泊星石 www.bxsdl.com

中国国家地质公园

华中地区

资料来源：

中国地质公园网站

国家地质公园数据库



HZYIN 编辑制作电子书

2009.8

泊星石 www.bxsdl.com

前　　言

人类的历史与地球的历史紧密相连。地球的外观和地貌，就是人类生活的环境。地质遗迹是人类的共同遗产， 保护好这些遗迹是人类的责任。正如人的生命只有一次一样，我们必须认识到地球只有一个，了解地质环境的过去、现在，正是为了预测未来，保护地质遗迹则是这种探索的基础，而建立地质公园是保护地质遗迹的最好方式。

2001 年 3 月 16 日，国土资源部首次确定 11 个单位为国家地质公园，此后又分别于 2002 年 2 月 28 日公布第二批 33 个；2004 年 6 月 25 日公布第三批 41 个；2005 年 8 月公布第四批 53 个；最近 2009 年 8 月又公布了 44 个，至此，我国公布的国家地质公园总数已达 183 个。此外，已入选世界地质公园的有 20 个。我国已成为授予世界地质公园最多的国家！

本集介绍华中地区三省国家地质公园：河南省 11 个，湖北省 4 个，湖南省 6 个共计 21 个，具体单位名称如下：

河南嵖岈山国家地质公园

河南关山国家地质公园

河南焦作云台山国家地质公园

河南洛宁神灵寨国家地质公园

河南洛阳黛眉山国家地质公园

河南内乡宝天幔国家地质公园

河南嵩山地层构造国家地质公园

河南王屋山国家地质公园

河南西峡伏牛山国家地质公园

河南信阳金刚台国家地质公园

泊星石 www.bxsdl.com

河南郑州国家地质公园云南腾冲火山国家地质公园

长江三峡国家地质公园（湖北、重庆）

湖北神农架国家地质公园

湖北省木兰山国家地质公园

湖北省郧县恐龙国家地质公园

湖南郴州飞天山国家地质公园

湖南凤凰国家地质公园

湖南古丈红石林国家地质公园

湖南酒埠江国家地质公园

湖南崀山国家地质公园

湖南张家界砂岩峰林国家地质公园

最近在第五批公布的国家地质公园名单中，华中地区又增加了六个：

河南小秦岭国家地质公园

河南红旗渠-林虑山国家地质公园

湖北武当山国家地质公园

湖南乌龙山国家地质公园

湖南湄江国家地质公园

湖北大别山(黄岗)国家地质公园四川大巴山国家地质公园

泊星石 www.bxsdl.com

我国四批国家地质公园名单

第一批国家地质公园(11 个)

- 云南石林岩溶峰林国家地质公园
- 云南澄江动物古生物国家地质公园
- 湖南张家界砂岩峰林国家地质公园
- 河南嵩山地层构造国家地质公园
- 江西庐山第四纪冰川国家地质公园
- 江西龙虎山丹霞地貌国家地质公园
- 黑龙江五大连池世界地质公园
- 四川自贡恐龙古生物国家地质公园
- 四川龙门构造地质国家地质公园
- 陕西翠华山国家地质公园
- 福建漳州滨海火山地貌国家地质公园

第二批国家地质公园(33 个)

- 安徽黄山国家地质公园
- 安徽齐云山国家地质公园
- 安徽淮南八公山国家地质公园
- 安徽樅阳浮山国家地质公园
- 甘肃敦煌雅丹国家地质公园
- 甘肃刘家峡恐龙国家地质公园
- 内蒙克什克藤国家地质公园
- 云南腾冲火山国家地质公园
- 广东丹霞山国家地质公园
- 四川海螺沟国家地质公园
- 四川大渡河峡谷国家地质公园
- 四川安县生物礁国家地质公园
- 福建泰宁大金湖国家地质公园
- 河南焦作云台山国家地质公园
- 河南内乡宝天曼国家地质公园
- 广西资源国家地质公园
- 黑龙江嘉荫恐龙国家地质公园
- 北京石花洞地质公园
- 北京延庆硅化木国家地质公园
- 浙江常山国家地质公园
- 浙江临海国家地质公园
- 河北涞源白石山国家地质公园
- 河北秦皇岛柳江国家地质公园
- 河北阜平天生桥国家地质公园
- 黄河壶口瀑布国家地质公园
- 山东枣庄崮山熊耳山国家地质公园
- 山东山旺国家地质公园
- 陕西洛川黄土国家地质公园
- 西藏易贡国家地质公园
- 湖南郴州飞天山国家地质公园
- 湖南莨山国家地质公园
- 天津蓟县国家地质公园

- 广东湛江湖光岩国家地质公园

第三批国家地质公园(41 个)

- 河南王屋山国家地质公园
- 四川兴文石海国家地质公园
- 四川九寨沟国家地质公园
- 重庆武隆岩溶国家地质公园
- 浙江雁荡山国家地质公园
- 内蒙古阿尔山火山温泉国家地质公园
- 四川黄龙国家地质公园
- 福建福鼎太姥山国家地质公园
- 辽宁朝阳鸟化石国家地质公园
- 青海扎坎布拉国家地质公园
- 广西百色乐业大石围天坑群国家地质公园
- 河北赞皇嶂石岩国家地质公园
- 河南西峡伏牛山国家地质公园
- 河北涞水野三坡国家地质公园
- 贵州关岭化石群国家地质公园
- 甘肃平凉崆峒山国家地质公园
- 广西北海涠周岛火山国家地质公园
- 新疆奇台硅化木——恐龙国家地质公园
- 河南嵖岈山国家地质公园
- 长江三峡国家地质公园（湖北、重庆）
- 浙江新昌硅化木国家地质公园
- 海南海口石山火山群国家地质公园
- 云南禄丰恐龙国家地质公园
- 江苏苏州太湖西山国家地质公园
- 新疆布尔津喀纳斯湖国家地质公园
- 宁夏西吉火石寨国家地质公园
- 福建晋江深沪湾国家地质公园
- 吉林靖宇火山矿泉群国家地质公园
- 云南玉龙黎明——老君山国家地质公园
- 福建宁化天鹅洞群国家地质公园
- 安徽祁门牯牛降国家地质公园
- 山东东营黄河三角洲国家地质公园
- 甘肃景泰黄河石林国家地质公园
- 贵州织金洞国家地质公园
- 北京十渡国家地质公园
- 广东佛山西樵山国家地质公园
- 贵州兴义国家地质公园
- 贵州绥阳双河洞国家地质公园
- 重庆黔江小南海国家地质公园
- 黑龙江伊春花岗岩石林国家地质公园
- 广东阳春凌霄岩国家地质公园

第四批国家地质公园(53 个)

- 河北临城国家地质公园
- 湖南酒埠江国家地质公园
- 山东沂蒙山国家地质公园
- 黑龙江省兴凯湖国家地质公园
- 江西三清山国家地质公园
- 贵州省平塘国家地质公园

泊星石 www.bxsdl.com

- 福建永安国家地质公园
- 西藏扎达土林国家地质公园
- 湖北神农架国家地质公园
- 辽宁本溪国家地质公园
- 青海久治年宝玉则国家地质公园
- 重庆云阳龙缸国家地质公园
- 广西凤山岩溶地质公园
- 湖北省木兰山国家地质公园
- 河南洛宁神灵寨国家地质公园
- 山西壶关太行山大峡谷国家地质公园
- 河北武安国家地质公园
- 山西宁武冰洞国家地质公园
- 新疆富蕴可可托海国家地质公园
- 湖北省郧县恐龙国家地质公园
- 河南洛阳黛眉山国家地质公园
- 大连冰峪沟国家地质公园
- 陕西延川黄河蛇曲国家地质公园
- 上海崇明长江三角洲国家地质公园
- 青海格尔木昆仑山国家地质公园
- 泰山国家地质公园
- 四川华蓥山国家地质公园
- 云南大理苍山国家地质公园
- 山东长岛海岛国家地质公园
- 河南郑州国家地质公园
- 贵州省六盘水乌蒙山国家地质公园
- 安徽天柱山国家地质公园
- 青海省互助北山国家地质公园
- 黑龙江省镜泊湖国家地质公园
- 河南信阳金刚台国家地质公园
- 福建德化石牛山国家地质公园
- 湖南古丈红石林国家地质公园
- 安徽大别山(六安)国家地质公园
- 四川江油国家地质公园
- 广东深圳大鹏半岛国家地质公园
- 五台山国家地质公园
- 四川射洪硅化木国家地质公园
- 南京市六合国家地质公园
- 四川四姑娘山国家地质公园
- 内蒙古阿拉善沙漠国家地质公园
- 福建屏南白水洋地质公园
- 广西鹿寨县香桥国家地质公园
- 广东封开国家地质公园
- 江西省武功山国家地质公园
- 湖南凤凰国家地质公园
- 中国大连国家地质公园
- 河南关山国家地质公园
- 广东恩平地热国家地质公园

泊星石 www.bxsdl.com

中国国家地质公园的由来

地质遗迹是在地球形成、演化的漫长地质历史时期，受各种内、外动力地质作用，形成、发展并遗留下来的自然产物，它不仅是自然资源的重要组成部分，更是珍贵的、不可再生的地质自然遗产。

1972 年联合国在瑞典首都斯德哥尔摩召开了“人类环境会议”，会后发布了“人类环境宣言”，由此拉开了世界环境保护的序幕。同年在巴黎召开了联合国教科文组织（UNESCO）第 17 届大会，通过了“世界文化和自然遗产保护公约”。其旨在各成员国将本领域内具有世界保护意义的地点纳入“世界遗产名录”，通过国际合作，对其进行保护，并成立了“世界遗产委员会”。由此宣告全球性的自然和文化遗产保护工作启动。截至 2003 年 7 月，“世界文化和自然遗产保护公约”缔约国已由 144 个发展至 176 个，128 个国家的 754 个世界遗产分别列入“世界遗产名录”，其中文化遗产 582 个，自然遗产 149 个，而涵盖文化与自然遗产者 23 个。

1989 年联合国教科文组织（UNESCO）、国际地科联(IUGS)、国际地质对比计划(IGCP)及国际自然保护联盟(IUCN)在华盛顿成立了“全球地质及古生物遗址名录”计划，目的是选择适当的地质遗址作为纳入世界遗产的候选名录。1996 年改名为“地质景点计划”。1997 年联合国大会通过了教科文组织提出的“促使各地具有特殊地质现象的景点形成全球性网络”计划，即从各国（地区）推荐的地质遗产地中遴选出具有代表性、特殊性的地区纳入地质公园，其目的是使这些地区的社会、经济得到永续发展。1999 年 4 月联合国教科文组织第 156

泊星石 www.bxsdl.com

次常务委员会议中提出了建立地质公园计划(UNESCO Geoparks)，目标是在全球建立500个世界地质公园，其中每年拟建20个；并确定中国为建立世界地质公园计划试点国之一。

地质遗迹是国家的宝贵财富，每个国家公民均有保护的权利及义务，而国土资源部（原地质矿产部）则负责对其实施监督管理。1984年前该项工作只是作为其它类型自然保护区的部分保护内容；1984年后，原地质矿产部着手有计划地开展调研工作，组织制定规划及规章的编制，将该项工作纳入了正轨，并先后于1987年、1995年颁布了《关于建立地质自然保护区的规定》及《地质遗迹保护管理规定》。自1985年建立第一个国家级地质自然保护区——“中上元古界地层剖面”（天津蓟县）后，地质遗迹保护区的建立得到较快的发展。国土资源部成立以来又组织起草了有关地质遗迹管理办法，并召开相关会议，促进该项工作的进展。

在中国，为配合世界地质公园的建立，国土资源部于2000年8月成立了国家地质遗迹保护（地质公园）领导小组，及国家地质遗迹（地质公园）评审委员会，制定了有关申报、评选办法。

中国国家地质公园是以具有国家级特殊地质科学意义，较高的美学观赏价值的地质遗迹为主体，并融合其它自然景观与人文景观而构成的一种独特的自然区域。由国家行政管理部门组织专家审定，由国土资源部正式批准授牌的地质公园。到目前为止，中国已批准建立国家地质公园85个*。（资料提供：国土资源部）

*注：此文写作时才公布第三批国家地质公园，现已有183个。

泊星石 www.bxsdl.com

建立国家地质公园的意义

国家地质公园的建立是以保护地质遗迹资源、促进社会经济的可持续发展为宗旨，遵循“在保护中开发，在开发中保护”的原则，依据《地质遗迹保护管理规定》，在政府有关部门的指导下而开展的工作。《地质遗迹保护管理规定》第八条明确指出：对具有国际、国内和区域性典型意义的地质遗迹，可建立国家级、省级、县级地质遗迹保护区、地质遗迹保护段、地质遗迹保护点或地质公园。

1、建立地质公园是保护地质遗迹的需要

保护地质遗迹的有效方式，就是动员全社会的力量，合理而科学地开发、利用地质遗迹资源。把建立地质公园与地区经济发展结合起来，通过建立地质公园带动旅游业的发展，使地质遗迹资源成为地方经济发展新的增长点。促进地方经济发展和增加居民就业，提高当地群众的生活水平，从而达到保护地质遗迹的目的。

2、建设地质公园有利于社会精神文明建设

建立地质公园是崇尚科学和破除迷信的重要举措。地质公园建设以普及地学知识、宣传唯物主义世界观、反对封建迷信为主要任务，既要有对自然景观的人文解释，又有地质科学的解释，从而使地质公园既有趣味性，更有科学性。

3、地质公园为科学研究和科学知识普及提供重要场所

对整个社会来说，地质公园是科学家成长的 摇篮和进行科学探索的基地。对广大青少年朋友、对民众，地质公园是普及地质科学知识，进行启智教育的最好课堂。

泊星石 www.bxsdl.com

4、建立地质公园是一种新的地质资源利用方式

直到上世纪 80 年代末期，人们才逐步认识到地质遗迹资源对旅游业的重要性。地质遗迹有独特的观赏和游览价值，因此建立地质公园，可以使宝贵的地质遗迹资源不需要改变原有面貌和性质而得到永续利用。国家地质公园的建立，是对地质遗迹资源利用的最好方式。

5、建立地质公园是发展地方经济的需要

通过建立地质公园，可以改变传统的生产方式和资源利用方式，为地方旅游经济的发展提供新的机遇。同时，可以根据地质遗迹的特点，营造特色文化，发展旅游产业，促进地方经济发展。

6、建立地质公园是地质工作服务社会经济的新模式

改革地质工作管理体制，转变观念，扩大服务领域，开辟地质市场。建设国家地质公园计划的推出，为地质工作体制改革，服务社会提供了机遇。（资料提供：国土资源部）

泊星石 www.bxsdl.com

河南嵖岈山国家地质公园

概况



位于河南省遂平县西部伏牛山东缘余脉，东部为黄淮海平原，面积147.3平方公里，平均海拔600米。距107国道、京广铁路、京珠高速公路20余公里，交通便利,是河南省十八个重点风景区和十大热点景区之一，2002年发展成为全国生态旅游示范区。

嵖岈山国家地质公园是典型的花岗岩地质地貌景观园区。其大地构造位于我国中央造山系秦岭造山带华北地块南缘构造带东段。山体主要由距今1.4～1.2亿年的燕山期岩浆熔融侵入岩体冷凝后形成的花岗岩组成，花岗岩体是秦岭造山带构造演化留下的地质遗迹，属花岗岩造型奇特的地貌区，由密蜡山、南山、北山、六峰山及天磨湖、琵琶湖、秀蜜湖、百花湖景区组成。素有“天下第一奇山”、“华夏图腾林”、“华夏第一盆景”、“中原飞来峰”和“江北石林”之美誉。其地貌景观奇特，兼具华山之险、泰山之雄、黄山之奇、峨嵋之秀、雁荡之幽。尤其是猴石、母子石等奇形石在国内外罕见，是经典的花岗岩球状风化地貌景观和地质遗迹，具有重要观赏和科学价值。

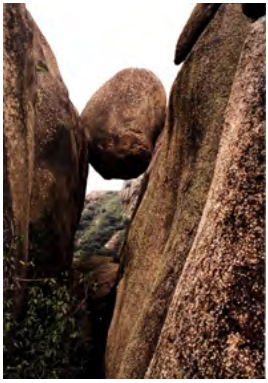
嵖岈山，山势险要，是历代兵家必争之地。春秋时代，吴楚在此争雄，吴王死后葬于天磨峰下，历尽沧桑，吴王墓仍在；唐代王仙芝部将尚让曾屯兵于此，后黄巢与尚让合力守山 现有黄巢洞；明末农民起义军李自成的舅父高迎祥进驻嵖岈山作大本营，现存 "点将台"和"高官亭"为证。



嵖岈山国家地质公园内还保存有嵖岈山卫星人民公社（全国第一个人民公社）办公楼旧址等人文景观。

泊星石 www.bxsdl.com

成 因



嵖岈山国家地质公园地貌属于秦岭伏牛山东延余脉，处于华北平原南部与秦岭伏牛山过渡地带。其东部、南部为淮河流域沙河冲洪积平原。山体走向多为东西向和东北向，地势西高东低，地面高程多在海拔 100 米以上，诸多山峰(海拔 300～500 米)中最高的为西部大顶山，海拔 757.5 米，其它主要山峰嵖岈山海拔 419.5 米，其相对高差为 300～500 米。区内山体除嵖岈山为块状花岗岩组成外，其它山体多为层状沉积岩类组成。山体受燕山期不同方向断裂或节理切割和新生代以来区域地壳抬升的影响，形成断块状侵蚀山地，塑造了现今千姿百态的象形石、奇峰地貌景观。



主要看点

■ 嵖岈山景区



位于河南省遂平县城西 25km 处，海拔“0.0～512.米区分为南山、北山、六峰山、天磨湖、琵琶湖游览区。

景区花岗岩地貌景观奇特，山体为中粗粒钾长花岗岩，同位素地质年龄 1.23～1.39 亿年。燕山期以来，经岩浆侵入、构造运动、风化剥蚀形成的象形石(猴石、母子石、蜗牛石等)形像逼真、举世无双。“蜜蜡峰”绝崖耸立、细泉缓流；“石猴院”大小石猴天造地设；“凤凰台”、“天王顶”、“老君花园”矗立山涧、风光无限；六峰山谷深峰险，林密竹茂、野趣浓郁；白云洞外摩崖石刻“别是洞天”是唐代大书法家颜真卿的真迹；天磨湖、秀蜜湖、琵琶湖群山环抱、湖光山影、尤如浓重的水墨画，素有“天然盆景”之美誉，是地学科普教育理想地，是旅游观光胜地。

泊星石 www.bxsdl.com

■ 凤鸣谷景区



位于遂平县张台乡境内，东距遂平县城 40 公里， 园区面积 25 平方公里，辖将军峰、南斗寺、北斗寺、百泉寺、大橡树、大顶山、平磨垛、母猪峡多个景点，是以伏牛山自然风景为主体。以悠久的历史文化为内涵，以纯朴民风为特色，融休闲、旅游、探险猎奇、科学考察为一体的综合性景区。



景区内群山叠翠，溪谷幽深，林海苍茫，四季景色异彩纷呈。春来万木峥嵘，百花竞艳；夏至绿阴荡漾，飞瀑流泉；金秋层林尽染，丹枫流霞；严冬银装素裹，玉树琼花。园区四周群山环绕，古木参天，三季有花，四季长春，南北动植物交汇，物种繁多，有各种植物 300 多种，野生动物多种，堪称自然美的处女地，生物资源丰富多样的“基因库”。

■ 黑龙潭景区



位于遂平县嵖岈山乡西部山区，距遂平县城 3 公里。景区面积 12 平方公里，主要的景点有城墙峡、黑龙潭、圆顶峰、水帘洞、海眼泉等多处。人文景观主要嵖岈山卫星人民公社旧址、千峰寺、禅云寺等。景区的自然景观集秀、青、幽、险于一体，到处峰峦叠嶂、丰彩多姿、林木青翠、百花争艳、溪水叮咚、瀑布飞溅、山光水色充满了诗情画意，是旅游休闲观光游览的胜地。



■ 龙天沟景区

位于遂平县槐树乡西南部山区，距遂平县城 37 公里，景区面积 11 平方公里。主要有龙天寨、黑石崖、跑马岭、罗汉石、将军墓、战国墓、旗杆窝等自然和人文景观点。景区内奇

泊星石 www.bxsdl.com

峰异石、怪树名花、深谷幽洞、飞瀑清泉、应有尽有。龙天沟景区是休闲度假体验农家生活的理想地。



旅游帖示

★ 旅游线路



A 线：嵖岈大仙－秀蜜湖－蜜腊山－万人洞－包公庙－桃花洞－山顶动物园－五龙宫－民族村－千孔柏－莲花掌－南八卦－凤凰台－飞来石－一线天－石猴院－空中溜索－滑道下山

B 线：嵖岈大仙－秀蜜湖－好汉坡－万人洞－黑风洞－包公庙－曲径通幽－野榔榆－星星井－舞阳洞（乾隆探险洞）－诚心洞－恒心洞－吴公洞－飞来石－一线天－石猴院－九曲通天洞－蓬莱三洞－北八卦－皇姑楼－白云洞（别是洞天）－刺裆石－天王顶－穿山甲－擎天柱－风动石－小盆景－北天门－兽窝－头道门－下山

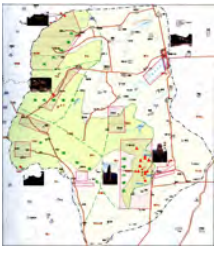
C 线：天磨湖－垂钓园－天磨峰－吴王墓－巨龙回首－天蛋石－万蛇坡－刘扁大堂－杀人场－螃蟹沟－神象峰－分水岭－花园沟－悬针峰－凤凰台－飞来石－一线天－石猴院－空中溜索－滑道下山－八戒醉酒石

D 线：天磨湖－垂钓园－天磨峰－吴王墓－巨龙回首－天蛋石－万蛇坡－刘扁大堂－杀人场－螃蟹沟－流花溪－神象峰－分水岭－百丈崖－虎跳峡－英雄石－琵琶湖－黄土岭－烈士墓－蜗牛石－青蛙望天－鳄鱼石－乌龟石－蜜腊山－秀蜜湖－睡唐僧－猴子望月－南山门

★ 交通：

嵖岈山风景区位于河南驻马店遂平县境内，距 107 国道、京广铁路、京珠高速公路 20 余公里，

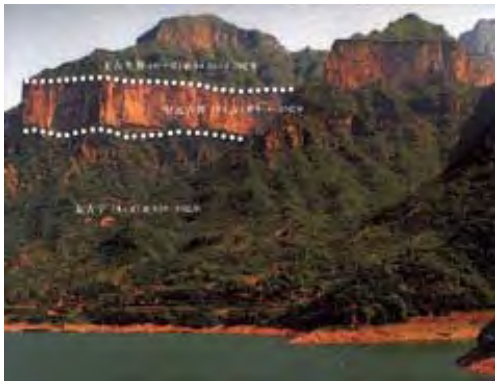




河南关山国家地质公园

概况

河南关山国家地质公园(以下简称公园)位于太行山南端。行政区位于河南新乡市(以下简称新乡)所属辉县市东北，与山西晋城交界。地质公园类型以断崖、峰丛、峰林、三级台地为典型代表的构造地貌类地质公园。园区内有丰富多样的地质景观类型：典型地质剖面、古生物景观、地质地貌景观、水体景观、地质灾害遗迹景观和典型矿床及采矿遗址景观等六大类。主要包括：地层剖面、地层构造剖面、古生物化石、岩溶地貌、峡谷地貌、构造地貌、瀑布景观、湖泊景观、潭池景观、河流及地貌景观和崩塌遗迹等地质景观。公园由宝泉园区、关山园区、八里沟园区、回龙园区和万仙山园区等五大园区组成，是一座以峰林地貌、峡谷、瓮谷、断崖、方山等典型地质景观为核心；瀑布群、溪潭、泉等水体景观为重要补充；以回龙精神和百泉等人文景观为辅，集科学价值与美学价值于一身的综合型地质公园。





总面积 169 平方公里，主要地质遗迹面积 52 平方公里。

公园内山水、人文景观互融交错，互为彼此，相映生辉。公园神奇秀美的山水景观因历史文化的融入而更显其品味，山水因文化内涵

而更具魅力，山水因历史沉淀而更有“份量”。如百泉、竹林七贤、苏轼等之于苏门山，平原游击战，赵长城，老爷顶，郑永和，张荣锁等等，这些历史文化的融入使公园奇秀的山水更显出其神采与韵味，形成了公园以“真山、真水、真文脉”为特色的山水文化的内涵。

成因

关山国家地质公园，位于太行山南段，处于华北平原与黄土高原之间的二、三级地貌台阶过渡区。地壳经历了漫长而复杂的地质演化发展历程。自古近纪开始为裂谷发展阶段，表现为以太行山前断裂带为界，西侧隆起、东侧断陷沉降的差异升降运动形式。太行山隆起带和华北裂谷带的形成，导致太行山的强烈隆升和华北平原的大幅度坳陷，形成了中国大陆东部的阶梯状地貌景观——西侧为海拔约 2000m 的山西高原，东侧则为海拔不足百米的华北平原；济源—开封凹陷的形成，又终止了太行山的向南延伸，最终造成南太行地区北、西两面背靠山西高原，东、南两面“临空”的独特“桌状”地貌背景。在这样独特的宏观背景下，地层、岩石、地质构造、外营力地质作用的综合作用，通过大自然的鬼斧神工，经过亿万年的雕塑造就了地质公园的“雄、险、秀、幽、奇”。



