

# 话说汝山（上篇）

尚自昌/文图

箕山南的汝州城，远山为外方

山是自然形成的高出于地面的一块高地，离地面高度通常在100米以上，包括低山、中山与高山，是否被称作山取决于当地人。

海拔在3500米以上的为高山，海拔在1000至3500米的为中山，海拔低于1000米的为低山。海拔低于500米又称丘陵。

许多座山连在一起形成山脉。

相邻山脉可以组成山系。

古诗文中把汝州山简称为汝山。孟郊：汝水无浊波，汝山饶奇石。欧阳修：汝山西南险，平地犹嵯峨。《汝州全志》：汝山唯岷山孤危。

宋·苏辙《望嵩楼》：连山郭吾北，二室分西东。

元·尚野《望嵩楼记》：环汝皆山，汝水自中流出，有似夫滁与桃花源者。

明·王雄《河南汝州志序》：四面环拱皆山也，而汝水自西徂东，横流于其中。

《汝州市志》2012年版：市境南部为外方山脉，北部是嵩箕山脉，为西高东低，南北高中间低的槽状地形。

“彩超”汝州，话说汝山。



箕山石楼山迎旭寨

连山郭吾北，二室分西东。

东山几何高，不为太室容。

西山为我低，少室见诸峰。

——苏辙《望嵩楼》

公元1094年，也就是北宋绍圣元年，农历四月二十一日，时任参知政事（副宰相）的苏辙来到汝州任知州。第二天他登上州衙后苑的望嵩楼，写下了五言绝句长诗《望嵩楼》。

这里的“郭吾北”的“连山”，就是中原的文化名山箕山。透过箕山脉脊隐约可见的远山诸峰便是嵩山山脉的二室——太室山和少室山诸峰。

箕山脉西起伊川东南部、汝阳东北部，隔伊河谷地与熊耳山脉相望。向东经洛阳伊川、郑州登封、平顶山汝州、郑县、许昌禹州等五县市辖地绵延至豫东平原。其走向略呈西北东南方延伸，从卫星地图测知东西长50至80公里，南北宽10至45公里。

箕山名由来有二：其一，箕为篋编而成的簸粮去杂的器具，三面有帮，一面敞口。箕的双字词是簸箕。箕山主脉

## 汝北山脉名箕山

构成酷似簸箕，它的开口朝南。其二，箕为星名，二十八星宿之一，主风。汝州自古多大风，宋时民间方谚有“汝州风，许州葱，濮州钟”。意为汝州风大。古人认为汝州大风来自北部风穴洞里，故称箕山。箕者，风也。词语有箕风，成语有箕风毕雨。这个由来不科学，北宋科学家沈括曾专程来汝州到风穴洞考察，认为汝州的大风与这个洞没有关系，文见《梦溪笔谈·杂志一》。

最新研究认为，箕山或与女娲有关。女娲姓风，史传封汝水之阳。风穴为风氏女娲所居的洞穴，箕山应为风氏所居的风山。为避风氏之讳，以箕代风，是为箕山。此说人文特色虽浓，更具合理性，因为汝水曾叫女水，女娲所居的河。2019年12月，汝州获得“中国女娲文化之乡”称号。

箕山最西端从南部汝阳的内埠镇向北至伊川的江左镇，有西南东北走向五座相连的山峰，称五纵山，是为汝河与伊河的分水岭，也为汝州与汝阳和伊川三县的界山。五纵山可谓箕山

的“右帮”。

从伊川江左镇向东至登封徐庄镇，主脉基本呈东西走向。北隔颍河谷地与嵩山山脉相接，为汝河和颍河的分水岭，也为汝州与登封的界山。这部分可谓箕山的“里帮”。

从登封徐庄向南，山脉呈西北东南走向，经禹州市西部、南部至郑县北部。这部分可谓箕山的“左帮”。

箕山脉平均海拔1000米以下，称为低山。个别山峰海拔超过1000米，跨入中山的范畴。

海拔超过1000米的山峰有3个，均在汝州大峪镇境内：老婆寨1063.7米，蜜蜡山1049米，大鸿寨1150.6米。大鸿寨山为汝州、登封、禹州市的界山，山顶上嵌有界碑，碑面刻有三角形的几何图，标示为东南许昌，西南平顶山，西北郑州，为国务院1997年所立。大鸿寨是许昌第一高山，汝州第二高山。

箕山脉的南界为汝河，汝河北岸的山山岭岭均来脉箕山。

## 汝南山脉号外方

山、汝州、宝丰、汝阳、嵩县五县市接壤地带。为黄河、淮河和长江三大水系的分水岭。

外方山脉西南高东北低，欧阳修的观察和诗述是准确的。

西南部的伊河与洛河之间的中部山地，海拔在1500米左右，主峰海拔在1700米以上，伊河、洛河分水岭主脊小寒山海拔1641米，车村北面陆垵海拔1618.2米，属中山类型。

