

25.10
《勉县县志初稿》第七期

地 理 志
灾 害 志

(征求意见)

陕西省勉县县志编纂委员会办公室

1984年3月25日出版

地 理 志

〔说明〕本篇是《勉县志》概况篇有关地理部分的初稿。正式入县志时将分散编入，故各节均不标序号。图片也一律暂缺。所引数据均暂以地名普查资料为准，待农业区域规划工作完成后，再据以校改。山川内容，据八一年地名普查资料撰成。当时虽曾派人调查，但几经传抄，难免出错。请各区公所、乡政府、文化站及所有读者，注意与本地实际对照，如有出入，请速来函更正。以免讹传后世。

地 理 位 置

勉（沔）县位于陕西省西南隅，汉中地区西部，秦岭西南坡，巴山西北麓，汉水上游，汉中盆地西沿；地处东经 $106^{\circ}22' \sim 106^{\circ}55'$ ，北纬 $32^{\circ}55' \sim 33^{\circ}38'$ 之间。

县治在汉江北岸天荡山下，阳安铁路勉县站与勉西站之间，相距两站各约四、五公里。县城至首都北京，铁道路程（经宝鸡、太原）1165公里或（经宝鸡、郑州）1206公里，至省会西安，铁道路程（经宝鸡）524公里，公路路程（经宝鸡）485公里或（经石泉）474公里；至汉中行署所在地（汉中城）铁道路程37公里，公路路程（经褒城）45公里。境内无机场，至各地航程暂无。

县城东至褒河桥30公里与汉中市隔河相望，南至蒲家坝一带约43公里与南郑县接壤，西至临江寺以远约35公里与宁强县毗邻，北与甘肃省两当县、宝鸡地区凤县同山相连（五万分之一图上直线距离分别为50及56公里）；东北、东南、西南、西北诸地与留坝县、南郑县、宁强县、略阳县属地犬牙相错。全境东西广65公里，南北袤140公里。（均为地面道路距离，下同。）总面积2439.7平方公里。

形 胜

我县居地特殊，为古今交通要冲处，从来兵家必争地。

《尚书·禹贡》（成书于春秋、战国。）所记古梁州至帝都贡道：“浮于潜（嘉陵江），逾于沔（沔水），入于渭（经褒谷陆道达于渭水），乱于河（横渡黄河）。”水陆均经沔褒。秦王伐蜀，北通“褒斜”，西开“金牛”，我县适在其中。两汉以降至于明清：“修栈道”（连云栈，在褒城北）、“渡陈仓”、“开石门”（褒谷西岸）、“辟七盘”，蜀道千里，褒、沔必经。近代，川陕公路曲折南北，阳安铁路横贯西东，居险虽略逊于昔，“咽喉”仍未失所在。故府县旧志皆称：“北通秦陇，西控巴蜀，山水盘亘，冠带往来。”唐欧阳詹《栈道铭》曾云：“秦之坤，蜀之艮，连高夹深，九州之险。”宋

张浚奏议：“汉沔形势之地，前控六路之师，后据西蜀之粟，左通荆襄之财，右出秦陇之马。”故刘邦因之以成帝业，孔明赖此连年北伐，刘子羽抗金于潭毒，工农红军激战于新铺。皆因地险势要，战守必争。

县境四方，驿铺连珠，关隘棋布，秦汉遗迹，节比鳞次。弹丸小邑，驰名古今，虽源于古迹，实来自形胜。

地 貌

县境北、西、南三面环山，中、东低平。概言之，略呈马蹄形。详言之，可分为三类：

一、平川区：西起武侯镇东至长林、褒城，为汉中盆地西部，由西而东渐次开阔，略如三角形。长35公里，最宽处约15公里。长占汉中盆地三分之一，面积约为全盆地五分之一，占全县总面积10%。此区海拔513—600米。地势平坦，土地肥沃，村舍星罗，工厂棋布，道路蛛织，河渠纵横。乃本县精华所在，是全省水稻、油菜产区之一。唯人口过分密集，土地不敷使用。

二、丘陵区：主要分布于盆地与南北山区之间，山间宽谷（坝子）亦属此类。海拔600—800米不等，面积约占全县10%。我县丘陵分布零星广泛，气候不一，土质不同。或梯田一片，盛产稻米；或黄土满目，多产杂粮；或桑竹成林，桔柑飘香，或章山濯濯，难藏牛羊。建国后，水利成就史无前例，此类地区，农业生产面貌变化极大。昔日“红岩窝”，今成“米粮川。”不少地区，将赶上或超过平川。唯植树护林，保水防旱，迫在眉睫。

三、山区：我县在经济上虽列入平川县，实则盆地、谷地、丘陵总计尚不过20%，而南北山地广阔，占总面积80%。县北秦岭山区自天荡山、牛头山、连城山一线，向北逐级升高，多数山峰海拔在1000米以上。海拔2000米以上者70余座，最高（无名山）海拔达2621米。汉江以南巴山地区，山势略低，海拔多在800—1200米之间，（仅有土地垭等海拔在1300米以上。）秦岭山地，由于受河流切割，雨水冲刷，寒冻风化，因而岩石暴露，山势陡峭，山高谷深，水流湍急。海拔1500米以上地区，气候严寒，耕地稀少，是我县林木、药材、山货的主要产地；南部巴山地区，山势较低，河流平缓，溶洞发育、泉水众多，利于灌溉，农业生产较为发达。但森林山货较北山为少。

县内南北二山区（尤其是北部高寒山区）因受气候、地形、交通等方面的影响，人口稀少，粮产不丰，但植被丰富，林牧业前景可观。且山大林深，地形险要，又处于宝成、阳安铁路及川陕公路相交之三角地带，退守、进攻、储粮、屯兵、防空袭、防原子均有所宜。居安思危，不可不备。〔附，卫星遥感勉县地貌图（略）〕