主要看点

■典型的地质剖面

天鹅湖中元古界蓟县系云梦山组剖面 是覆盖在基底之上的第一盖层，丰富的层内和层面构造，铁含量高。

秤勾湾寒武系剖面 反映了华北陆表海第一次海侵过程。由下至上以滨岸潮坪陆源碎屑沉积逐渐过渡为滨浅海陆源碎屑夹碳酸盐岩沉积。含丰富的三叶虫化石。

马跑泉奥陶系剖面 代表了华北陆表海典型的碳酸盐台地潮坪相沉积环境。牙形石丰富。

构造剖面 主要为地层不整合遗迹、断裂构造遗迹。

沉积岩剖面

沉积遗迹到处可见。各种层面和层内构造，有水平层理、单向交错层理、羽状交错层理、板状交错层理等，多种成因类型的波痕、龟裂及豆粒、鲕粒、叠层石等。这些原始沉构造遗迹，不但为研究古地理、古气候捉供了宝贵资料，同时也极具观赏价值。

■**新构造运动遗迹** 十分强烈。具间歇性、差异性和掀斜式抬升之特征，地貌上主要表现为一级夷平面(唐县期夷平面)，多层次分布的陡崖、瓮谷等。



地质地貌景观是本地质公园主要的资源基础。最具代表性的主要有滑塌体、峡谷景观、一线天隘谷、石柱林、石芽、大绝壁(红飘带)、石墙、“U”崖、怪石等景观。

■ **峰林和石芽**

构造抬升间歇期，在湿热的气候条件下，节理裂隙十分发育的碳酸盐岩发生了强烈的岩溶作用，形成分布普遍的峰林和石芽。峰林由高达十多米——百余米高耸挺拔、峭然屹立，成群出现、错落有致，如刀似剑、横空林立的山峰构成；石芽则造型多样、千奇百态。

■ 一线天隘谷



沿断裂带发育的地下暗河，由于构造隆升、地下水位下降，形成地下干河，屡经风化剥蚀，暗河因顶部塌落暴露地表，形成一线天，局部未塌落的部分便形成了天生桥。关山的窟窿坪至花山，长达 4～5 公里，受沟谷切割破坏分为三段，谷壁直立，双崖对峙，构成了天门；连续出现了多座天生桥。

■ 崖壁

太行地貌之魂。高达千余米，由 2～3 层或 4～5 层陡崖叠置而成。崖面在沟头内凹，形成围谷和瓮谷；岬外凸，形成半岛状岬角。崖壁的形成一是与新构造运动的差异抬升有关，二是与流水的下切和河流的侧蚀关系密切。



“U”崖是河流溯源侵蚀尚未切穿整个山体，或是因河流改道等原因形成的地质遗迹，上游为陡崖封

闭，河流在陡崖处以瀑布的形式下泻，向下游为碎石堆积。流水一方面侵蚀了两侧的裂隙，使裂隙扩大，为岩石崩塌创造了条件；一方面掘蚀了崖底的泥质岩，使之向内掏空，形成崖廊，使上面的崖墙悬空，造成陡崖崩塌，从而造成陡崖后退，形成围谷。层层叠置，形成叠谷，瀑泉飞泻，煞是壮观。

■ **瀑泉**



瀑布 有落差 2～3m 的叠瀑和微瀑，有涓涓滴泉形成的线瀑，有垂珠择帘的水帘洞瀑，有浑然天成的九天瀑、比翼同飞的双瀑……。红石峡崖壁上的白龙瀑，它由 80 余米高的悬谷中流出，犹如白龙出洞，飞流直下汇集成潭。

泉水 有百泉、黄龙泉、金沙泉、银沙泉等等。

百泉 最大水量 8.6m^3／S。

黄龙泉 泉头面积 30 亩，流量约 50L／S。

宝泉 自石窦中出，泠泠潺响，落注石池，可鉴毛发。

旅游贴士



★交通

东南方向距辉县市 55 公里、卫辉市 85 公里、新乡市 75 公里，西距山西省陵川县 60 公里，南距

省会郑州市 145 公里。园区内交通以公路为主，辉县通往上八里镇、薄壁镇、沙窑乡柏油公路及新乡—山西陵川省际公路 S226 穿过园区，并有水泥、沥青道路或简易公路通往各景区或景点。距京广铁路、107 国道、京珠高速 80 公里，南临新乡—焦作铁路 80 公里。从新乡市、辉县市每天都有公交班车直达园区内，给园区旅游提供了便利条件，区内交通十分方便。

★ 旅游路线

一日游



游线 1: 百泉——苏门山——卫源庙——邵夫子祠——碑廊——清晖阁——石门水库——拇指山——八里沟大瀑布——太行猕猴自然保护区

游线 2:　白云寺森林公园——古银杏树——白云寺古刹——塔林——金沙银沙泉——宝泉水库——潭头巨瀑——铁索桥——西沟水帘

游线 3: 向阳洞——三郊口水库——齐王瀑布——观瀑台——赏谷洞——齐王幽谷———一剑天——梦泉——龙王庙——齐王寨——写生基地——拇指山——脚掌山———一柱擎天——白玉潭

游线 4: 红石峡——崩蹋奇观——盘丝洞——石柱苑———一线天——花山

泊星石 www.bxsdl.com

二日游

游线 1：石门湖——桃花湾——八里沟瀑布——猕猴区——翠水滩——天鹅湖——崖壁苑——盘丝洞——线天——东坝头——青岗背

游线 2：百泉湖——苏门山——碑廊——石门湖——八里沟瀑布——猕猴区——普救寺——白云寺森林公园——宝泉湖——潭头巨瀑——铁索桥——西沟水帘







游线 3：百泉湖——苏门山——卫源庙——邵夫子祠——清晖阁——石门湖——拇指山——八里沟大瀑布——猕猴区——回龙——青峰关——老爷顶

游线 4：鹿台山——红岩绝壁大峡谷——石屋长廊——珍珠源——郭亮影视村——华山仙人——古柳——白龙洞——喊泉——将军峰——日月星岩——龙潭沟——黑龙、白龙潭瀑布

游线 5：人工天河红旗渠——青年洞——分水苑——红岩绝壁大峡谷——石屋长廊——珍珠源——郭亮影视村——华山仙人——古柳——白龙洞——喊泉

★ 文化

宝泉园区、关山园区、八里沟园区、回龙园区和万仙山园区

一、百泉



百泉位于辉县市西北约2公里处的苏门山下，面积3.2平方公里。为河南省省级风景名胜区，是全国重点文物保护单位。据《荀子·儒效篇》中记载：百泉始于商前，距今已有三千多年的历史。千百年来，这片名山秀水，经过历代开发修建，留下众多名胜古迹，成为河南省最大的、保护最好的古园林建筑群，被誉为“中州颐和园”。景区内祠庙宫殿，金碧辉煌；亭台楼阁，星罗棋布；小桥石径，匠心独特；翠柏苍松，四季长青，碧波荡漾的百泉湖与旖旎俊秀的苏门山，刚柔相依，至善至美，幽雅秀丽的自然景观与涵延厚硕的人文景观，相应成趣，珠联璧合。百泉景区以秀山丽水为特色，以悠久的历史文化为内涵，引来了历史上许多文人墨客、达官贵人、名流学士，在这里游览、隐居、传道授业、吟诗作画，传下无数优美的诗词歌赋、千古绝句。



二、老爷顶

老爷顶海拔1387.8米，与武当山南顶千里相峙，故又称北太顶，矗立群山之上，似一柱擎天，周身绝壁，四面临风，松涛栎浪，似居

舟中。举目环顾，地阔天空。南，黄河九曲回转：北，太行千峰竞秀。

三、比干庙

殷太师比干庙位于中国河南省卫辉市城北 7 公里。比干墓从周武王克殷而封，迄今已有三千余年，庙建于北魏太和十八年(公元 494 年)，因墓立庙。

比干，子姓，沫邑人(今河南省卫辉北)。生于殷帝乙丙子之七祀(公元前 1092 年夏历四月初四日)，帝辛戊寅三十二祀冬十月二十六日被纣王残杀，终年(公元前 1029 年)63 岁。唐太宗誉为“忠烈公”，是一位力图改善朝政的政治家。比干子坚公，周武王赐姓林，比干成为林姓的太始祖。比干庙院内碑碣林立，有百余幢。特别是北魏孝文皇帝拓跋宏“吊比干文”碑，1963 年列为省重点文物。这是一通集文学与书法价值很高的石刻珍品。文内颂扬了比干“千金岂其吾珍兮，皇与宝余所中”的爱国主义节操。历代金石集录多有收载，素与洛阳龙门二十品齐名。

四、潞王陵



潞王陵，是我国目前保存最好、占地面积最大的明代藩王陵墓。1996 年公布为国家重点文物保护单位。它座落于新乡市凤泉区的凤凰山下，近四百年来，它以其独特旅游风光，雄伟的古代建筑，精美的石刻艺术，神奇的民间传说，吸引着四方游客。古人

曾作诗赞:“古殿空山裹，名王有旧莹”，秦陵和汉寝，不及此幽情”，将其同驰名中外的秦汉皇陵相媲美。2002 年国家文物局局长张文彬亲笔提字“中原石头城”。

陵地掩映在苍松翠柏之间，愈发显得古朴苍劲。潞简王朱翊戮是明穆宗第四子，神宗皇帝的唯一同母弟，政治地位极为特殊。其陵墓建成于明万历四十三年 (1615 年) 并完全仿照万历皇帝在北京的定陵，被誉为“中原定陵”。由于主要建筑几乎全部用青石和白石砌成，又被称为“中原石头城”。

五、赵长城

位于辉县市、卫辉市和林县交界。北起鹿岭，南经头冲村后潭向东，过秦王垴向南，越双山岭至宰河东北部入卫辉，全长 30 余公里。墙由不规则青石块建成。现存残墙最高处 2 余米，最低处数 10 公分。向辉县一面地势陡峭，墙面整齐，北面地势平缓，墙面坑凸。第隔数百米筑有 5 米见方哨所或 3 米见方烽火台，当地人称“边疆岭”。据考为赵国防御魏国入侵而筑。

六、白云寺

白云寺，始建于唐代，原名白茅寺，又称梦觉寺。位于辉县市西 35 公里的白麓山下，境内林木茂密，翠竹葱笼，汩汩清泉，景色宜人。1992 年被林业部批准为“国家森林公园”和“油松种子园”。

泊星石 www.bxsdl.com

河南焦作云台山国家地质公园

概况



位于河南省焦作市修武县北部的太行山南麓。因山势高峻，群峰陡峭，常见白云缭绕而得名。地质公园园区包括修武县云台山风景名胜区和青龙山风景名胜区东部及外围地区。范围北起晋豫省界，南到山前西村—方庄一线；西起艾曲—裴庄一线，东止修武县界。国家地质公园主要以云台山园区的单面山地貌和断崖飞瀑、



幽谷清泉为特征。区内山地走向为东北—西南向，地貌复杂，地势起伏大，自北而南，由中山逐步过渡到低山丘陵和山前缓倾斜冲洪积平原。山地由于受强烈的侵蚀切割，地形破碎，多深沟峡谷、悬崖峭壁，且连绵起伏，为典型的构造剥蚀地貌。园区内已开发的各类自然景观共有 7 种 170 余处，有山峰 100 余座、陡崖 10 余处。峡谷中保留大量的地质遗迹，其中较为重要的有系统独特的地层、岩石、矿物旅游资源，典型特征的地质构造旅游资源、险峻秀丽的



泊星石 www.bxsdl.com



构造剥蚀地貌旅游资源、奇异多样的洞府旅游资源、得天独厚的生态旅游资源及历史悠久的人文旅游资源。

境内海拔1500米以上的山峰37座，其中玉皇顶海拔2216米，为中原第一峰，是看日出观云海的最佳处。这里奇峰俊秀，白云悠悠，瀑布飞跌，林深谷幽。有以白云峰、玉皇顶、小黄山、鸡角尖、千尺崖为代表的险峰奇石景观；以万亩原始林、唐代银杏林、野生牡丹园、高山杜鹃园、红桦林、白桦林、箭竹林为代表的森林景观；以黑龙潭、黄龙井、珍珠潭、青龙瀑布、白龙瀑布、九龙瀑布为代表的瀑潭景观；以白云洞、青蛇洞、锣鼓洞、洞天栈道、仙人桥为代表的洞窟景观；以乌曼寺、云岩寺、玉皇阁为代表的人文景观；以云海日出、盛夏避暑、金秋红叶为代表的物候景观。



成 因



云台山在中元古代乃是一片汪洋，随着时间的流逝，地壳的变动，逐渐升起抬高，遭受剥蚀，如十几亿年前的中元古代末和4亿年前的中奥陶世，地貌景观发生了很大的变化。在燕山期，太行山南侧山前断裂活动，北部上升，形成高山，南部下降，形成平原。在喜玛拉雅造山运动影响下，又使山区激剧上升，河流迅速下切，形成又深又陡的峡谷。尤其是新构造运动遗迹，遍布园区各处，十分典型。始于2300万年前的喜马拉雅运动第二期，使得云台山区进一步抬升，形成现今的地貌景观。



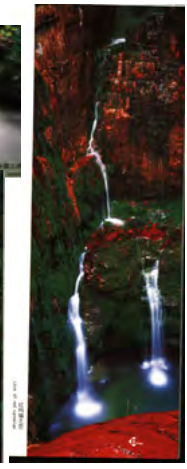
泊星石 www.bxsdl.com

主要看点

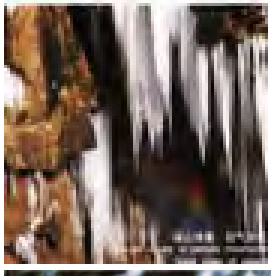
■ 泉

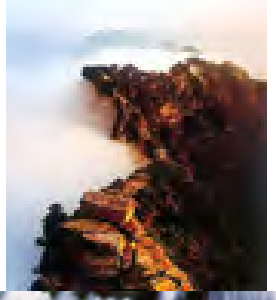




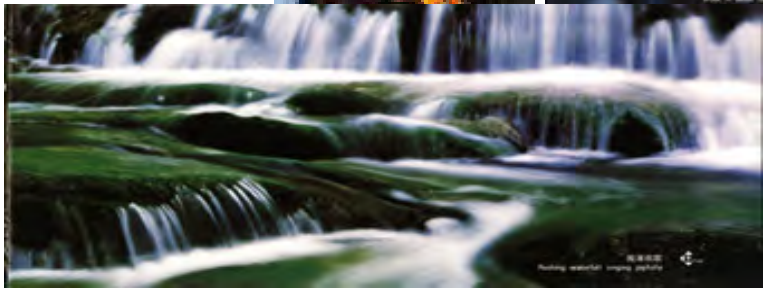


云台山以水叫绝，素以“三步一泉，五步一瀑，十步一潭”而著称。落差 314 米的瀑布－云台天瀑，如天河决口，汹涌飞泻，势不可挡，落地雾雨濛濛，飘飘洒洒犹如擎天玉柱，蔚为壮观，堪称天下奇观。天门瀑、白龙潭、黄龙瀑、丫字瀑皆飞流直下，形成了云台山独有的瀑布景观。多孔泉、珍珠泉、王烈泉、明月泉清冽甘甜，让人留连忘返。青龙峡景点有“中原第一峡谷”美誉，这里气候独特，水源丰富，植被原始完整，是开展生态旅游的好地方。





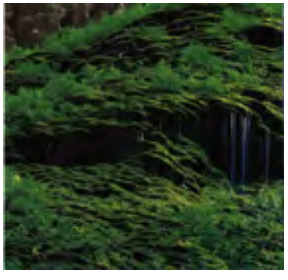


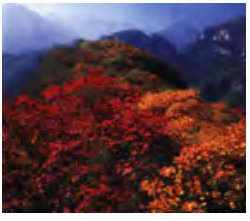


泊星石 www.bxsdl.com

旅游贴士

★ 气候





属暖温带大陆性季风性气候。四季分明，春季干燥多风，夏季高温多雨，秋季凉爽，冬季干寒。由于北部太行山系的屏障作用，背风向阳。平原为豫北高温少雨区。山区地形复杂，气候随海拔与山势山形变化各异。

★ 地方特产

云台山区各种地方特产与秀美的山水同享盛名。这里有被列为国家优良羊种的修武黑山羊，体质健壮，个大肉多，鲜香细腻，且无膻味，其营养价值很高，有益气补肾，祛寒暖胃功能，为老年人和病弱者的滋补佳品。另外，还有十足全虫、白山药、山木耳等，均各有特色，远近闻名。

★ 交通

从河南郑州、洛阳，河北石家庄，山西太原，陕西西安，湖北武汉，山东济南，北京等方向到达焦作或者是修武后，可以在这两个地方转车去云台山。



航空

外地游客可乘飞机到郑州新郑机场、洛阳，然后再转乘汽车来焦作，亦可乘坐火车直达焦作、修武。



火车

从北京、济南（沿泰安、菏泽）、太原、连云港、徐州、重庆、南阳均有直达焦作的火车。外地旅游者也可乘坐火车到达郑州、洛阳、开封、新乡，然后再转乘汽车来焦作。

汽车

泊星石 www.bxsdl.com

山西晋城、郑州、新乡、开封、安阳均有高速公路可以直达焦作，游客到达焦作后，从焦作市或是焦作修武坐转旅游车即可到达云台山；若乘长途汽车，在焦作市、修武县汽车站转旅游车即到。

山东菏泽，江苏徐州可乘长途车在郑州或新乡下，坐大巴到焦作，郑州段为高速，新乡段为二级公路，路况都很好。

自驾车

云台山地处中原地带，交通十分便利，四通八达，各地道路交通状况良好，喜爱自驾车的旅游者可以自己开车到达云台山。

从北京开车 8-10 个小时到达景区。从北京直接前往云台山可参考如下路线：

六里桥上京石高速，河北收费站缴费 15 元。

石家庄南收费站缴费 60 元上石（ 家庄 ）———安（ 阳 ）高速。

临漳收费站缴费 60 元，上安（ 阳 ）———新（ 乡 ）高速。

从新乡下高速后走获嘉、修武上云台山。

小辞典

◆ 单面山地貌



单面山组成山体的岩层倾角一般在 25° 以下，山体沿岩层走向延伸，两坡不对称，一坡与岩层倾向相反，坡陡而短，称为前坡或单斜崖，造崖层由硬岩层组成。

河南洛宁神灵寨国家地质公园

概况

神灵寨国家地质公园位于洛宁县县城东南 26 公里处。公园西起金门河，东到桃花岭，北起金山庙一狮子岩，南到县界，总面积约 209 平方公里。行政区划分属陈吴乡、涧口乡和赵村乡。地质公园类型：地质地貌类。总面积 209 平方公里，主要地质遗迹面积 44.1 平方公里。

神灵寨景区位于园区的中部,景区内著名的神灵大峡谷是园区规模较大，景观度极佳的风景谷。两岸山势雄伟，山坡陡峭，谷深岸窄，水在峡谷中迂回前进，长约 10 余千米，天然落差 300 余米。谷水四季常流，溪流生飞瀑，瀑布凿碧潭。谷内三步一潭，五步一瀑，瀑瀑相连，把神灵大峡谷的灵气发挥得淋漓尽致。



莲花顶景区位于园区的东部，由白马涧峡谷，莲花顶中山湿地和桃花岭三个景群组成。景区内有山，石，林，水相结合的丰富景观，总体上以深峡，急流，潭瀑，奇石景观为特色。这里还发育一片面积颇为可观得中山湿地，实在比较奇特，人间难得。



成因



花岗岩国家地质公园位于华北板块南缘，比邻中国大陆最重要的复合型造山带——秦岭—大别中央造山带。既有华北板块共同的基底和盖层，参与了秦岭造山带的构造运动。经历了复杂的构造演化历史。花岗岩类作为区域地质构造作用的重要产物，每一次岩浆活动都记录和见证了秦岭造山带板块构造运动的特定阶段和形式。揭示和反演秦岭造山带的形成和演化历史有重要意义，并且形成了奇特的地貌景观。

主要看点

■ 崖壁地貌—石瀑



石瀑是典型的花岗岩崖壁景观，是崖壁地貌的一种，其规模大，分布广，分布相对集中。主要有帘瀑、萝卜瀑、悬瀑、叠瀑等形态。由于花岗岩岩体垂直节理发育，流水沿崖壁节理间缝隙流动，加剧了风化作用的侵蚀，在崖面形成高低起伏的冲沟，当岩体垂直节理发育较疏时，形成萝卜瀑；当岩体垂直节理密集发育时，形成帘瀑。代表性的“中华石瀑”上下两瀑相叠，集帘瀑、悬瀑、叠瀑于一身。

■ **中华大石瀑** 上下两瀑相叠，集帘瀑、悬瀑、叠瀑于一身，整个石瀑，整个石瀑面高 218 米左右，水平宽 578 米，优美壮观，堪称石瀑中之珍品，大自然的鬼斧神工令人叹为观止。



■ **五女峰** 为典型的花岗岩峰林地貌，由于临近断层构造，花岗岩结构构造遭破坏，节理发育，局部岩石碎裂后崩坍倒落，残留下来的岩石便形成山峰。峻岩突兀，峰壁直上直下，平如刀削，青树碧草点缀其间，恍如一幅优美的水墨山水画。



■ **将军峰** 为一典型的花岗岩独峰地貌，形如一将军腆颜而立、英勇神武故名。由于花岗岩发育多组节理，出露地表后局部岩块崩落，并遭受风化作用和流水侵蚀，故形成其地貌。景区内的像形石较多，还有狮子头、蛤蟆石等。

■ **一夫当关** 为陡立的崖壁间夹一窄缝。它的形成与岩体构造关系密切。由于构造运动，岩体产生竖直断裂，断裂带内的岩石破碎成小块，出露地表后被流水冲走或在重力作用下崩塌，留下断裂两盘对峙，形成“一夫当关，万夫莫开”的险要地势。

■ **银链瀑** 由于地壳差异性升降运动，河床底在纵向上呈阶梯状，河流形成跌水现象，称之为瀑布。瀑布地段河水携带碎屑物质从陡坎跌落，猛烈冲击陡坎下部和河床底部的岩石，在瀑布前常形成深

潭。银链瀑为神灵溪众多瀑布之一，它高 25 米，飞流直下，银光闪闪，恰是银链，大有“挂流三百尺，喷壑数十里，有如飞来电，隐若白虹起，初惊河汉落，半洒云天里，飞珠散轻霞，流沫拂碧玉”之势。

■ **风动石(球形风化)** 花岗岩节理发育，节理把岩石分割成棱角形块，三组节理相交的棱角部位风化速度快，久而久之，棱角逐渐被圆化，因而不论岩石原来是什么形状，风化作用不断进行的结果，愈往岩块内部愈趋于使岩块变圆，甚至象剥卷心菜一样呈同心壳层脱落，它是物理风化和化学风化共同作用的结果，而以化学风化作用为主。风动石即为区内花岗岩球形风化的代表。



■ **萝卜瀑** 为花岗岩风化崖壁地貌。由于花岗岩岩体垂直节理发育，流水沿崖壁节理间缝隙流动，加剧了风化作用的侵蚀，在崖面形成高低起伏的冲沟，当岩体垂直节理发育较疏时，形成萝卜瀑；又由于花岗岩内局部化学成分稍有差异，且其风化后形成的氧化膜颜色亦有差异。在花岗岩崖壁上，局部氧化深色，成纺锤形，其上有绿草点缀，煞似鲜嫩的“大萝卜”。

■ **蟹王窥瀑** 蟹王石为一组近水平的节理和两组近垂直的节理切割，又经球形风化，形似一巨大的螃蟹瞪着双眼(或似挥舞双钳准备猎取食物)而得名；雨时，流水呈瀑布状至岩面跌落，故名“蟹王窥瀑”。

■ **花岗岩峡谷地貌**

花岗岩峡谷地貌给人以幽深、幽邃、幽静、深奥、奇奥、奥秘的感受。峡谷以“V”型谷这主，是地表河流强烈下切的产物。延伸方向一般与当地发育的构造或垂直节理方向一致。较为典型的有:



■ **神灵大峡谷** 两岸山势雄伟，山坡陡峭，谷深岸窄，长约 10 余千米。溪水四季长流，溪流生飞瀑，瀑布凿碧潭，溪内五步一瀑，三步一潭，瀑瀑相连，潭潭相顾，造型奇特、精巧别致的象形山石，更令人心旷神诒。

■ **白马涧峡谷**

为莲花顶景区一处峡谷景观。全长区 21 公里，总落差 1167 米，相对切割浓度 900～1000 米左右，谷曲折幽深，除有小段表现为嶂谷外，大部都属V形谷。洪水流量达 549m^3／s，切割深邃，巨石重叠，深潭毗连，人迹罕至。溪流两侧时常有堆积平台、奇石林地和石瀑石



