

04107

繁峙縣志

第三卷

自 然 志

(初 稿)

繁峙縣地方志編纂委員會辦公室編印

繁峙县地方志编纂委员会

主任委员	李白素				
副主任委员	王子正	穆正荣	张世清	杨成霖	
委 员	马冀元	马廷弼	王永明	王宝廷	王致友
	王政秀	田继尧	刘书中	乔力田	毕福堂
	李 俊	李 斌	李宏如	李迎春	张 广
	张 林	张 煜	张国银	张培德	何迎喜
	赵冬来	宫永和	胡计堂	郭耀祖	高海平
	傅振国				

(委员以姓氏笔划为序)

自 然 志 (初 稿)

主 编	李 斌
副 主 编	左宏德
编 者	左 琪
绘 图	韩政德
校 对	左 琪 李 斌
印 刷	繁峙城关校办工厂

1985年4月 印 字数 36,200

目 录

第一章	地 貌	1
第一节	轮廓及特点	1
第二节	类型及分布	1
第三节	各类地区与工农业生产	2
第二章	地质、地层	3
第一节	地质、地层	3
第二节	地层与构造	5
第三章	水 文	6
第四章	山脉、水系	6
第一节	山 脉	6
第二节	水 系	9
第五章	土 壤	14
第一节	土壤及分布	14
第二节	土地资源	15
第三节	盐碱滩地	16
第六章	气 候	16
第一节	四季气候特点及因素	16
第二节	太阳辐射和日照	21
第三节	霜、冻、冰雹	21
第四节	降 水	24

第五节	大 风·····	30
第六节	无霜期及其分布·····	30
第七节	气象农谚·····	30
第八节	气象测报·····	31
第七章	自然资源·····	32
第一节	植被及分布·····	32
第二节	林草地 果木树·····	32
第三节	粮食、油料作物·····	34
第四节	蔬 菜·····	35
第五节	药 材·····	36
第六节	经济作物·····	38
第七节	矿 藏·····	40
第八节	动 物·····	42
第九节	土特产品·····	44
第八章	自然灾害·····	46

自然志

第一章 地貌

第一节 轮廓及特点

繁峙地形是东北高，西南低。东有泰戏，南依五台，北靠恒岳。东、南、北三面环山，中部是狭长的滹沱河谷地带，为子牙河系的最上游。全县由山、川、丘陵、沟壑，盘结构成。

东西长六十八公里，南北均宽三十四点八二公里，总面积为二千三百六十八平方公里。全县海拔为900——3058米。

境内多山，山梁坡洼，沟道甚多。神堂堡公社有孤山沟，庄旺公社有宝石沟，横涧公社有狼窝沟，小柏峪公社有大湾沟，下茹越公社有背堰沟，杏园公社有公主沟，宽滩公社有大东沟，岩头公社有板峪沟、牛圈沟、南磨沟，高升寨公社有前峪沟、王绪沟、石板沟、斗咀沟、苏西沟。全县大小沟道共有三百一十九条，其中：一至五公里有二百八十七条，六至十一公里有二十九条，十二公里以上有三条。

第二节 类型及分布

本县由于三面高山耸立，中间低洼，构成了平川区、丘陵区、

石山区三类地区。

平川区四百二十七平方公里，占总面积的百分之十九点一，分布在滹沱河两岸。按公社划分：横涧、大营、金山铺、砂河、南峪口（一部分）为冷冻平川区；城关、高升寨（一部分）、铁家会、下菊越、光裕堡、集义庄（一部分）为温暖平川区。

丘陵区七百二十一平方公里，占总面积的百分之三十二点二，分布在平川区的北面。义兴寨、后河、柏家庄、高升寨、小柏峪（一部分）为丘陵边坡地。

石山区一千一百四十七平方公里，占总面积的百分之四十八点七，分布在南面的五台山区、伯强、宽滩、茶铺、庄旺（一部分）、岩头（一部分）为寒冷石山区。神堂堡、庄旺（一部分）、岩头（一部分）为暖石山区。

第 三 节 各类地区与工农业生产

县境内由于地形复杂，气候差异很大，大体可为三类不同地区，所以对工农业生产，就有不同的影响。

平川区分布于滹沱河两岸，包括城关等十个公社。耕地面积三十万亩，地势平坦，水利条件较好，为全县主要产粮区。农作物可种植水稻、高粱、谷子、山药等。而平型关铁矿位于横涧公社的东北，靠近山区，分布有九个已知铁矿点和一批磁异常，现有横涧磁选矿厂一座。年处理十万吨原矿。