山 峰

高 山

县境南北，峰峦林立，乱山攒聚，石骨峥嵘，雄伟多姿。海拔千米以上者，数以百

计。今摘其险要高峻者，先秦岭，次巴山，由高而低，略述于次：

〔秦岭山系〕

(海拔2000米以上者共六十余座)

①光头山：位于北纬 $33^{\circ}28'$ ，东经 $106^{\circ}48'$ ，柳坝乡境内。海拔2606.9米，南北走向，长5公里，宽1公里。山顶寒风凛冽，草木不生。

②歪帽山：位于北纬 $33^{\circ}18'$ ，东经 $106^{\circ}47'$ ，柳坝乡柏树沟村内。海拔2486.5米，长4公里，宽1公里，南北走向。头向西歪，仅有灌木。

③新坟塘：位于北纬 $33^{\circ}26'$ ，东经 $106^{\circ}44'$ ，庙坪乡内。海拔2480米，系成片林区。

④桃花店梁：位于北纬 $33^{\circ}23'$ ，东经 $106^{\circ}50'$ ，二道河乡石门子村内。海拔2464米，长3公里，宽半公里，南北走向。密林深处，夹生桃树，孟夏四月，山桃迟开，行人过此，如被春风。

⑤轿顶石梁：位于北纬 $33^{\circ}23'$ ，东经 $106^{\circ}50'$ ，二道河乡石门子村境内。海拔2417.4米，长3公里，宽1公里，东西走向。山顶有巨石，状如轿顶。

⑥尖山子：位于北纬 $33^{\circ}21'$ ，东经 $106^{\circ}48'$ ，柳坝乡瓦房沟之北。海拔2413.4米，长3公里，宽1公里。峰顶尖锐，如锥刺天。

⑦余家斯：位于北纬 $33^{\circ}24'$ ，东经 $106^{\circ}50'$ ，二道河乡之北。海拔2403米，南北走向，长三公里，宽半公里。山上森林茂密，广产药材。

⑧五皇梁：位于北纬 $33^{\circ}26'$ ，东经 $106^{\circ}42'$ ，庙坪乡境内。海拔2394米，东西走向，长6公里，宽4公里。森林茂密。

⑨晒经坝梁：位于北纬 $33^{\circ}31'$ ，东经 $106^{\circ}28'$ ，冷峪河乡境内。海拔2377米，东西走向，长3公里，宽700米。据传唐僧取经路过北山，晒经于此。实属无稽。

⑩环担梁：位于北纬 $33^{\circ}25'$ ，东经 $106^{\circ}49'$ ，二道河乡黑滩子村境内。海拔2327米，长3公里，宽5公里，南北走向。松树甚多。

⑪白石崖：位于北纬 $33^{\circ}16'$ ，东经 $106^{\circ}48'$ ，二道河乡黄草坪村内。海拔2301米，西北走向，长3公里，宽1公里。山顶绝壁百丈，岩石灰白相间，远望如麦捆矗立，又名麦磊山。山中多野生板栗。

又北纬 $33^{\circ}16'$ 、东经 $106^{\circ}48'$ ，柳坝乡柏树沟境内一山，其腰有银白色石壁一处，亦名白石崖，海拔2301米。

⑫三夹鼻：位于北纬 $33^{\circ}28'$ ，东经 $106^{\circ}29'$ ，冷峪河乡柏树坝境内。海拔2289米，东西走向，长4公里，宽0.5公里。地处勉县、略阳、两当三县交界处，居高临下，可控宝成铁路。

⑬案板石：位于北纬 $33^{\circ}24'$ ，东经 $106^{\circ}48'$ ，二道河乡石门子村内。海拔2285米，长5公里，宽0.5公里。山上有巨石，平如案板。

⑭南天门：位于北纬 $33^{\circ}22'$ ，东经 $106^{\circ}35'$ ，长坝乡沙坪村内。海拔2276.5米。森林茂密，云雾缭绕。

⑮四坪梁：位于北纬 $33^{\circ}17'$ ，东经 $106^{\circ}48'$ ，二道河乡黑滩子村境内。海拔2272

米。长3公里，宽2公里，东西走向。上有平坦林地四块因名。

⑩大屋脊梁：位于北纬 $33^{\circ}21'$ ，东经 $106^{\circ}45'$ ，庙坪乡余家河村境内。海拔2247米，长6公里，宽5公里。有杂树。

⑪黄桶湾：位于北纬 $33^{\circ}28'$ ，东经 $106^{\circ}41'$ ，庙坪乡境内。海拔2228米，南北走向，长2公里，宽1公里。山湾似桶。

⑫红岩岭：位于北纬 $33^{\circ}29'$ ，东经 $106^{\circ}28'$ ，冷峪河乡柏树坝村境内。海拔2217米，东西走向，全长9公里，宽1.5公里，山多红石。

⑬凤凰寨：位于北纬 $33^{\circ}34'$ ，东经 $106^{\circ}37'$ ，二沟乡二沟村境内。海拔2176米，南北走向，长12公里，宽2公里。状类凤头，清嘉庆初年，曾修寨堡，以避“匪”乱。

⑭二道梁：位于北纬 $33^{\circ}22'$ ，东经 $106^{\circ}38'$ ，金花乡黄连村境内。海拔2169米，长15公里，宽6公里。树木高大，生长繁茂。

⑮青龙寨：位于北纬 $33^{\circ}21'$ ，东经 $106^{\circ}31'$ ，二沟乡劳动村境内。海拔2153米，东西走向，长3公里，宽0.5公里。树木甚多。

