

16.58

汤 阴 县 志 · 地 理 篇

(第 二 稿)

河南省汤阴县志编纂委员会总编辑室

一 九 八 五 年 三 月

目 录

第一章 地理位置 区域沿革.....	1
第一节 地理位置.....	1
第二节 区域沿革.....	1
第二章 地质.....	3
第一节 地质构造.....	3
第二节 地震.....	4
第三章 地貌.....	5
第一节 丘陵.....	5
第二节 平原.....	6
第三节 泊洼.....	6
第四章 气候.....	7
第一节 气候.....	7
第二节 物候.....	15
第三节 灾害性天气.....	17
第五章 水文.....	24
第一节 地表径流.....	24
第二节 地下水.....	24
第三节 过境水.....	25

第六章 土地和土壤.....	27
第一节 土地.....	27
第二节 土壤.....	28
第七章 资源.....	29
第一节 光热资源.....	29
第二节 植物.....	32
第三节 动物.....	34
第四节 药材.....	36
第五节 土特产.....	37
第八章 建置沿革、政区.....	39
第一节 建置沿革.....	39
第二节 政区.....	40
第九章 城镇.....	40
第一节 县城.....	46
第二节 集镇.....	50
第十章 人口.....	56
第一节 历史人口.....	56
第二节 人口现状.....	59
附： 灾害.....	1——15

第一章 地理位置、区域沿革

第一节 地理位置

汤阴地处华北平原。南起北纬 $35^{\circ}45'$ 至 $36^{\circ}1'$ ；西起东经 $114^{\circ}13'$ 至 $114^{\circ}42'$ ；属暖温带大陆性季风气候。京广铁路纵贯县境，建有汤阴、宜沟两个车站。向西有汤鹤铁路支线，和鹤壁煤城紧相联结；往东汤阴地方铁路同油田城市濮阳交通密切。南与省会郑州相距180公里，北与豫北边缘重镇安阳，相距22公里。已逐渐形成安、濮、鹤三市及其大多数县份同全国各地商品集散的中心之一。

汤阴北至十里铺（羑河）与安阳接壤，距县城5公里。东北至故城东与内黄交界32公里。东至赵庄东赵王沟入卫河处隔河与内黄高堤相望，27.5公里。东南至五陵镇南卫河渡口与内黄交界23公里。南至大青山南与浚县交界11.75公里。西至大盖族与（西）鹤、（东）浚交界21.25公里。西南至龙溪与鹤壁交界15公里。西至小庄与鹤壁交界6.5公里。西北至王佐与鹤壁交界8.25公里。

第二节 区域沿革

据明崇祯十年（公元1637年）《汤阴县志》载：县境区域：东抵故城接内黄界距县城60里；西抵神林村接林县界77里；南抵宜沟镇接浚县界25里；北抵羑河铺接安阳界15里。计东西长130里。南北宽40里。

清代无变化

民国时期。据《河南通志稿》（公元1929——1936年）

载：东至滑县内黄界60里；西至林县界70里；南至浚县界25里；北至安阳界15里。东南至浚、滑二县界50里；东北至安阳界50里；西南至林县界50里；西北至安阳界45里；东西长130里，南北宽40里，总面积4468市方里。

一九四四年（民国三十三年）三月共产党领导下之太行行署第七专署命令将林县所辖之将军墓、野猪泉两村划归汤阴管辖。

一九四六年（民国三十五年）太行行署第三专署命令将安阳之王家辿、东齐村、杜家辿、师家顶、西顶、黄龙庙沟、老王岩、岭南等8个自然村划归汤阴管辖。

一九四九年（民国三十八年）五月安阳解放后，经太行行署第五专署命令将汤阴所辖~~姜~~河以北之汪流、前遵贵、后遵贵、遵贵屯、郑寺、霸台、蒋台、蒋台屯、报德、小韩、开信、朱家营等十二个村划归邺县（今属安阳）管辖。同时将邺县所辖之花耳庄、张官屯、徐家庄、冢上等四个村划归汤阴管辖。