丘陵区主要分布在平川区以北的柏家庄、义兴寨、后河、高升寨四个公社和城关、下菊越、大营等公社北坡地区，以及杏园、光裕

堡等公社的南坡一带，耕地面积二十七万亩。光山秃岭，植被缺乏，土壤松散，坡度很大，水土流失严重。主要农作物有谷子、黍子、山药、玉米、小麦等。因缺水缺肥，产量不高。在后河公社的山羊沟，下茹越公社的塔西沟，城关公社的后掌等地，产褐煤，含炭质较黑炭为少，储藏量有二千多亿吨，解放前是我县的主要燃料。

石山区分布在五台山和恒山沿山一带。有神堂堡、庄旺、伯强、宽滩、茶铺、岩头、小柏峪（除苑家地、许家窑、老牛湾、小柏峪四个大队）七个公社的全部和柏家庄、义兴寨、下茹越、城关、高升寨五个公社北山边缘地区。山大沟深海拔高，坡陡流急气候冷。面积广阔，村小人少，但树草多，植被好。山脚开辟零星小块梯田，加上沟底打坝造地，共有耕地近七万亩。森林面积约二十万亩，宜林宜牧面积一百六十万亩。唯有神堂堡一带，海拔低，气温高，可种小麦、高粱、玉米等农作物。大部分地区因气候严寒，只适宜种植莜麦、山药、蚕豆、胡麻等。

我县矿藏主要分部在石山区，伯强公社有硫铁矿、铁矿、金矿，庄旺公社有云母矿，柏家庄公社，义兴寨公社有金矿，现已开采。

第二章 地质、地层

第一节 地质、地层

繁峙境内，南部山区以太古界五台群片麻岩类居多，另有元古界震旦系白云岩及下古生界寒武系石灰岩，紫红色页岩分布。

北部山区有太古界五台群片麻岩类，新生界老第三系玄武岩，及第四系黄土复盖。

滹沱河阶地，为新生界第四系黄土复盖。两边丘陵区系新生界第四系地层。

五台群地层年代为25.2亿年，为下元古宙地层。滹沱群的上限为19亿年，为中元古宙地层。五台地区出露的前寒武纪地层主要由阜平群、五台群（由绿泥片岩、绿泥岩、绢云母石英片岩、纳长绿泥岩，中夹薄层大理石，总厚25000米）。滹沱群（下部为变质砾岩、砂砾岩、石英岩夹千枚岩，中部为晶质白云岩、燧石灰岩夹有基性火山岩，上部为砂页岩、砂砾岩组成，总厚度为2566——9540米）等几个层位组成。

北部山区角峪河流域出露之基岩全部为五台群变质岩（A^w），新生界地区角度不整合于其上。新生界地层，计有下更新统（Q₁）、中更新统（Q₂）、上更新统（Q₃）、全新统（Q₄）之间，均呈不整合接触关系。其中，下更新统分布较局限，仅残存于义兴寨至上角峪一带的半山上并为中、上更新统所复盖，更为现代沟谷所分割。而上更新统的黄土则在测区内广布。

1、五台群（A^w），于角峪河一带见为一套以角闪斜长片麻岩为主的片麻岩，间夹斜长角闪岩。柴洼——店门以北则为斜长角闪岩——变粒岩、夹片岩。地层分别隶属于台子底组及朱家坊组。

2、新生界

下更新统（Q₁），为一套以姜黄色为基调的砂砾岩层，分布于下湾、下角峪、柴洼一带。

第二节 地层与构造

本地区出露较全，其中，前震旦纪地层分布最广，其次为震旦系、寒武系、奥陶系、老第三系，繁峙玄武岩及第四系松散堆积物。

1、太古界

五台群，属太古界，上部地层由一套经受低——中级变质作用和局部混合岩化作用的细碧角斑岩系，主要岩性有斜长角闪岩，磁铁石英岩，斜长片麻岩组成。

2、上元古界——震旦系

北部的东冷沟至童子崖、辉跃沟、老窝沟，东部的羊头山至南禅房、红崖、马头山，东北部的孤山、大孤山、小孤山，也有零星出露岩性为一套滨海浅海相沉积的砂岩、页岩、白云岩、含燧石白云岩的碎屑岩和碳酸盐建造的岩石所组成。

