

陕西历史名泉辑要

霍有光

(地矿部西安地质矿产研究所, 西安, 710054)

长安自古帝王都, 以古都长(西)安为辐射的陕西大地, 数千年来一直是我国文明发达地区。在长期的生产实践中, 陕西的泉水资源一直受到重视和开发利用, 因之往往与日常生活、风景名胜密切相联, 故历史名泉史不绝书。因此, 笔者参阅某些历史地理著作, 对陕西历史名泉进行辑要归类整理, 将古代行政区划对应为当今行政区划, 泉水列出所在方位、距离, 少数难以列出者, 务必提及出露处的山河、建筑等地名, 以便实际工作中易于确定大致地点; 作为名泉, 常有历史轶事, 故稍加叙述, 为今后开发提供背景。文中所列泉水, 有的沿用至今或出露点稍有变化, 有的逐渐湮没, 对于后者, 只要重新勘察并采取扩泉术, 多可再次发挥效益。由于笔者对现有水文成果知之不多, 文中有些泉水可能已经评价, 但其历史沿革也应予以总结。总之, 这一尝试旨在为研究陕西泉水开发史及水文地质条件变迁, 为发展我省旅游业和合理利用开发泉水资源提供珍贵的史料。

1 酿造泉和影响较大的饮用泉、医疗保健泉

此类名泉本质上都属饮用泉, 但古代人民在长期饮用过程中, 不断积累经验, 逐渐加以区分, 将泉大致分为以下几类。

1.1 酿造泉

酿造泉是指用来酿酒的泉, 其水用来造酒, 胜于其他泉。现按不同地区分述如下: ①西安市: 白鹿原西南有二壑, 称荆谷、神谷, 《关中胜迹图志》说: 谷“中有涌泉, 味甘冽。唐时以神策军禁守, 日以骆驼运水大明宫, 酿造御酒”。《陕西通志》说: 白鹿原畔有涌珠泉, “泉阔数丈, 深不见底, 涌水如珠, 百步落高崖为瀑布, 下有大石瓮, 水溅如雪, 名曰喷雪岩, 其水下流入员(园)庄。”据水文地质成果, 白鹿原多矿泉水; ②麟游县: 县西南有五龙泉流入杜水。《关中胜迹图志》说: “水味作酒异常”, 宋熙宁时期(1068—1077年), 县令王竦曾立碑记其事, 清代石碑已不存; ③澄城县: 县西北20 km(40里)有县西河, 有泉出匱谷中, 战国时便称之为酒泉(《左传》), 又名甘泉。《太平寰宇记》说: 其水甘美堪造酒。又县西1.5 km(3里)有澄泉, 澄城以此泉而得名, 又称官泉, “源洁流清, 酿酒香, 美人多用之, 会甘泉入洛(水)”; ④白水县: 白家壑村附近有杜康庙, 庙下有杜康泉, 相传杜康用此泉造酒。三国时曹操有“何以解忧, 唯有杜康”之诗句。其泉清澈, 四季不涸, 现建有杜康酒厂; ⑤延长县: “城内北山崖下有石泉, 味甘。取以酿酒, 醇浓易醉。因

市人争取，醉且（争）斗，前（县）令塞之。”此泉号称“酒泉天酿”，为延长八景之一。（清王崇礼《延长县志》）；⑥凤县：县北7.5 km有香泉，北宋称清冽可酿酒。

1.2 影响较大的饮用泉、医疗保健泉

饮用泉，水质甘甜，口感极佳，有些成为城镇村落日常生活用水的重要来源，并制约城乡发展规模。医疗保健泉，按史籍说法，这类泉可用来治病、健身，可能相当今天所说的矿泉。

1.2.1 西安地区：①高陵县：县西5 km（10里）有御井，又名八角井，传说唐高祖时龙从井出，舞于宫中。就近曾修龙泉寺，其水甚佳；②户县：县城附近有泔陂水，早在《诗经》中便有赞美。泔陂水上游源泉有二，其一称白沙泉，“色如银而加湛，味如饴而加冽”；③周至县：县西南15 km（30里）有中兴寺，其下有玉女洞泉，“洞有飞泉，甚甘冽，饮之者愈疾”。传说苏东坡极爱其水，故装走两瓶，并破竹为契，将其一留给寺僧，戏称“调水符”，做为今后取水的凭证。县南15 km（30里）有金井，唐太宗曾饮此水，称其味甚佳；④蓝田县：玉山下有玉浆井，深丈余，本无水，有疾者悬瓶井中，祈祷即得水，“色白味甘，如玉浆，饮之辄愈”。