幔。最大的瀑布高达 20 余米，蔚为壮观。流水冲刷形成许多石缸、石瓮、石臼等奇观。景区具有山、石、林、水相结合的丰富景观为特色。颇具探险、寻幽旅游意味。

■ **中山草甸**

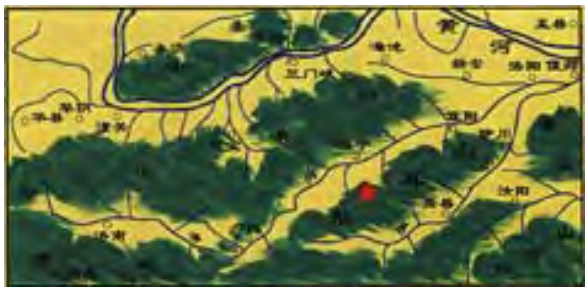


在莲花顶上，保留着北方罕见的具有原始风貌的中山湿地草甸，面积

57300 米巧玲珑。莲花顶，海拔 1727 米，降水多，气温低，蒸发弱，加之植被覆盖较好，空气中的水气易达到饱和，能够保证莲花顶上常年空气湿润。莲花顶上的地形四周相对较高、中间略微低洼。这样的地形有利于地表水的汇集，故而中间低洼的地方，能够保持较多的积水，利于形成繁茂草地。在中国北方，一般情况下蒸发量远大于降水、旱灾频繁，但在豫西神灵寨国家地质公园莲花山顶上，有这样一片面积颇为可观的中山湿地，实为比较奇特，人间难得。据调查，莲花顶上山地湿地植被类型多样，有蕨类植物、裸子植物、被子植物等共 110 科 435 属。乔木、灌木、藤本、草甸高低错落，蔚为大观。

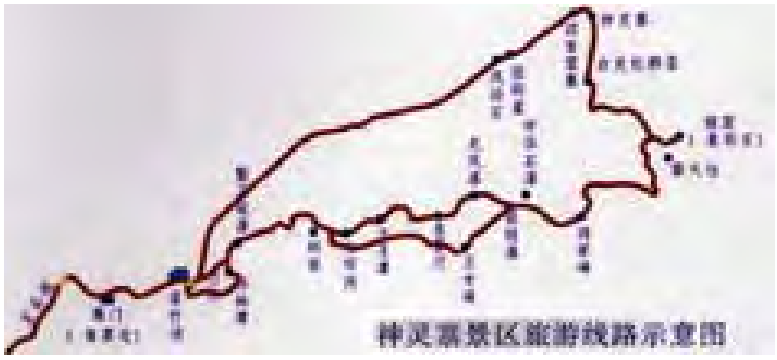
旅游贴士

★ 交通



洛宁县紧邻洛阳，交通便利。神灵寨国家地质公园位于洛宁县县城东南 26 公里处。洛宁县东距古都洛阳 90 公里，距省会郑州 213 公里，距三门峡市约 100 公里。洛阳自古为“九州通衢”，具有承东启西、连接南北、对外联系多元化的区位优势。陇海、焦枝两大铁路干线在所属的洛阳市交汇，纵贯东西的开(封)洛(阳)、洛(阳)三(门峡)高速公路离洛宁县仅有 90 公里，洛界（首)高速公路、310、207 国道和洛宁近距离连接，省道 S323、S319、S249 贯通全境，陆路交通十分便利。东邻的洛阳民用机场是国内净空条件最好的二级机场，可供大型客机全天候起降，现已开辟了洛阳至北京、广州、大连、重庆等城市的 10 余航线，开通了通往香港和日本冈山市的包机。

★ 旅游路线



1 线：自金山庙—八柏坡—三官庙林场—柏春树沟—青冈坪，全长 14 公里，为一条设计野营线路。沿途可观察太古宇太华岩群与蒿坪超单元接触界面、金门峡谷风光，石瀑群、花岗岩岩体中的各种岩脉构造、奇石怪石、火山岩崖、太古宇太华岩群与中元古界角度不整合界面还可欣赏原始森林，饮甘甜的山泉。

2 线：关子河—下蒿坪—上蒿坪—料窑—中华石瀑—鹰嘴山，全程 16 公里。为一条集地质地貌、侵入岩剖面和生态一身的综合旅游线路，沿途可观察神灵大峡谷的绿竹和瀑潭风光，侵入体与侵入体之间的涌动和脉动侵入接触界面、鹤侣戏云、五女峰、崩塌岩块景观、中华第一石瀑、上太古宇侵入体与燕山期岩体接触界面、还可站在鹰嘴山上一览群山和欣赏原始森林。

3 线：2 线行至中华第一石瀑后，再经神灵寨、铁坡沟，全程 10.5 公里。沿途观察完神灵大峡谷的绿竹和瀑潭风光，侵入体与侵入体之间的涌动和脉动侵入接 触界面、鹤侣戏云、五女峰、中华第一石瀑、崩塌岩块景观后，再观察神灵寨石崖、将军峰、神顶山云海风光，神灵古刹、金秋红叶，再经过回首望寨、挂钩崖、风动石、漫石瀑。

泊星石 www.bxsdl.com

★ 文化

人文历史遗迹

洛书 《周易·系辞》上记载：“河出图，洛出书，圣人泽之”。





“洛书”出自洛河，在今洛宁县龙头山下西长水村两通记有“洛出书处”的古碑。原始社会末期，约在五、六千年前，洛河出现洛书与河图合称“河洛”或“图书”。经过古今中外无数学者的多方位探究，认为它是中华民族古文化的标志，是中国先民心灵思维的最高成就，对人类文明的发展有着重大的影响。





仰韶文化、龙山文化遗址 洛宁历史悠久，文化底蕴深厚。5000年前就有人类在此繁衍生息，这里的已发现仰韶文化、龙山文化遗址20余处，其中仓颉造宇台闻名中外。古为秦晋进入中原的咽喉要道，是兵家必争之地。留下了大量的历史文物。古建筑、古墓葬数众多。古碑碣、古城堡、古山寨、古官道、以及古关隘等。



小辞典

◆ 花岗岩峰丛和孤峰



花岗岩体节理裂隙比较发育，矿物成分在表层物理风化作用中，因膨胀率不同使表层和内层间发生裂开而成层剥落，使节理不断扩大。由于花岗岩整体透水性不好，众多的节理成为储存地下水的空间。雨水或雪水逐渐渗入到这些空隙中，当气温下降到零度以下时，节理中的水结成冰，体积膨胀，发生冻裂作用，使节理进一步破裂和扩大。寒冻、风化和重力作用下，花岗岩沿垂直节理面不断的崩塌、分解、后退，形成孤立的石林或孤立的石柱和石墙。代表性的景观主要有“五女峰”峰丛“神灵寨”峰墙、“莲花顶”峰墙等；神灵寨峰墙：古名太阴山，山峰个个尖峭，山脊呈刀刃状，山崖陡直，神灵寨海拔1462.8米，昂立于群峰之中，微向南仰，山顶面积约为100×100平方米的斜面。



河南洛阳黛眉山国家地质公园

概况

黛眉山，位于河南省洛阳市西部的新安县境内，南接秦岭、北连太行，像一颗明珠镶嵌在秦岭、太行之间，滔滔黄河在其脚下流淌。位于，北临黄河，与济源市及山西省垣曲县隔河相望；南与宜阳县接壤：西与渑县及义马市为邻：东与孟津县及洛阳市毗连。



黛眉山国家地质公园，是一座以峡谷地貌、水体景观为主，以典型地质剖面、地质工程景观为辅，以生态和人文相互辉映为特色的综合型地质公园。园区由龙潭峡、荆紫山、黛眉山、青要山和万山湖五大景区组成，山地、丘陵、台地、黄河、湖泊等各种地貌的浑然一体，相互映衬，相得益彰，是黛眉山地理的基本特征。园区内到处可以清晰地看到这些保留完好的地质遗迹景观，大型交错层理组合的天然画壁、各型波痕组成的科普走廊、不同泥裂纹组成的花石景观，海滩沉积层序构成的千层崖景观等，在国内十分罕见，成为公园旅游的一大观赏亮点。最典型的有黛眉山方山、荆紫山方山、青要山方山。总面积 328 平方公里，主要地质遗迹面积 108 平方公里。



成因



华北地台是我国唯一的，也是世界少有的以“稳定”著称的古陆块，在长期稳定的大地构造背景下，于 12 亿年前的中元古界，黛眉山地区成为大海的滨海地带，沉积了一种独特的紫红色石英砂岩。大约在距今 5.4 亿年前后，随着全球气候的变暖和海平面的上升，整个华北地区已是一片汪洋大海，在地势平坦，海水浅而动荡，长期稳定的陆表海环境下，形成了一套巨厚的广海碳酸盐岩。此后，受加里东全球性地壳运动的影响，华北地台整体抬升，遭受风化剥蚀，直到距今 3.2 亿年前再次发生海侵，形成了我国北方重要的含煤建造。在长，达 10 亿年的沉积过程中，华北地台经历了 3 次由海进到海退的海平面升降旋回，形成和保存了大量的陆表海沉积构造遗迹，完整地保留了这些在地质历史上已经消亡了的、特殊的古代海洋的沉积遗迹。



主要看点

■ 方山地貌景观

方山地貌景观是黛眉山最具特色的地貌景观。其形成为距今

500～260 万年形成的夷平面。260 万年以来，由于山体的强烈抬升和流水作用的深度切割，导致区内嶂谷纵横交错，形成了山顶平缓如台，四周为断崖围限的方山地貌景观。气势恢弘，雄险壮观。海拔 1346 米的黛眉山，四壁如削，千姿百态，或如危塔，或如城阙，或如楼阁，或成坛台，连绵不断，鬼斧神工，山顶却开阔平坦，林木茂密，花卉丛生、数百亩的高山草甸水草丰美，在山顶平台的外缘，是大面积的原始次生林，红崖、碧水、森林、草甸，共同构成一幅雍容华贵的丹青画卷。在中原地带实属一大奇观。同时，受北部的黄河大断裂的影响，公园的岩石中发育了两组近于直交且连同性好的垂直节理，流水沿紫红色石英砂岩的两组垂直节理深度下切，形成了公园内两岸伟岩半空起，绝壁相对一线天的红岩嶂谷景观，置身于涕涕青山之中，深邃幽静，超凡脱俗。

■ **峡谷**



龙潭峡 又称龙潭大峡谷、八里迷谷，位于石井乡西南部，在城崖地和荆紫山之间。为一峡谷型景区，面积约 10 平方公里。是在断块隆升背景下产生、后经河流深切形成的红岩嶂谷。全长 5.5 公里，宽十余米，最窄处不足 1 米，峡深达数十米至百余米。下游的五龙湖镶嵌在崇山峻岭之间，一派高

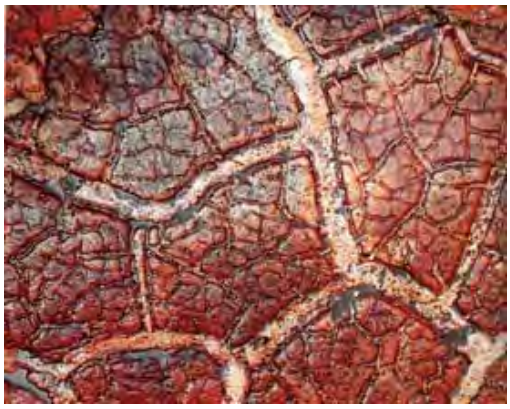


峡平湖之风光。龙潭河流水潺潺，沿山谷蜿蜒，宛若青龙盘绕。谷底流水，因地势的起伏，形成瀑布、急流、涧溪、碧潭；峡谷景观别具特色，一线天、石门、天井、瓮谷间列分布，崖壁、栈道、崖廊、石坎异彩纷呈；天然石碑记录了黛眉山地质历史时期的山崩地裂，侧看成刀，正看成碑，高约 30 余米，大有凌空遏云之势，堪称“天下第一刀”、 “人间第一碑”。石质天书写下了公园 12 亿年前后的沧桑：自然奇观林林总总。



黛眉峡：峡长达 40 公里，不仅长度最大，而且是一条科普走廊，峡内有多种地质遗迹，蜂窝崖、大型交错层理，泥裂、结核等，均十分典型，不仅具有重要的科研意义，更有极高的观赏价值。

龙潭峡：峡全长约 5 公里，是一条由红色石英砂岩经流水追踪两组张节理切割形成的深切峡谷，谷内嶂谷、隘谷呈串珠状分布，云蒸霞蔚，激流飞溅，红壁绿荫，处处进发出诗人般的惬意浪漫。不同时期的流水切割，旋蚀，磨痕十分清晰，巨型崩塌岩块形成的波痕大绝壁国内外罕见。并有 8 大自然奇观(浮光罗汉崖、水往高处流、石上天书、仙人足迹、神女出浴、绝世天碑、波浪石屏、石上春秋)，是中原地区罕见的山水画廊。



双龙峡：与连珠峡联珠壁合成双龙大峡谷，二龙戏珠的神话故事

在此成为人间一景。以雄取胜，重力崩塌形成的壁立长崖，赤壁丹崖形成的飞瀑流泉，巨大水流形成的瓮谷旋潭，造型叠岩形成的像形石景等，在峡内表现得十分突出。漫步其间，尤如走进一条反映地质演变的历史长廊，打开了一个地质遗迹的百宝箱。

■天然的波痕博物馆



在黛眉山深切的嶂谷中，由于流水侵蚀和重力崩塌作用，形成了大量的巨型崩塌岩块，在这些崩塌岩块表面，各种造型的波痕得到



了淋漓尽致的体现，俨然一处“天然的波痕博物馆”。他们杂乱堆积在嶂谷的谷底两侧，形成波痕崖、天书石、天碑、崩塌洞穴等罕见奇观，构成园区一道极为靓丽的风景线。

■ 奇石



黛眉山地质公园内发育的中元古界蓟县系汝阳群紫红色石英岩状砂岩，是黄河奇石的母岩，由于砂岩中的红色发生退色现象，形成退色斑构



造，不同造型、不同图案的退色斑，赋予黄河奇石以极高的美学观赏价值。黄河奇石在那万古奔流的黄河之水的冲刷下摒除棱角，变得圆润、细腻，悠悠岁月在不经意间为他们绘上了一幅幅绝妙的图画。

旅游贴士

★ 交通

新安县城东距洛阳 28 公里，距省会郑州 152 公里，东北距首都北京 847 公里。黛眉山国家地质公园地处晋豫边界，西距西安 350 公里，东距洛阳 80 公里，距省会郑州 200 公里，距首都北京 900 公里。



陇海铁路、连(云港)—霍(城)高速公路新安站距园区 50 公里，京广铁路、(北)京—珠(海)高速公路从郑州通过，太(原)焦(作)枝(城)铁路、207 国道、正在修建的太(原)—澳(门)高速公路从洛阳通过。

★ 旅游路线



一日游

1 线：自神马湖—巨石潭—一线天，全长 8 公里，沿途可观察蜂窝崖、羽状交错层理、花石(泥裂)、天然画壁、嶂谷、一线天，饮甘甜的山泉。



2 线：自五龙潭—青龙潭—黑龙潭—崩塌岩堆—天书石—天碑石。赏山玩水，体会“山上平湖水上山、北国风光胜江南”、“天然画廊、山水交融”的诗情画意，全程 5.5 公里。

3 线：自和合塬—双龙峡—联珠峡—城崖地，全长 15 公里。沿途可观赏夷平面、一线天、峡谷、武罗三潭、月亮湾和瓮谷等景观。

二日游

1 线：黛眉寨—黛眉峡。

2 线：黛眉峡—龙潭峡。

3 线：龙潭峡—荆紫山—始祖山。

4 线：石寺镇—青要山城崖地—和合塬—双龙峡—联珠峡。

★ 文化

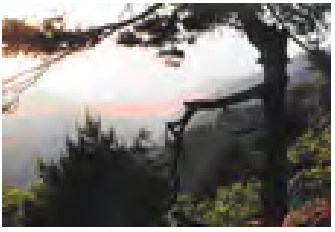


千唐志斋 位于新安县西铁门镇，距洛阳 45 公里的邙山，土厚水低，宜于殡葬，遂有“生在苏杭，葬在北邙”之说。历代帝王将相、富户巨商，皆迷信北邙为风水宝地，死后多葬于此，故邙山成了我国古代最为集中浩大的墓葬区。是我国唯一的一座墓志铭博物馆，全国重点文物保护单位。

小浪底大坝

小浪底水库是我国黄河上投资最大的治黄工程，是一项举世瞩目的世纪工程，一座世界级的水利工程景观。水库大坝位于临近新安的孟津小浪底，库区主体在新安青要山东段，于畛河、青河入黄河口形成两个库区内最大的连体湖——黄河新安万山湖，水表面积 168 平方公里，高峡平湖，港湾交错，山水交融，水光潋滟。湖水环绕始祖山、莲花寨、荆紫山、黛眉寨，形成大量的水湾，呈现出雄浑壮丽、北国少见的山光水色。漫步万山湖崎岖的湖岸，那苍苍的山、蓝蓝的天、滔滔的水、静静的湾，一幅山清水秀、北国江南的锦绣画卷。

泊星石 www.bxsdl.com



河南内乡宝天曼国家地质公园

概况



位于内乡县福山寨至马山口一线以北的县内山区。面积为1087.5平方公里。公园以自北向南依次出露的在造山带演化进程中不同地质历史时期形成的地质遗迹为特色。地质公园内群山耸峙、拔地腾霄，遍布着变质地层、内动力地质作用、构造剥蚀地貌、岩溶洞穴、瀑布峡谷等珍贵的地质遗迹，更兼茂林滴翠、溪流潺潺，珍稀动植物丰富，是人们认识自然、旅游观光的理想场所。公园位于秦岭造山带之中，它是经历长期多次不同造山作用而形成的复合型大陆造山带，在中国大陆的形成与演化中占有重要地位。它记录着造山带30亿年来的演化历史，赋存着丰富、系统、连续、完整的大陆动力学研究信息，是研究秦岭造山带，追溯特提斯构造域乃至全球陆块碎裂离散、汇聚、增生、拼合、造山等演化过程的理想场所。





秦岭造山带已有的研究成果为世界大陆造山带的研究树立了典范。地质公园内几乎囊括造山带华北陆块南缘所有的地层层序和构造形迹，对研究中央造山带的形成演化，中国大陆的南北克拉通的拼合汇聚，追溯地球的演化历史，具有极其重要的科学价值。



泊星石 www.bxsdl.com

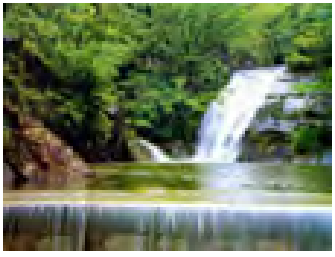
主要看点

■ 岩溶洞穴和瀑布峡谷



七星潭景区是宝天幔南麓的重点旅游区段，该景区中奇峰叠置，绝壁屹立。花岗岩河床中河水充沛清澈；各种形态的花岗岩巨石立于河床之中，别有情趣。进入景区 2 公里处是悬石集中景段，一块一块的悬石堆砌而成的山峰，酷似人工砌筑，实则自然形成。景区的主景段七星潭一带山势险峻，瀑潭叠错，很有特色。七潭河顺着花岗岩山体分七阶叠宕而下，每阶之间又形成斜落式的瀑帘，瀑帘跌入深潭之中。潭是花岗岩在长期的水流冲蚀下形成，无杂石杂质，有时清澈见底，有时深不可测。离潭不远的天井瀑布四面环壁，仅有一狭道飞瀑急泻，成扇状之势，景色极佳。瀑高 80 余米，沿崖谷直落而下，极有气势。

天心洞在宝天幔南麓独孤垛的山腰之间。独孤垛一山独立，山高势陡，地势险绝。该洞处于悬崖峭壁的中心地带，洞口直插而下，犹如山之心腔，故称“天心洞”。该洞为竖井式溶洞，口窄体阔，呈瓮状，垂直向下 20 余米，进洞后有两个大厅相连接，面积约 8000 平方米，洞壁高度 10～30 余米不等，恢宏宽阔，十分壮观。洞壁自然形成的七彩纹饰，自然纯朴，图案精美，巧夺天工，形成该洞的一大特色。洞内叠错有致的钟乳石琳琅满目，栩栩如生；还有不少的支洞和叉洞。该洞规模可观，极有观赏价值。目前该洞已开发，成为宝天幔南麓一处有吸引力的旅游景观。



■ 仙人洞



位于宝天幔北麓的大洞山脚。洞在绝壁悬崖的河谷旁，松河水从两山峡谷的洞前流过，地势颇为险峻壮观。洞口高达数丈，远看若巨人之口嵌于石壁，簇簇垂石参错，缕缕山

泊星石 www.bxsdl.com

岚飘逸，饶有情趣。入洞豁然开朗，石厅的长、高、阔都有数十丈，可容数千人。举目远视处处可见石笋钟乳，玲珑精巧，悬垂自若，可谓巧夺天工。洞内有洞，洞顶有洞，洞连洞，洞含洞，观之仰叹。

■ 五龙潭



位于宝天幔南麓的幔子山上，在约五公里的深山峡谷中因瀑布跌落，自然形成了五个潭，依势为黄龙潭、赤龙潭、白龙潭、紫龙潭、黑龙潭。黑龙潭最为壮观，一挂 80 余米的瀑布从山崖的绝壁处飞溅而下。水花飞溅，声响震耳，活现一幅珍珠倒卷帘的壮观画卷。潭旁的绝壁千姿百态，西端有一峰，高耸秀丽，其周围的山景极有气势。顺黑龙潭下行不远即为紫龙潭，处于山谷夹缝之中，西侧行走艰难，行人需攀物方可前行。潭小、谷深、水清，一目了然，令人心旷神怡。白龙潭周围更为险峻，素有“一线天”之称，阴森森地令人惊颤，使人有“深潭若谷”之感。赤龙潭山势坦缓，看上去让人神秘莫测。最下面的黄龙潭潭大而深，称为“无底深潭”。五龙潭的潭景雅美奇妙，周围的山景更是点缀得如诗似画；岭峰罗列，峰峦叠翠，各种各样的树木郁郁葱葱，各种各样的怪石绝壁烂漫多姿。五龙潭如五颗明珠镶嵌在群峰峡谷之间，深山藏幽，幽而自然，真是风光无限。五龙潭配合宝天幔开发旅游胜景，相得益彰。



旅游帖示

★ 周边景点

宝天曼





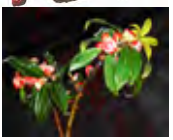
位于自然保护区内的东部边缘，因其山高而同缘陡峭，面积辽阔；山林丰富而得名。为区内主峰，海拔 1830 米，属内乡、南召两县的界山。山上林木有桦栋、青杠、华山松，漆、桐、椴、桑等 160 余种；稀有树种秦岭杉、香果、辛夷树，大果青杆等 20 余种；动物有虎、豹、鹿、樟、羚羊、水獭、大鲵、

泊星石 www.bxsdl.com



江腹金鸡等 100 多种；药材有金石解、天麻、麝香、山茱萸、柴胡、桔梗等 1055 种。对研究植被类型过渡，动、植物引种驯化，生态系统的变化具有重要的价值和意义。山顶有寺院遗迹，今尚存石桌一张，刻字为明代。

扫帚场



位于保护区内宝天曼山峰的西北部。据传此山多产毛竹，人们在此用竹，制做扫帚而得名。该山南北走向，为伏牛山脊岭高峰之一，海拔 1780 米，山陡壁峭，林深茂密，生长在这里的野生物、植物就有 1000 多种；药材 900 余种，是研究动、植物和天然次生林的科学基地。

牧虎顶



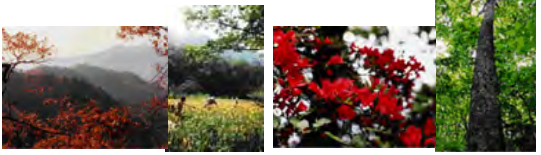
位于宝天曼主峰东南部。相传古时有一猎人曾在此山顶牧虎而故名。该山系伏牛山脉名峰之一，高耸入云，气势磅礴。海拔 1795 米，山势东西走向，山体岩石为燕山花岗岩，距今 1.4～1.95 亿年。山高陡峭，险峻挺拔，山林古木参天，常年翠绿，因未能砍伐，林木自生自灭，树种丰富，至今林象完好。由于山下自然生态破坏把一些珍稀树种和珍禽异兽都赶到了这片赖以生存的小天地里，许多南北方的动、植物都可在这里找到标本。

化石尖



位于保护区的西南部，因山顶岩石多系化石，山峰突出而得名。该山东西走向，海拔 1641 米。主峰陡峭，北高南低坡度较小，野草青藤横生，珍禽异兽常年栖息于此。

牛心垛



位于保护区内的西南角，因古时山上有一宝石形如牛心故名。山势东西走向，海拔 1300 米。山体岩石为加里东期

泊星石 www.bxsdl.com

花岗岩和大理石，距今 4～6 亿年。山峰的南北两面悬崖陡壁，东西两面延缓渐低，东、西、南三面河水环绕，山光水色，风景如画。山上稀有树木天然成林，野生动物常栖于此，名贵中药品种繁多。

★ 交通

宝天曼距南阳县 47 公里，西北与嵩县相连，东北与鲁山接壤，西南毗邻内乡，焦枝铁路、207 国道穿境而过，交通十分便利。

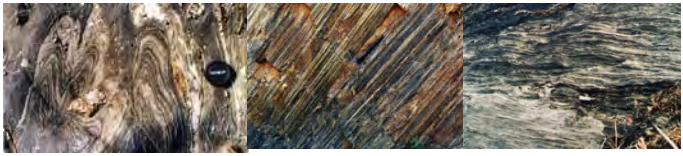


小辞典

◆ 构造地貌

构造运动起主导作用形成的地貌形态。

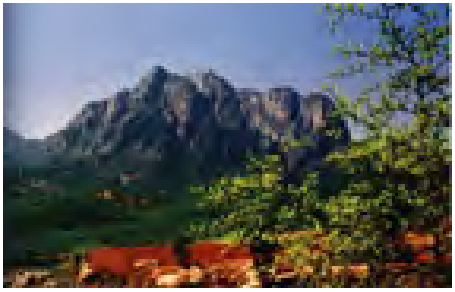




泊星石 www.bxsdl.com

河南嵩山地层构造国家地质公园

概况



位于河南省登封县境，地处中原，故称中岳，为中华五岳之一。全山有七十二峰，主峰海拔1492 米，雄伟挺拔，称为峻极峰。总面积 450 平方公里。

嵩山世界地质公园主要地质遗迹类型为地质（含构造）剖面。嵩山在大地构造上处于华北地台南缘，在公园范围内，出露有 28 亿年以来太古代、元古代、古生代、中生代和新生代五个地质历史时期的地层，地层层序清楚，构造形迹典型，被地质界称为“五代同堂”，成为一部比较连续完整的、写在岩石上的地球史书。嵩山主峰地区的玉寨山、峻极峰、五指岭、尖山等，多为石英岩组成，加之构造强烈抬升，使诸峰在 400 米标高上拔地而起，立壁千仞，险峻挺拔，奇峰幽谷遍布全区，形成独特的地形、地貌。