3、古生界——寒武系

分布在龙王堂、白马石一带，为一套浅海相碎屑岩——碳酸岩建造。

4、新生界——老第三系繁峙玄武岩

繁峙玄武岩，为老第三系始新统基性喷发岩，分布在繁峙滹沱河以北，东至繁峙县后河公社，西至代县的孤孤脑，北界以应县白马石公社跑马梁、将台背、葱坪、嗅卜坪一线，岩层平坦溢漫超复于五台群，让被第三和第四系复盖，玄武基地为古老变质岩系。

第三章 水 文

地下水及富水性分区划分

据一九七四年山西省水利局编印的《地下水储量计算资料》记载，将有关繁峙县地下水的储量列表如下：

县名	静储量 (亿吨)	调节储量 (亿吨)	动 储 量 (亿吨/年)	开采储量 (亿吨/年)	最大控制 深度(米)
繁峙	25.79	1.08	3.12	4.20	100—172.17

根据山西省地质局水文地质队一九七七年编制的《山西省忻县地区水文地质图》富水性分区的划分，繁峙县滹沱河阶地为极富水区，面积107.20平方公里；两边山沟出口的冲洪积扇裙地带为富水区，面积193.20平方公里；山前丘陵区为中等富水区，面积173.60平方公里。

第四章 山脉、水系

第一节 山 脉

繁峙东、南、北三面环山，东有泰戏山，南有五台山，北有恒

山，中间是滹沱河流域。全县之山，以滹沱河分为南北，而泰戏山又为南北之键。由泰戏山往北，东起枚迥、西至夏屋，山势斜向绵长，多是深涧和峻坡。由泰戏山往南，东起白坡，西至峨岭，山势陡峭，多层峦危峰。

泰戏山在县东南，恒山余脉，西北东南走向，从目累坨伸向灵丘县。山势峻拔孤峙平川中，其下为滹沱水源。西北十里又一阜，周约三里，俗名小孤山。两山之侧，皆为下湿地，泉水浸淫，都是滹沱源头。境内全长二十余公里，把南北两山连为一体。一般海拔一千七百三十二米，主要山峰有大王梁（海拔一千五百三十八米。）马头山（海拔一千一百一十三米。）此山多异名，实皆泰戏山之转音。

《山海经》：“泰戏之山，无草木，多金玉，滹沱之水出焉。”

《元和志》：“亦名武夫山。”

《通典》：“滹沱之水出繁峙县东南派夫山。”

《寰宇记》：“亦曰平山，亦曰戊夫山，今名派山。”

《清凉山志》：“滹沱出大会。”也是泰戏一音之转。也有指岩头山为泰戏，实际不是。

五台山位于本县南侧，东北西南走向，东伸向河北省阜平县，西伸向代县。境内长约七十公里，一般海拔一千五百米至二千米。五台山由五个台顶得名，也叫“五峰。”繁峙境内有四峰：东台“望海峰”，海拔二千七百九十五米，西台“挂月峰”，海拔二千七百七十三米，北台“叶斗峰”，海拔三千零五十八米，是五台山的主峰，中台“翠岩峰”，海拔二千八百九十四米。有五溪发源，二溪左入清河，三溪右从西台下，出峨河入滹沱河。

恒山，横亘本县北侧，与五台山遥遥相对，东北西南走向，东

北伸向雁北浑源县，西南伸向代县。境内长约五十余公里，一般海拔一千五百米左右，主要山峰有铁角岭（海拔二千二百米），碾盘梁（海拔一千七百三十米），凤凰山（海拔一千九百零三米），目累垞（海拔一千九百三十五米）。