1.2.2 咸阳地区：①泾阳县：县西北有甘泉山，一名石鼓原，又名磨石岭。甘泉水由其山发源，汉在此建甘泉宫；②礼（醴）泉县：县东南15 km（30里）有醴泉（醴，即甜酒，说明泉水甘甜如甜酒），周数十步，汉宣帝时（前173—前49年）涌出，深不可测，隋代因此置醴泉县。县城北泥河北岸有志公泉，志公喜其泉“甘冽”，用来泡茶味道极佳；③兴平县：县西1.5 km（3里）耿祠乡有浪井，唐贞元五年（789年）自然涌出。《长安志》说：“有疾者饮之皆得愈，远近汲取，朝夕如市”。醴泉，在县东南10 km（20里），“周数十步，深不可测”。《旧唐书》、《长安志》、《金史·地理志》对此泉均有记载，泉“在扶风乡，贞观十二年（638年）自然涌出，其味如醴，饮之愈疾。”清雍正时已干涸；④永寿县：县城内无井泉，饮水从城外引入。县北2.5 km（5里）有吕公泉，宋代县令吕大防，因势利导，引入城中。县西1.5 km（3里）有益民泉，金泰和时（1201—1208年），掘地铺水瓦陶管引入城中，“民利赖之”。尔后，宋元佑时期、清康熙九年、雍正十年多次重修，立碑记其事。县东10 km（20里）有平泉，自平地涌出，“味甘，久旱不涸”。又县东南17.5 km（35里）彭村有醴泉，“久旱闻泉中有吼声则雨”，故又称神泉；⑤彬县：城西翠云庵下有惠民泉。城东1.5 km（3里）有惠济泉、鸣玉泉、一碗泉。城东门外有泉出南庵，“清冽可饮，居民呼为南庵水；”⑥旬邑县：县南1 km（2里）有玉泉，流入汭水，建有玉泉观，“水冽而甘，渊深丈余，有物秽之则涸。”县西1.5 km（3里）有温泉河，源出宝峰峪，“温泉冬温夏凉，亦清甘”；⑦淳化县：县北20 km（40里）有甘泉，《隋书·地理志》称为甘水，“其味甘美，异于他水”。县东南15 km（30里）有金泉，又称观音泉，“世传其水甘香，目眇者洗之可明”。

1.2.3 渭南地区：①渭南（市）：《长安志》说：城内有甘泉、姜泉、梁泉等，故“城内多引流泉”，唐陆贽有诗赞曰：“姜泉流渺渺，夹石树阴阴”。城西南20 km（40里）清涧头东原下有灵源泉，西魏时（535—556年）因泉水置灵源县于此；②大荔县：朝邑镇城内西南隅有马园井，“其水甘美，他水不及，邑人赖以汲饮。”境北鹳山之麓有7泉，称为

西渠泉、坡底泉、汉村泉、义井泉、新庄泉、冯村泉和平王寨泉，当地居民仰仗之；③澄城县：临高原在县南25 km（50里），有龙泉，“味甘如醴，隋文帝每次巡幸同州（今大荔），均饮此水。县西北15 km（30里）有阴泉，“泉自崖阴出，味极甘冽”，东南流入长宁河；④华阴县：华山脚下有玉泉院，建于宋景祐年间（1034—1038年），院内泉水据说与峰顶玉井相通，故曰玉泉，“其水色如浆”，清冽甘美，饮之可口。