⑯中河滩梁：位于北纬 $33^{\circ}20'$ ，东经 $106^{\circ}49'$ ，栗子坝乡石门村境内。海拔2137米，长3公里，宽0.5公里。山顶有坪，坪中沁水，森林茂盛。

⑰西山：位于北纬 $33^{\circ}29'$ ，东经 $106^{\circ}33'$ ，冷峪河乡西山村境内，海拔2180米，东西走向，全长15公里，宽8公里，森林茂密。

⑱广东寨：位于北纬 $33^{\circ}33'$ ，东经 $106^{\circ}37'$ ，二沟乡二沟村境内。海拔2107米，南北走向，长7公里，宽2公里。森林茂密。

⑲官家山：位于北纬 $33^{\circ}20'$ ，东经 $106^{\circ}51'$ ，二道河乡石门子村境内。海拔2100米，东西走向，长3公里，宽1公里。山多混交林。此山明清时为三家人共有，故曰“官”。

⑳光头山：位于北纬 $33^{\circ}22'$ ，东经 $106^{\circ}50'$ ，二道河乡石门子村境内。海拔2100米，东西走向，长5公里，宽1公里。山顶无树，形似光头。

㉑施善堂：位于北纬 $33^{\circ}28'$ ，东经 $106^{\circ}42'$ ，庙坪乡东北部。海拔2094米，东西走向，长14公里，宽9公里。据传早年有人在此施金食宿。

㉒对嘴山：位于北纬 $33^{\circ}26'$ ，东经 $106^{\circ}29'$ ，金花乡安华村境内。海拔2089米，南北走向，长3公里，宽1.5公里。灌木丛生。

㉓东山：位于北纬 $33^{\circ}34'$ ，东经 $106^{\circ}35'$ ，八庙乡老庄村境内。海拔2078.5米，长3公里，宽1公里。山有小树。

㉔王道湾：位于北纬 $33^{\circ}23'$ ，东经 $106^{\circ}43'$ ，张家河乡菜子沟村境内。海拔2042米，南北走向，长7公里，宽6公里。山产林木，路多弯道，勉张公路经此。

㉕段家垭：位于北纬 $33^{\circ}21'$ ，东经 $106^{\circ}45'$ ，柳坝乡瓦房沟境内。海拔2005.9米，南北走向，长15公里，宽1公里。仅有灌木。

㉖屋脊梁：位于北纬 $33^{\circ}20'$ ，东经 $106^{\circ}45'$ ，柳坝乡瓦房沟境内。海拔2003.3米，南北走向，长8公里，宽约1公里。产杂木、松树。

㉗尖山子：位于北纬 $33^{\circ}22'$ ，东经 $106^{\circ}48'$ ，二道河乡石门子村境内。海拔2006米，南北走向，长6公里，宽1.5公里。山有松树。

③九台子：位于北纬 $33^{\circ}26'$ ，东经 $106^{\circ}38'$ ，汪家河乡高坪村境内。海拔2000米，山势如阶梯，有九层平台，为由东路至茅坝、二沟乡必经之地。

县北崇山峻岭，愈北愈高。尚有海拔二千米以上无名高山26座，荒无炊烟，人迹罕至，有待今后勘察命名。

〔巴 山 山 景〕

(海拔1200米以上计三座)

①打龙池：位于北纬 $32^{\circ}54'$ ，东经 $106^{\circ}33'$ ，唐家坝乡蒋家沟境内。海拔1770米。四面环山，中有一池，约三亩，常年有水。

②磨子坪：位于北纬 $32^{\circ}56'$ ，东经 $106^{\circ}37'$ ，小河庙乡冬青坪村境内。海拔1518米，南北走向，长15公里，宽1.5公里。山有小树茅草。

③李家大山：位于北纬 $33^{\circ}04'$ ，东经 $106^{\circ}34'$ ，杨庄与驿坝两乡交界处。海拔1313.7米，东西走向，长4公里，山有杂树。

名 山

“山不在高，有仙则名”。下列诸山，既不高大，更无神仙。或以有史而名，或以形秀而名，或以地处要道，行人必经而名。

①定军山、②天荡山：历史名山，名胜古迹中另列专条。

③雷公山：在方家坝乡咸河村。海拔1276.8米，《沔县新志》记：“上有元嶽观，时闻雷声殷殷。”明季“流寇”（张献忠起义）之乱，县人保之，“贼”来攻之，雷电交迫，逼“贼”退。此山明季以前原名清凉山，山腰有泉，山阴有峡，皆清凉。

④泽寿山：今名珈珞山。县西30公里青羊驿乡板庙村正北。海拔1174米，山峻拔，有水。宋绍兴三年金人撤离喝入侵，宋帅刘子羽筑垒固守。金兵久围未下，愤恚不至，引众去。刘出师掩击其后，大败之。山上下均有庙。庙中有樟木，径二米有余，1958年伐。

⑤濯（观）子山：县东南14公里，北纬 $33^{\circ}7'$ ，东经 $106^{\circ}46'$ ，温泉乡小中坝村境内。海拔619.2米，林木蔚然，即《水经注》所称女郎山。相传张鲁女曾浣衣于此，山上有娘娘庙、张鲁女墓，山下有浣衣石。

⑥武兴山：《隋书·地理志》所记约在今周家山乡境内，曾立褒州治所，今县内已无此山名。周家山猪嘴坡有晋武都王杨盛墓（俗称土主坟）（见《仇池国志》），杨氏后代曾于略阳建武兴国。

⑦走马岭：在城西7公里，即古白马山。又名烽燧山，汉时举烽火于其上。东西走向，长22.5公里。海拔1083米。《水经注》称山上有寨，乃张鲁治所。《读史方舆记要》云：“山如白马，望之逼真。”按此岭在旧治之西，下临汉江，两山夹峙，为通蜀必经之路。行军走马，往来熙熙，故名走马岭。