嵩山是我国著名的“五岳”之一“中岳”，人文景观众多，计有十寺、五庙、五宫、三观、四庵、四洞、三坛及宝塔 270 余座，仅国家级重点文物就有 13 处之多，是历史上佛、儒、道三教荟萃之地，闻名于世的少林寺便深藏于嵩山怀抱之中。这些丰富的人文景观和珍稀的地质遗迹相互辉映，构成了嵩山地质公园立体的、多层次的、多功能的迷人景观。



泊星石 www.bxsdl.com

主要看点

■ 地质（含构造）剖面，五代同堂







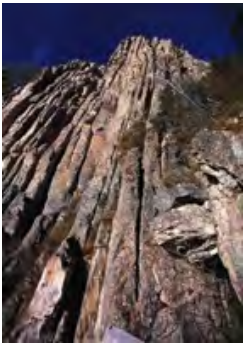




成 因

嵩山世界地质公园区内清晰地保存着发生在距今 23 亿年（命名为嵩阳运动）、18.5 亿年（中岳运动）和 5.7 亿年（少林运动）三次前寒武纪全球性地壳运动形成的沉积间断和地层角度不整合界面遗迹——中岳运动塑造了嵩山构造地质体的雏形，为风化剥蚀作用提供了原始条件；燕山运动所产生的构造格局为现今嵩山面貌提供了原形。喜马拉雅运动使嵩山在不断隆升中经受剥蚀，断层碎裂带成为隘口；破碎的节理、裂隙形成形状各异、深浅不同的峡谷；产状直立的石英岩被剥蚀为峰林地貌或壁立千仞的悬崖。隆、陷、褶、断等地壳表面构造类型与环、线、块相间排列的构造格局，是地壳构造演化的一个缩影，是研究前寒武系沉积建造受运动影响挤压变质、褶皱造山、剥蚀夷平等过程乃至地壳演化规律的天然实验场，是对游人普及地球科学知识的宝库。







泊星石 www.bxsdl.com

旅游贴士

★ 周边景点



中岳庙

位于嵩山南麓，始建于秦，以后历代都有修建，逐渐发展成为一座规模宏大的庙宇。中岳庙的建筑制式和布局，是清高宗弘历依照北京紫禁城的形式设计重建的，现存的殿、阁、宫、楼、亭、台等建筑四百余间，石刻碑碣百余座，占地达 37 万平方米，前后长 600 余米。建筑雄伟，布局严谨，是我国著名的古代建筑群之一。

嵩阳书院



在嵩山南麓，登封县城北约 3 公里处，是我国著名的四大书院之一。五代周至宋时，儒教洛派理学大师程灏、程颐、司马光和范仲淹等著名学者都曾在此讲学，生徒多达数百人。现在书院的建筑多已破残，唯有院内两株参天古柏依旧生机盎然，成了珍贵的文物，分别命名为“大将军”、“二将军”。



观星台

是元代建筑的天文台，是我国现存最古老的天文台，在世界天文史上也有很高的价值。



少林寺

位于登封西北 15 公里处，是“少林武术”的发源地，现在还有许多武术学校，来自全国各地的数千名学生在这里学习少林武术。

泊星石 www.bxsdl.com

我国最大的塔林



在少林寺西约 300 米处的山脚 下，是唐以来少林寺历代住持僧的葬地，共 250 余座。这是我国最大的塔林。塔的大小不等。形状各异，大都有雕刻和题记，反映了各个时代的建筑风格，是研究我国古代建筑和雕刻艺术的宝库。少林寺内还保存了不少珍贵的文物。山门门额上悬挂的“少林寺“匾额，是清康熙皇帝亲笔书写的。山门后大甬道和东西小马道旁立有碑碣数十块，称为少林寺碑林；其中有两通碑刻是留学我国的日本禅僧撰写的。

★ 旅游路线



嵩山少林寺一日游：嵩山少林寺、塔林、嵩阳书院、中岳庙，观看少林武术表演。

★ 行程建议

去嵩山游览可从郑州或洛阳乘汽车班车前往，行程约 2 小时。去嵩山游览，一般包括少林寺、观星台、嵩阳书院等处。如想当日往返，只能游览少林寺和中岳庙两处。如想畅游中岳名胜，可安排二日或三日游程——第一天游览观星台、夏文化遗址及陈列馆、中岳庙、登黄盖峰；第二天游少林寺；第三天登峻极峰。可在登封县或中岳庙住宿。登封县城内有登封饭店、嵩山宾馆、县招待所等；在嵩山中岳庙外，也有旅店。

★ 交通



嵩山，位于临朐县城西南 25 公里处。从郑州出发，沿郑少高速或豫 03 线可直达登封； 从洛阳出发，沿少洛高速或 207 国道可达登封； 从平顶山出发，沿 207 国道可达登封；

从许昌出发，沿豫 31 线至登封卢店镇，走豫 03 线可达登封市区。

泊星石 www.bxsdl.com

小辞典

◆ 剥蚀作用

地壳的物质受风力、地面流水、地下水、冰川、湖泊、海洋和生物等各种外动力地质作用的破坏和搬运等作用的总称。

◆ 夷平作用

各种外力地质作用对起伏不平的地表进行侵蚀、剥蚀、风蚀、刨蚀、溶蚀、浪蚀和堆积而促使地表逐渐平坦化过程的总称。









泊星石 www.bxsdl.com



河南王屋山国家地质公园

概况

位于太行山南麓、河南省济源市北部，园区总面积 867 平方公里，主要地质遗迹保护区面积 263 平方公里。王屋山的主峰天坛峰，海拔 1715 米。王屋山国家地质公园是一座以裂谷构造，地质工程景观为主，以典型地质剖面、古生物化石景观、地质地貌景观为辅，以生态和人文相互辉映为特色的综合型地质公园。地质公园内发育着集典型、稀有、系统、完整性于一身的珍贵地质遗迹，是研究地壳演化规律、追溯地球演化历史的理想场所。地质公园由天坛山、黑龙峡、三峡和西滩四大景区组成。另外，小浪底水利工程，五龙口温泉等也是非常值得观赏的景观。

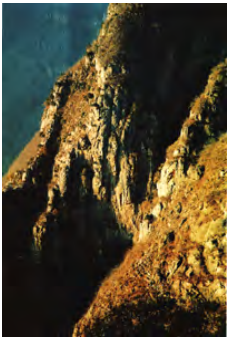
王屋山是我国古代九大名山之一，十大洞天之首，号称“天下第一洞天”，其中有奇峰秀岭三十八，神洞名泉二十六，碧波飞瀑八大景，洞天福地五奇观。举世闻名的《愚公移山》的寓言故事就源自于此。

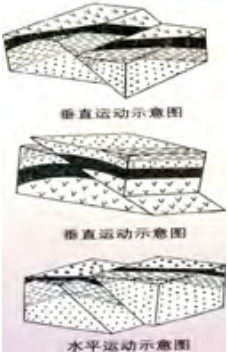
泊星石 www.bxsdl.com

成 因



王屋山较为完整地出露着太古宙、元古宙、古生代、中生代、新生代五个地质历史时期的沉积和构造—热事件的序列产物，清晰地保存着发生在距今 25 亿年、18 亿年、14.5 亿年、8.5 亿年前的四次前寒武纪造山、造陆运动所形成的不整合接触界面及构造形态遗迹。俨然一部凝固史书”。悠久的地质历史，留下了的地理位置，塑造了如诗如画的地貌、岩溶地貌、黄土地貌等多壁地貌等博大精深。王屋山先后运动、王屋运动等大规模的地壳运动。在以体现这些运动的不整合面所分割的构造阶段中，形成了各具特色的岩石建造、构造形迹，岩浆活动和成矿作用的构造层。复杂的地质地理背景，系统的地层层序、岩石组合、结构构造和古生物化石及丰富的矿产资源、生态资源和人文资源，使王屋山成为储存地质信息的“数据库”。一处非常完整系统的科普教育基地。是地质科研、科普教育和旅游资源的巨大宝库。俨然一座凝固于石头上的“天然地质博物馆”。



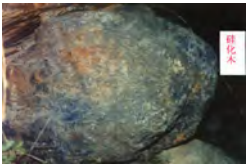


于石头上的“天然地质丰富的地质遗迹，独特地貌景观。这里的砂岩姿多彩，峡谷地貌、崖发生了嵩阳运动、中条



泊星石 www.bxsdl.com

主要看点



■硅化木和铁化木地质遗迹保护区

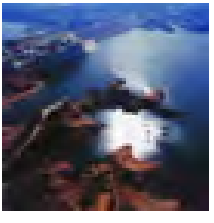
邵原镇苏河硅化木地质遗迹保护区，位于黄河三峡景区外围，面积 0.5 平方公里，主要看点为硅化木化石，二叠系砂岩典型沉积构造，断层遗迹。

承留镇安腰铁化木群地质遗迹保护区，位于王屋山外围，面积 10 平方公里，主要看点为赋存于侏罗系地层中的铁化木化石群，砂岩的球状风化面以及地层中的含金铀砾岩。

旅游帖示

★ 小浪底大坝地质工程





黄河是中华民族的摇篮，是我国最大的平原华北平原和黄淮平原的主要塑造者，但是，黄河下游河道决溢泛滥，改道迁徙频繁，给下游两岸人民带来极其深重的灾难。小浪底大坝是一座以“防洪减淤为主，兼顾供水、灌溉、发电、蓄清排浑、除害兴利、综合利用”。工程规模仅次于长江三峡工程。由拦河大坝、泄洪系统、地下发电系统三部分组成。坝长 1317 米，高 154 米。工程建成之后，将形成一个东西长 128 公里，平均宽度 2.12 公里，水域面积达 272 平方公里的辽阔水面，成为我国北方第一大人工湖泊。



★ 文化

王屋山地古灵多，钟灵毓秀，其人文历史主线可追溯到 1 万年以前，这里有传说中的“盘古开天”、“黄帝祭天”和“愚公移山”：散布在济源

泊星石 www.bxsdl.com

市域的仰韶、龙山、二里头等大规模村落遗址，显示了远古时期中原文化的风采。魏晋以来，道教的青睐，使王屋山成为道教十大洞天之首，号称天下第一洞天；道教的兴起，同时也给王屋山留下了丰富的建筑文化遗产，国家级重点保护文物**济渎庙**以其独特的建筑风格，被誉为古代建筑博物馆：还有奉仙观、人明寺、阳台宫、盘谷寺等极为珍贵的文化遗产。历代帝王将相的垂青、文人骚客的泼墨，给王屋山留下了无数的壮丽诗篇。



道教天下第一洞天

远古的王屋山，地处三河(河内、河东、河南)之要冲，是兵家必争之地。中古的王屋山，是道教活动中心，被誉为道教十大洞天之首，号称第一洞天。王屋山是以道教文化为特色的道教圣地，吸引一批批高道名士在此修炼，如司马承祯、玉真公主、孙思邈等，入王屋山修道，相继建成了阳台宫、紫薇宫、清虚宫、十方院、灵都观等规模宏大的道教宫观，使王屋山宫观林立，高道云集，香客如流，成为全国道教活动中心。

★ 旅游路线

王屋山, 五龙口, 小浪底二日游



第一天：早郑州乘汽车赴济源，游五龙口景区（猕猴公园，香岩寺，陶都山、荆浩画廊）下午赴小浪底水利枢纽工程：参观大坝，进水口，出水口，库存区等； 住济源。

第二天：早餐后赴王屋山风景区：游览阳台宫、愚公村、愚公移山塑像、银杏树、天坛山等，下午乘车返郑，游程结束。





泊星石 www.bxsdl.com

★ 交通

西距西安 450 公里，东距新乡 200 公里，南与洛阳隔河相望，北与山西一脉相承，距 200 公里，距首都北京 800 公里，区位优势明显。



小辞典

◆ 交错层理



是沉积岩的一种基本构造形态。5 亿年前的寒武纪时期，这里是海滨环境，海水中含有丰富的碳酸盐成分内碎屑和泥质，潮涨潮落产生的双向水流，或者风浪形成的波浪转向迁移，使此时沉积的碳酸盐岩，细纹层方向相反，形成了十分优美的羽毛状和人字形的层系。

◆ 愚公移山



近代的王屋山，以一代伟人毛泽东奏响的“为人民服务”、“纪念白求恩”和“愚公移山”三部曲而名扬全国，那个年代，王屋愚公的名字家喻户晓、妇孺皆知，时至今日，愚公精神依然是中华民族的宝贵财富。毛泽东的一篇名著《愚公移山》使愚公精神成为中国人民战胜困难的精神支柱。愚公移山景点是省级爱国主义教育基地，现在正申请国家级爱国主义教育地。

泊星石 www.bxsdl.com



河南西峡伏牛山国家地质公园

概况

位于河南省西峡县境内，总面积954.35平方公里。主要地质遗迹保护区面积338平方公里。地质公园以古生物、地质构造及地貌遗迹景观为特征。伏牛山是研究大陆复合型造山带的地质档案馆。这里的恐龙蛋化石群享誉世界，其分布之广、数量之多、类型之多样、保存之完美，堪称世界之最，是罕见的古生物奇观和自然历史宝库中的珍品。独具特色、规模宏大的秦岭造山带发展演化所遗留的众多地质构造遗迹，展示出了一幅地球沧桑巨变的壮丽图景。那壮美的群峰耸峙、层峦叠嶂、气势磅薄，加上北源南流、幽谷险涧、急流碧潭、梯式瀑布、绝壁伟岸、原始森林，构成了令人神往的奇山秀水。这里的自然环



泊星石 www.bxsdl.com

境令人陶醉。那悠久的历史、古老的文化，给西峡留下了许多珍贵的遗址、古迹和美好的传说。

主要看点

■ 恐龙蛋化石群

西峡县的恐龙蛋化石群有六科、九属、十三种，分别占中国总数的 1/2、世界总数的 1/3。西峡恐龙蛋化石分布之广、含蛋层数之多、成窝性之好、蛋骨共生，堪称世界之最，是世界上罕见的古生物遗迹和自然历史宝库中的珍品，对研究地质演化、生物进化、地层划分和恐龙灭绝等，具有极高的科研价值和国际对比意义。





■ 龙潭沟梯式瀑布群

源于二郎坪乡蒿坪村老龙垛通天壕的两庄河，长约 35 华里，是龙潭沟的上游，它流经二郎坪乡蒿坪村、西庄河村和双龙镇化山村，龙潭沟口汇入蛇尾河。站在龙口的山上望去，龙潭沟犹如一条巨龙盘旋了 19 个弯，每个弯都形成汪汪深潭。共有大小潭 72 个，由 19 个较大的瀑布组成“梯式”瀑布群。而落差则由海拔 1300 米降至 450 米，尼潭沟段长约 3 公里的河扦，落差更大，相对高差 500 多米，落差最高的约 35 米，最低的也有 15 米。潭水面 400～800 平方米，水深 2～4 米。两岸燕山晚期的二长花岗岩和加里东期的奥长花岗岩石壁陡峭、林木从生，溪水从悬崖倾泻而下、急流如泻，浪花飞舞，瀑水长啸、落入龙潭。登高了望，瀑布密集、明珠成串，

■ 岩溶洞穴遗迹

云华蝙蝠洞岩溶洞穴



泊星石 www.bxsdl.com



位于西峡县五里桥乡白河湾赤水沟，距县城 6 公里，在 312 国道南 2 公里。洞穴形成于距今 4.1 亿年加里东运动形成的角砾岩中，后来地壳抬升、裂隙增多，淋滤溶蚀作用加强，经过长年的持续作用形成。洞口宽 5 米、高 3 米，洞内有高 16 米可容纳 500 多人的“大厅”。

景点岩溶地貌发育，植被茂密，山清水秀，风景秀丽。洞内蜿蜒曲折、洞中有洞，时高时低、时宽时窄，宛如地下迷宫。洞中的钟乳石，千姿百态、奇妙无比，仿佛进入亿万年前神奇的海底世界；更为奇妙的是原始沉积岩层在高温高压下，发生塑性流变、褶皱弯曲，加之后期岩溶水的溶蚀冲刷，形成多种多样线条明快、纹理清晰的天然岩画，似龙虾、像禽兽、若海龟，拟人拟神，形态各异，恰似神来之笔、巧夺天工。逃洞观赏，犹如步入神秘的艺术殿堂。

洞中栖息着 7 种约数万只蝙蝠，有的展翅宽度达 58 公分，掠空飞翔、姿态优美。蝙蝠门白天在洞中壁顶倒挂栖息，夜晚似离弦之箭“倾巢”出洞，：壮观场景持续数小时；黎明前，蝙幅先在洞口盘旋片刻，然后疾速进洞。

荷花洞岩溶洞穴

该岩溶洞穴位干双龙西北方向 5km 的独阜岭，洞穴在秦岭岩；群雁岭沟岩组大理岩范围内，洞内有：含苞欲放的“荷花”、“骆驼石”、“雄狮石”、“石林”、 “石帘”、“金龟”、“定海神针”等奇妙无比的石针乳、石笋、石柱以及“荷花池”。含苞欲放的“荷花”即是“挂”在壁顶的状如荷花的大型石钟乳。它是研究洞穴遗迹和欣赏洞穴美景的好去处。

菊花洞岩溶洞穴

该岩溶洞穴位于西坪唐家湾天义寨附近，它分布在峡河岩群内的秦岭岩群“飞来峰”之中。洞内有“菊花泉”，千奇百怪的像“蘑菇”、“青蛙”、“蛇”的石钟乳悬挂壁顶，形态各异的石笋布满洞底。洞口高 10 多米，洞内大洞套小洞、小洞通大洞，恰似神奇的迷宫。

泊星石 www.bxsdl.com

老君洞岩溶洞穴

该岩溶洞穴位于二郎坪大庙庙自然村，洞高 8 米、宽 9 米、深 10 米，洞外山清水秀、溪水潺潺。洞穴在二郎坪群大庙组大理耕的分布范围。洞内供奉老君神像，像左侧之洞白：径宽 2 米、深数百米。天生洞口 3 个，清代将具整修为大门、后门和窗户。洞东 500 米有老君庙，唐代大：阵尉迟敬德忡格修并铸一数百斤重的铜钟。洞内外现有石碑 4 通，还钉明、清三次重修之碑，这里足朝敬老君山的香客们朝拜和游览之地。

■ 花岗岩峰墙峰丛峰林石柱地貌遗迹



流水沿花岗岩的垂直裂隙进行侵蚀，岩石沿垂直节埋面发生崩塌，形成无数高丛的石柱，远视如林，称峰林，山峰石柱之间基底相连，或高或低，成丛林状，称为花岗岩峰丛。太平镇鸡脚尖燕山晚期花岗岩峰丛峰林很发育，还有石峰、石柱等地貌遗迹。在花岗岩峰丛地貌发育初期，平行节理裂隙把岩体切割成板状，因流水侵蚀冲刷，有些板片崩塌，余下的成近乎平行的墙状，有别于山峰和山坡形成的峰墙。



泊星石 www.bxsdl.com

旅游贴士

★ 旅游路线



西峡— 龙潭沟瀑布群— 老君洞— 二郎坪群弧后盆地沉积建造，白南向北考察块状熔岩、枕状熔岩及含放射虫硅质岩、火山熔岩气孔状和流纹状构造、火山熔岩岩枕群— 峡谷风光— 岩盘山— 花岗岩构造剥蚀地貌— 桦树盘高山湿地— 河南杜鹃群— 老君山老君庙朝圣，游中原道教圣地、炼丹炉、炼丹井、铜牛铁瓦金碧辉煌的老君庙、玉皇顶、凉宝台 — 乘车穿越伏牛山隧道抵栾川县鸡冠洞、龙峪湾、白云山景区。



西峡国家地质公园导游图

★交通

西峡距南阳 120 公里。目前尚无直达航班和直达铁路，但是可由北京至西安巴至西峡。 宁西铁南阳或西安乘火车



河南信阳金刚台国家地质公园

概况

金刚台位于商城县东南部，为大别山在河南境内的主峰，海拔1584 米。商城县位于豫皖两省交界，大别山与桐柏山连绵相接，横亘于城南。地质公园类型为综合型，地质景观有火山锥、火山口、峰林、峡谷、峰丛、孤峰、峰墙、长崖、V 型峡谷、裂隙谷、U 型谷、一线天、断崖和瀑布等。总面积 276 平方公里，主要地质遗迹面积72.23 平方公里。由金刚台景区和汤泉池景区组成，山地、丘陵、河谷、湖泊等各种地貌浑然一体，相互映衬，相得益彰，是金刚台地理的基本特征。散布在景区内各处的地质遗迹、生物资源和人文遗产，俨然构成了记录这里亿万年沧桑演变、地理环境变迁以及数千年人类文化活动的活字典，它们以大量的信息和实证，准确地记录了金刚台地区地壳的形成和发展历史、地理的演化、变迁过程和人类的活动等。

成因



位于扬子板块与华北板块的接合部、秦岭—大别造山带的东段。大约 2



亿年前后发生的华北板块与扬子板块的陆—陆碰撞和 1.54 亿年前(晚侏罗世)开始的太平洋板块向中国东部大陆俯冲作用的加剧，造成本区早期北西向构造带的拉张，使得下部地壳熔融形成的岩浆得以快速上升，从而发生

强烈的火山喷发和大面积的岩浆侵入，形成金刚台完整的火山喷发旋回、火山机构和商城花岗岩体典型的同源岩浆演化序列。

主要看点

■ 金刚台景区





主要分布于园区东部的金刚台中低山区，岩石组成主要为白垩纪火山岩，主要地质景观有火山岩地貌、峭壁断崖、深潭飞瀑、冲蚀地貌、象形山石、天然洞穴等。

■ 汤泉池景区





主要分布于园区西部鲇鱼山水库周围的低山丘陵区，岩石组成主要为白垩纪花岗岩。该景区的景点规划要重点突出构造温泉、构造遗迹、花岗岩地貌、象形山石、水体景观(中原千岛湖—鲇鱼山水库)、湿地、采矿遗址等。

■ **汤泉池温泉** 位于花岗岩体与变质岩的接触带、商(城)—麻(城)大断裂与北东向断裂的交汇处，两大断裂为温泉水的补给、储存、运移、导入和涌出提供良好的空间和通道，从而造成了这一神泉的形成，距今约



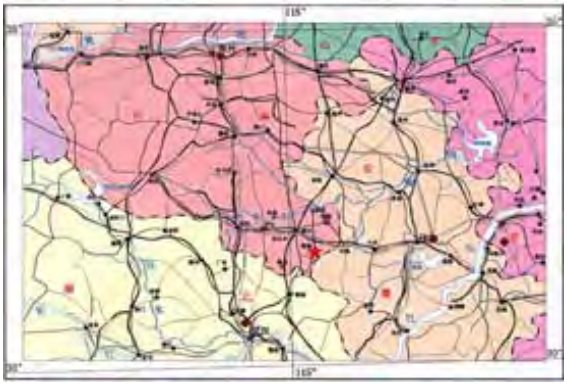
1 亿年。汤泉池古称“汤坑”，水温 56℃～58℃，每天出水量约 1000 立方米，泉水清彻透明，属硫酸盐类型，富含硫、镁、氢、氟、锶、钡、钛、硼等多种微量元素，对各种皮肤病，风湿性疾病及妇科病等有显著疗效，更是闻名遐迩的温泉疗养胜地。



旅游贴士

★ 交通

园区位于大别山北麓商城县境内，以城关镇为中心，东距合肥市 208 公里，南至武汉市 234 公里，西到信阳市 165 公里，北达省会郑州 467 公里。园区西临 106 国道 27 公里、京九铁路 46 公里，北接 312 国道 45 公里、宁西铁路及信—叶高速公路 20 公里。216 省道从园区中部穿过，简易公路可达园区内每一个村庄，交通十分便利。





★ 名胜古迹

商城人杰地灵，在悠久的历史长河中，留下了众多的名胜古迹，有商代文化遗迹、明代陶瓷窑遗址、崇福塔、华佗庙、清凉寺、元末金刚古寨等。其中著名的有:

泊星石 www.bxsdl.com



崇福塔 在商城县城关镇一中校园内。系崇福寺院塔，塔以寺名。具有浓厚的宗教色彩，有重要的研究价值，属省级重点保护单位。

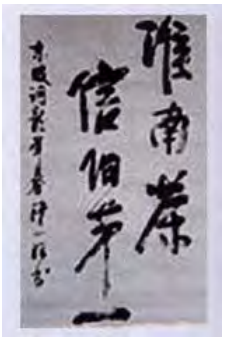
息影塔 又名祖师塔。明万历年间，高僧无忌禅师在黄柏山中建法眼寺。大思想家、文学家李贽曾在此循迹隐居，读书修禅，与无忌禅师交往。此塔气势不凡，具有高超的石雕艺术。塔周围竹林环境幽静。