东北部向汝州方向山势渐缓，以低山丘陵为主，海拔多在500至1000米。寄料镇的岷山海拔1165.8米，是汝州的最高峰，为汝州与汝阳的界山。

## 汝南山系属秦岭

分。最高峰灵宝老鸦岔脑，海拔2413.8米。

崤山山脉，西南端与陕西华山山脉相连，西北面有宏安涧河谷地分割，东南面被洛河谷地所截，大致分布在宏安涧河与洛河之间，自西南向东北一直延伸黄河岸边。最高峰是三门峡青冈峰，海拔1902.6米。

熊耳山脉，位于崤山东南，分布在洛河与伊河之间。西南端与伏牛山相接，东北延伸到龙门西山，全长约150公里。最高峰为洛宁全宝山，海拔2094米。熊耳山塔汝州西外方与箕山缺口，成为汝地西部环山的组成部分。

伏牛山脉，为山系的最南部，北面与熊耳山脉和外方山脉交汇，南面与南阳盆地相接。呈西北东南走向，长200多公里，形如卧牛故称。最高峰栾川县的鸡角尖，海拔2212.6米。

嵩山山脉，与箕山山脉合称嵩箕山脉。

嵩箕山脉，位于河南省中部，北边与黄土丘陵区相连，南至汝河谷

地北侧，东到豫东平原，西到伊河谷地右侧边缘。呈孤立的块状突出。在嵩山与箕山之间由于有白降河和颍河宽谷的分割，形成了两个独立的山脉。

崤山山脉，西起洛阳龙门，东至新密市东部，延伸于登封与伊川、偃师、巩义、荥阳、新密之间。自西向东依次有万安山、安城山、马鞍山、挡阳山、玉寨山、嵩山和五指岭等。最高峰为登封连天峰，海拔1512米。

中国地形网将河南地貌分为五大部分：豫北太行山地，豫西伏牛山地，豫南大别山地，豫东平原和南阳盆地。汝州属豫西伏牛山地。

唐代诗人王建（765年-830年）是河南许昌人，大历年间考中进士，历任昭应县丞、太府寺丞、秘书郎、太常寺丞、陕州司马。《江陵使至汝州》描写的是王建出差湖北荆州返回汝州看到的沿途风光，表达了诗人离家已久终于得还的喜悦心情。大历年间汝州为望州，管辖梁县、郟城县、鲁山县、叶县、襄城县、龙兴县、临汝县等七县。王建从襄洛古道返回，先到南阳，然后进入汝州辖境，首先看到的汝州山应是伏牛山。

## 汝山前世与今生

汝水无浊波，汝山饶奇石。

大贤为此郡，佳士来如积。

——孟郊《汝州陆中丞席喜张从事至同赋十韵》

汝河的石头——光蛋，是汝州的俗语。这些称为光蛋的汝州石头均来自汝山，是外应力作用和河水数千万年的冲刷荟萃在北汝汝州地段，成为奇石爱好者寻觅的至爱。

汝州两山的山巅裸露着不同色彩和不同年代的岩石，山的断崖面可以看到纹理、材质完全不同的密合岩层，均可以在汝河里找到其磨光的个体。

地球形成约有46亿年的历史，但现代科技能判断出的地层为36亿年左右，地质学家和古生物学家把地层的年代划分为5代12纪。五代是地球的五个大的地质层，分为太古代、元古代、古生代、中生代和新生代。根据放射性元素，可以知道这些时代具体年份。每个地质代可以细分为纪，应为地层的子分类。太古代和元古代早期太远，地球上没有明显的生物特征，现代科技无法对其细化。古生代开始，发生了生物大爆炸，地球进入生物时代的纪元，岩层里保存的生物化石可以准确地将地层细分。12纪从元古代末开始至今，将地层细分震旦纪、寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪、二叠纪、三叠纪、侏罗纪、白垩纪、第三纪和第四纪。

汝州市地矿局总工程师尚玉德，对汝州的地质变迁有权威和通俗的论述，收入《汝州文史资料》之中。

距今36亿年至25亿年为地质史称的太古代。

太古代是地壳形成的最初阶段，汝州和整个华北地区都处于活动性很强的海域。先期，火山喷发和岩浆活动频繁发生，使海底形成厚达两千多米的岩被；后期稍趋稳定，接受了泥沙质和钙质的沉积，加之后来长期的构造变动、频繁的岩浆侵入以及区域变质作用等内外应力的综合地质作用，从而形成了一套深变质的混合岩化的岩层。

距今25亿年至6亿年为元古代。

距今25亿年发生了一次称为“嵩阳运动”的全球性地壳运动，汝州及周边广大地域由海域抬升为陆，长达约三亿年。之后，下沉为滨海、浅海环境。

距今19亿年至14亿年，秦岭北麓大断裂发生了多期岩浆喷发，汝州市西南部被厚达1000多米的酸性熔岩覆盖。汝河流域特有的体内布满梅花状花纹、被称作“梅花玉”的汝石就形成于这个时期，至少有14亿年的历史。汝石是汝州特有的物种和文化名片。

