泉。民国《巩县志》：菡萏泉在县南竹林寺前，泉水澄澈，宜种菡萏，故名。旱涝不增减。明嘉靖《巩县志》：菡萏泉在县南坊廓保竹林寺。昔，中开菡萏。访问群众，现在竹林寺已毁。此地现有小龙王池一个，南有龙王庙，池系民国十八年建。原碑记多丢失。该池泉水一般常年不涸。1981年，特旱，曾一度干涸。往西有华泉，常年不涸，水量亦较大。二寨北沟水，其上有小水库。三冯寨南沟水。四冯寨水，上游口头园有小水库。五栗寺院前水。六小关南沟水，上游白家凹有小水库。七后纸房水。八东湾小水。九竹园沟西沟水。十水道口至口头水，上游有水道口及张庄小水库各1座。十一段河水，上游有小水库两个。以上十一条小溪陆续会合后，在两河口注入米河。小关河在两河口处宽12米，水深0.2米。（附表六）