⑧铁 山：在县城西北10公里。即今之抗家山。汉时曾设铁官于沔，此山产铁，宋兴隆间，姚仲置寨其内，以拒金人。

⑨丰笔山：在县城西南20公里驛坝乡卓笔村境内。峰高150米，状如笔锋，卓然刺空。山下有泉，亢旱不涸，灌田数百亩。宋元时曾敕封灵济龙王，故此地又名龙王沟。又传龙正曾娶山下宋氏之女为妻，更属荒诞。

⑩山簪玉：在县西南7公里，汉江之南，即老虎沟东之第一峰。

⑪旂竿山：县西南5公里，勉西站之南，孤峰突立，高出云表。相传黄忠曾插旂于此。

⑫卧龙山：见古迹《孔明读书台》。

⑬五梁山：即古蓬山，在县东北20公里祝家湾乡五塘村境内。主峰海拔1511.9米，山阴有五泉，其水屈曲，出柳沟入黄沙河。

⑭断头崖：即古龟山，在方家坝之东，孤出连峰，有如蹲龟。

（以上十四山，参见光绪九年《沔县新志》。）

⑮鸡头山：已详《山水杂记之四》

⑯云雾山：待详《山水杂记之五》

⑰伏虎山：褒城西北一里，俗称馒头山，山东侧有陕西工学院。

⑱连峰山：褒城西北三公里。十二峰相连如城，又名连城山。位于北纬33°13′，东经106°56′，东西横长5公里，海拔1368米。相传为汉王练兵处。山顶有雷公祠（已）毁，祠西有光绪五年指画石虎摩崖。

⑲牛头山：褒城西北15公里，北纬33°13′，东经106°53′，褒家坝乡堰沟村境内。海拔1657.2米，东西长20公里，南北宽15公里。久负盛名，《唐书·地理志》即载。蒋雨则云，又名戴笠山。山顶有风洞，吼声甚厉。为县东路北最高之山，望之巍峨，常有云雾环绕。峽有巨石如牛，口吐泉水可以溉田。

⑳云梦山：在牛头山西北侧。海拔1414.6米，长12公里，宽2公里。顶上平坦，有云台观。观东一里为飞仙崖，崖下有白龙洞，高五丈，阔十丈。崖有石池二，水自上滴入池中，无盈涸，观西有巨石，形如龟，又西为青龙洞，有石池三，水亦自上滴入，从洞口流出，又后有圣水洞，石井深丈余，水从底峽口流出，观南有峰石刻字曰：“牡丹坪”，观北，山半有池，池中有石如釜，蓄水不涸。

㉑赤土岭：褒城西5公里，土石皆赤色。又名执笏岭，因韩信执笏谒汉高祖于此而名。

（以上七山，参见道光十一年《褒城县志》。）

又据地名普查资料，再录数山于此：

㉒沔阳山：在北纬33°05′，东经106°28′。铜钱坝乡政府之南，南河与汉江之间，海拔1009米，对面曾建有沔阳小城，疑即古蟠冢县城。

㉓峰子岭：位于北纬33°06′，东经106°26′，新铺街之西，高不过百米，山体细长，状如黄蜂，横截峽谷，迤邐一公里有余。1935年中国工农红军曾与前来堵截之国民党军某部激战于此。

㉔虎头山：位于北纬32°58′，东经106°42′，小河庙乡阴坝村內。海拔1295米，长约5公里，东西走向，状如虎头。

又：天堰乡刘家山亦有虎头山，海拔747米，山下有泉。二道河乡石门村有狮子崖；

口鼻齐备，毛发耸然，踞踞山谷，颇类雄狮。

②⑤ 斩龙埡：位于北纬33°05'，东经106°22'，青羊驿乡红崖村境内。海拔1000米，长2公里。传云：有乞丐葬身此地，其子后为官不仁，乡民痛恨，误认此为“龙脉”之地，有人掘埡以断之。

②⑥ 鹰嘴崖：在阜川乡房家湾村。山有巨石伸出，如鹰扑食。

②⑦ 汉龙山：金泉乡东南2公里处，汉江南岸，山头岩石蜿蜒，远眺似龙。

②⑧ 五冠山：杨家山乡西南。山峰五座，居中最高，四山拱围。

②⑨ 太平寨：元墩乡陈家坝境内。海拔1180米，山势陡峭。上有寨，太平天国军队曾到此攻寨。

③⑩ 当口寺：县东南6公里，牟家营河滩，养家河绕其南。兀然一峰，孤立河畔，广不足亩，高七、八丈。山顶原有古庙数厦，年久破烂，1975年已改建为学校。

关 隘

“一夫当关，万夫莫开。”守关可以拒敌自保，防隘可以拦截要冲。古人最重之。今后常规战争亦不可忽视。

① 古阳平关：在今老城，扼金牛道北口，名胜古迹中另有专条。

② 鸡头关：褒城正北，控褒斜道南口，详《山水杂记之五》。

③ 百牢关：即今城西10公里土关铺。《元和郡县志》、《太平环宇记》、俱赞其险：“两壁山相对，六十里不断，汉江水流其中，乃入金牛益昌路也。”