华严寺 位于大别山主峰金刚台上。三国名医华佗曾在此采药济民。现在园区的华祖庙，建于清康熙十三年。每年农历九月初九为华佗庙会，游人香客络绎不绝。



★ **革命纪念地** 商城是邓小平、徐向前等老一代领导人战斗过的地方，其中有革命旧址 101 处烈士纪念塔 43 座，如赤城县苏维埃旧址、中共商南县委员会旧址、商城书社旧址、红四军成立地、红军医院、烈士纪念碑(馆)等。

★ 古建筑 52 处，崖刻碑碣 25 处(块)古墓葬 29 处， 有商代文化遗迹、明代陶瓷窑遗址、崇福塔、华佗庙、清凉寺、元末金刚古寨等。



★ **土特产**

信刚毛尖茶 在清代就已为名茶之一。1915 年荣获巴拿马万国博览会金奖，1959 年评为全国十大名茶



之一，1985 年获中国质量奖银质奖，1990 年





获中国质量奖金质奖，1982 年、1986 年评为部级优质产品，荣获全国名茶称号，1991 年在杭州国际茶文化节上，被授予“中国茶文化名茶”称号，1999 年获昆明世界园艺博览会金奖。



★ **旅游路线**

一日游

1. 苏仙石—白龙潭，全长 5 公里

2. 华严寺—大湾子—乌龙潭，全长 4 公里

3. 华严寺—乌龙潭—大月亮口—皇殿—小插旗尖—沙档—里罗城，全长 10 公里



二日游

1. 华严寺—乌龙潭—朝阳洞—金刚台主峰—省界观景—大黄尖—回龙寺，全长 15 公里





2. 苏仙石—石船—九丈潭—饮马槽—金刚台主峰—大黄尖—华严寺，全长 14 公里

小辞典



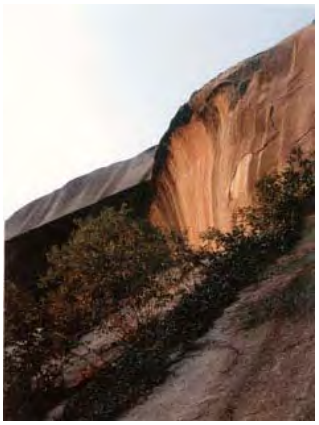
◆ 爆发相

造成碎屑流堆积、崩落堆积、火山角砾岩、火山(角砾)集块岩及集块角砾熔结凝灰岩。

◆ 喷溢相



安山岩、粗安岩，流纹岩、集块熔岩；喷发—沉积相：发育粒序层理、交错层理，沉角砾凝灰岩多围绕火山机构呈环状分布，产状较陡。



◆ 侵入相与火山通道相

熔岩穹丘、岩垅状，以粗安岩等熔岩，局部有安山玢岩、粗安斑岩和角砾状花岗斑岩。

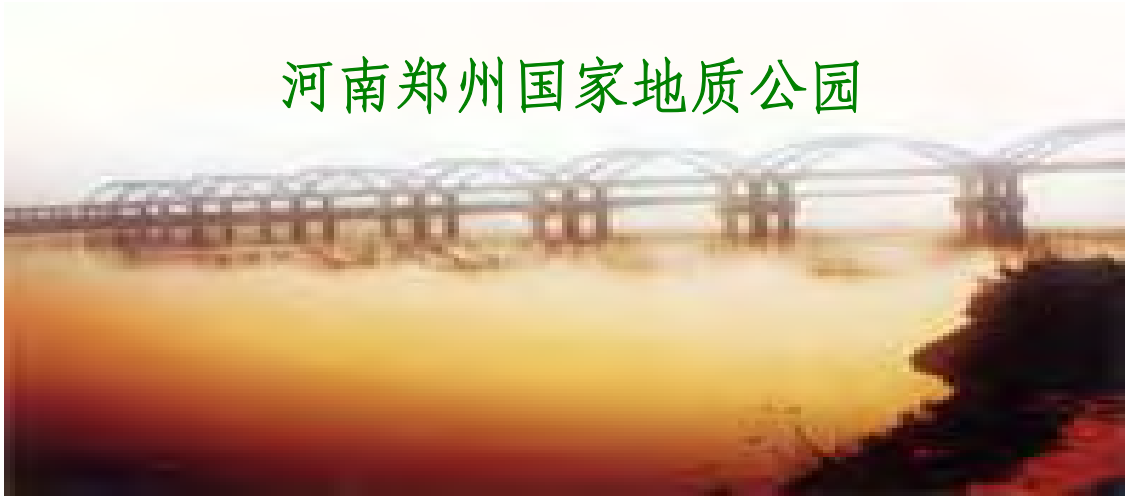


◆ 潜火山岩相

为火山活动晚期的浅成、超浅成侵入所形成的岩株、岩墙、岩脉等。为闪长玢岩、石英二长斑岩、花岗斑岩等。

泊星石 www.bxsdl.com

河南郑州国家地质公园



概况



地质公园类型为地质剖面、地质地貌、地质工程景观。

总面积 200 平方公里，主要地质遗迹面积 100 平方公里。公园跨黄土高原与黄淮平原两个地貌景观区，中华民族的母亲河从这里流过。桃花峪既是黄河中、下游的分界线，又是黄淮扇形冲积平原的顶点，还是黄河悬河的起点；由于悬河的形成，黄河下游河道成为淮河和海河两大流域的分水岭，实为世界奇观。以黄河为主轴的郑汴、洛、西安等地区是黄河文化荟萃之地，是炎黄子孙和海外赤子寻根求源之圣地。黄河文化是世界四大发明之一。

成因



主要看点

■厚层黄土—古土壤

邙山黄土塬，是黄土高原最东南缘的黄土塬，因受气候、构造等营力的交互作用而发育厚层黄土—古土壤序列。赵下峪、桃花峪、古柏嘴等三条代表性的剖面，系统完整，尤其是晚更新世马兰黄土其厚度堪称世界之最。邙山黄土塬上峰谷相对高差百米左右，沟、涧、峪、壑纵横，土柱、崖壁峭立，呈土山林琼瑶景观。塬、梁、峁、沟四大地貌景观是主要黄土地质地貌景观类型。

■ 黄土峡谷

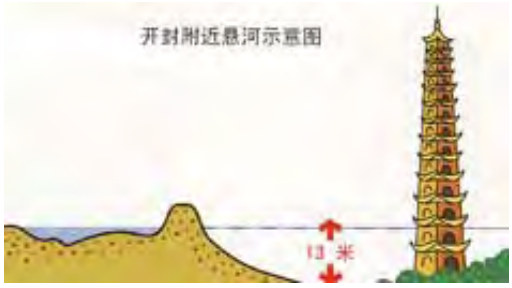


雄险壮观的黄土峡谷地貌典型的黄土峡谷景观当属古鸿沟，沟谷坡较陡，为“V”型沟谷。此外，沟内黄土微地貌发育，如：黄土滑坡、崩塌、黄土悬沟、黄土落水洞、黄土柱、黄土墙等。这些微地貌构造奇特，天然成趣。鸿沟又是古代的一条大运河， 约在战国魏惠王

十年(公元 306 年)开凿。

■ 黄河悬河

“黄河悬河”景观位于桃花峪以下，河床年均抬升 10 厘米，形成“悬河”景观，以河床作为淮、海两大流域的分水岭。



邙山是黄河进入大平原的过渡河段，桃花峪成为中下游的分界线。黄河进入冲积大平原，南北两岸均有堤防，河道宽 3～10 公里，为复式河槽。新构造运动使本区隆起上升，黄河下切，形成阶地。



由于泥沙的大量沉积，心滩、边滩十分发育。邙山滩地湿地范围内（靠近黄河 1～2 公里的嫩滩），芦苇、柽柳、蒿草丛生，水源充足，水草丰美，是水禽等栖息、繁衍的天然场所。







■现代崩塌遗迹

黄河南移侧向侵蚀和雨水沿着黄土垂直节理下渗，在黄土谷坡上，通过潜蚀们用，使裂隙逐渐扩大，当土体失去稳定后，就会发生崩塌，此在邙山塬北侧形成陡立岸坡和深切冲沟，在谷坡上留下了崩塌崖，下方则为崩塌体。代表性的景观为汉霸二王城崩塌，已仅残存南城墙，古鸿沟也仅剩下 3～4 公里。黄河侧蚀崩塌作用威胁“楚河汉界”。



■ 黄河大堤



黄河大堤同万里长城、京杭大运河一样，都是我们中华民族的伟大工程。它历史悠久，远在春秋时期就已开始修筑。秦统一六国后，黄河大堤成为一个防洪整体。

泊星石 www.bxsdl.com

旅游贴士

★交通



地处郑州市近郊，京广、陇海两大铁路干线，国道干线连霍线、京珠线和国道 107 京深线、220 北郑线与 310 连天线在这里交汇，是我国重要的交通枢纽之一。郑州北距北京 760 公里，南距武汉 514 公里，东距连云港 570 公里，西距西安 480 公里，区位优势十分明显。

★人文景观

古人类文化遗址

①大河村遗址

遗址面积约 30 万平方公里。新石器时代房基 40 座、灰坑 235 个、成人墓葬 173 座、瓮棺葬 162 个，出土陶、石、骨、蚌、玉、角等不同质料的生产与生活用具近 5000 件。







遗址中部窖穴密集，房基相叠，是仰韶文化时期人们的居住区。四周边沿多为龙山、二里头和商代文化遗存。发现有氏族公共墓地。该遗址经历了从原始氏族社会到奴隶社会的漫长历史过程，遗存以中原地区仰韶文化、龙山文化为主，也包含了部分山东大汶口文化和湖北屈家岭文化的遗物。

②古荥汉代冶铁遗址





面积 12 万平方米，全世界时间最早、规模最大的冶铁遗址。炼铁大高炉两座，炉缸呈椭圆形，炉壁、炉基均用黑褐色耐火土夯筑而成，据炉基和积铁情况推算，炉高约 6 米，容积 50 多立方米，日产铁可达 1 吨左右，出土大量成套的铸造模具和铁器成品，还清理了陶窑 14 座及船形坑等与冶铸有关的遗迹。

③西山遗址

为一仰韶时代的古城址，清理出房基 200 余座、窖穴与灰坑 2000 余个，墓葬 200 余座、

泊星石 www.bxsdl.com

瓮棺葬 199 座、陶窑 1 座，出土文物数千件。

人文历史文化

①荥泽文化古，大禹治水名

荥泽。 自西汉平帝之后渐渐淤为平地。遍布新石器时代遗址，分别属于距今 4000 年至 6000 年的仰韶、河南龙山型文化。夏王朝的建立，标志着数百万年原始社会的结束和数千年阶级社会的开始。禹认为广武山东端的“荥播”是治好水灾的关键所在，把荥泽作为治水的重点。疏浚河道，开挖沟渠，将荥播之水排入海里去。



②古运河中心，京都漕运咽喉



大运河最早两段是邗沟和鸿沟。

公元前 486 年，吴王夫差下令开凿长江与淮河之间的运河，故称邗沟。公元前 361 年(魏惠王十年)开凿鸿沟，引河水循汴水东至圃田泽，再东至水梁城北，折南循沙水入颍，形成鸿沟水系。

③古代交通枢纽，历史名城荟萃

黄河游览区，东为荥泽，西是广武山，广武山北正是汴渠和汴河与黄河的交汇点和引水口，是两汉、唐、宋王朝的生命线，广武山成为控制东西漕运的咽喉，在东西长 30 公里的范围内，便形成了众多的历史名城。

④雄关、军垒丛峙，广武风传百战声

成为历代兵家必争之地。广武山上著名关隘、军垒众多。

⑤祭河古迹奇，治河工程宏

黄河下游堤防工程之宏伟举世无双，至海口总长达 1300 公里。





泊星石 www.bxsdl.com

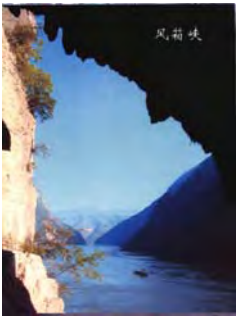
长江三峡国家地质公园（湖北、重庆）

概况

长江三峡国家地质公园位于长江三峡（瞿塘峡、巫峡、西陵峡）地区，其西起重庆市奉节县白帝城，东抵湖北省宜昌市南津关，面积约 25000 平方公里。行政区划包括了湖北省宜昌市的夷陵区、秭归县和恩施市的巴东县和重庆市的奉节县、巫山县、巫溪县。



公园以长江干流两侧地质地貌为特色，地质遗迹种类齐全。长江三峡是世界上最著名的大峡谷之一，岩溶和峡谷地貌景观资源极为丰富。此外还有中国南方 29 亿年前形成的最古老的变质岩基底，还有记载 8 亿年以来地壳演化历史的最为完整的地质剖面，含有古生物化石达 30 多个门类、数千个物种。这里又是人类文明的发祥地之一，保存有 200 万年前的“巫山人”以及“大溪”文化、巴楚文化和“三国”遗址等大量古文化遗存。三峡和葛洲坝水利枢纽工程是现代水利建设的典范，大规模的地质灾害防治工程和移民迁建等生态工程是社会经济协调发展的实践。公园是世界上少有的集峡谷、溶洞、山水和人文景观为一体的地质公园；是解读地壳演变，探索大自然奥秘的教科书,是领略峡谷岩溶地貌、了解中华民族悠久历史的旅游胜地。



泊星石 www.bxsdl.com

成 因




长江三峡国家地质公园，既有我国南方距今29亿年前形成的最古老的变质岩基底，又有记录自晚太古宇以来地壳和古地理演化历史的完整的地层剖面和许多门类化石以及重大构造地质事件和海平面升降事件所留下的记录，包括国内外著名的震旦系标准剖面以及我国众多岩石地层单位的命名剖面；还有后期新构造运动及河流、岩溶、地下水和风化作用所塑造的峡谷、溶洞和河湖景观以及地质灾害的记录。



主要看点

■ 长江三峡



长江三峡是瞿塘峡、巫峡和西陵峡三段峡谷的总称。是中国10大风景名胜之一，中国40佳旅游景观之首。它西起重庆奉节的白帝城，东到湖北宜昌的南津关，长204公里。这里两岸高峰夹峙，江面狭窄曲折，江中滩礁棋布，水流汹涌湍急。

瞿塘峡为长江三峡之一，西起奉节县白帝山，东迄巫山县大溪镇，总长8公里，是三峡中最短的一个，但最为雄伟险峻。难怪古代诗人发出“纵将万管玲珑笔，难写瞿塘两岸山”的赞叹。湍急的江流，闯入夔门，在紧逼的峡谷中奔腾咆哮。船驶峡中，真有“峰与天关接，舟从地窟行”之感。





巫峡西起巫山县城东面的大宁河口，东迄巴东县官渡口，绵延四十余公里，包括金盔银甲峡和巫山十二峰。峡谷特别幽深曲折，是长江横切巫山

泊星石 www.bxsdl.com



主脉背斜而形成的。巫峡又名大峡，以幽深秀丽著称。整个峡区奇峰突兀，怪石嶙峋，峭壁屏列，绵延不断，是三峡中最可观的一段，宛如一条迂回曲折的画廊，充满诗情画意，可以说处处有景，



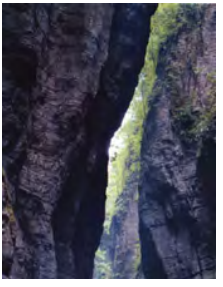
景景相连。特别是巫山十二峰，千姿百态，其



中神女峰最高，它宛如一位少女，婷婷玉立于云雾缥缈之中，时隐时现，给人间留下了许多神奇的传说。两岸风景优美，大诗人屈原、李白、杜甫、苏东坡、陆游等都曾游此留诗。



西陵峡西起香溪口，系至南津关，约长 70 公里，是长江三峡中最长的一个，以滩多水急闻名。整个峡区由高山峡谷和险滩礁石组成，峡中有峡，大峡套小峡；滩中有滩，大滩含小滩。自西而东依次是兵书宝剑峡、牛肝马肺峡、崆岭峡、灯影峡四个峡区，以及青滩、泄滩、崆岭滩、腰叉河等险滩。解放后，经过多年的整治，航道已大为改善，从而结束了“三峡千古不夜航”的历史。



泊星石 www.bxsdl.com

■ 三峡云阳盘石石林

在云阳县盘石镇云阳长江大桥附近南岸，有一片长 1 公里、宽 300 多米的江底奇石，只在每年枯水时露出，江底岩石经过上万年冲洗成大型雄鸡、猴、骏马、海龟、恐龙骨架、山洞等奇异造型，尽显大自然的鬼斧神功。人入其中，犹如进入迷宫，成为当地人踏青之处，但近百年来只是部分露出江面。只有在出现罕见枯水位时盘石石林才全部凸现。





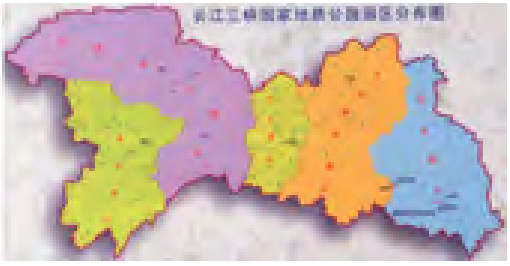


旅游贴士

★ 文化

在这壮丽的山川之中，曾经闪耀着大溪文化的异彩，诞生过伟大的爱国诗人屈原和千古才女王昭君。三国时代，这里曾是吴蜀争战的战场。唐宋以来，李白、杜甫、白居易、刘禹锡、范成大、苏轼、陆游等许多诗圣文豪，在这里留下了许多千古传诵的诗章。我们的祖先在这里创造了丰富的文化，留下了许多名胜古迹。

★ 交通



湖北神农架国家地质公园

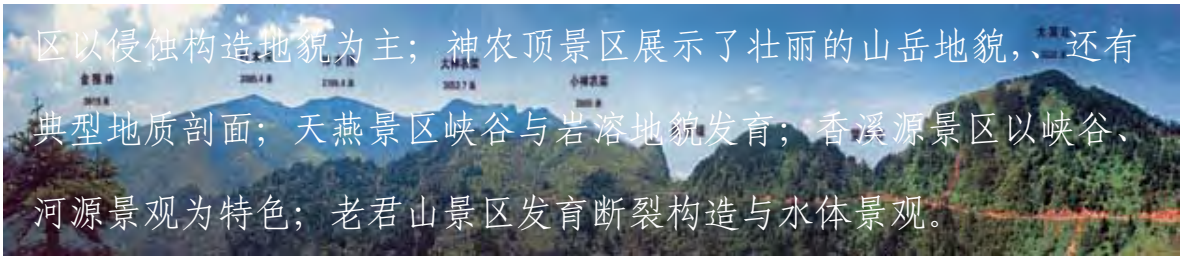


概况

湖北神农架国家地质公园位于神农架林区的南部，属于大巴山山脉东延的中高山区，总体地势西南高，东北低。平均海拔 1800 米以上，号称“华中第一峰”的神农顶高达 3105.4 米。神农架又处于我国东部季风湿润亚热带的北缘，北有秦岭山脉屏障，南有大巴山脉相隔，因山高谷深，气候湿润清凉，年均气温不过 14℃。区内森林覆盖率达 96％以上，自然生态系统保存完好。神农架地貌类型复杂，山脉走向呈东西方向延伸，山势高大，峡谷纵横，气势雄伟。公园地质遗迹内容丰富，有山岳、冰川、流水及岩溶等多种地貌景观；高山草甸湿地、盛夏冰洞；流泉飞瀑、潮虹吸溶洞，暗河、洞穴，生物的多样性、生态的完整性；丰富的动植物种类、保存完好的原始森林景观；神秘的“野人”之谜、白化动物奇观；远古人类旧石器遗址等。总面积 1700 平方公里，主要地质遗迹面积 50 平方公里。



神农架国家地质公园自西向东分为六个景区：大九湖景区以发育冰川地貌和高山草甸为特色；板桥景区以侵蚀构造地貌为主；神农顶景区展示了壮丽的山岳地貌，、还有典型地质剖面；天燕景区峡谷与岩溶地貌发育；香溪源景区以峡谷、河源景观为特色；老君山景区发育断裂构造与水体景观。



成因



神农架地区发育完整的震旦系、寒武系，为研究板块活动、全球性冰期、全球海平面上升运动、“盖帽”碳酸盐沉积、一系列的“生物群”出现、成磷事件、寒武纪生物大爆发事件、黑色页岩和多金属矿等，为国内外热点的地学问题提供了良好的基地。



这一地区经过印支—燕山运动的大面积断块抬升，奠定了神农架一带断穹构造的基本轮廓。





喜马拉雅运动以来，神农架地区受所围绕的板桥断裂、九道—阳日断裂、新华断裂三条断裂的控制形成穹隆，主峰不断抬升，形成中心向四周、呈阶梯状下降势态。掀斜十分明显。该区多层地貌的形成历史，神农架隆起早于相邻地区，发育了分布高程更高，定形时代更早的神农顶期(2800～3100 米)和冰洞山期(2400～2600 米)两级剥夷面。新构造运动，造就了神农架的雄、奇、险、俊、秀的中高山山地地貌、流水地貌。第四纪时这里发育三次冰期和两次冰缘期，冰川地貌和岩溶地貌独具特



泊星石 www.bxsdl.com

色。

主要看点

■ 洞穴

万燕栖息的燕子洞，时冷时热的冷热洞，盛夏冰封的冰洞，常年刮风的风洞，一天三潮的潮水洞，雷响出鱼的鱼洞，吞云吐雾的云雾洞，洼地不积水的“落水洞”，还有青蛙洞、音乐洞，个个神秘离奇。

■ 燕子洞 位于天门垭一带，是神农架分布最高的水平溶洞之一



(高程 2340 米)，也是最古老的水平溶洞，洞口朝北，于一峭壁之下，洞口似崖屋，高 14 米，宽 16 米；主洞沿可溶性较强的白云质灰岩与可溶性稍差的钙质砂岩界面发育。由北东向南西方向延伸，几经转折可深入 3000 余米。洞内空气潮湿，岩壁光洁，无壮观的灰华堆积。但是，这里却千秋万载栖息着一种“短嘴金丝燕”，它们觅禽、筑巢等习性与现代海洋中的金丝燕相似，成百上千的在此群居，在洞深 200 米以内均有群燕踪迹。故有“金燕戏洞”之称，它是地质考古和鸟类分类学研究的宝贵财富。

■ 山宝洞 位于神农架林区泮水塔坪，洞口朝南，座落于悬崖之下。与燕子洞相同，它是过去岩溶发育阶段中的产物。由于洞顶常年渗水，使含有重碳酸钙的地下水渗出后，在洞



内沉淀，形成了石钟乳、石笋、石柱和石幔等多种形态。山宝洞是神农架地区已知溶洞中景观罗列最丰富的一个。因洞内塔群林立，故称“洞天塔群”。



■ **冰洞山** 位于神农架林区松柏镇西南约38公里。冰洞山高程2400.5米，冰洞是冰洞山附近一溶蚀洼地底部的裂隙状落水洞，洞口高程2230米，洞身沿高角度的裂隙向北西25度方向发育，洞高20米、宽2~10米，可见深度60米，洞内未见岩溶堆积物。洞身沿裂隙向下还发育了风、雷、雨三洞。洞顶有呈点滴状的地下水渗出。隆冬时节，该洞与地表变温带中的洞穴一样，洞内气温高于洞外，从洞顶滴下的地下水不会结冰。但到春末夏初，洞外春暖花开，洞内则一反常态，开始结冰，随地下水沿洞壁渗出形成晶莹的冰帘，冰帘向下延伸可达十余米，洁白如玉的冰柱也随水滴的不断结冻，从地面由小变大，大者可达1.5米以上，粗0.4米左右。夏日洞内气温比洞外气温低 10~20℃，远远滞后于洞外的气温和神农架的区域性变化。洞







内的冰帘、冰柱一般在五、六月份开始融化，融化过程一般可延续到七、八月份才结束，因此，冰洞得到了“盛夏冰宫”的美称。

■ **潮水泉** 位于红花头道沟的茅狐岭下，为一岩溶泉。泉出露于一处塌陷的山崖之下，洞口高 0.1 ~ 0.5 米，宽 5.5 米。潮水泉一日三潮，发潮前，有气浪喷出，随轰鸣声潮水由小变大，到稳定时水流凶猛，流量可达 1 吨／秒以上。每次发潮时间可持续 45 分钟左右。潮后，泉口无水，点滴不漏，幽静如常。潮水泉的形成与气压、地表水运动通道的特征密切相关，是一种虹吸现象引起的脉动流。

■ **香溪源** 为一组泉、瀑、潭融为一体的景观，位于木鱼坪桥西约 1 公里，泉为暗河出口，原名潜龙洞。





潜龙洞由于岩溶塌陷，已埋于崩积的巨石之中，这里水声隆隆，但不见清泉、溪流，只在潜龙洞原出口一带有水喷涌而出，泉水汇集一处，水量宏大，达 2 吨/秒以上。溪流向东不远，因岩层变化，形成一道宽约 10 米，高约 6 米的飞瀑。瀑下为一深潭，积水深黛，名称降龙潭。