滹沱河流域为平川区，境内全长八十公里，宽六至十公里，一般海拔一千米左右。境内山峰主要有：

龙山在县东北六十里，有罗汉洞。

釜山俗名锅底山，在县东北七十里，山顶高大，系沿河发源地。

石人崖在上小沿东北，有大石耸立云表。

在泰戏山之西，有峰矗峙，即大孤山。

小孤山在大孤山的西北，海拔一千三百四十三米。当夕阳西下，诸山都罩上夜幕时，独此山还余辉犹照，故有“孤山晚照”之奇景。

天岩山在天岩村南，村有“岩山寺”。

憨山距县城八十里，在南峪口南十里，南峪口即古柏谷。因梵僧得名。

《清凉山志》：“昔有梵僧，从魏文帝乞一卧地，帝许之。展卧具覆五百余里。帝知其神，骇之，驰骑而去。帝闻山铮然，顾之，蹶然随后，帝曰：‘尔憨耶！’山乃止”。故以为名。

宝山在县东南九十里，位于南峪口南二十里处，宋“宝兴军”故地，今野子场。《太原史话》：“五台山僧继禹（一作继颢、继筠），对北汉财政经济，也做过不少努力。在柏谷（今繁峙南峪口），设置银冶，招募民工，采矿炼银，每年可得银千斤。北汉在银场建“宝兴军。”柏谷为今南峪，以地在繁峙之南，故有今名，而古称遂隐”。野子场西南为大黄尖，海拔二千三百一十七米。

大黄尖东南为华岩岭，今鸿门岩，海拔二千五百二十三米，华岩水导源其下，北流入漳沱河。

宋王岭，下临宋岭，因宋峪村有宋王城，故得名。

文岫山亦名梨峪山，在麻岩一带，麻峪古寨为金七镇之一。

公主山俗名娘子崖。在县东南二十里。相传拓拔氏女潜遁到此，行后，追者继至，乃避入石崖中，以火焚之，大雨如注，娘子崖石上有手足迹，后人建庙纪念，为公主寺。

静明山，北去县十里，与县城相对。山之西有三峰，亦叫笔峰山。

（案《通志》记载，为端横岭，三峰并列，宛如笔架。）

圭峰山，在县西南三十里，峰峙如圭。山上有古柏，山半有寺，名圭峰寺。

岩山，在县西南六十里，海拔二千二百二十七米。有龙洞、秘魔崖，有寺叫秘魔岩。

马鬃山，在峨峪，海拔二千四百四十米。

马头山，在神堂堡东侧六公里，灵丘、繁峙交界处。为土石山，京原铁路由此通过。

第二节 水 系

繁峙境内有漳沱河、青羊口河两大干流。

漳沱河的主要支流有十五条，北岸有马峪河、赵庄河、下寨河、双井河、沿口河、洪水河、小沿河、涧头河、井沟河。南岸有峨河、羊眼河、小柏峪河、李牛河、石塘沟河、云雾峪河。

滹沱河源出县东南泰戏山脚下桥儿沟的“青龙泉，”涵蓄不流，渐浸为下湿地，有数里长，直至小孤山。山侧有潜泉与之汇集而成流。西十五里至大营南，又二里至三泉。三泉有“品字泉”自南与之会合，泉水清凉，三泉并湧，故有“品字”之名。泉水由泉底喷涌而出，人们以为是滹沱之源，其实不然。西三十五里至代堡有沿河自北注入。西十里至砂河南有羊眼河自南来流入。滹沱河流至上浪涧郝家湾即潜入地下，而再出于上永兴东，潜流四十余华里。西流三十里，经县城至笔峰村出境入代县，境内全长一百六十华里。

出笔峰流向西南，峨河自东南注入。西南经代县城、阳明堡、崞县城东，南经原平县东，至忻县北境之忻口。折东南流经定襄县西北，东入五台县的槐荫，盂县东北，东入长城黑石关，向东南入河北省。自发源地至此，由东转东南，迥环九百里。

滹沱河流入河北省，经平山、正定、至献县，合滏阳河为子牙河，至静海县独流镇，合大清河，至天津合永定河为海河，东入渤海。

附：

《光绪·旧志》：“杨慎补注，古本滹沱作灌池。滹沱有南有北，其字古书所载例无定体。”

《山海经》：“作虍勺，又作虍多，此南也。作灌池北滹沱也。”

《说文》：“作灌池，引诗滹池北流。楚文作亚驼。”

《字林》：“作滹沱。”

《周礼》：“作虍池。”

《史记》：“作噍池。”

《九 洲 记》：“作滹沱。”

《礼 记》：“作呼池，注作恶池。”

“案滹沱有南北之说无考。”