④ 石顶关：在今茨角坝境内。《塞胜记略》称其最为险要。

⑤ 百丈关：即今县北60公里林口子。相传为陈仓古道山口之一，计程480里，山路极险，束马系人始能行走”《沔县新志》，今勉张公路经此北上。

⑥ 沮水戍：即今县西北30公里茶店子。《水经注》记：东晋宁康时即设戍防秦。为勉略要隘，通陇必经。

⑦ 鱼孔隘：即今城西南10公里，勉西站以西老虎沟一带。康熙《陕西通志》载：“宋淳佑三年杨世安守鱼孔隘，孤垒拒蒙古军于此。”今为阳安铁路隧洞密集之处。

⑧ 黄梁埡：在县西15公里董家坪车站之东，阳安铁路汉江一号桥在此，川陕公路、勉县至驿坝公路均经此，已成当今要隘。

⑨ 老虎子：县北40公里菜马河乡境内，山势高险，为去张家河小道必经之地。

⑩ 板凳埡：县北25公里，长沟河乡。东西高山，中间一埡，为勉庙公路所必经。

⑪ 黑鹰窝：县东南21公里。地势低洼，四周环山，勉县至新集公路经此进入两岸夹山，中通一线之元坝沟。

⑫ 大峡口：县西南50公里，为唐家坝去宁强铁锁关和四川等地必经之险要关口。两岸绝壁对峙，羊肠一线，下临深溪，路仅容车。

⑬ 古容褒谷：县南约20至30公里。由元墩至宁强胡家坝一路为容褒旧道（见《水经注》），今已辟为地方公路。南北连山，虽不险峻，但为自勉通宁强、四川之间道。

洞 穴

汉水以南为石灰岩地区，溶洞甚多，蟠龙洞可为代表（详山水杂记之三）。其余诸洞或长或短，或大或小，内状皆有相似，不再逐一重复。汉水以北为花岗岩、变质岩地区，山穴少而浅，只记其概况以供储物备战之参考。

①千龙洞：有二：一在县南34公里夏家营乡东南，洞长二公里，无水，可容二、三千人。二在县南55公里唐家坝乡三元坝，洞高5米，宽8米，长25米，无水。

②桐山洞：在县东南17公里，胡家渡乡陈家山，入口直径4米，出口直径6米，长500米。通南郑县马家岭。

③黑风洞：县南28公里，小河庙乡阴坝村境内，口高2.7米，宽1.4米，有水及各种钟乳石。洞内风大，疑在远处与外界相通，人不能终其端。

④黄风洞：在幸福渠首南半公里。洞口宽0.8米，高2.5米，有风，有水流。人不能进，过去曾产“嘉鱼”，今已被公路堵塞。

⑤大龙洞：县南44公里，唐家坝乡蒋家沟村境内。洞口宽16米，高13米。内分二小洞，天洞长200余米，山后有出口；地洞常年有水，阔4米，长10余里，愈进愈狭，不知所终。

⑥瓜崖洞：县西28公里铜钱坝乡漩水坪村内，洞高1.7米，宽3米。内怪石林立，深不可测，洞外山势险峻，瓜蒌盘绕。

⑦白崖洞：县西30公里，铜钱坝乡蒋家沟村境内，洞口纵横约4米，长39米，内多岔洞，昔日曾为乡人避难之地。

⑧玉皇洞：县北58公里，庙坪乡境内。洞口直径3米，深45米。

⑨银洞子：在县北58公里庙坪乡境内。昔年开银矿所遗，洞口高10米，长40米，深处有浸水。

⑩钻洞子：在县城北火神庙乡小秧田坝村，天然涵洞，小河流经其中。长20米，径约2.5米。

⑪虎头山洞：在县城南9公里天堰乡刘家山村虎头山腰，洞口宽30米，高7米，全长约50米。

⑫李家沟龙洞：青羊驿乡北10公里红崖沟内，阔六米，长数十里。洞内宽广，可进汽车。

河 流

我县地理上属长江流域。境内之水，以汉为大，众水归之。

①汉水：又名汉江，古称沔水。《毛诗》“沔彼流水，朝宗于海。”《毛诗注疏》：“沔，水流满也”。言水势甚大。《说文解字》：“沔，形从水，丐声。”《禹贡》、《水经注》沔、汉皆称。后者卷廿七至廿八全以“沔水”为题，由此可知古代沔水

之名多见于汉水。其后或以褒河口以下称汉，或以沮水口以下称汉，均为常见。近代，沔水之名，日渐消失。

汉水发源地，素有争议。习惯上沿用《禹贡》“嶓冢导漾，东流为汉”之说，以宁强县城东北之嶓冢山（今名汉王山）为源头。但此“正源”，流量流程均远不如沮水、玉带河。有必要实地考察，重订源头，以结束古人“以书考书”之争论。

汉水初出至沮水口以上称漾水。由青羊驿谢家咀流入县境，至长林珍宝坝入汉中市界，在我县境内计长82.5公里，平均宽度为400米，武侯镇有记录最大流量为5650立方米/秒（1964年）。枯流量2.2立方米/秒。为常年性河流，过去木船可上溯至新铺，后因水坝阻拦，塘库储水，流量大减，早已不能通航。汉水横贯县境，是我县灌溉用水的重要来源，沿江有汉惠南、北干渠，无坝堰及抽水站6座，灌溉农田近10万亩。但因缺乏全面规划、科学治理，每临洪水，即易成灾。江上有铁路桥二座，公路桥四座，南北交通，赖以维系。

下列诸水，次第注入汉江：

②南河：源于宁强平溪河公社箭竹岭山中，在宁强境内称为玉带河，自七姊妹山南流入县境后，称为南河，在铜钱坝乡鲁家营汇入汉江，全长77.2公里，县境内计长25.2公里。估算最大流量为3100立方米/秒，枯流量2.2立方米/秒。两岸有小堰，灌溉农田约2000亩。在熊家坪境内有4孔石拱桥一座。