1.2.4 宝鸡地区：①凤翔县：城北7.5 km（15里）有虎跑泉，又称金沙泉，苏东坡诗曰：“金沙泉涌雪涛香，酒作醍醐（tí hú，精制的奶酪）大地凉”。又县城东关通津门外有谦泉，“泉甘可饮，盈而不溢，有似呼谦，故名。”东北5 km（10里）普门寺前有灵泉；②岐山县：县西北7.5 km（15里）有周公庙，庙后有润德泉，传说天下大治则泉出，世乱则竭。唐大中元年（847年）十月大风忽作，飞泉喷涌，由皇帝赐名。苏东坡《周公庙》诗注：“庙后百步许，有泉依山，涌冽异常，国史所谓润德泉也。”表明宋代仍在喷涌。近年庙前两侧钻井两口，深约70余米，泉喷出地面一米多，成为旅游一景；③千阳县：县南1.5 km（3里）有三泉乡，珍珠泉从山中裂缝涌出，坠落石盘，飞洒喷吐，又名吐珠泉，“清冽较胜诸水，相传饮此可消瘿。”就近还有泉眼3个，常流不竭；④麟游县：县西2.5 km（5里）有醴泉，在唐九成宫内。贞观元年（627年），唐太宗避暑九成宫，闲步西城高阁下，“俯察厥土，微觉有润，因以杖导之，有泉涌出，乃承石槛引为渠，其清若镜，味甘若醴”。并立著名醴泉铭石碑，由魏征撰文，欧阳询书；⑤凤县：县西5 km（10里）有凉泉，居民汲饮，后魏以此置凉泉县；⑥扶风县：县东12.5 km（25里）信义村东渠有信义泉，“其水甘冽”。

1.2.5 铜川地区：①铜川市：城依虎头山，山下有石泉，引流入城中，“清涌不竭”，城内儒学有清廉泉，“水味甚佳，比他井（水）每斤重0.1 kg（2两），开凿于明洪武二年（1369年）。城西南济阳山有寨，寨下有芳泉，其味甘冽；②宜君县：县西25 km（50里）玉华川驻蹙坡有醴醕（líng lù，一种美酒名）泉，又称瀑布泉，流而成川。县东37.5 km（75里）文兴村有暖泉水，“冬温夏凉，喷涌如珠”。

1.2.6 延安地区：①延安市：城东0.5 km（1里）有黑龙泉、定痰泉，城南0.5 km（1里）有龙耳泉。西北25 km（50里），有暖泉井，泉有7孔，味道甘美，“大寒众泉皆冻，县西唯此流溢不减”。②安塞县：20 km（40里）有洗心泉，自山麓涌出，可用来洗眼治疾，清代邑人韩一识曾在此建“洗心精舍”。县西7.5 km（15里）有涌泉寺，其泉名砥目泉，“水甚甘冽”；③甘泉县：县南2.5 km（5里）有甘泉，又称美泉，泉出县南崖谷，距地一丈，“飞流激射，厥味甘美”。《潜确类书》说：隋炀帝游此饮后觉得甚佳，将宫内饮用水改运此水。泉水做“饮饌盛暑不变”，唐天宝元年（742年）在此置甘泉县。现办有饮料厂。此外，县南1.5 km（3里）有暖水泉，“其味甘美，冬暖夏凉”；④宜川县：县内有凤翅山，其地有浑城祠和石台寺，前者有圣惠泉，“泉极甘美，深2、3丈”，传说龙常吸水其中，大旱祷雨有应，其水“能疗疾”；后者有石台泉，在大佛阁傍，“水至甘冽”。县西7.5 km（15里），还有甘泉。⑤黄陵县：县东2.5 km（5里）有东移泉，又名飞来泉，“相传轩辕帝思得扬子江水，因得此泉，其味如之。”县南0.5 km（1里）有一线泉，自“山腰涌出，四时甘冽，泉垂如线，可以疗疾。”县东北1 km（2里）有上善泉，因城中无水，唐开成二年（837年）刺史张怡架水入城，刺史崔骈又增修之，民获其利（《唐书·地

理志》)。此外，县东1.5 km(3里)有暖泉，“泉流涌出，隆冬不冻，味亦甘美。”