《说 文》：“沔水，沔即滹沱之合音。以滹沱当之亦非。”

以上所引古书异文，以备参考。

沿口河源有三支，北支出应县乱翅沟，经繁峙朱家坊，曲行山涧中，有角峪水，自东注入。向南流经义兴寨村西北，合同路河出山，至沿口有沿水自西来，合流至代堡村东入滹沱河，全长四十四华里。

峨河源出五台山大黄尖山脚下，至岩头与黑龙池水合，又有峨岭水自南来会合。合而北流，过圭峰西至代县出山，北流入滹沱，全长九十华里。

双井河源出应县界河村南，南流经繁峙县上、下双井，至上永兴村东入滹沱河，全长三十六华里。

茹水，源出县北铁角岭，分东西二流。东为下寨河，至苏孟庄经上寨、下寨、下茹越入滹沱河，全长三十四华里。西为赵庄河，西至郭家庄，至县城东关注入滹沱河，全长三十六华里。

羊眼河源出伯强公社太平沟，北流经狮子坪、野子场，循憨山至南峪口出山，经魏家庄至万元地，注入滹沱河，全长六十二华里。

洪水河，发源于柏家庄公社红花沟，北至河交会流入滹沱河，全长四十华里。

马峪河源出铁角岭西南香坪村，至雁头村南入滹沱河，全长四十二华里。

小柏峪河源出车厂沟，至南河交会东入滹沱河，全长三十六

华里。

小沿河，源出应县南辛庄，入县经小沿村，至代堡入滹沱河，全长三十华里。

大李牛河，源出川草村，至大李牛汇集成流，在华岩入滹沱河，全长二十四华里。

涧头河，源出团城口山脚，流经涧头村，至大营入滹沱河，全长二十二华里。

石塘沟河，源出石塘沟，至小屯入滹沱河。

云雾峪河，源出云雾峪，至孤山水库入滹沱河。

井沟河，源出西泡池，经横涧入滹沱河。

青羊口亦称大砂河，是海河流域大青河水系最上游的支流之一。发源于东台顶下的古华岩村，经神堂堡至茨沟营出境，入河北省阜平县，归于大青河，在县境内全长六十华里。

附： 繁峙县主要河流情况表

繁峙县山脉水系图

繁峙县主要河流情况表

河流	河 流 起 止	全长 (公里)	底 质	平 水			洪 水			冰 期		
				宽 (米)	深 (米)	期 流速 (米秒)	宽 (米)	深 (米)	期 流速 (米秒)	洪水 延滞 (天)	结冰	解冰
源 发	于 繁峙村出境	80	砂土	100至500	20	0.3	0.8	30至100	1—2	3—4	2	11月3月中
源 发	于 繁峙村出境	20	粗砂石	100至200	1	0.1	0.7	50至70	1	4—5	1	11月3月中
源 发	于 应县乱翅沟经繁峙朱家坊至代县村西经繁峙界河村至上水兴入	21.9	卵石	50至150	1	0.2	1.5	50至150	2	3—4	1—2	11月3月中
源 发	于 应县界河村西经繁峙界河村至上水兴入	18	粗砂石	80至100	1	0.1	1	80至160	1.5	1—2	1	11月3月中
源 发	于 铁角岭南大西沟至县城东关入	17	卵石	35至300	1	0.1	1	35至150	1	1—3	1	11月3月中
源 发	于 铁角岭南大西沟至县城东关入	18	卵石	60至250	1	0.1	1	30至100	1.5	1—5	1	11月3月中
源 发	于 铁角岭南大西沟至县城东关入	21	卵石	80至200	1	0.1	1—1.5	80至150	1.5	1—2	1	11月3月中
源 发	于 繁峙车厂沟至南河	18	卵石	40至150	1	0.15	2	40至80	1.5	1—3	1	11月3月中
源 发	于 伯强公社太平沟至万元地入	31	卵石	100至350	1	0.15	2	100至200	1.5	1—3	1—2	11月3月中
源 发	于 五台山太黄尖山脚下、流经繁峙入	45	乱粗砂	50至100	2	0.2	1—1.5	50至100	2	1.5至3	1—2	11月3月中
源 发	于 五台山太黄尖山脚下、流经繁峙入	30	大块石	30至50	2	0.15	2.5	30至50	3—5	3—5	1—2	11月3月中