一九五四年九月经国务院批准，淇县撤销，并入汤阴（淇县原辖4个区，56个乡）。

一九五五年八月河南省安阳专署命令，将汤阴所辖之四伏厂、宋梁桥、北高城、跑马厂等四个村划归安阳管辖，同时命令将安阳所辖之新庄、杨柳辛庄、葛庄、杨庄、中汤庄、三伏厂、王辛庄等村划归汤阴管辖。

一九五七年遵照安阳专署通知，先后将鹤壁、东头、西顶、罗村、石门、施家沟、寺皇、石林、大河涧、盘石头、庞村、鹿楼（除大洼、黄鹿厂、龙堂三个村外）等十二个乡划归新建立之鹤壁市管辖。

一九六二年经国务院批准，淇汤复分治，原属淇县之王老屯、魏城、唐王庄、王武岗、李赵河、牛村、冯岗、小莲庄、大盖族等大队留归汤阴。自此至一九八三年无变化。全县总面积为645.86平方公里。

附：1、汤淇合并后区域图

2、汤鹤分治后区域图

第二章 地 质

第一节 地质构造

据中国科学院地质研究所《中国大地构造图》载：本县在地质构造上属汤阴地堑。西有青羊口断裂，东有汤东断裂。由于岩层错动，使第三纪湖相（泥灰岩等）和河湖相（砂砾岩等）上升为丘陵，形成县境西部五里岗和东部之火龙岗，中间下沉，充填巨厚的第三纪沉积物和第四纪河流相冲积物。

青羊口断裂从新乡起，经青羊口、庙口到汤阴消失。在汤阴附近，此断裂延伸线两侧之石炭二迭纪地层，已是连续完整的地层。一八一四年二月四日，宜沟曾发生一次 $5\frac{1}{4}$ 级地震，一九七八年十月一日，城西曾发生一次3.9级地震，都是青羊口断裂活动的表现。

汤东断裂断距很大，基岩落差超过1000米，近期两盘差异运动也很大。其东盘（上升盘）火龙岗上的三个测点近年大幅度反向下沉。该断裂在安阳附近被北西西向一条新构造活动明显扭动性断裂——安阳断裂所切割。

总之，本区有北东、北北东和北西西两组断裂，这两组断裂近正交，前者发育，起着明显控制作用，后者则对前者有重要影响。

本区地层层序（由上而下）为：

第四系(Q) 砂、粘土、亚粘土、亚砂土。

上第三系(N) 粘土、砂质粘土及灰色砾岩。

下第三系(E) 砂质页岩夹细——中粒砂岩

三迭系二马营群(T) 灰白色细——中粒石英长石砂岩和紫色砂质页岩。底部有一层钙质胶结砾岩。

奥陶系(O) 厚层石灰岩。

寒武系(C) 竹叶状、鲕状灰岩。

震旦系(Z) 石英岩和石英砂岩。

前震旦系(AYZ) 花岗片麻岩、角闪片岩、混合岩化片麻岩。

第二节 地震

嘉庆十九年正月十五日(公元1814年2月4日)地震。震中为本县与浚县之间($N 35^{\circ}8' E 114^{\circ}4'$)。震级为 $5\frac{1}{4}$ 级。震中烈度达7度。震中区本县压死4人，伤数^十0人。浚县各村庄朽旧瓦草房屋坍塌各100余间。

道光十年闰四月二十二日(公元1830年6月12日)地震震中为：河北磁县($N 36^{\circ}4' E 114^{\circ}2'$)震级为 $7\frac{1}{2}$ 级。震中裂度达10度。河南安阳、林县、汤阴、内黄等县为破坏区。^烈

据同治四年《重修汤阴县城碑记》载：汤城鼓裂坍塌，四周皆然，其女墙雉堞坏存一二，敌柚望櫓基址仅存，敌台里隍，塌卸殆尽。壕堑平淤，莫辨宽窄，凡城乡往来，随处可过，竟无庸由门入。