■ **观赏石**

神农架群的地层中叠层石非常丰富,含叠层石的地层厚度达 3000 余米，从风景垭至凉风垭约 5 公里的剖面上随处可见，可与我国最著

泊星石 www.bxsdl.com

名的叠层石产地蓟县相媲美。



神农架群中赋存的“宝石砾岩”、白云岩中网脉状方解石石英脉构成的“经络石”、鲕状赤铁矿、紫红色木纹状粉砂岩可形成具有很高的观赏价值观赏观赏石。

旅游贴士



★ 交通

以公路为主，209 国道，白(白果树)红(红花朵)省道，酒(酒壶坪)九(九湖)区道彼此联系。境内公路全长 1300 多公里、贯穿全区南北东西。并与襄樊、十堰、宜昌，兴山，巴东等市县公路联成网络。宜昌至重庆的沿江公路已部分建成通车，宜昌至黄石高速公路、沪蓉高速(宜昌至万县高速)、三峡专用公路、宜昌至荆门、常德至长沙高速公路即将建成通车。除三峡国际机场外，枝柳铁路也在宜昌与拟建公园相连，横贯园区的“宜万铁路”也在加紧建设之中。拟建神农架国家地质公园园区水路、公路、铁路和航空并进的立体交通网络正在形成。



★ 旅游路线

1、国际旅游线路

(1)长江三峡、神农架、神农溪

武汉——宜昌——三峡大坝——西陵峡——秭归屈原故里——



神农架自然保护区——巴东神农溪——巫峡——瞿塘峡——奉节——重庆

(2)长江三峡、神农架、大宁河小三峡

武汉——宜昌——神农架自然保护区——巫山大宁河小三峡——瞿塘峡——奉节——巫峡——西陵峡——三峡大坝——宜昌。

2、国内旅游线路



旅游路线 1

武汉——武当山——神农架——长江三峡——宜昌。

旅游路线 2

木鱼—神农顶景区——板桥景区——神农溪

旅游路线 3　“野人”觅踪旅游线

木鱼——板壁岩——阴峪沟——大龙潭——木鱼

★ 人文景观



神农架自古是屯兵之地，留有许多遗址。

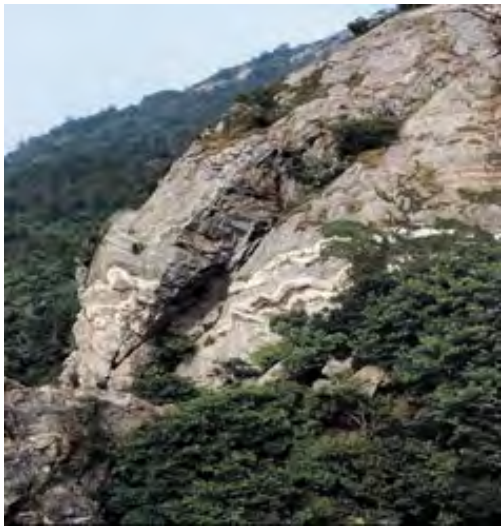
从巫溪县进入大九湖的川鄂古盐道，境内全长约 100 公里。保留多种民风异俗(如婚俗、丧俗、待客礼仪等)，阳日湾古刹—净莲寺、九冲河佛踪—天观庙、古建筑艺术的残存—石刻与木雕、南方丝绸之路—川鄂古盐道、民间刺绣、神农架民歌赏析、古老的艺术之花—堂戏。

湖北省木兰山国家地质公园



概况

木兰山位于武汉市以北 60 公里处，属大别山南麓余脉向江汉平原过渡地带，最高峰海拔 582 米。北临大别山，西枕滠水河，气吞群峦，影落碧川。地质公园类型为高压超高压变质带、低山丘陵风景地貌。总面积 340 平方公里，主要地质遗迹面积 78 平方公里。木兰山是座重要地质遗迹的山，又是一座与中国古代奇女子巾帼英雄木兰将军的名字联系起来的山，更是一座高耸挺拔、风景秀丽的名山。山上的一草一木，一石一景，都融会了这三大特色。游木兰山，既观赏风景，又增长科普知识，陶冶性情。





成因



主要看点



■ 构造遗迹

生长线理、拉伸线理、条纹



线理、片理褶皱、应变流劈理、皱纹线理、褶劈理构造、糜梭条带、片理褶皱变形、窗棂构造、层间褶皱、蓝闪石石英脉、网格状石英脉。

旅游贴士

★ 交通



位于黄陂区北部，北邻大悟，东接红安、新洲，西靠孝感。区域中部有混凝土公路大致沿滠水河南北贯通，然后有沥青公路连接各乡镇和各旅游风景区，距武汉天河机场 50 公里，有机场高速路与旅游干线公路贯通，距武汉港 60 公里，有一日游旅游专线车每天直达木兰山。每天有公交车从汉口火车站直达木兰山，相距仅 50 公里。从木兰山往北可至河南新县，向南可通江西直达海南。

泊星石 www.bxsdl.com

★ 旅游路线

东区

A 线:研子岗镇—滠水河娱乐区—大余湾民俗区—乡村社区—木兰村—木兰山宗教区—木兰山地质景观带—木兰湖清水湾疗养区—木兰湖鸟类保护区—九龙湾景区—眼睛寨景区—姚集镇



B 线：木兰大道—长轩岭镇—木兰湖清水湾疗养区—湖上游乐区—木兰湖鸟类保护区—九龙湾景区—木兰镇—木兰湖眼睛寨景区—木兰村—木兰山宗教区—木兰山地质景观带—木兰潭景区—乡村社区—大余湾民俗区—滠水河娱乐区—研子岗镇—木兰大道



西区

A 线：木兰大道—研子岗镇—星光湖赶鸡山鸟类保护区—生态牧场区—娱乐区—月光湖月亮湾古寨景区—月亮岛景区—嫦娥景区—矿山森林景区—石门乡—平峰顶景区—木兰天池景区—素山寺森林公园—矿山森林景区—日光湖森林生态疗养区—石景区—姚集—日光湖观景区—日光湖湖上游乐园—木兰大道



B线；木兰大道——姚集—日光湖观景区—日光湖石景区—森林生态—疗养区—素山寺森林公园—木兰天池景区—平峰顶景区—日光湖上游—乐区—石门乡—月光湖嫦娥景区—月亮岛景区—月亮湾景区—星光湖娱乐区生态牧场区—赶鸡山鸟类保护区—研子岗镇



★ 人文景观

大余湾民俗 村位于研子岗镇余家大湾的五十余套石屋院落构成大余湾民俗文化区的主体。整个村落地形为左有青龙游，右有白虎守，前有双龟朝北斗，后有金线钓葫芦，中间又有流水的太极图。大余湾村建造在木兰山脉西峰山下，从山上俯瞰全貌，村左边蜿蜒的山脉连接稻田，象青龙浮于水面，村右一座山脉象白虎坐视前方，村前近处两座貌似乌龟的小山连绵起伏，不远处山上的大块花岗岩，象北斗星缀在湛蓝的天空，村后西峰山脉的山脊如同一条金线，连接着葫芦状的小山，村前石溪中进水和出水两条溪流汇集于村中央的水池中，形成象太极图一样的涡流。整个村落座落在山脚下，主要为明末清初时期的民居，尤以清初房屋居多。







木兰古寨 仿佛是一条游龙，它依山就势盘旋在悬崖绝壁之间；连绵不断的台阶游道，还有那灿若明星的回廊亭榭，把高低错落的险峰绝壁连为一体，恰到好处地体现了道教建筑的险、奇、仙幻境。古时的三十二殿宇，以及所有亭台楼阁，全部都是用青岗石干砌而成。将军墓位于木兰山以北的木兰村，有木兰将军庙和木兰将军墓，墓碑为一块蓝片岩，已严重风化，但木兰将军几个字仍可分辨清楚。





小辞典

高压超高压变质带 木兰山地处大别碰撞造山带的南缘，发育一条保存完好的蓝片岩带，是长达 1700 公里的秦岭—大别—苏鲁蓝片岩带的一个重要组成部分。有红帘石片岩伴生，双模式火山作用明显，构造变形强烈，变形期次分明，岩石露头极佳。其北侧还有大量不同类型的高压超高压榴辉岩相伴出现。高压蓝片岩、高压超高压榴辉岩及其相关的各种地质现象是华北陆块与扬子陆块陆陆碰撞、洋壳消亡的见证和地质遗迹。印支期的板块碰撞不仅造就了秦岭—大别—苏鲁碰撞造山带和高压超高压变质带，而且还使之成为中国中东部地区南北地质构造、岩浆活动、地球物理、成矿作用乃至自然地理分野的一道长垣，是世界上最完整、最典型的高压超高压变质带之一。

湖北省郧县恐龙国家地质公园

概况

青龙山恐龙蛋化石群产地分布于湖北省十堰市郧县柳陂镇青龙山、红寨子一带，汉江南岸的低丘陵区，面积约 4 平方公里。地质公园类型为白垩纪恐龙蛋集中产地。



成因

主要看点

■ 恐龙蛋化石

恐龙蛋化石密度程度高，蛋窝间距一般为 3～5 米。最密处，蛋窝间距不足 3 米。每窝蛋的数目由 5 至 25 个不等，最多可达 36 个。



其特点是：数量大，在不到 2 平方公里已发现恐龙蛋化石 2000 余个；埋藏浅，出露或接近地表；种类多，外部形态多样；产化石层位多，2～6 层，且层位比较稳定；保存完好，保存了化石产地原始成窝状态；地层剖面完整，岩石大多裸露，含恐龙蛋化石的晚白垩系地层剖面完整，层序清楚，是结合地层剖面研究沉积环境、沉积规律与恐龙蛋化石关系的理想地段。

■ 观沟溶洞群

观沟溶洞群位于郧县城关镇桑树垭管理区观沟村境内。溶洞群内由四十八个大小不等的溶洞组成，其中主洞有三个。三个溶洞呈斜三角形排列，洞内景致别巧，各具特色。居中的一个溶洞稍浅，但内有



一裸体的观音像，惟妙惟肖，故当地人把三个溶洞合称观音洞。左边溶洞内钟乳石众多，其中有名的景点有二龙戏珠、醉卧石牛和观音梳妆台。 右边溶洞宽敞明亮，前后共有三个大厅，约有 2500 平方米，三个大厅分别以花的世界、水锈石的空间和观音的卧室相区分，内有各种各样的水锈石花纹、奇形怪状的百兽图和观音卧床等景物，景色引人入胜，令人目不暇接。

■ 梅铺猿人洞

梅铺猿人洞，又名龙骨洞，地处秦岭余脉东段南麓，位于郧县城东北 60 公里的梅铺镇杜家沟。洞穴的东西南三面岗峦起伏，北面有滔河蜿蜒东流，注入汉江支流丹江。





该洞形成于震旦系（距今 5.7 亿年至 12 亿年）的石灰岩中，是一个较大的水平溶洞。洞底高出滔河水面约 40 米，洞口朝西向北，宽 4.5 米，高 3 米，深

46 米，洞底平坦，堆积丰富。洞内堆积可分三层：上层胶结坚硬的盖板，最厚处 0.3 米，未发现化石；中层黄色沙质土，厚 0.5～2.5 米，含有猿人牙化石和大量伴生动物化石；下层胶结坚硬的黄色堆积，最后处 0.6 米，不含化石，由泥灰岩溶蚀而成。经过鉴定，距今约 50 万至 100 万年之间，为我国第五个猿人化石发现地点。1982 年被载入《中国名胜词典》，湖北省人民政府列为全省第二批文物保护单位。

■ **虎啸滩风景区**

虎啸滩自然风景区位于鄂陕边境的大柳乡白泉和天井山村，鄂陕公路濒临景区穿过，距车城十堰市 65 公里，距郧县城关仅 33 公里，



是连接武当山、十堰市、古城西安的必经之路，有其独到的区位环境优势。是荆楚文化和大西北文化，鄂、豫、陕三省文化交融的重要门户，具有巴俗秦风之特色．虎啸滩自然风景区雄居青龙山、乌龙寺、天井山群峰环峙之间，集山、水、洞、泉为一体，汇万山文化为一瀑。具有秦山汉水娇艳，虎啸龙吟之气势。景区山、水、泉、壁、星罗棋布、茂林修竹，形态各异，含有惊、险、奇、丽、峻、逸之美，更体现出大自然与万物之间相依、相连、同源、和谐的美。动中有静，静中有动；动静相宜。静若虎穴龙渊，动成龙腾虎势。景区气候温和，四季分明，平均海拔高度均在 780 米以上，日均气温不超过 13℃～16℃，历来无大型自然灾害。“日不灼肤，寒不侵肌”，

是夏日消暑、四季休闲的理想处所。

旅游贴士

★ 旅游路线

一日游

1. 青龙山白垩纪恐龙蛋化石群、金沙湾水上乐园、农业观光园



2. 郧阳历史博物馆、汉江大桥、烈士陵园
3. 仙女洞龙吟峡风景区
4. 虎啸滩自然风景区
5. 青岩瀑布群、滔河水库、黑龙洞
6. 五峰地下城

二日游

1. 青龙山白垩纪恐龙蛋化石群、金沙湾水上乐园、城关地区



2. 龙吟峡、仙女洞、虎啸滩
3. 龙吟峡、青岩瀑布、黑龙洞、滔河水库
4. 虎啸滩、城关地区



三日游

1. 城关地区、龙吟峡、仙女洞、虎啸滩
2. 青龙山、金沙湾、农业观光园、城关、地下城



2. ★ 郧县民俗风情

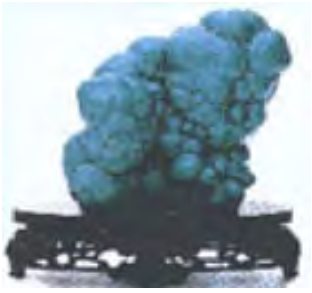


郧县历史悠久，文化积蕴丰富，历史文化素以“巴俗、秦风、楚歌、豫音”特色为闻名。主要民间艺术有：花鼓戏、凤凰灯舞、待尸歌、曲剧、豫剧、二盆子戏、打锣鼓等具有鄂、豫、陕、川四省边沿地方风情特色的民间艺术。



★ 特产

绿松石



绿松石是世界上珍贵的宝石之一，因其色碧绿而形似松石而得名。是一种含铜铝的磷酸岩，表生矿物，其形状多呈葡萄状、肾状，一般有核桃或苹果大小，大块不多，世上蕴藏稀少。颜色鲜艳绚丽，多为天蓝、海蓝、碧蓝、粉蓝、深绿、翠绿、粉绿色等。天蓝、碧绿者为上品，极为罕见。绿松石性脆、硬度大、湿润洁美、质感强烈，经艺术家雕琢，色泽润亮像瓷，经久不变。

郧县绿松石工艺厂是当今国内外最大的以自产天然优质绿松石加工工艺品的企业。产品远销美国、印度、日本、台湾、香港、尼泊

尔、新加坡等几十个国家和地区。

郧县草毯



草毯是郧县传统大宗土特产品。该县的梅铺、刘洞、南北、白桑等区不少农户都有编织龙须草毯的技艺，为外贸出口的主要手工艺品之一。

郧县老黄酒

郧县老黄酒源于民间，历史悠久，流传全县各地，家家有酒，人人喜饮，为传统饮料之一。近年来郧县移民将老黄酒带到武昌、嘉鱼、汉阳、京山、宜城等县，当地人品尝后，无不叫佳，争先学制黄酒。郧县老黄酒制作不难，家庭主妇，人人会制，但在制曲配料、酿酒方面均有一套世袭相传的独特技艺，制作黄酒曲的主要原料是全麦面，或麸皮及花色草。郧县老黄酒罐装存放，越久越好，饮用时，开瓮满房生香，色泽黄亮，醇香可口，微带梅酸，味薄平和，颇富后劲，酣饮不伤人。春饮两颊桃红，夏饮清凉消暑，秋饮舒盘恬神，冬饮驱寒保暖，为四季之最佳饮料，常饮壮骨健身，延年益寿。

泊星石 www.bxsdl.com

湖南郴州飞天山国家地质公园

概况

湖南郴州飞天山国家地质公园位于湖南省南部，湘江干流耒水支流东江河中游，郴州市苏仙区和北湖区境内。总面积约 110 平方公里。地质公园以丹霞地貌和喀斯特溶洞为主要特色。景区地质构造较复杂。区内地貌类型多样，既有典型的丹霞地貌，又有喀斯特溶洞景观，公园集丹霞地貌，溶洞、碧水，温泉于一体，更兼有古朴人物景观之衬托。青山、绿水、红崖赤壁、竹林深深，构成一幅雄、奇、险、秀，美仑美奂的自然画卷。



成 因

飞天山丹霞地貌形成

飞天山丹霞地貌的形成，除了具备上述特定的地质条件外，还必须借助于外动力作用的塑造才得以完成或成型。飞天山丹霞地貌景区届亚热带季风湿润气候，降雨充沛，地表径流发育，年均降雨量 1500 毫米。呈双峰型分配，4～6 月为降雨高峰期，平均为 604.7 毫米，1～

泊星石 www.bxsdl.com

3 月降雨量最少，平均为 301.1 毫米. 而暴雨天为数不多。东江与郴河为四季常流水。因而流水侵蚀作用强烈，是塑造丹霞地貌的主要外动力条件。流水沿节理向源侵蚀则形成景区内某些定向分布的



小型溪流峡谷及一线天红崖亦壁及横向排列的岩洞. 而丘陵地区流水的片流侵蚀作用，则形成馒头山、桌状山及单面山。而片流经高崖顶飞流直下，则形成垂直槽沟，如手指岩。主河流的侧蚀作用，则形成临河陡壁，成寨(堡)墙。由于新构造运动的微弱上升作用，重力崩塌不可避免，当流水沿节理裂隙侵蚀并拓宽裂隙，带走较细的岩屑，一些粗大的岩块或危岩体临空，受重力影响，崩塌成天生桥并且就地崩坍堆积在一些寨堡坡脚地带。除上述流水侵蚀作用外，生物化学作

用(树木的“根劈”)对岩体的破坏也是存在的。当流水呈酸性(腐植酸、乳酸等)，对岩体中的钙质及长石质的溶蚀作用，是形成洞穴的重要因素. 长石质砂岩最容易引起球状风化，常形成穹顶、浑圆状柱体。

主要看点

■ 飞天山丹霞地貌景区

飞天山丹霞地貌区西南距郴州市 25 公里。属红岩丘陵地貌，以丹霞地貌和喀斯特溶洞为主要特色。主要丹霞地貌类型为寨(堡)，它们错落有序，寨身陡峭，红崖赤壁，寨顶绿树如华盖。不少寨顶溶蚀成浑圆形洼坑。神仙寨为景区内主景之一。其间点缀有峡谷、石门、天生桥、一线天、岩洞及寨顶溶蚀而成之集水洼地(天池)。各种地貌被大自然鬼斧神工雕刻成似人、似兽、似物、似禽，栩栩如生。形成以寨(堡)为中心，两江河水为纽带，红岩绿水，赤壁丹霞，峡谷奇洞，古木竹海的“四面青山列翠屏”、“草木花光尽是香”的奇妙的丹霞地貌景观。



泊星石 www.bxsdl.com

■ 万华岩溶洞

公园内的万华岩溶洞发育在形成于距今约 3.5～3.2 亿年前的下石炭统灰岩中。全长约 9 公里，为一条地下暗河；主洞长 2245 米。洞内有 13 处各具特色的大厅，最大者可容纳数千人。洞外有泉，洞内有天，洞中有洞，洞里有河。洞内钙华沉积类型多种多样，石田、石笋、石钟乳、石柱、石幔、石帘密布，形态各异，气象万千。尤其是"水下晶锥"是世界第二次发现的天然奇宝。更有"石蛋生笋"为世界首次发现的奇异珍宝。洞外景观也十分壮观，一股瀑布从 50 多米的岩顶上飞流直下，给洞口挂上了一幅银色的水帘；透过它可见南宋著名理学家张南轩题刻在岩顶上的“万华岩”三个大字。



旅游贴士

★ 土特产品及风味饮食

“八面山”牌玲珑茶

生在高山上，长在去雾中”的玲珑茶，是桂东县八面山茶树嫩芽精制而成，条索紧细卷曲，头状若环钩匀整，色泽隐翠油润，银毫显露闪光，香气高纯持久，汤色杏绿明亮，滋味醇原鲜爽，属高档绿茶精品。

狗脑贡茶

相传，炎帝尝百草治百病。有一次他路过资兴时，带着自己的爱犬来到一座山上，看到了一树金灿的野果子，炎帝顺手摘了一个果子放入嘴里，不一会儿就不省人事，原来这野果子有毒。爱犬咬着主人的袍袖拖着炎帝一步步艰难地挪动着，从白天到天黑，但弯弯曲曲的山路还是见不到尽头，一刻也不停歇的爱犬留着最后一口气把炎帝拖到了一座山的一棵树下，自己也累倒在旁边。清晨一缕 阳光照射到这棵树上，一滴露珠顺着树叶滴入到炎帝的嘴里。过了一会儿，炎帝终于睁开了那双朦胧的眼睛，却看到自己的爱犬已累得晕死过去了。

泊星石 www.bxsdl.com

炎帝为此心痛不已，后来把这座山命名为 "狗脑山"。原来这座山长满了茶叶树，是茶叶树上的露珠救了炎帝一命。后来当地的农民每年把这山上的茶叶采撷起来进贡给皇上，“狗脑贡茶”因此而得名。皇上还用那只爱犬的牙齿印雕刻了一个印章，因此每盒茶叶上都有这个牙齿印章。

坛子肉

是临武县久负盛名的特产之一，历代贡品。其鸭肉质细嫩，味道鲜美，以“滋阴降火，美容健身”而著称，当地老百姓俗称“勾嘴鸭”。公鸭体重 2.6 至 3 公斤，母鸭体重 2-2.5 公斤，属肉蛋兼优型，无论烧、炒、炖，还是加工成盐水鸭、板鸭，均风味别具，其品位居全国地方麻鸭之首，深受国内外市场欢迎。

★ 旅游路线

一日游

鲤鱼寨绝情谷：码头一天池一绝命崖一水上迷宫(绝情谷)一水上游览区；老虎寨爱情谷：码头一寿佛寺一乌龟藏宝一老虎寨一睡美人一情侣座一聚仙台一大峡谷；天堂温泉一万华岩。



二日游

第一日：上午游老虎寨风景游览区，下午游鲤鱼寨风景游览区，晚上歇天堂温泉。

第二日：上午游览万华岩后回郴州。

或：第一日：上午游铁鼎寨登高探险区，下午游鲤鱼寨风景游览区，晚上歇老虎寨。

第二日：从老虎寨坐船，沿途游览翠江风景和神仙寨后回郴州。

三日游：

第一日下午：郴州市至铁鼎寨登高探险区，晚上歇天堂温泉度假区。

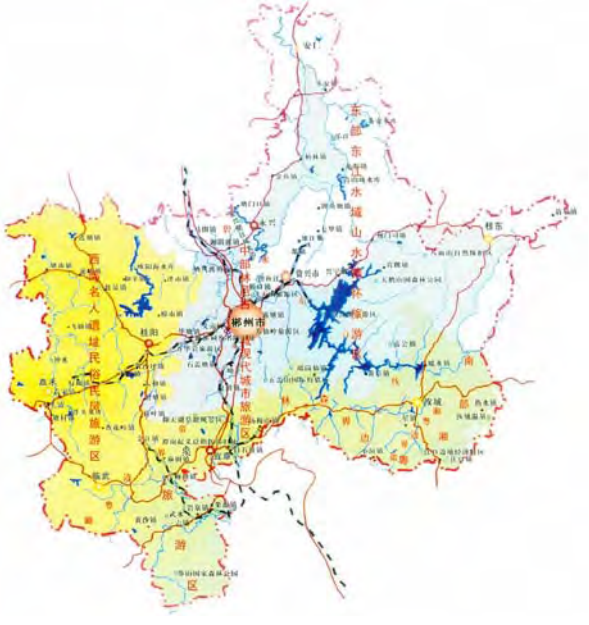
第二日：上午游鲤鱼寨风景游览区，下午游老虎寨风景游览区，晚上歇老虎寨。

第三日：上午从老虎寨出发至凤形山神仙寨揽胜区，下午乘船游翠江水上游览区和万华岩，然后乘车回郴州。

泊星石 www.bxsdl.com

★ 交通

天山国家地质公园位于湖南省郴州市苏仙区境内，距市区 18 公里。



湖南凤凰
国家地质公园



概况

凤凰国家地质公园地处我国云贵高原东部边缘的武陵山脉南段，湖南省湘西土家族苗族自治州凤凰县。是一个以峡谷、峰林、台地、溶洞、瀑布流泉、构造形迹等地质遗迹景观为主的大型综合性国家地质公园，它包括天星山景区、三门洞景区、泡水峡景区、八公山景区、齐梁洞景区等五大景区，总面积157平方公里。这里地势西北高东南低，地貌类型多样，特别是有我国特殊、罕见的台地峡谷型岩溶地貌；这里峡谷幽深曲折，峰林千姿百态，峭壁阴森陡险，溶洞藏奥纳奇，瀑布壮丽迷人，森林古朴茂密。“峡多、山美、峰奇、水秀、洞幽、林茂、人淳”，这是凤凰国家地质公园的真实写照，其峡谷胜景、峰林美景、洞府奇观等均为罕见的、特殊的地质遗迹，是一所保存完好的天然地质博物馆。





成因

在漫长的地质历史中，公园所在区域经历了海侵－海退－造山运动－溶蚀剥蚀的地质演变过程。距今5.4亿年的晚震旦世以前，本区为一片浅海，雪峰运动使之形成了扬子地台基底，从晚震旦世至早志

留世约 1.5 亿年的时间内，在扬子地台基底上沉积了一套厚厚的碳酸盐岩层，这就是公园内广泛出露的寒武系碳酸盐岩。从志留纪晚期至第四纪早期约 4 亿年的时间内，本区先后经历了加里东运动、燕山运动、喜马拉雅运动等多次造山运动，致使不同类型、不同形态、不同规模的构造相互交织，形成了复杂的地质构造体系。