③沮水：又名黑河，为汉江上游流量最大、源头最远之支流。因“水出沮洳然”（水经注引阚骅语）而名。上游水来自两当、凤县、留坝。而以留坝紫柏山南麓闸口石（原名张口石）所来之水为最长，故应以此处为源头。沮水初向东南流，复折西，经略阳县地，东折，再入县境，南流入江。全长176.3公里，在我县境内80公里，河床平均宽度120米，洪水调查最大流量4140立方米/秒（1852年），最小流量1.2立方米/秒。河流比降大，水力资源丰富。总落差1157米，水能蕴藏29.8万千瓦，居汉中地区各水之冠。所经之地，多深山老林，气候高寒，人烟稀少，但林、药、土产丰富，军事上亦关重要。嘉庆汉中知府严如煜早有见地，曾有《黑河图说》，尔后附入县志，以供参考。沿河有张家河、黑河坝、茶店、沮水等四座公路桥梁，小水电站三处，引水渠多处，约灌农田2000亩。

④咸河：县城西北，发源于县西北朱家河石灰山，南流于老城水磨湾入汉江，全长16.6公里，流量无记载，灌溉农田约千亩，有方家坝（通略阳）、水磨湾（通宁强及阳平关）公路桥二座。因上游由九条小河汇成，（“咸”者，多也。）故名。

⑤堰河：发源于县东北庙坪乡土地垭。上游名大、小狮子河，汪家河，下游称堰河。明代即在下游引水灌田，故名。下游细沙甚多，又名沙河。全长66公里，自北向南流至旧州铺陈家田坝入汉江。平均河宽120米，最大流量700立方米/秒，最小流量0.7立方米/秒。河上有公路桥5座，小型发电站5处。

⑥养家河：古名容褒水（《水经注》）、洛水（《九域志》）。源自南郑县云河公社纸房坝大队横担梁北麓之老河口，由钢厂流入我境，在胡家渡注入汉江。河势平缓，又多小盆地，资水作堰，灌溉农田，民赖以养家，故曰养家河。（后人误“养”为“漾”，实非。）全长250公里，在县境内长80公里，河宽平均百米左右，南北流向。流域面积

汉江、沮水、养家河近30年年最高水位表 (绝对高度)

单位: 米

年 份	汉 江			沮 水			养 家 河		
	月	日	最高水位	月	日	最高水位	月	日	最高水位
1949	9	12	558.46						
50	10	19	555.12						
51	9	6	557.93						
52	8	16	557.72						
53	7	2	555.92						
54	9	3	556.42						
55	9	11	556.98						
56	6	24	558.20						
57	7	6	556.89						
58	8	20	557.25				8	20	610.46
59	7	21	555.46				8	28	609.16
60	8	14	554.67				10	1	609.23
61	7	1	557.73				6	26	610.16
62	7	19	558.11				7	18	610.94
63	5	24	556.80				9	18	610.50
64	9	3	558.93				9	9	610.46
65	9	4	555.80				7	15	610.51
66	9	2	555.71	7	22	601.55	7	16	609.32
67	9	27	555.92	9	27	601.60	7	3	610.52
68	9	11	555.05	9	11	601.24	9	12	609.61
69	9	26	554.93	9	26	600.44	9	26	610.06
70	9	28	555.78	9	26	600.95	7	28	610.78
71	7	9	556.60	7	9	601.56	7	9	609.61
72	7	3	556.44	7	7	601.00	7	3	609.96
73	9	6	557.17	9	24	600.84	9	6	611.21
74	9	4	555.98	9	9	601.09	8	8	611.13
75	9	5	558.69	9	5	602.15	9	5	611.41
76	8	23	555.36	8	23	602.28	8	24	610.34
77	7	6	555.12	7	6	601.53	7	10	609.80
78	7	4	556.29	7	1	602.70	7	4	609.81
79	7	15	557.99	7	15	602.09	7	15	610.83
80	6	15	557.83	7	3	603.55	6	15	611.02
81	8	19	559.72	8	19	606.90	7	13	611.58
82	8	29	557.42	8	29	601.74	8	29	609.96

注: 观测地点: ①汉 江: 武侯镇

②沮水河: 茶 店

③养家河: 元 墩

汉江、沮水河、养家河近80年年最大流量表

单位：立方米/秒

年 份	汉 江			沮 水 河			养 家 河		
	月	日	最大流量	月	日	最大流量	月	日	最大流量
49									
50									(未建观测站无记录)
51						(未建观测站无记录)			
52									
53	7	3	1,050						
54	9	3	1,430						
55	9	11	2,180						
56	6	24	3,640						
57	7	6	1,870						
58	8	20	2,680				8	20	653
59	7	21	1,010				3	28	196
60	8	14	552				10	1	220
61	7	1	3,060				6	26	668
62	7	19	3,940				7	18	1,050
63	5	24	1,910				9	18	736
64	9	3	5,650				9	9	768
65	9	4	1,190				7	15	822
66	9	2	1,250	7	22	665	7	16	318
67	9	27	1,410	9	27	660	7	3	886
68	9	11	788	9	11	466	9	12	410
69	9	26	618	9	26	173	9	26	574
70	9	28	1,090	9	26	326	7	28	1,010
71	7	9	1,670	7	9	592	7	9	388
72	7	3	1,420	7	7	354	7	3	518
73	9	6	2,310	9	24	308	9	6	945
74	9	4	1,330	9	9	389	8	8	970
75	9	5	3,560	9	5	754	9	5	1,190
76	8	23	2,250	8	23	796	8	24	601
77	7	6	576	7	6	530	7	10	397
78	7	4	1,200	7	1	1,000	7	4	402
79	7	15	2,830	7	15	762	7	15	852
80	6	15	2,330	7	3	1,480	6	15	895
81	8	19	5,060	8	19	3,750	7	13	1,240
82	8	29	2,430	8	29	669	7	29	465

注：观测地点：①汉 江：武侯镇

②沮水河：茶 店

③养家河：元 墩

576 平方公里。洪水调查最大流量为1698立方米/秒（1904年），最小流量2 立方米/秒。水流稳定，沿河多滩，利于防旱。河上有大堰9条，小渠20余条，总计灌田一万余亩。上下计有公路桥七座，交通尚称方便。