民国二十六年六月二十五日(公元1937年8月1日)4时35分，地震。震中为：山东菏泽($N 35^{\circ}2' E 115^{\circ}3'$)，震级为7

级。震中烈度达9度。面积约82平方公里。有感范围最远达500公里。河南浚、汲、林、安、汤、淇等县均为破坏区。次日下午6时是一次强余震。震级为 $6\frac{3}{4}$ 级，烈度达8度。

《调查资料》载：……安阳，汤阴较重。人站立不稳。杯水外溢，房子高度摇摆，吱吱作响，有些围墙房屋倒塌或裂缝，树木摇动如狂风吹拂。汤阴县城大南门城垛倒塌；文笔塔塔尖震歪；宜沟镇西门条石倒塌、县校倒塌。

一九七八年十月一日，地震有声，震中在本县与鹤壁间(N 35°50' E 114°11')，震级为3.9级。

一九八〇年八月二日三时十分，林县横水、采桑之间发生4.6级地震，汤阴有感。

一九八二年七月七日至八日，淇县黄洞一带发生3次3级左右地震（最大3.4级），汤阴、宜沟有感。这次地震汤、淇、浚三县六月六日根据十一台应力仪异常反映，进行了预报。

第三章 地貌

第一节 丘陵

五里岗，又名飞凤山，别名西岗。以位于县城西五里得名。南北走向，系太行山东麓。北自韩庄公社康洼村，南至宜沟公社盖族村。岗域含康洼、张贾、武洼、下扣、陈庄、唐王庄、李河、盖族等51个大队，97,800亩耕地，41,000口人。土质为黄粘兼有砾土和白干土，土层较厚。海拔78—186.4米。汤河、琵琶寺水库分筑于岗西侧之中。南部。

火龙岗《诗邶风》“称旄丘”嘉庆《浚县志》谓该处“形若游龙，

而所当脊处，若龙脊也，故名龙脊岗”。位于~~县城~~东南，相传古代此处草茂林密，郁郁葱葱。多少年来，因植被遭到破坏，生态失去平衡，常年干旱缺水，当地群众便呼一之为火龙岗，南北走向，南至浚县，北至菜园公社高汉、岗头村一带，县内岗~~头~~^江含岗头、龙虎、高汉、里于、瓦岗、大江^江密等16个大队，131,800亩耕地，61,000口人，岗上土质为黄粘土和砾土，海拔71——111.8米。

第二节 平原

县境内除两岗六泊外，全为平原地区，~~总面积为131,800亩，占全县总面积的百分之七十~~，分布于京—广铁路以东~~汤河~~两岸和火龙岗东西两侧，即白营、古贤、菜园、任固四个公社，~~和韩庄、城关、宜沟公社之东部，以及伏道、瓦岗、五陵公社部分地区，西南略高，东北稍低，呈略微倾斜状。海拔在75米以下，属华北平原。~~

第三节 泊 洼

一、广润泊 以泊洼面积宽广，经常遭水浸润得名。位于县城东北20公里菜园公社北部，安、汤两县交界地带，《东明县志》载：（在府东南四十里）“安、汤两县界，地势洼下，~~汤河~~在渠二水注焉。盈则入~~汤河~~达卫河。后漳水南流，塞~~汤河~~故道，泊水不能入~~汤河~~而~~汤河~~水反泄于泊，泊日益广。”涉及杨庄、葛庄、三八、马营等十五个大队，耕地面积41,680亩，泊洼易涝面积33,700亩。

二、柳圈泊 位于县城东南15公里瓦岗公社柳圈村一带，涉及瓦岗、五陵、菜园等公社的柳圈、辛庄、东岗头、大~~寨~~等21个大队，耕地面积50,543亩，泊洼易涝面积26,050亩。

三、任固泊 位于县城东约30公里任固公社，涉及任固、苏胡

商城、辛德、故城、孟庄等14个大队。耕地35,056亩，泊洼易涝面积23,065亩。

四、将城泊 位于县城南约9公里宜沟公社将城一带。涉及宜沟、伏道、城关等公社的将城、赵屯、前后小滩、孔村等16个大队。耕地49,486亩，泊洼易涝面积19,959亩。