公园内现今岩溶地貌是从喜马拉雅造山运动后期，即大约 300 万年以前开始的。这一时期，地壳运动表现为间歇式抬升，原始低缓起伏的地面被抬升至一定的高度，形成台原。与此同时，大自然用各种



手法开始对裸露或埋藏的碳酸盐岩进行精雕细刻，如流水的溶蚀、侵蚀，重力的崩塌，风霜雨雪的风化剥蚀等，于是台原上的裂缝发育成峡谷，台原被峡谷切割成许多块状台地，台地边缘和峡谷两侧形成峭壁，并发育峰林，组合成台地—峡谷—峰林奇观。

主要看点

■ 台地峡谷型岩溶地貌

为台地峡谷型岩溶地貌为公园内特有的地貌。在特定地理位置、特定岩性构造、特定地壳运动等特定地质环境条件下形成的，特点是岩溶台地与峡谷相间分布，且台地边缘(峡谷两侧)发育着峰丛、峰林，台地上发育着



溶丘、溶沟、石芽、石林、岩溶洼地、漏斗和落水洞等，台地之下发育着暗河和溶洞。峡谷密集，形成条件独特，发育阶段系统而完整。在 120 平方公里的峡谷群内，共发育峡谷 30 多条，总长度约 110 公里。由峡谷及其崖壁、峰林、飞瀑、溪流和森林构成的峡谷胜景具有极高的美学欣赏价值。





■ 峰林

据调查统计，共有峰柱 880 多个，不同发育阶段的峰林在公园内各有表现，尤以成熟阶段峰林最为发育。峰林，雄伟壮观，千姿百态，拟人拟物，惟妙惟肖。峰林是园区内富有特色的地貌景观。峰林大都分布在台地边缘，即峡谷两侧。



其发展演化可划分为萌芽、形成、成熟、消亡等 4 个不同的发育阶段，不同阶段的峰林在公园内各有表现，尤以成熟阶段的峰林最为发育。800 多个峰柱，800 多种形态，有的似四兄护妹，有的似夫妻私语，有的似狮群聚会，有的似通天眼孔，有的似竹笋耸立，有的似蘑菇摇戈……拟人拟物，惟妙惟肖，而其中最为突出的是天星山和象鼻山。天星山是一座独秀峰，曾因作为乾嘉苗民起义古战场而闻名天下，其海拔 761 米，相



对高差近 300 米，四周悬崖峭壁，如刀削斧砍一般，气势磅礴，威武壮观。象鼻山因其一堵峭壁上出现一个高 30 余米，宽 5～20 米的天然穿洞，且有一条瀑布从穿洞中飞流直泻，故山形酷似象鼻饮涧。其形态之逼真、规模之宏伟、配景之奇妙，胜过桂林的象鼻山，可谓国内一绝，极为珍贵。

■溶洞、瀑布



公园内有 30 多个较大的溶洞，其中最为著名的是齐梁洞。齐梁洞位于凤凰县城北 4 公里的 209 国道旁，洞长 6000 余米，共分三层，下层为水洞，中、上层为旱洞。该洞以奇、秀、阔、幽四大特色著称，洞中有山、山中有洞，洞洞相连，水水相通。它集奇岩巧石、流泉飞瀑于一洞，石钟乳、石笋、石柱、石华、石幔、石帘、石刀、石珊瑚、石葡萄、石瀑、石潭、石坝、石田、石球、鹅管等应有尽有，千姿百态，构成了一幅幅无比瑰丽的画卷，特别是“雨洗新荷”、“海底世界”等景点为天下罕见，人们赞颂它为“齐梁归来不看洞”，“是世界上罕见的最美的溶洞。”



公园内瀑布甚多，常年性瀑布就有 30 多条，分布于峡谷两侧，高悬于峭壁之上。如尖多朵瀑布、三门洞瀑布、天龙峡瀑布，它们分布于峡谷两侧，高悬于峭壁之上，成为峡谷内一道亮丽的风景线。它们将山势和水景密切结合，形、声、色融为一体，具有极强的艺术表现力和感染力。观其形，似如白练飘摇或银河飞泻，或蛟龙腾空，或水帘漂幕；闻其声，似如雷霆万钧，或万鼓齐擂，或琴弦丝丝，或珠落玉盘；观其色，有如银色金辉，五光十色，晶莹夺目。如泡水峡景区的尖多朵瀑布，落差 236 米，是湖南省落差最大的瀑布，三条瀑布，连成一线，成为三级瀑布，总落差 316 米，是我国落差最大的瀑布之一，其中第三级穿过象鼻山穿洞。

旅游贴士

★ 气候

公园所在地区气候为中亚热带季风湿润性气候(西北中山原带有北亚热带性质)，气候季节变化大，四季分明，冬季少严寒，夏季少酷暑。



★ 交通

★ 旅游路线

★ 周边景观



西门峡景区　位于凤凰吉信镇西侧，距凤凰县城 20 公里。西门峡是

万溶江的中下游段，全程近 5 公里，共有急流险滩 30 余个，以虎跳涧、白龙滩、卧龙滩、青龙滩、鬼见愁、龙王滩等最为著名。特别是青龙滩，全长 400 米，落差 20 余米，低水位时，水面宽仅 1 米余。湍急的流水，葱郁的林木，是激情漂流的绝佳场所。它的刺激度和天然融合的历史文化范围，也是其它漂流景区所无法比拟的。



九重岩景区　位于凤凰县西南端。景区内山高谷深，沟壑纵横，层峦叠嶂，远远望去，出露的陡壁岩层呈梯级状分布，少则 4～5 级，多则 8～9 级，故名九重岩。景区内不仅岩溶地貌发育典型，岩溶地质遗迹景观独特，而且森林茂密，野生动植物众多。



长潭岗景区　是以长潭岗水库为中心的景区，位于凤凰县城西北沱江上游 13 公里处。景区有发育良好的岩溶地貌，有大量的奇峰怪石屹立于水库两岸，有的像宝塔，有的似观音，有的如垂钓老翁，有的像企盼情郎归来的少女，还有的好似口渴的大象，把长长的鼻子伸入河中……水库两岸悬崖峭壁，人迹罕至，野生动植物众多。

人文景观



历史文化名城

凤凰古城位于凤凰县沱江镇(凤凰

县城)，明清时期在此分设厅、镇、道、府，是湘西军事、政治中心。元时，统治者为了稳固政权，始设五寨司，明初设五寨长官司，均驻镇竿城(今沱江镇)，时为土城。明嘉靖三十五年(1556)土城改为砖城，开设四门，并各建城楼。清康熙五十四年(1715)将砖城改为石城，占地面积0.91平方公里。凤凰县是一个以苗族为主的民族聚居地，又为国家级历史文化名城，故民族文化底蕴深厚，民俗风情浓郁迷人。有风貌完整的文化古迹，如中国南方长城、凤凰古城、黄丝桥古城、天星山古战场遗址等。“苗疆边墙”，始建于明嘉靖三十三年，全长约190 公里，设有碉、卡、哨、台 1000 座，是一个完整的军事防御体系，这里还是人文荟萃之地。县城变成“六千居民八千兵"的屯兵要塞，行政军事机关增多，商业、手工业各项事业随之繁荣。现城内保存完好的老街区有：东正街、中营街、登瀛街、文星街、十字街等五条街，并以此为主干，贯通南边街、北边街、王家弄、史家弄、朝阳巷、安乐巷等古城区。

古城文物古迹众多，现保存完好的古建筑有 68 处，古遗址 116 处，挂牌重点保护明清民居建筑 120 多栋，明清石板街 20 多条，各类寺庙 58 处，现存较好的有文庙、准提庵、天王庙、天主教堂、田家祠堂、杨家祠堂、朝阳宫、万寿宫、遐昌阁等 20 多座。





南方长城(苗疆边墙)

南方长城，又称“苗疆边墙”，始

建于明万历四十三年(1615)。北起吉首的喜鹊营，南至与贵州铜仁交界的亭子关，全长约 190 公里，其中凤凰境内 150 多公里。长城高 4 米，底基宽 3 米，顶宽 1.5 米，两边用青石块砌筑，中间填以碎石或黄土夯实，顶面铺石板，一边砌有墙垛。南长城设有各种碉、卡、哨、台 1000 多座，是防备苗民起义的一个完整的军事防御体系。这道军事防御体系的防卫制式为城堡—屯堡—讯堡—碉堡—碉卡—关卡—哨卡—关厢，相应设施有营盘、屯堡、碉楼、关门、哨台、炮台等，其构建严谨有序，气势雄伟，具有重要的观赏和研究价值。



黄丝桥古城堡　始建于唐垂拱三年 687)，是历代统治者防止西部苗民生衅的前哨阵地。古城系青石结构建筑，城墙高 5.6 米，厚 2.9 米，巡道宽 2.4 米，古城周长 686 米，东西长 153 米，南北长 190 米，占地面积 2900 平方米。筑城所用石料皆石灰岩条石，石面精钻细凿，工艺考究。数百米城墙浑然一体，坚固牢实。城墙上部有箭垛 300 个，还有两座外突的炮台，一派肃杀之气。古城开有三个城门，均建有 10 余米高的高大城楼。



黄丝桥古城堡是至今保存最为完好的一座石头城。登上古城头，极目四野，良田千顷，绿水迂回；斜阳夕照里，炊烟缕缕，一派田园诗韵。难以想象，这里曾是西通云贵要塞，刀戟

搏杀之地。

民俗风情



凤凰是一个以苗族为主的民族聚居地，又是国家级历史文化名城。这里有风貌完整的文化古迹，如南方长城、凤凰古城、黄丝桥古城、天星山古战场遗址等，无不激起人们浮想联翩的向往；这里又是人文荟萃之地，从这里走出去的有文学巨匠沈从文，也有著名画家黄永玉等等。凤凰浓郁的苗族风情更是令人陶醉。



凤凰苗族风情区主要集中在山江镇、腊尔山镇，是湘西黔边区苗族风情的核心保护区，具有独特的苗族民居土墙青瓦坡顶的建筑形式，有苗族传统节日“四月八”、“六月六”打花鼓、唱苗歌、练武术、绣花布等苗族工艺世代传承。除此，还有湘西十大土匪之一龙云飞的“苗王府”，占地 1864 平方米，建筑面积 1200 多平方米，现已辟为“苗族博物馆"，分为九个展厅，馆藏物品有两万多件。每逢节日，四面八方的苗族同胞汇集在一起，翩翩起舞，互相对歌，敲起苗鼓，玩龙舞狮，祭祖椎牛，表演上刀梯、踩梨铧、摸油锅。特别是地方戏曲傩堂戏，常在重大节日或其他祭祀活动中演出，傩堂戏全以锣鼓伴奏，节奏明快，曲调流畅，方言唱腔高亢，富有浓厚的地方民族神秘色彩。

湖南古丈红石林国家地质公园

概况



公园位于湖南省古丈县西北部，属中国湖南省湘西土家族苗族自治州古文县管辖，辖断龙、茄通、王村、罗依溪四个乡镇。地质公园类型为红色碳酸盐岩石林为主题地貌、以坐龙溪峡谷地貌、栖凤湖河流地貌以及岩溶洞穴地貌为组合地貌的大型综合性地质公园。公园面积 261.12 平方公里，主要地质遗迹面积 53.08 平方公里。园区包括红石林岩溶地貌景区、坐龙溪峡谷地貌景区和栖风湖酉水河水体地貌景区三个核心地质遗迹保护区。集岩溶、峡谷、溶洞、湖泉、瀑布于一身，尤以岩溶地貌的红石林为中外所罕见，引入叹为观止。



红石林成因

红石林以其独特的地形地貌和地质环境条件，形成世所罕见的地质遗迹。其形成过程各个发育阶段的景观在公园表现齐全，系统完整性好。在 4.8 亿年前的早奥陶世，这里曾是一片浅海环境，沉积形成了薄至中厚层瘤状泥质



灰岩和石灰岩，到了 2.2 亿年中三叠世末期，印支期主幕安源造山运动使红石林地区隆起成为陆地，形成了以北东向为主的断裂、褶皱构造，北西和北东向两组共轭节理，此后，在长期的风化剥蚀、溶蚀等地质作用下，形成了红色石林地质遗迹。



主要看点

■ 红石林

茄通红石林整体呈褐红色，石柱高大密集，远眺似高墙古堡、层叠高耸，古朴粗旷、雄伟壮观：近观其造型各异，古朴雄奇，气势逼人，被诗人喻为天人摆弄的红石积木园。其下岩溶洼地、地下暗河、天窗、泉水等散布，气象万千，既展现了石林发育与地下水的联系，又与其它岩溶地貌构成各种组合形态。茄通红石林位于公园北部偏东，发育地层主要为奥陶系十字铺组，岩性为中—厚层状泥质、泥灰岩及含粉沙质白云质灰岩，发育了完美的红色层状石林，显示其在石林上的独有的唯一性。茄通红石林从 300 米到 450 米，有三个海拔高度的石林，沿着裂隙发育的廊道拾级而上，高大的石柱和石墙，另游人仿佛在迷宫中游览。外围是石芽和蘑菇状石林等。下部有岩溶洼地、地下





暗河、天窗、泉水等散布，植被类型是亚热带常绿针叶林和亚热带常绿阔叶林等。北部以断层与溶蚀侵蚀中低山相接，北西边界是酉水河河谷。

从茄通红石林到断龙红石林各个形成时期不规则的方山、整齐的石墙、高大的峰丛石林、低矮的石芽残丘发育齐全。造型千姿百态，颜色变幻多端。红石林展现出的地质内在美学价值，被誉为“红色石林，天下奇绝”。



■ **岩溶洞穴**



在红石林地质公园内，遍布着大大小小的各种溶洞数十个，较大的溶洞有天龙洞、犀牛洞、风洞、岩脚洞、三百洞、望月洞、穿洞、神仙洞、天然石屋等。溶洞发育在厚层灰岩、白云质灰岩，大多属构造溶蚀洞穴，洞内发育有钟乳石、石笋、石柱、石幔、鹅毛管和石帘等。



天龙洞 位于河西镇，坐船可至，洞口呈拱形，石笋、石幔造型奇特，入洞 30 米，有一宽 3 米，高 10 多米的“瀑布”，直挂洞底，然后进入“龙宫”，有许多石柱林立，假山石桥涌泉池塘，各种种乳石如龙灯悬



挂，其景致犹入龙宫，妙趣横生。

穿洞 是石灰岩溶洞，洞宽约 30 米，长约 200 米。洞口位于一小溪下游，春夏季水涨之时，水盖住洞口，根本无法发现，而秋冬水落之时，洞口豁然可见，且不见半点水迹。



风洞 也是公园的主要溶洞之一，位于红石林景区北部河西镇，发育地层是寒武系追屯组碳酸盐岩，洞口海拔 465 米，洞长大于 156 米，洞宽 10 米，洞深 23 米。洞口狭窄，常年风声鸣响。

■ **坐龙溪峡谷** 峡谷全长 6500 米，核心景区长 3500 米，平均宽 3～5 米，谷深 80 余米，峡谷两壁陡峭如削，深潭、跌水、岩溶大泉遍布谷内，古木参天，藤蔓缠绕，保持了原始的生态环境系统。



旅游贴士

★ **交通**





★ 旅游路线

车行游:

罗依溪—坐龙峡—茄通红石林—断龙红石林

水上游:

栖凤湖—酉水河—白溪关河

步行游:

茄通红石林、断龙红石林、坐龙峡—小寨



步行与车游结合景区有 3 个:

断龙—巨人园、断龙—七彩石林、断龙—三百洞

步行与水道结合景区有 2 个:

酉水河—花兰、酉水河—三百洞

★人文景观

有战国时的青铜剑及古钱币、民族风格浓郁的吊脚楼，还有地质遗迹—头足类化石等。







湖南酒埠江国家地质公园

概况



酒埠江国家地质公园位于湖南省攸县东部，湘赣交界的罗霄山脉中段西则。地质公园类型：以溶洞、地下河、天坑、峡谷、天生桥、瀑布、湖泊、古生物化石等地质遗迹景观为主的大型综合性国家地质公园。园区面积 193 平方公里，主要地质遗迹面积 87 平方公里。园区有典型、独特而完整的岩溶发育系统，分为 6 大景区，神秘的溶洞地下河、壮丽的峡谷瀑布天生桥和秀美的湖光山色，是公园的三大景观特色。溶洞、地下河是公园最突出的景观之一。溶洞成群分布，具有多层发育的特点，发育密度平均每平方公里达一个，其密度之高，规模之大，景观之奇，堪称我国的“溶洞博物馆”。

成因



公园岩溶地质景观是经历了漫长的地质发展历史演化而来的。在距今 3～2.5 亿年前的石炭纪晚期和二叠纪早期，本区为一片浅海，沉积了一套厚厚的碳酸盐地层，以后经多次



地壳运动，在 2 亿至 7000 万年前的燕山运动中，该区从海洋变为陆地，岩层受构造作用力的影响，形成北东走向的褶皱和断裂。由于碳酸盐岩的可溶性，

流水沿构造裂隙、岩层层面流动时，对岩石产生溶蚀作用，并伴随流水侵蚀、风化剥蚀、重力崩塌等作用，逐渐形成现今各种岩溶景观。

主要看点

■ 仙人洞—太阳山景区

为一溶洞、地下河、瀑布、峡谷的综合景区。由皮佳洞、花子洞、太阳山峡谷、百丈瀑等地质遗迹组成。洞洞相连，形状各异，与裂隙、节理构造形迹的展布形态紧密相关。石钟乳，石笋等景物造型、奇妙。还有曲折幽深流水潺潺的地下暗河，是探险、漂流的理想场所。



园区内著名的瀑布太阳山百丈瀑，高近 200 米，宽约 20 米，分七跌倾泻。

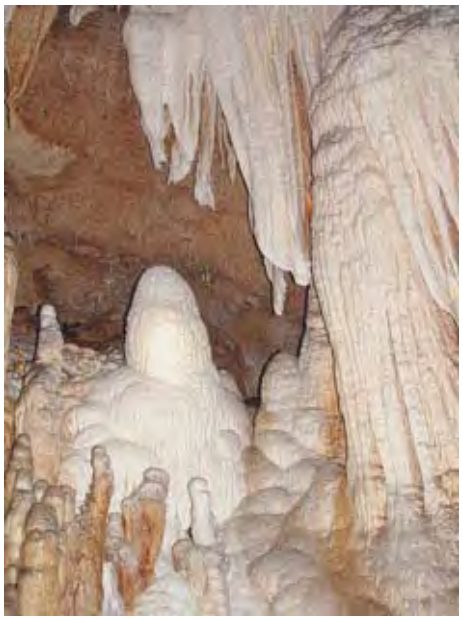
■ 仙人桥—桃源谷景区



由七里峡、仙人桥、观音洞、坡下洞、桃源峡谷，双石门瀑布、石柱等景点组成，以峡谷、溪流、瀑布、天然石桥、石柱为主，溶洞、竖井为辅的综合性景区。树林茂密。七里峡谷天生桥为峡谷的一大奇观，长 20 米，高 50 米，宽 0.5～1.5 米，桥面下残余的岩溶洞穴沉积物隐约可见。

■禹王洞—白龙洞景区

为一岩溶洞穴群、暗河、天坑、天窗竖井、岩溶洼地的综合景区。溶洞成串，层层相连，竖井成排，井洞相伴，岩溶地貌景观受漕泊压扭断裂的控制，展布方向与断层走向一致。



该景区为一观赏、探险、漂流的最佳之地，主要由白龙洞、海棠洞、禹王洞和温水洞四个景点组成。在海棠洞至禹王洞地下河长约 7 公里，是漂流探险的绝妙之处。沿途地表形成多处岩溶漏斗和塌陷天坑、竖井天窗等。最大的天坑长 250 米，宽 130 米，深 80 余米，坑壁陡峭，坑体深邃，空间浩大，坑内树木参天，鸟雀低旋，古藤盘缠，“妖雾”缭绕，阴森幽险。

■ 白石洞景区

在众多的岩溶洞穴景观中，白龙洞是典型代表之一。洞穴曲折幽深，规模宏大，长达 7 公里，上下分三层，上、中层为旱洞，下层为水洞，内藏 18 个大厅。洞内景观丰富，造型奇特，多姿多彩。石钟乳、石笋、石柱、鹅管、石瀑、石幔、石旗、卷曲石、月奶石、石花、石珊瑚、石葡萄、石梯田、边石坝等化学沉积形态应有尽有，玲珑满目，美不胜收，尤以帷幕状的洞顶和洞壁沉积物最为发育。洞顶有一条碳酸钙白色条带，酷似白龙，



是富含碳酸钙的岩溶水沿洞顶裂隙流淌蒸发凝固而成，为洞中特有景观之一，白龙洞因此而得名。石钟音乐可以发出五个音，能敲出悦耳动听的乐曲，堪称中国一绝，举世少有。洞顶和洞壁有多处卵石堆积物，反映了地下河古河床演变的历史。洞内还有约 5 万年以前的古鹿骨化石。洞内奇特景点还有神州第一柱、天台莲池、玉树琼花、梯田风光、芳莲池等景观。



以白石洞(白蛇洞)—青蛇洞(蛤蟆洞)。岩溶洞穴呈线状分布，呈串珠状，洞内裂隙发育，控制着钟乳石展布方向和形态。平安洞—许仙桥受到网格状构造的影响溶洞呈片出现并把天坑围在中央。许仙桥为一座自生的石拱桥，桥高 21 米，长 18 米，桥面宽 6.2 米。



旅游贴士



★交通

距攸县县城 45 公里，东部和北部与江西省莲花县、萍乡市毗邻，南部与湖南省的茶陵县相连，西部与县内的大同桥镇、网岭镇和皇图岭镇相接。

★ 旅游线路

1.仙人洞太阳山景区

皮佳洞—沿峦漕公路—花子洞—龙形洞—沿峦漕公路转刘—石公路—石涛寺—太阳山—陈毅被捕纪念树—百丈瀑布—太阳山峡谷—古银杏—千步云梯，沿公路返回。



2.仙人桥—桃源谷景区

①泉水陂—仙人桥—金蟾洞—猪婆岩洞—泉水陂。

②泉水陂—罗家洞—狮子岩洞—观音洞—慈恩寺—泉水陂。

③泉水陂—沿七桃公路—龙潭泉洞—洞水冲—沿桃源谷—断层硅化岩小壶口瀑布—小黄果瀑布—二五叠泉—双石门瀑布(九天瀑布)—双石门，返回。

3.禹王洞—白龙洞景区



①漕泊—沿漕柏公路—洪秀全纪念馆—钓鱼洞—白龙洞月亮洞—金仙观，返回到公路(石下湾)。

②石下湾—海棠洞—滴水岩洞—耳朵洞—三洞峡天坑献花崖洞　刀口洞—大湖里天坑—冲天洞—肚脐洞—江背洞—禹王洞—丁木湖洞—漕泊公路(库前)。

③库前—沿库前公路—山顶山洞—古云峰寺—温水洞—古红豆杉王—返回到库前。

④库前—三棵树—千年古樟，返回到库前。

4.白石洞景区

柏市镇—沿柏龙公路—白石庙—白石洞—姐妹谷—蛤蟆洞—青蛇洞—平安洞—龙宫洞—许仙桥—当天洞—通天洞—老鼠洞，返回。

5.天蓬岩景区

广黄—沿广蓬公路—天蓬石狮—九叠泉—方竹园—山泉寺—婆婆洞(龙王洞)—天蓬岩，返回。

6.酒仙湖景区

酒埠江镇—沿酒黄公路或沿水库游道大坝、云中寺、香山寺—水上表演中心、钓鱼中心—山茶花浴场、神仙冲—峻高岭索道寒婆坳水上乐园—山水天渡假村—民俗文化村蝴蝶梦沙滩浴场—渔家乐园、白石村风车群—宝宁寺—黄丰桥镇。

★ 人文景观

洪秀全纪念堂 该馆始建于1995年，1999年2月被列入攸县文物保护点。馆内分大厅和两个展室，大厅中矗立着太平天国农民革命领袖洪秀全的塑像，展室中陈列有太平天国革命史概览材料，其中一个展室中专门展览太平军在湖南特别是攸县的活动时的有关史料。



东冲兵工厂 位于峦山镇新联村东冲三斗岭下陈家洞。1930年秋红军借此洞建为苏维埃兵工厂，制造梭标、大刀、匕首、松树炮等武

泊星石 www.bxsdl.com

器。1972 年县拨款维修，1983 年定为县级文物保护单位。

金仙观 由海棠洞向北步行约 300 米，便至金仙道观。它位处百余米高的绝壁之下，坐北朝南，左临公路，周围植被繁茂，观前百米外有一深谷，通向远方宽阔的田园。观后绝壁上有“仙人摇橹”之自然景观,传说有缘人可依稀听见铁拐李划船摇橹之声。观的左面有观音佛殿，香火不绝，尤以农历十月庙会期间为盛。



泊星石 www.bxsdl.com

湖南崀山国家地质公园



概况

位于湘西南新宁县境内，东邻东安县，西靠城步，北距新宁县城 11 公里，南接广西全州、资源县。地质公园以丹霞地貌为特色由北向南依次由紫霞峒、扶夷江、骆驼峰、牛鼻寨及八角寨等 5 个相互联系的景区组成，宽约 4~8 公里，长约 18 公里，面积 108 平方公里。