⑦外坝河：位于县东北部，源于柳坝乡光头山，南流黄沙注入汉江。全长55公里，河宽80米，最大流量500立方米/秒，最小流量0.2立方米/秒。下游有宏化寺水库及军民渠，灌田约三千亩。河上有铁路、公路桥各一座。上游在柳坝之南故名外坝河，下游富集黄沙（建筑材料），又名黄沙河。

⑧二道河：在县东北隅，源于二道河乡石门村北之案板石，长约45公里，由北而南，东折麻坪寺注入褒河。河上有板凳堰及其水电站，另见水利志。

⑨褒河：源出太白山之灵湫（即衙岭山）经留坝入褒城境，于我县长林乡珍宝坝与汉中市龙江铺之间入汉江。全长175公里，为我县与汉中市之界河，流域多在留坝县、汉中市境内，为避免重复，请另详《留坝县志》及《汉中市志》。下游有石门水库，可详新编《陕西省通志》。库西干渠另见水利志。褒河大桥介于汉、勉之间，为川陕公路上重要桥梁。

县境南北之小河详见正式县志中所附《勉县河流分布图》，此处不再一一笔述。

附：一、勉县山峰河流分布图（略）

二、汉江、沮水河、养家河近30年年最高水位表

三、汉江、沮水河、养家河近30年年最大流量表

泉 水

①郭家湾温泉：详见《山水杂记之一》及《地下水》。

②杨家湾龙泉：县城东北18公里，团庄乡杨家湾。水出石隙，灌田千亩。冬暖夏凉，水温22℃，流量13升/秒，属低温泉水。另详《地下水》。

③金泉：在县城东南25公里金泉乡雍东村境内，广山之阴。天然淡水泉。呈圆形，直径4米，深3米，泉底向外涌水，流量约84公升/秒，附近生活及灌溉皆靠此水，灌田300余亩。明代前已发现，旧志早有记载，道光《褒城县志》记曰：“冬夏不涸，三泉并列，沫跳如珠。”

④墓底泉：旧志称为没底泉。在县城东南15公里墓上村。古人掘墓时出之。泉水甚旺，流量25公升/秒，灌田数百亩。

⑤漩水坪泉：县西27公里铜坝之南，三泉涌水，合成一滩，漩涡翻腾，地因以名。泉水甚旺，灌田数百亩，尚有余水。

县境南北泉水甚多，（凡溶洞，多有泉水。）或大或小，数以十计。此仅择其犖犖大者，供见一斑。

温泉水除现有二处外，元山，武侯墓，元墩乡王家湾等地亦有温泉征兆。如加钻探，或可得泉。

集 镇

城 关 镇

地在县境中心(偏南),北纬 $33^{\circ}09'$,东经 $106^{\circ}40'$,汉江北岸。清名新添铺,后名菜园渡。清末以来,商业日趋繁盛,1935年旧县政府由武侯镇迁移于此,筑城掘池,建立勉阳镇,遂成为全县政治、经济、交通、文化中心。

现为中共勉县县委、勉县人民政府以及所属县级行政、事、企业领导机关和城关镇人民政府所在地。

城关镇东西长2200公尺,南北宽800公尺,面积约1.34平方公里,辖七街六巷一个家属住宅区,东风、火花两个村民委员会。常住农业826户,3295人,非农业1462户,3560人;县直单位118个,5945人,家属916户,1772人。全城总计3204户,14572人。

(汉江以南,何营村及其以北,不在此数。1982.7.1人口普查数。下同。)

阳安铁路绕西、北而过,位于勉县、勉西二车站之间;川陕公路由西往东穿城而去,县境内地方公路均以此为起点。交通堪称方便。

勉县主要名胜古迹武侯墓在城南5公里,武侯祠在城西3.5公里。定军山、天荡山南北相望,县城处于二者之间。

城区因年代不远,简陋窄狭、原无可观建筑。建国以来,扩建、改建,目前已初具城镇规模:楼房林立,商铺遍设,剧场、影院、医院、学校均一改旧观。城市道路、水电及一切公共福利建设近年亦有较快发展。

县城除国营,集体商店外,集市亦较繁荣。上午九时至下午四时,为街头、市场交易时间。蔬菜、柴草、牲畜、肉食、禽蛋、粮油、竹木、杂货均各有市场。卖买人数常在万人以上。

附:城关镇略图

勉县城市规划图

(均暂略,待见城镇建设志)

武 侯 街

县西五公里,川陕公路南。明初至1935年曾为县治,故名老城。今为老城乡政府所在地。县治迁移后,集市日渐衰落。现有农业451户,1846人,职工居民2006余人(包括地质队)。日出为市。有蔬菜、瓜果、肉食交易。集市有逐渐西迁地质队门口、水磨湾一带倾向。

黄 沙 街

县东12公里、川陕公路之南。黄沙乡政府所在地。现住农业1343户,5193人,职工居民442人。日中为市,上集一、二千人。以粮油、蔬菜、牲畜等农副土特产品为主要交易

易内容。街头商店、食堂、茶馆及修理等服务行业均一应俱全。

新街子

为县内最大之农村集镇。杜寨乡政府所在地。距县城16公里,是我县东部地区的经济中心。街道原在汉江北滨,1981年水灾,受害最重,此后经过规划北迁约一公里,沿川陕公路两旁新建。现住农业584户,2198人,职工居民420余人。天天有集,日中为市,上集二、三千人。粮食、牲畜、肉食、禽蛋、农具、竹木、药材等均有出售。街上新房林立,商肆节比,行业齐全,车辆行人,往来如梭。唯以公路为街市,似非长策。