1.2.7 榆林地区：①榆林县：县城内有龙王泉，又名南泉，或称南门河，“在城中半山涌出，汇而为池……周灌城中，镇人所汲养也。”严冬不冻，水气如蒸；②绥德县：县东1.5 km(3里)有龙泉，《太平寰宇记》说唐代因泉名在此置龙泉县。泉在无定河东岸，泉从石龙口中出，建有寺庙、流觞亭等，曾为一时名胜。又城东2.5 km(5里)，石中泉出，因凿为池，冬夏不竭，人称神井；③米脂县：明成化年间(1465—1487年)在县城内凿溥惠泉，“民甚便之”。县东门外有石泉，“清洁甘美，邑人利之”。县北0.5 km(1里)有黑龙泉，“清澈澄莹”；④佳县：县城北西0.5 km(1里)有月宾泉，自半山石缝涌出，“清冽而甘”，明弘治间(1488—1505年)河南道士许复齐命名为官泉。县东南2.5 km(5里)白云山下有仙人井，康熙时杨道士指其下有泉，“凿数尺果迸出，至今呼为仙人井。”县西7.5 km(15里)有神泉水，自山后出，“清泉冽出者无数”，汇而入黄河；⑤吴堡县：县西北2.5 km(5里)有杨公泉，崇崖夹崖，有泉自石缝涌出，南流绕城西，东入黄河。城东2.5 km(5里)，石中泉出，因凿为池，冬夏不竭，人称神井。

1.2.8 汉中地区：①南郑县：县北7.5 km(15里)有宝山，山麓有玉泉观，观南有玉井，水色洁白，“人谓饮之可疗病，俗传宋时大雷雨，忽于污泥中涌出老子石像，因此立祠”；②洋县：县西7.5 km(15里)圣泉，“病者饮之多瘳(chou, 病愈)。”县南7.5 km(15里)龙翼山下有醴泉，“味甚甘”，建有醴泉院。县西北17.5 km(35里)有普泽院，有涌泉，“其水喷溢清莹”；③略阳县：县南3.5 km(7里)嘉陵江畔有岩，其下有泉，“谓之药水，饮之愈疾”，其岩故称药水岩或灵岩。唐开元时(713—741年)建灵岩寺，山上有溶洞，现为陕南名胜，旅游热点。

1.2.9 安康地区：①安康县：县东1 km(2里)有金华寺，寺内有金泉，“其深四丈，水甚甘冽”；②旬阳县：县东65 km(130里)石纽村，有禹穴。《清一统志》说：山石高八尺，深九尺，旁鐫“禹穴”二字，乃李白所书，“世传禹决汉水居此”。“穴右有泉，味甚清冽”；③汉阴县：县城内城皇庙前有甘泉，清代邑令张大纶凿；关圣庙前有神泉，邑令丁珣凿。县东30 km(60里)有凉泉，“其泉清冽，夏日饮之冷溅人齿。”

1.2.10 商洛地区：①商州市：文庙前有官井，“味甘，水旱亦不涸”。西关龙王庙前有五龙泉，“泉水迸涌，其味清甘”；大云寺南有慈泉，“源甚盛，味亦甘美”。商州北40 km(80里)泉村集有泉山，上下有泉20余处。附近泉村有泉，味极甘美，秤之略重于他泉，故村以泉名。②洛南县：县东10 km(20里)有五眼泉，“泉有五窠，四时不涸。”③山阳县：县东北有天鉴泉，平地两泉涌出，秋冬不涸。

2 沐浴温泉及凉泉

沐浴温泉指具有洗浴、医疗保健功能的泉水，四季适用，古代统治者一般都比较重视，依泉修建行宫，成为游幸疗养胜地。沐浴凉泉，史籍中这类泉记载较少，但关中南北两侧自然风光名胜区多有凉泉分布，是开发潜力很大的泉水。盛夏沿海搞海滩浴场，关中盆地两侧可建避暑浴场。