距今14亿年至10亿年，汝州地域为秦岭、嵩箕两大古陆之间的滨海、浅海环境，长期接受砂砾石及石英砂的沉积，当时气候炎热干旱，形成了厚达1000多米的紫红色石英砂岩、长石石英砂岩。由于其坚硬难风化，在后来的造山运动中构成陡峭的山脊与山体，箕山中的禹王山、鹿台山、纱帽山、石榴嘴山、关顶山，外方山中的蒋姑山、石门山等山脊上岩层均是这个时期的作品。这些紫色的石英岩是建筑和制造石器的上好材料。

距今10亿年进入元古代震旦纪。“晋宁运动”使秦岭、嵩箕古陆上升为高耸陡峭的山脉，汝州市抬升为陆，地势高低悬殊，当时气候寒冷，形成山岳冰川，冰川在重力作用下由山岳向下运移，汝州大地被冰流覆盖。后来气

候渐暖，冰川消融，形成厚薄不一的冰碛层。外方山罗圈至蟒窝一带堆积较厚，出露较全，最有代表性，被命名为震旦系罗圈组。箕山盘龙山、禹王山、纱帽山北侧及田窑、七里沟等地有较薄出露。世界有四大冰川遗迹，汝州有其一。

距今6亿年至2.8亿年是地史中的古生代，分寒武、奥陶、志留、泥盆、石炭、二叠共6个纪。

距今6亿年至5亿年为寒武纪，汝州地体逐渐下沉，先为滨海，当时气候温和湿润，节肢动物繁盛，形成了一层含磷的砂质沉积。后来，海水渐深，气候变得炎热，形成了泥质、砂质沉积物（紫红色馒头组页岩）。中期，汝州为稳定的浅海（较深），以钙质化学沉积为主，形成了分布面积很广的石灰岩。石灰岩是烧制石灰、水泥的主要材料。后期，地体逐渐抬升为半封闭的海湾全封闭的潟湖，且气候变得炎热，海湾中盐分逐渐增加、浓缩，形成了富含镁质的白云岩、白云质灰岩。这些岩石在冶金工业中可作熔剂和耐火材料，在化学工业中可制造钙镁磷肥、粒状化肥等。

距今5亿年至3亿年时，由于“加里东构造运动”，汝州地体再次抬升为陆，持续经过地史中的奥陶纪、泥盆纪、志留纪、直到石炭纪中期，长达近两亿年，地表受到强烈的风化剥蚀，形成了很厚的古风化壳，使铁、铝、锰质富集，从而形成了储量丰富的铝土矿、铁矿、锰矿等。

距今3亿年的石炭纪中晚期，地体又下沉，直到距今2.8亿年的二叠纪晚期，汝州地体处于滨海湖沼和内陆湖沼交替变化的动荡环境里，气候温暖潮湿，大地植物繁盛，古木参天。2000多万年来生生不息的植物不断沉积，在高温、高压下变质，生成几十层厚薄不均的化石能源，使汝州大地成为“百里煤海”，外方山的朝川、胡沟、梨园、卢沟，箕山的暴雨山、鹿山、宁庄、夏店、牛庄、黄庄、大峪等井田均为汝州的经济注入了动力。与煤矿伴生的黏土岩（高岭土），又为汝州增添了北方瓷都的美名。

距今2.8亿年至0.8亿年为中生代。距今2.8亿年至2.2亿年的三叠纪，汝州大地处于内陆湖沼、河流环境。距今1.95亿年的“印支运动”，地体再次抬升为陆，经过地史中的侏罗纪、白垩纪，历时1.15亿年，一直受风化剥蚀，使汝州大地准平原化。

距今0.8亿年地史进入新生代。新生代以“燕山运动”为起点。“燕山运动”前期表现为强大的南北向压应力，使大地褶皱、变形、断裂，南北两侧隆起为东西向的山地，中部凹陷为槽地，山前出现东西向叠瓦式断裂，构造上称汝州地堑。所以北部的箕山峰脊多为南坡陡北坡缓，外方山则相反，北坡陡南坡缓。“燕山运动”后期表现为北西南东向的压应力，对先期形成的山体骨架进行了改造，产生了东北西南走向的断裂。因此汝州两山的山体比较破碎，形成的河流众多，为汝州人类文明诞生奠定了基础。

“燕山运动”，对汝州两山夹一川的地理格局的形成起到了决定性作用。汝州怪坡风景区的汝州地质苑，展示有采集汝州两山五代十二纪不同时期的岩石标本，缩写了汝州大地的前世今生。

（作者尚自昌，汝州市融媒体中心主任编辑，汝州炎黄文化研究会会长，出版有《英奇医路》《汝瓷的前世今生》《风穴寺探密》等书）



汝北环山（箕山中段部分）