五、万亩泊洼位于县城东约10公里处，以泊洼面积有万余亩得名。涉及古贤、菜园、伏道等公社的南周流、皇甫、水磨湾、东官庄等15个大队。耕地19,476亩，泊洼易涝面积16,550亩。

六、兰村泊 位于县城东北6公里白营公社兰村一带，涉及白营等公社东西兰村、张官屯、小张盖、徐家庄等13个大队。耕地19,476亩，泊洼易涝面积10,676亩。

第四章 气 候

第一节 气 候

一 降水

汤阴年平均降水量为582.3毫米，最多年可达1247.9毫米。（1963年），最少年仅为276.7毫米，（1965年），相差971.2毫米。

夏季（6~8月）降水最为集中，平均达366.7毫米，占全年63.0%。（其中7~8月两月平均降水量达312.5毫米，占全年53.7%）。

秋季（9~11月）平均降水量为119.0毫米，占全年20.4%（其中9月为秋季最多雨月）。

冬季（12~2月）平均降水量仅19.8毫米，只占全年3.4%

有的全年滴水不落。

春季(3—5月)平均降水量为76.8毫米, 占全年^年13.2%

附: 1957——1981年平均各月降水统计表。

单位: 毫米

项目 \ 月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
平均降水量	3.9	9.0	15.1	31.6	30.1	54.2	177.4	155.1	58.7	27.0	23.7	6.9	582.3
一日最大降水量	8.1	16.5	32.6	51.2	55.0	83.5	140.4	189.0	67.4	53.3	29.9	15.8	189.0
最长连续降水日数	3	4	4	6	5	4	8	9	10	7	4	5	10

由于冬春雨雪少, 开春气温回升快, 水分消耗大, 常造成春旱。故有“春雨贵如油”之说。

附：历年降水情况统计表

单位：毫米

年度	总降水 毫米	6-9月 降水毫米	一日最大 降水毫米	最长连续降水				最长连续无降水		
				日数	雨量	始日 (月/日)	终日 (月/日)	日数	始日 (月/日)	终日 (月/日)
1950	406.5	406.5								
1951	801.2	642.0								
1952	563.1	380.4								
1953	519.3	487.7								
1954	646.2	417.7								
1955	983.3	899.7								
1956	942.5	778.3								
1957	450.1	338.7	47.3	6	95.1	15/7	20/7	37	3/2	11/3
1958	838.9	610.3	83.5	8	182.1	9/7	16/7	37	27/1	4/2
1959	633.2	464.2	150.4	5	22.2	12/8	16/8	33	26/12	27/1
1960	397.9	286.0	66.9	6	30.9	24/9	29/9	50	16/1	5/3
1961	732.2	552.8	184.0	7	52.8	10/7	22/7	71	25/11	3/2
1962	524.2	353.5	53.4	6	52.6	22/9	27/9	72	27/11	6/2
1963	1247.9	1004	189.0	9	644.5	1/8	9/8	68	29/12	6/3
1964	712.3	396.5	83.9	10	56.9	30/8	8/9	27	10/12	5/1
1965	276.7	132.3	37.2	4	14.2	16/1	19/2	43	19/11	31/12
1966	357.5	264.2	70.5	4	72.7	20/7	23/7	80	11/11	9/2
1967	598.6	445.7	95.5	4	43.8	3/8	6/8	37	20/12	25/1
1968	551.2	353.5	99.0	7	89.2	6/10	12/10	50	28/11	18/1
1969	592.3	433.7	50.6	8	161.1	20/9	27/9	47	10/11	21/12
1970	544.1	417.4	56.0	4	203.5	21/1	3/8	99	15/11	21/2
1971	616.0	445.1	162.2	5	15.2	3/4	7/4	42	17/11	21/12
1972	676.1	433.1	102.8	5	145.6	6/1	10/1	38	11/11	22/12
1973	566.2	419.3	74.1	5	71.5	2/10	6/10	59	3/11	31/12
1974	524.7	215.5	36.6	4	68.1	6/8	9/8	68	3/11	9/1
1975	628.0	463.0	140.6	6	172.7	4/8	7/8	32	2/1	4/2
1976	576.4	423.0	97.2	7	64.7	25/8	29/8	64	9/12	10/2
1977	663.4	516.1	111.4	8	220.0	25/7	1/8	49	27/1	16/3
1978	393.8	247.7	47.7	8	88.4	23/7	30/7	53	16/12	6/2
1979	502.3	263.1	114.6	5	19.8	12/7	1/9	45	3/10	16/11
1980	600.4	427.4	77.4	6	125.5	27/7	1/8	47	2/1	11/2
1981	352.9	266.5	33.5	5	62.2	15/8	19/8	60	24/11	22/1
历年	582.3		189.0	10	644.5	30/8	8/9	99	15/11	21/2