2.1 沐浴温泉

2.1.1 关中地区: ①临潼县: 骊山温泉, 秦始皇在此“彻石起宇”, 修建汤池及房舍, 唐继汉再次扩建, 称汤泉宫。建国后经多次恢复, 骊山秀岭, 松柏葱郁, 亭台掩映, 温泉潺潺; ②蓝田县: 汤浴在县西南 20 km (40 里), 有汤泉, 又称石门汤。唐贞观年间高僧至此见其地雪融不积, 预言下有温泉, 掘而得之。有五泉, 名曰: 玉女、融雪、连珠、漱玉、濯纓, “人病风湿者, 浴之多愈”。唐玄宗赐名“大兴汤院”, 今辟有疗养院; ③眉县: 县东 25 km (50 里) 西汤峪河口有温泉, 称凤泉汤。《水经注》称“其水沸涌如汤”, 隋代在此建凤泉宫, 隋唐置凤泉县, 今已初步建成旅游景点; ④蒲城县: 县东 30 km (60 里) 有温汤水, “四时温暖可浴, 一名温塘。旁有太湖山, 平地突起, 周 2.5—3 km (5—6 里), 高十余仞^①, 左右危石流泉, 为邑名胜”; ⑤长武县: 县南 15 km (30 里) 有画阁山, 山下有画阁寺, 旁有温泉, “冬月不冻, 可为汤沐”; ⑥兴平县: 县西 8.5 km (17 里) 有温泉, 又名龙泉、姜子泉, “周数十步, 深不可测”。又县西 7.5 km (15 里) 有汤台泉, 此泉以“汤”名, 可能与温泉沐浴有关; ⑦澄城县: 县东北 7.5 km (15 里) 有帝眷(ku, 传说中古代部族首领)温泉, 泉有三源, 奇流泻注, 西与洛水相会。

2.1.2 陕北地区: ①富县: 县东 0.5 km (1 里) 有温泉, “其水冬温”; ②洛川县: “暖泉在县东 60 km (120 里), 泉出山岭”; ③府谷县: 县东 7.5 km (15 里) 有暖泉, 其泉冬温; ④宜君县: 县东 37.5 km (75 里) 文兴村有暖水泉, “冬温夏凉, 喷涌如珠”。

2.1.3 陕南地区: ①勉县: 县东南 22.5 km (45 里) 有温泉, 又称金泉水, 水出山北平地, 泉源沸涌, 冬夏汤汤, 望之白气浩然, 人称治百病, 浴者皆有硫黄气, 泉水流注汉水。较早记载见于《水经注》。又据《輿地纪胜》说: 县东 17.5 km (35 里) 有温泉; ②白河县: 县东 1.5 km (3 里) 山腰有井, 名温泉井。③山阳县: 县东南 10 km (20 里), 有暖水泉, “冬夏常温”。

2.2 沐浴凉泉

1) 麟游县: 县南约 10 km (20 里) 鱼塘峡内有玉女潭, 相传武则天来九成宫避暑常在潭中沐浴。隋文帝也常游宴于此。潭 333.34 m² (半亩) 见方, 碧波荡漾, 狂澜半山落下, 声震岩谷, 四面屏山如画。杜甫有诗曰: “绝谷空山玉女泉, 深源滚滚出青莲”。县西南 20 km 有千佛院摩岩造像, 始建于唐代。

2) 澄城县: 县西北 1.5 km (3 里) 许有隋公泉, 其水清澈可爱, 东南流入甘泉。隋文帝避暑时, 宫女常在此泉沐浴, 故名。

3 观赏泉、养殖泉及奇泉

3.1 观赏泉

观赏泉是以奇特方式溢出或喷流的泉水, 往往与自然风光、名胜古迹珠联璧合、交相辉映。山不在高, 有泉则名, 寺不在幽, 有水则灵。了解陕西主要观赏泉的分布规律及特点, 适时规划, 逐步开发, 无疑是发展陕西旅游事业的重要基础。