老道寺街

县东21公里,川陕公路经此。勉联区公所及老道寺乡政府所在地。常住农业250户,职工居民约400人,日日逢集,赶集者数百人。褒联区属单位多在此。集市交易以蔬菜、瓜果、粮油等为主。

长林街

县东南25公里,有简易公路可达。为长林乡政府所在地。常住农业313户,1200人,职工约120人。天天有集,往来不过三、五百人。蔬菜、粮油、禽蛋、饲料等有售,数量不大。

褒城南门

县东30公里,红庙乡政府在此。日出为市,以蔬菜、肉食、禽蛋、粮油等家用食品为主,日中人散,未完物品迁往河东店出售。

新铺湾街

县西24公里,川陕公路之南,为我县西部山货集散地。新铺区公所、新铺湾乡政府均设此地。常住农业259户,1236人,职工居民约400人。农历双日逢集,每场千余人。土产、粮食、家畜、禽蛋、竹木、农具等交易最盛。

青羊驿街

县西30公里,川陕公路之南,青羊驿乡政府所在地。常住农业200户,约千人。职工居民约500口。农历单日逢集,旺季四、五百人。土产、粮油、牲畜、禽蛋、竹木、农具等皆有交易,但数量不大。

茶店街

县西北30公里，勉略公路经其地。茶店区公所，乡政府所在地。常住农业86户，334人，职工居民404人。农历双日逢集，赶集者千余人。商业以供销社收购土特产品为主。集市交易数量不大。

阜川街

县南24公里，阜川乡政府所在地，勉阜公路通此。常住农业170户，860人，职工居民233人。农历双日逢集，上集约千人。柴草、竹木、农具、粮食、蔬菜、牲畜、禽蛋等均有出售。

元墩街

县南18公里，元墩乡政府所在地，勉阜公路西侧，西去宁强胡家坝等地经此。常住农业135户，563人，职工居民68人，农历单日逢集，旺季人数在二千以上。柴草、竹木、农具、药材、粮肉、牲畜、禽蛋均有交易。为我县南区土产集散地。

漆树坝街

县南41公里，有简易公路通达。漆树坝乡政府所在地。街上住农业53户，251人，职工居民30人。农历双日逢集，冬春上集者不过二、三百人。市场交易以当地土产为主，数量不大。

此外温泉区近在城南，无集镇；张家河、长沟河区所在地，因处深山，人口稀少，集镇尚未形成。

气候·土壤·生物资源（待续）

县志办

刘开荣 撰

1983.12.

地 质

一、地层

勉县横跨扬子区北缘及松潘甘孜区的东端和昆仑秦岭区的南缘三大地层区，简称南、中、北三区。虽然元古界至新生界均有沉积，但因单元不同，各区颇有差异。自南而北由老到新分述如下：（本篇后另附《地质年代表》。）

（一）南区

位于阳平关——勉县大断层以南，属扬子区北大巴山分区宁（强）——镇（巴）小区西部北缘，其北与略（阳）——勉（县）小区相邻。区内出露除缺失下古生界中、上寒武统和上古生界泥盆、石炭系外，自上元古界震旦系——中生界三迭系均有沉积。地层发育较全，全系沉积盖层。

震旦系：分布于观山、元墩、胡家渡一带。下统胡家坝组为冰川砾岩、滨海相凝灰质砂砾岩和碎屑岩；上统陡山沱和灯影二组，主要由上部海相玛瑙纹夹含藻硅质、白云质碳酸盐岩和下部碎屑岩、碳酸盐岩含磷岩系组成。

寒武系：广泛分布为下统。自下而上包括宽川铺、水井沱、石碑及石龙洞四组，由一套浅海相及浅水海盆相钙质、砂质、炭质、泥质及硅质等碎屑岩到碳酸盐岩相互组成。局部下部有含磷建造。

奥陶系：分布于驿坝以南和漆树坝、镇川一带。下统包括砂、页岩组和赵家坝、西凉寺、杨子贝四组，由浅海及浅水海盆相砾盐、砂砾岩和碎屑岩及上部夹少量泥、砂质碳酸盐岩组成；中、上统为浅水海盆相龟裂纹泥质碳酸盐岩夹少量碎屑岩。

志留系：主要分布于阜川西南及其东北地区。分为下统龙马溪群和中、上统，主要由浅水海盆相泥质为主夹炭质碎屑岩和生物灰岩透镜体组成。

二迭系：分布于阜川及其以东地区。下统栖霞、茅口二组为海相含燧石碳酸盐岩，底部梁山段为粘土、铝土页岩或炭质页岩夹劣质薄煤层；上统吴家坪组由海陆交替相燧石碳酸盐岩为主及下部铝土质页岩或局部燧石层和炭质碎屑岩夹薄煤层组成。

三迭系：仅在本区东南部出露下统部分岩石，由下而上分为三层，主要由浅海——深湖相紫红色、杂色泥灰岩及泥质灰岩夹页岩组成。

上述各系间多为平行不整合接触，除震旦系下统及局部地层微具变质外，其上各层均未变质并含丰富化石。此外中、下奥陶统龟裂纹灰岩底部有时出现少量赤铁矿，阜川——新集一带下志留统底部夹有泥、砂质油页岩和下二迭统灰岩底部见有沥青灰岩。

新生界：除未见第三系沉积外，第四系主要沿汉江流域广泛发育于盆地南、北两侧武侯——褒城一带。自下而上为中——下更新统湖相沉积及洪积物，上更新统，全新统为河流沉积及冲积层，此统在勉县汉江一带富含砂金。由砾石及砂与砂质粘土、亚粘土等组成。其次汉江支流和山间盆地等处，还有少量河床砂、砾石堆积和残、坡积物另星分布。

（二）中区

位于略阳——小砭河——褒城和阳平关——勉县二大断层之间，属松潘甘孜区摩天