~9~

二 霜期

汤阴县平均初霜日在十月二十三日，80%的保证率为十月三十一日，最早在九月三十日（1970年），最晚在十一月十七日（1966年），早晚相差一月之多。平均终霜日在三月三十日，80%的保证率为四月三日，最早在三月十四日（1957年），最晚在四月十三日（1958年），早晚相差一个月，霜期前后参差，容易危害农物的生长。年平均无霜期为206天，最长年份达244天（1965年），最短年份仅为178天（1970年），80%的保证率为211天。

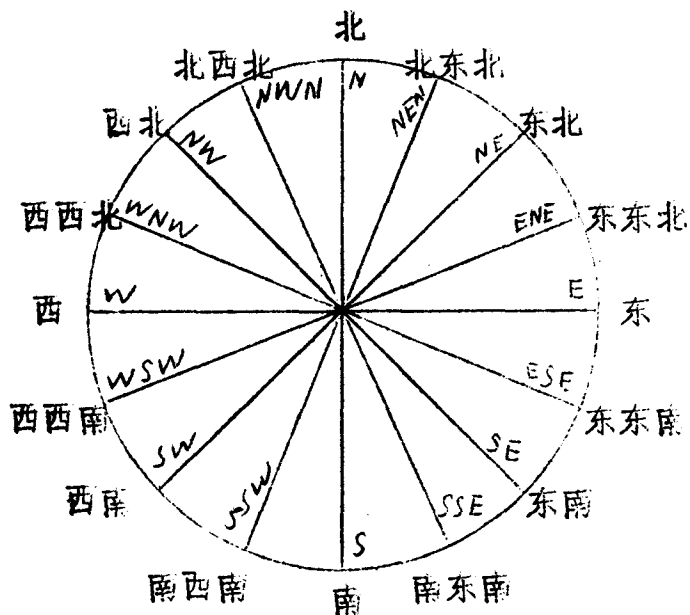
三 风向、风力

风向 汤阴属季风气候区，风向随季节的更替而变换。冬季多刮北风，夏季多刮偏南风。

附：各月各风向频率平均值表

风 月 份	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NNW	WNW	C
1	18	7	4	2	1	1	2	4	11	11	4	1	1	3	6	8	4
2	18	9	4	2	1	2	4	5	13	13	3	2	1	2	4	6	11
3	15	9	4	2	2	1	2	6	17	17	3	1	1	1	4	5	9
4	14	7	4	2	2	1	3	7	19	17	3	1	1	2	3	5	9
5	11	6	4	2	2	2	3	7	12	20	3	1	1	1	3	4	9
6	11	8	6	3	2	3	3	6	18	19	3	1	1	1	3	4	7
7	14	7	6	3	2	2	4	7	17	11	2	1	1	1	2	6	13
8	20	8	5	1	2	2	3	6	11	8	2	0	0	1	3	1	19
9	15	7	3	2	1	1	2	6	15	13	3	1	1	1	4	8	18
10	15	6	3	2	1	1	1	5	15	15	3	1	1	2	4	7	18
11	16	7	3	2	1	1	2	4	14	14	4	1	1	3	6	7	16
12	18	7	3	1	1	1	2	3	13	11	4	1	1	3	7	7	15