① 古时以八尺或七尺为一仞。

3.1.1 关中地区：①韩城县：西北40—50 km（80—100里）间有五池山，凡五岭五池，各池均有泉，俗称海眼。五池山苍松竞茂，中池尤胜，“自麓及巅，青葱夹路，幽绝人寰”。与龙门河咽、司马迁墓祠互为倚角，为旅游胜地；②周至县：楼观台在县东南15 km（30里）秦岭北麓，老子讲经处，依山带水，茂林修竹、壑幽泉清，号称“天下第一福地”，现已辟为森林公园。比较有名的泉水有仙女泉，“相传老子植杖化一女子，以验徐甲之心，拔杖泉涌，故名”。泉下有晒丹台；③兴平县：马嵬坡在县西22.5 km（25）里，有马嵬泉，又称娘娘泉，“周数十步，深百尺流入白渠”。今马嵬坡有杨贵妃墓及陵园，唐罗隐有诗云：“马嵬杨柳绿依依，又见鸾舆幸蜀归，泉下阿环应有语，这回休更罪杨妃”；④凤翔县：城东南角有东湖，宋嘉祐七年（1062年），苏东坡策画动工引城西北角凤凰泉水环城东流，入东湖，今湖面积约6万m²，建亭树碑。城北有邓艾祠和邓公泉，又有春秋秦都雍城遗址，现为旅游新热点；⑤宝鸡市：县东南40 km（80里）有磻溪，《水经注》说：溪中有泉，谓之兹泉，泉水潭积，自成渊渚……南隅有室，盖太公所居也。”今有太公庙、武吉洞，“孕璜遗璞”巨石及钓鱼台水库，库水从40余米高的大坝上宣泄，好似瀑布；⑥陇县：龙门洞道观古建筑群，始建于西汉，距城35 km，有24潭，36洞，殿宇楼阁依山依洞而筑，曲径悬路、飞索吊桥，为关中山水奇观；⑦蒲城县：县北15 km（30里）有尧山，又名浮山。《旧图经》说：尧时洪水为灾，诸山尽没，唯此山若浮。现存唐建灵应夫人祠，祠两侧有粉鉴泉、龙池泉，“水清冷不竭”。与桥陵、泰陵、惠陵、景陵、光陵诸唐代帝陵等合称蒲城八景；⑧彬县：县西5 km（10里）有水帘洞，“有水流出，深不可测，唐贞观中凿山为连珠小窍，形肖飞阁，每岁元宵，民率张灯于此”。又西5 km（10里），有唐建庆寿寺，今名大佛寺，现存窟屋109孔，大小造像1568尊，碑石13座，历代题咏107幅。两景相联，山水洞刻，风光绮丽；⑨合阳县：梁山在县西北20 km（40里），山上有三泉，称天井泉、龙泉、壁水泉，又有千佛洞、汉武祠，古柏蔚然成林，为一方名胜；⑩耀县：县西北45 km有香山，松柏成林，群山环抱，有宋建白雀寺、清建龙泉寺。龙泉在龙泉寺后，悬崖瀑布、碧波水潭，日夜涌流，据称香山是全国佛教八大名山之一。

3.1.2 陕南地区：①汉中市：城北35 km天台山，“有飞泉数百尺，下为深潭”，山谷岩石坚润，可铸金星砚，俗称石碑谷。明代万历年间在山上建涌泉寺，规模宏大。寺内“于泉上砌一井，深50 cm（1尺5寸），水深13.33 cm（四寸），后欲请此水禱雨，以瓶著井中，水自涌起，灌于瓶内。”涌泉由此得名。天台山雄峻绮丽，可赏巴山云雨，为汉中八景之一；②西乡县：县东南10 km（20里）午子山，一名母子山、飞凤山，山东圣水峡有龙泉，遇卯午酉时，水潮1—1.67 m（3—5尺），潮至则浑，潮退则清；又有鱼洞，河清则洞水浊，河浊则洞水清。稀世白皮松遍山，庙宇殿堂棋布，山巖风洞深不可测，为旅游胜地；③镇安县：县西北20 km云盖岭有云盖寺，唐始建明重修，松柏掩映，有瀑布泉自悬崖泻下，飞练喷珠。唐太宗《游云盖寺》诗云：“东望香炉山，西观瀑布泉，正统三千丈，奔催数十里。”今仍为一方胜境。