注：上表中风向采用十六方位制。N 表示北，S 表示南，E 表示东，W 表示西。见下图：



十六方位图

风力 风力指风的力量大小，用风级来表示。风级是根据风速大小而定，风力同风速成正比例。（注）从下列历年各月平均风速表中可知历年各月风级平均值。

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
风速平均值	3.1	3.1	4.3	4.4	4.0	3.9	3.0	2.5	2.1	2.9	3.1	3.0	3.4

由上表可知：全年中四月风力最大。一九五七年四月北风和偏北风达8级，八月风力最小。形成冬春北风强劲，夏季南风微吹的季风气候。

注：例如：风力2级，风速为 $1.6—3.3$ 米/秒；3级，风速为 $3.4—5.4$ 米/秒；8级，风速为 $17.2—20.7$ 米/秒。

四 日 照

汤阴日照时数在全省处低值区。据近22年资料记载：年平均日照时数为 2369.9 小时。日照率为 54% 。 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 期间的日照时数为 1994.4 小时。 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 期间的日照时数为 156.01 小时。全年中五月日照时数最多，为 261.4 小时，日照率为 60% ；二月份日照时数最少，为 159.9 小时，日照率为 52% 。从四季分布来看，冬季日照最少，平均 168 小时，个别年份仅为 92.4 小时。春夏之交白天长，云雨少，日照最多，五、六月，月平均为 250 小时，个别年份可达 317.7 小时。七、八月进入雨期，日照明显减少。月平均为 209.8 小时，个别年份还低于此数。

五 气 温

全县年平均气温为 13.4°C ，最高为 14.5°C ，（1961年），最低为 12.5°C

(1969年),极端最高气温为 42.2°C 。如一九六六年七月中旬;
极端最低气温为 -20.9°C 。如一九七一年十二月下旬。

附: 各月平均气温、极端气温表。

单位: 摄氏($^{\circ}\text{C}$)

月份 项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
平均	-2.1	0.7	7.3	14.4	20.8	26.1	26.9	25.4	20.4	14.4	6.5	0.0	13.4
极端最高	19.3	25.3	31.9	35.3	40.4	42.0	42.2	38.5	36.5	33.6	26.3	18.8	42.2
极端最低	-18.9	-14.9	-11.5	-2.6	4.0	10.4	15.8	13.7	3.4	-1.9	-9.6	-20.9	-20.9

六 地温

全县历年平均地温为 15.6°C 。最高为六、七月份, 平均
 30.5°C 。最低为一月份, 平均 -1.5°C 。详如附表:

(一) 历年各月各级土层平均地温

单位: 摄氏($^{\circ}\text{C}$)

深度 月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
0cm	-1.5	1.4	0.8	17.1	25.1	30.5	30.5	28.9	22.5	15.7	6.8	0.2	15.6
5cm	-1.0	1.6	7.8	12.0	22.2	27.1	23.5	27.3	21.7	15.1	7.3	1.1	14.5
10cm	-0.2	1.7	7.6	14.5	21.3	26.1	21.8	26.9	21.7	15.5	8.0	1.9	14.4
15cm	0.3	1.8	7.5	13.4	20.8	25.5	27.5	26.9	21.9	16.0	8.6	2.5	13.7
20cm	0.6	1.8	7.3	13.8	20.3	25.0	27.6	26.6	22.0	16.5	9.0	2.7	14.4

(二) 春——秋播种期 5cm 深旬平均地温

单位：摄氏(°C)

月 份	4			5	9			10		
旬 别	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
地 温	12.4	15.3	17.5	20.1	21.8	19.8	17.2	15.6	13.0	

(三) 春季 5cm 深地温稳定通过各界限的初日及保证率

界限 项 目 温度	0°C	5°C	10°C	12°C	14°C	15°C
平均初日(日/月)	16/2	8/3	31/3	9/4	16/4	20/4
保 证 率 (80%)(日/月)				15/4	21/4	30/4