3.1.3 陕北地区：佳县东南5 km（10里）有白云山白云观与仙人井。白云观经明、清两代建设，今存庙宇53座，壁画1590幅，碑刻108块。亭台楼阁，依山构筑，濒临黄河，松柏葱郁，石洞峥嵘。仙人井在山西侧，康熙年间道士指地有泉，“凿数尺果进出”。万历46

年,皇帝敕封为“白云胜境”,现为陕北最壮丽的风景名胜点。

3.2 养殖泉

养殖泉是指发展渔业、畜牧业的泉水,史籍中只是对名声较大者作了记载,故数量不多,却代表着陕西古代泉水开发的一个重要方面。总结此类泉,从中获得启发,也是今后如何开发泉水,充分发挥其经济效益所面临的问题。

(1)临潼县:利用骊山温泉提高地温,种植早熟瓜菜。唐王建《华清宫》诗对此作了描述:“酒幔高楼一百家,宫前杨柳寺前花,内园分得温汤水,二月中旬已进瓜”;②大荔县:《元和郡县图志》说:“苦泉,在县西北15 km(30里)许原下,其水咸苦,羊饮之,肥而美。今于泉侧置羊牧,故谚云:苦泉羊,洛水浆”;③户县:汉陂汇胡公泉(户县西3.5 km明代有虞思胡公庙)、白沙泉而成,《长安志》说:陂鱼甚美,“唐宝历二年(828年)敕令汉陂令尚食使牧管,不得杂人采捕,其水任百姓灌溉,勿令废碾磑之用”;④澄城县:县西北25 km(50里)老树偃有玉泉,“泉随崖下,莹结如玉,隆冬水芹夹岸不啻(chi,不啻:不异于)春夏,泉下又有蔬圃药畦,引流灌溉”。元代御史游此有诗;⑤合阳县:夏阳湊(由地底喷出的泉水称湊)在县东夏阳川黄河边,大小5个:王村湊、渤海湊、西鲤湊、熨斗湊、小湊。这5湊可防河泛,供灌溉,泉眼大如马车轮,水色碧绿,终年流淌。其中最大的王村湊,水面今约13187 m²(20亩)。金泰和年间立有石碑,当时灌田1.04 km²(16顷);⑥延安市:城东北有五龙山,一名牧龙川,山下有五龙泉,泉出石缝,雄吼甘美,泉池饮马,多产龙驹;⑦武功县:武功镇北7.5 km(15里)有良沟泉,“永乐初涌出,引以溉田,邑民赖之”。⑧眉县:县东北5 km(10里)有清远泉,“与栉林、红崖诸泉,俱有灌溉之利”。⑨泾阳县:县南1.5 km有龙泉陂,宋代“多蒲鱼之利”。

3.3 奇泉(井)

奇泉反映了自然界中某种奇特现象。有的奇泉,如陕北石油泉,在中国和世界石油史上都占十分重要的地位。奇泉一般既有科学研究价值,又有旅游观赏价值,故史籍常有记载或总结。

3.3.1 石油泉(井):①延安市:城南12.5 km(25里)有石油泉。《后汉书》、《水经注》、《酉阳杂俎》等说:“高奴县石脂水,浮上如漆,采膏车及燃灯极明”,即指此泉;②延川县:县西北40 km(80里)永坪邨有石油井,该地称石油沟,油井是元代人工开凿,主要供进贡、点灯、涂疮疾治癣疥(《元一统志》);③延长县:县南锦屏山下有石油井,元代人工开凿,其油可燃,兼治大畜疥癣及进贡;④宜君县:县西10 km(20里)姚曲村有石油井,“汲水澄而取之,气味虽臭,可疗牛羊癣”;⑤神木县:县西南有火井祠(庙),据《汉书·郊祀志·地理志》载:汉宣帝时(前73—前49年)有天封苑火井祠,“火从地出”,这是井内逸出天然气燃烧而成。上述泉(井),可考虑建石油史纪念馆,使之成为新的科技风光旅游点。

3.3.2 冰井:蓝田县雾岩与玉案峰之间有冰井。据《潜确类书》说:古代帝王盛夏用冰取于此,“井深数丈,水落井中辄作冰,经夏不消,长安不藏冰,于此井取之。”

3.3.3 五色泉:南郑县圣水镇有圣水寺,依崇山、面汉水,寺内有五色龙泉,寺建于明嘉靖时期(1522—1566年)。黑泉自佛座下流出,余在寺东西。青龙泉清澈见底;白龙泉洁

白如玉；金龙泉金光闪烁；乌龙泉乌光鉴人；黑龙泉墨黑如漆。如今有的仍在喷溢，有的淤塞，寺内桂树相传为汉相肖何所栽，此寺为汉中胜景。

3.3.4 鱼泉：①眉县：凤泉汤（温泉）之南有鱼洞，其水称鱼龙泉，“（每）岁谷雨先有金鲫浮游，少焉大鱼涌出不竭，三日乃止。有麟鬣异常者……其水出碌砣崖，迺钟吕坪”；②黄陵县：县东南10 km（20里）有东义泉“中产水族颇异”；③镇安县：县东北2.5 km（5里）石壁岭下有鱼洞，逼乾祐河，其深莫测，洞口流泉喷瀑，每年霜降，鱼群入洞，次年谷雨后水发，鱼成队而出，居民截洞口，捕之其味颇佳；④商州：（今商州市）西北40 km（80里）杨十万山，山上有斗大的洞穴，有流泉注入大河，“每谷雨，有鱼千万，拥挤而出。山多异石有色似太湖者，又有回声似灵壁者，但不可多得。”

3.3.5 温凉泉：①旬邑县宝峰峪有温凉泉，“冬温夏凉，亦清甘”，又称温凉河。又县东0.5 km（1里）许有白马泉，“其水绀碧，每阴雨则伏而不流，旱则涌溢，人莫测异；”②西乡县：西南30 km（60里）有温泉，“夏冷冬温”。

3.3.6 苦泉：佳县西门外有苦泉，“味苦，天旱蛇浴其中，牛饮之立死。”

3.3.7 臭泉：甘泉县北5 km（10里）有臭泉，“泉色青黑，微有臭气，人言其下有铜矿。”

3.3.8 河眼泉：“在华阴县东14.5 km（29里），其水或涌或止，俗传以为河眼。”又称镞泉，相传泉水与黄河相通。

我省泉水资源丰富，遍布名山大川，泉水类型多，又有丰富的人文景观和土特产资源，因此，保护和开发历史名泉应该引起有关部门的重视，使历史名泉清流不息，成为千百年来造福于人类的永不消失的胜迹。

主要参考文献

- 1 [唐]李吉甫,贺次君点校,元和郡县图志,中华书局,1983
- 2 [宋]宋敏求,长安志,长安县志局印
- 3 [明]李贤等,大明一统志,三秦出版社,1990
- 4 [清]毕沅,关中胜迹图志,陕西通志馆印
- 5 [清]沈青崖,陕西通志·山川,雍正十三年刻本
- 6 史凤岐、肖平新,陕西关中地区饮用天然矿泉水分布特征、形成条件及开发利用,陕西地质,1989(2)
- 7 何金铭等,陕西县情,西安:陕西人民出版社,1986
- 8 陕西省文物管理委员会编,陕西名胜古迹,西安:陕西人民出版社,1986

朱训部长来西安地矿所视察

6月12日下午,中共中央委员、地矿部部长兼党组书记朱训同志一行7人来我所进行了短暂视察。朱部长听完汇报后说,西安所除了三个特色(海相火山岩、基性超基性岩、环境地质)外,秦岭地区的研究要作为一个重点,应该有一帮人,要把区域地质的重点放在秦岭地区,持之以恒,一代一代搞下去。朱部长说,西安地矿所的“三二四三”计划目标很好,要抓实。朱部长对我所新近完成的西北地区1:250万海相火山岩及有关矿产分布图和秦巴地区1:100万地质图、矿产图产生了浓厚的兴趣,高兴地说:“西安所应该在西北地区,特别是近在身边的秦巴地区,为地勘单位编绘高水平的地质图件,应该出更多更突出的科研成果”。

(西安地质矿产研究所 王 岷)