崀山丹霞地貌类型多，共有 60 余处主要地质地貌景点，分别有条带式楔状、分割式的块状、边坡式的墙状、交切式的线状、零散式的柱状和拱状，以及嵌镂其间的凹槽、蜂孔罅穴和崖壁溜纹等。其中又以层叠成列的楔状地貌和突起其间的寨峰地貌最为显目。不仅如此，丹霞地貌的“身陡、麓缓、顶平”的基本特征及典型结构(如“一线天”、天生桥)在此表现相当突出，而且规模大，群体明显，出现频率高。崀山丹霞地貌从青(幼)年期、壮年期至老年期的遗迹均有发育,造型多姿多彩，瑰奇险秀，是一座罕见的大型“丹霞地貌博物馆”，为大自然奉献给人类的自然资源瑰宝。



成 因

构成崀山丹霞地貌的岩层是形成于距今 9000 至 6500 万年间的晚白垩世的陆相红色碎屑岩系(砾岩、砂砾岩)，岩石中北北东向与北北西——近南北向网格状垂直节理极为发育，这些是构成崀山地区丹霞地貌的物质基础与空间条件。由于处于亚热带湿润气候区，降雨充沛，地表径流发育，流水侵蚀作用及重力作用，是丹霞地貌形成的主要外营力条件。崀山地区重力堆积发育，它们常构成单个景物的坡面，有的巨石还形成有观赏价值的景点(如蛤蟆石、

泊星石 www.bxsdl.com

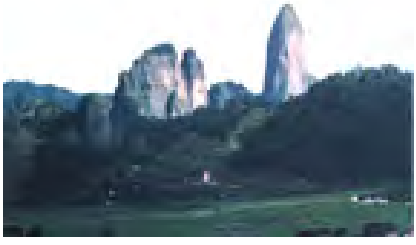


美女梳妆等象形石)。然而，不少单个景物由于垂直节理发育加上单斜岩层层理的影响，而出现临空危岩，有的顺层理方向临空，有的顺节理方向临空，如斗篷寨、将军石、蜡烛峰等。莨山丹霞地貌是中国丹霞地貌风景区中丰度和品位最具代表性和最优美的景区之一。资源－新宁盆地也是全国丹霞地貌风景区在地质历史上升降差异运动幅度最大、最强烈的红盆之一。

主要看点

■ 丹霞地貌

莨山丹霞地貌可分骆驼峰、八角寨、牛鼻寨、紫霞峒、扶夷江等 5 大景区，400 多个景点。



崀山是典型丹霞峰林地貌，是一块以水秀、山美、洞奇著称的风光宝地。在崀山这片土地上，突起的柱、石峰、石塔集群成“林”，复杂的石灰岩溶洞，神秘的峡谷群和美丽的扶夷江流，构成了碧水丹崖的自然景观。



泊星石 www.bxsdl.com

玉泉寺

原为湘西南佛教圣地，寺旁有该寺第一代禅师古墓；玉泉寺到八字门有长 33 米的石檐回廊，分上下两层，均为游览胜地，其中的万景槽分上下三级，各具特色；神仙洞在牛鼻寨狭谷中，深约 200 米，结构奇特，幽深壮观；红瓦山悬崖绝壁长达 700 米，高百米，崖壁洞穴密布，景象万千。紫霞峒则是一条曲径通幽的峡谷，面积达 100 亩，周围有红褐色的悬崖峭壁，夕阳斜照，反射出万道霞光，紫气萦绕而得名。相传是“紫霞真人在此修道”之所，内有清澈见底的莲花池，暴雨积水盈尺，久旱不竭。

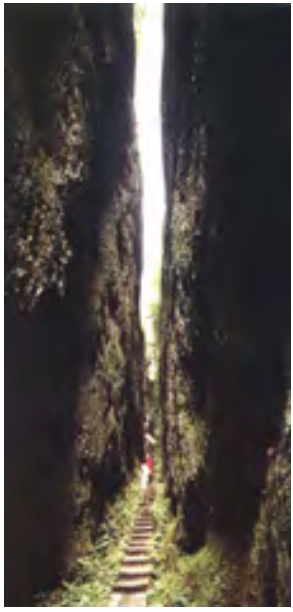


神仙洞

在牛鼻寨狭谷中，深约 200 米，结构奇特，幽深壮观；红瓦山悬崖绝壁长达 700 米，高百米，崖壁洞穴密布，景象万千。

“天下第一巷”

座落在牛鼻寨云雾深处，百丈悬崖，裂开一缝，长 230 多米，宽仅 0.8 米,举世罕见。



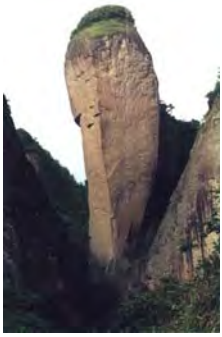
紫霞峒

是一条曲径通幽的峡谷，面积达 100 亩，周围有红褐色的悬崖峭壁，夕阳斜照，反射出万道霞光，紫气萦绕而得名。相传是“紫霞真人在此修道”之所，内有清澈见底的莲花池。

骆驼峰景区(包括一线天、幽魂洞、蜡烛峰等 13 处景点)

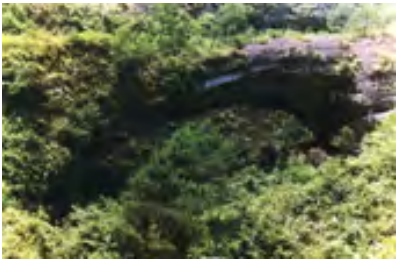
骆驼峰由四座石山组成，酷似一头巨大的骆驼在寻找同伴，远看头尾身躯，轮廓分明。与一线天遥相对峙。清初，义侠杨发奎高举反清复明旗帜，遭清迁通缉，栖身于此。今尚有他当年凿成的 99 级天梯，义士神像和石磨，亦存其峰顶。此峰乃崑 山风景区的最高点。其东南侧从山脚至山顶一平如凿，似鬼斧神工雕刻而成，堪称“无字天碑”。 ？

泊星石 www.bxsdl.com



千佛顶高耸入云，临绝顶遥望，远近风光，尽收眼底。“天下第一巷”，座落在牛鼻寨云雾深处，百丈悬崖，裂开一线，长 230 多米，宽仅 0.8 米。举世罕见。附近还有环形石巷、仙人巷等。逍遥池在群山峡谷环抱之中，宽约 2 亩余，池水清明如镜，池中天生一石台，犹似钓鱼台。佛鼎山三山鼎立，离地 30 米高的峡缝中一瀑泻落，飞珠溅玉，水雾纷纷，夕阳斜照，形成道道彩虹，人们誉为“七彩练”。屹立在一线天峡谷群中的仙人椒，高 180 余米，头大脚小，恰似一只硕大无朋的辣椒。

在骆驼峰与蜡烛峰的衔接处，有一条长米、宽 50 余米、高仅米左右、侧角为 40 度的隙逢，似巨龙张口，伸向东方，朝阳射入，气象万千，人们称为“龙口朝阳”。圆形单拱天桥长米，宽 7.6 米，高 11 米，桥面最厚处 7 米，最薄处米，恰似雕砌而成，这是中国丹霞地貌第一天桥。



旅游贴士

★ 主要景区与景点

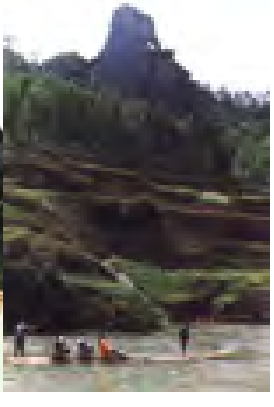
紫霞峒景区(玉泉寺、红华赤壁、将军寨，乌云寨)

骆驼峰景区(骆驼峰、一线天、辣椒峰)

八角寨景区（八角寨、汤家坝亚洲第一桥、白面寨城堡）

牛鼻洞景区(天下第一巷)





泊星石 www.bxsdl.com

★ 交通

崀山位于湖南省新宁县境内，南与桂林相距 142 公里，东距南岳 250 公里，北与韶山、武陵源呼应。



泊星石 www.bxsdl.com

湖南张家界砂岩峰林国家地质公园

概况

位于湖南省张家界市，总面积约 3600 平方公里，由张家界、索溪峪、天子山、杨家界四个主要风景区和黄龙洞等构成一个完整的生态系统，山、水、桥、洞、瀑地貌景观齐全，



是一处难得的天然博物馆和罕见的旅游名胜地。张家界武陵源砂岩峰林地貌代表了地球上一种独特的地貌形态和自然地理特征。峰林集中分布区面积 86 平方公里，发育于泥盆系云台观组和黄家磴组，它是在特定的地质构造部位、特定的新构造运动和外力作用条件下形成的一种举世罕见的独特地貌。在园区内有 3000 多座拔地而起的砂岩峰柱，其中高度超过 200 米的有 1000 多座，最高的金鞭岩高达 350 米。个体形态有方山、台地、峰墙、峰丛、峰林、石门、天生桥及峡谷、嶂谷等。公园以世界上独一无二的砂岩峰林地貌景观为核心、以岩溶地貌景观为衬托，兼标准地层剖面、特殊化石产地等大量地质遗迹，构成独具特色的以砂岩峰林地貌

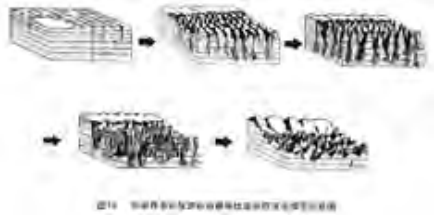


泊星石 www.bxsdl.com

为主体的组合景观。公园内另一富有特色的地貌是岩溶洞穴地貌。此外，园内森林茂密，并有银杏、珙桐、红豆杉、鹅掌揪等珍稀植物，为研究生物演化提供了实物例证。公园及其外围地区人类历史活动久远，古遗迹分布广泛。在“云台村遗址”距地表 1.5 米的第四纪土层内采集到很多石器、石核等，皆为砺石原料，体现了从旧石器到新石器时期文化的延续。此外还有“朱家古商周遗址”、“白公城”、“西汉至南北朝遗址” 、“战国石壁”、“战国铜剑”、“唐代铜剑”、“唐代铜塑”以及“云朝山金顶佛殿”等一大批古庙、古建筑，充分展示了悠久的古代文化历史，加上当地深厚的少数民族风俗风情，令人流连忘返。

成 因

砂岩峰林地貌的形成





砂岩峰林地貌，石奇峰秀、寨高台平、壁险峡幽、山青水碧，不仅因独特的石英砂岩峰林闻名于世，而且发育有岩溶台原、岩溶峡谷、岩溶洞穴及古生物化石地层剖面等著名地质遗迹景观，以其峰柱的高大、雄奇、险峻，集中呈林状分布展现了张家界武陵源砂岩峰林世界地质公园独具魅力的地学景观，其美学价值以及内在的科学美被誉为“天下奇观”。

公园内砂岩峰林发育于泥盆系中统云台观组和上统黄家磴组巨厚层石英砂岩分布区，



它是在特定的地质构造部位、特定的新构造运动和外力作用条件下形成的一种举世罕见的独特地貌。它经历了由原始构造面→台地、方山嶂谷地貌→峰丛、峰林嶂谷地貌→斜坡残余峰林→新剥蚀地貌的发展过程。岩性坚硬，产状平缓，垂直节理发育，雨量丰沛，则是形成这一地貌的基本条件。峰林集中分布区面积 86 平方公里，共

泊星石 www.bxsdl.com

有大小峰林 3100 多个，峰林高差数十米至 300 多米不等。其特点是：群峰如林，形态多样，造型奇特，峭壁直立，沟壑幽深。其个体形态有台地、方山、峰丛、峰墙，峰林和柱峰等，此外，还有石门、自生桥和穿山，一线天等地貌景体。若人、若神、若仙的峰林造型景体，几乎达到完美无缺的程度。

主要看点



■ 岩溶洞穴地貌

形态有漏斗、洼地、溶丘、石芽、石林、穿洞、溶洞、伏流、暗河等。溶洞以黄龙洞最为典型，洞内景观引人入胜，洞穴迷宫、卷曲石钟乳石、鹅管、歪斜钟乳石，以及色彩绚丽、晶莹剔透、形态各异、精妙绝伦的滴水石，如石钟乳、石笋、石柱、石瀑、石幔、石帘、石花等，是世界上已发现的溶洞中石笋最集中、神态最逼真的地方之一。

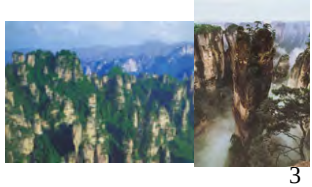
■ 张家界



又名青岩山，为国家第一个森林公园所在地。它位于武陵源索溪峪的西南端，与索溪峪自然风景区、天子山自然风景区毗邻，总面积 7.2 万亩。张家界以峰称奇、以水显幽、以林见秀。境内群峰拔地而起，如巨笋傲指苍穹，岩峰的四边如斧砍刀削般齐整而又形态各异。金鞭溪夹岸断岩绝壁，野藤古树好一派原始风采。泉流巨瀑，穿行于岩缝幽谷之中，构成了一幅幅奇特美妙的图画。主要游览点有黄狮寨、腰子寨、袁家界、砂刀沟、金鞭溪等。

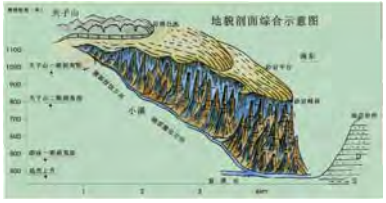
■ 天子山

位于武陵源索溪峪的西北部，总面积 5400 公顷，与张家界国家森林公园、索溪峪呈三足鼎立之势。它东自深圳阁起，西至将军岩止，绵延近 40 公里。



泊星石 www.bxsdl.com

天子山海拔 1262.5 米，以其高而雄视群芳。传说因宋代土家族领袖向大坤在此率众起义，自称“天王”而名之。在天子山观景，视野开阔，气势雄伟，层次丰富，尤其以看峰、观日、赏雾、品雪为绝唱。所以有“看了天子山，不看天下山”的说法。这里还有着成片的原始次生林，奇花异木比比皆是，珍禽异兽随处可见。

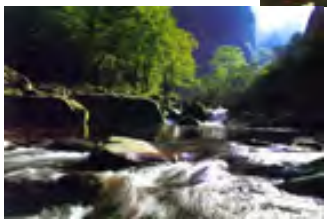


■ **黄龙洞**



被中外溶洞专家誉为世界溶洞的全能冠军。 已探明的洞底总面积 10 万平方米，全长 7.5 公里，垂直高度 140 米，内分两层旱洞和两层水洞。洞内拥有 1 库、2 河、3 潭、4 瀑、13 大厅、98 廊。洞内有迷宫、响水河、天仙水、天柱街、龙宫等六大景区，整个大洞犹如一株古木，错节盘根，散发开来，洞中有洞，楼上有楼，各种洞穴奇观玲琅满目、美不胜收。其规模之大、钟乳石之多、形状之奇，在国内外溶洞中是极为罕见的。

■ **金鞭溪**



位于森林公园的东部，因溪畔的金鞭岩而得名，全长 15 华里，自老磨湾至水绕四门经索溪注入湖南四大水系之一的澧水， 该景区石峰连绵，飞瀑直下。溪水穿行于深壑幽谷之间，溪的两边千峰耸立，高入云天，树木繁茂，浓荫蔽日。这儿溪水潺潺、琉璃飞瀑，奇花异草与珍禽异兽同生共荣，构成极为秀丽、清幽、自然的生态环境，被称为“世界最美的峡谷”和“最富有诗意的溪流”。



■ **天门山**

天门山是张家界最早被记入史册的名山。海拔 1518.6 米，巍然耸立于张家界市区边沿，距市区仅 8 公里，宛然张家界的天然画屏，成为张家界最具代表性的自然景观之一。长久以来，天门山不仅以其神奇独特的地质外貌和秀美无比的自然风景令人瞩目，更因其深远博大的文化内涵和异彩纷呈的

泊星石 www.bxsdl.com



人文胜迹闻名遐迩，被尊为张家界的文化之魂、精神之魂，有湘西第一神山的美誉。在漫长的地质历史中，天门山经历海相沉积后，上升为陆相沉积，形成高山，特别是大规模的喜马拉雅山造山运动，使天门山分别被两条断层峡谷切削成四周绝壁的台形孤山，几公里之内高差达到 1300 多米，从而造就了孤峰高耸、临空独尊的雄伟气势。天门山的文化底蕴深厚博大，尤其以源远流长的佛道文化和神奇的民间传说闻名遐迩。

旅游贴士

★ 周边景点

湘西凤凰古城



是一座国家历史文化名城，它位于沱江之畔，群山环抱，曾被新西兰著名作家路易·艾黎称赞为中国最美丽的小城。2001 年 12 月 17 日，湘西凤凰被国务院列为中国历史文化名城。古城风景秀丽，历史悠久，名胜古迹甚多。城内石板街，古代城楼，明清古院；城外沱江蜿蜒，河水清冽，桨声舟影，山歌互答，好一派宁静安详的小城风光。湘西凤凰是一个平和而带有野逸意味的边城，是一个天人合一的古城，是一个蕴涵了史学意味、美学意味、哲学意味以及文学意味的古城，是有着丰富民歌、民俗传统的古城。湘西凤凰古城外围，有风景秀丽的南华山国家森林公园、地下艺术宫殿奇梁洞、建于唐代的黄丝桥古城、举世瞩目的南方长城等风景旅游区（点），以及民族风情浓郁的山江、都罗等苗家村寨。

南方长城

始建于明嘉靖三十三年（公元 1554 年），竣工于明天启三年（公元 1662 年）。长城南起

泊星石 www.bxsdl.com

与铜仁交界的亭子关，北到吉首的喜鹊营，全长三百八十里，被称为“苗疆长城”，是中国历史上工程浩大的古建筑之一。

黄丝桥古城

唐称渭阳城，始建于唐垂拱二年（公元 686 年），距今已有 1300 多年的历史。黄丝桥古城属南方长城的一部分，是古代苗汉相争的前沿阵地。古城座西朝东，总面积 29070 平方米。城墙上走道宽 2.4 米，可以跑马，有大小箭垛 300 个，开东、西、北三门。



奇梁洞

据说原名叫漪涟洞或奇涟洞，属典型的碳酸盐岩洞。该洞以奇、秀、阔、幽四大特色著称，洞长 6000 余米，洞中有洞，洞洞相连。它集奇岩巧石、流泉飞瀑于一洞，千姿百态的石笋、石柱、石钟乳构成了一幅幅无比瑰丽的画卷。

山江和都罗

是凤凰境内保存完好、苗家风情浓郁的苗寨，人们生活、劳作还保持着古老相传的原始习俗。每年农历四月初八和六月初六，是苗家传统的“四月八”祭祖节和“六月六”苗家歌节，每逢佳节，苗家人都会穿上民族的盛妆，点起篝火，跳起欢快的舞蹈，唱起韵味悠长的苗歌，此情此景，不禁让人如痴如醉。

猛洞河与土家民俗



照片2-13　老司城土家山寨

位于湖南省湘西土家族苗族自治州永顺县境内，与我们第一个国家森林公园张家界和著名风景区天子山相毗邻，总面积约 500 平方公里。它是一个集山势、水色、洞景和生物于一地，汇古镇风貌、民族风俗、山野情趣于一体的新辟的旅游胜地。猛洞河风景区由王村、猛洞河、不二门、老司城四部分组成，景色各异，令人神往。王村古朴

泊星石 www.bxsdl.com

美观的吊脚楼、曲曲弯弯的石板路、繁荣热闹的集市；猛洞河奇异峻美的高山峡谷、神奇莫测的飞瀑流泉、玲珑瑰丽的悬崖洞府；不二门奇特的石林碑刻、飞檐翘首的庙宇亭阁、原始古朴的民情风俗；老司城土司王故都宏伟的宫殿、纵横交错的卵石街道、难以数计的古墓牌坊……都使来这里寻幽探胜的游客留连忘返，拍手称绝。他们夸赞猛洞河：“纳三峡之雄伟、聚张家界之神奇、融漓江之旖旎、怀西湖之温馨”，是一幅奇妙的天然山水画卷。猛洞河不仅风光秀丽迷人，而且还是一个天然动物园和天然植物园。金丝猕猴、猴面鹰、飞鼠、金鸡等 190 多种珍禽异兽，出没于山涧峡谷之中。植物种类繁多。树木 500 多种，其中水杉、银杏、珙桐、鹅掌楸、毛红椿等国家珍贵保护树种十几种。奇花异草 200 多种，厚朴花、百合花、芍药花、芙蓉花等香草野花，遍地皆是。一年四季，山花烂漫，鸟语花香。猛洞河流域又是土家族同胞聚居的地区，有着独特的民情风俗和丰富多彩的民族传统文化。土家人的调年节、社巴节、吃薪节、重阳节，以及提前一天过年的习俗都别有情趣。还有土家族的摆手舞、毛谷斯舞，以及打溜子、咚咚喹、挖土歌等歌舞乐曲，更是像陈年老酒一样醉人。猛洞河属亚热带湿润季风气候区，年平均气温在摄氏 16℃左右。春季鲜花盛开；夏季清凉静谧；秋季满山红遍；冬季冰花怒放。无论什么时候来这里旅游，均可尽情领略大自然的美好风光。猛洞河的漂流活动被誉为“天下第一漂”。



照片8-18 静罗汉

★ 王村古镇(芙蓉镇)

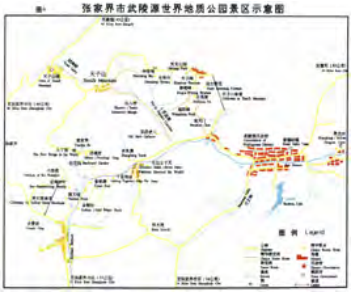
王村是一座具有 2000 年历史的古镇，曾为酉阳县治所，史称“酉阳雄镇”。公元 940 年，楚王马希范与溪州刺使彭士愁多年交战媾和，缔结盟约，划疆而治，铸 5000 斤铜柱为证。千余年来，“溪州铜柱”屹立在猛洞河边，默默见证和记录着土、汉文化交流的历史。王村得舟楫之便，上通川黔，下达鄂沪，又为“楚蜀通津”；现在则是猛洞河风景区的门户。因名传遐迩的影片《芙蓉镇》全部外景均荟萃于此，故又名“芙蓉镇”。芙蓉镇踞酉水北岸，鳞次栉比的土家吊脚楼依山逶迤，从河岸向上，重重叠叠，直贯山腰，形成五里长街。街面

泊星石 www.bxsdl.com

全由青石板铺就，岁月流逝，将它们磨出一层清冷的光泽。溪州铜柱是研究土家族古代历史的重要实物，土家族人视铜柱为神物。原立于下溪州故城，1961 年，国务院将其列为国家重点保护文物。从王村至猴跳峡，游览全程均属国家一级自然保护区。190 余种珍禽异兽出没其间，500 多种珍稀树种茂密繁衍。

★ 旅游路线

A 线：张家界、天子山、黄龙洞、宝峰湖二晚三日游



第一天 接站赴景区，中途参观百丈峡，游览地下溶洞奇观——黄龙洞或人间瑶池——宝峰湖。住武陵源索溪峪

第二天 游览世界峰林奇观—天子山、西海、天台、仙女献花、御笔峰、贺龙公园、卧龙岭、十里画廊，住武陵源索溪峪



第三天 游览张家界国家森林公园：金鞭溪景区、黄石寨景区

B 线：张家界、天子山、黄龙洞、宝峰湖三晚四日游

泊星石 www.bxsdl.com

第一天 接站至景区，中途参观百丈峡，游览地下溶洞奇观——黄龙洞或人间瑶池——宝峰湖。住武陵源索溪峪



第二天 游览世界峰林奇观—天子山、西海、天台、仙女献花、御笔峰、贺龙公园、卧龙岭、十里画廊，住武陵源索溪峪

第三天 游览水绕四门、张家界国家森林公园、金鞭溪景区、黄石寨景区，住张家界市

第四天 张家界市

C 线：张家界、天子山、黄龙洞、凤凰古城三晚四日游

第一天 接站至景区，中途参观百丈峡，游览地下溶洞奇观——黄龙洞或人间瑶池——宝峰湖。住武陵源索溪峪

第二天 游览世界峰林奇观—天子山、西海、天台、仙女献花、御笔峰、贺龙公园、卧龙岭、十里画廊，住武陵源索溪峪

第三天 游览水绕四门、张家界国家森林公园、金鞭溪景区、黄石寨景区，乘火车或汽车赴吉首

第四天 凤凰古城一日游：沈从文故居、熊希龄故居、杨家祠堂、泛舟沱江、东门城楼、

泊星石 www.bxsdl.com

古虹桥、民俗一条街、古城老巷等

D 线：张家界、天子山、黄龙洞、猛洞河漂流、芙蓉镇三晚四日游

第一天 接站至景区，中途参观百丈峡，游览地下溶洞奇观——黄龙洞或人间瑶池——宝峰湖。住武陵源索溪峪

第二天 游览世界峰林奇观—天子山、西海、天台、仙女献花、御笔峰、贺龙公园、卧龙岭、十里画廊，住武陵源索溪峪

第三天 游览水绕四门、张家界国家森林公园、金鞭溪景区、黄石寨景区，住张家界市

第四天 进行天下第一漂——猛洞河漂流，游览芙蓉镇、王村

★ 交通

客源方位	火 车	飞 机
东北	1、 所在地至北京，自北京西乘 K267 次往张界市； 2、 所在地至长沙然后转乘 K552 次或 K525 次火车直达张家界市； 3、所在地至襄樊或宜昌，转乘 1473 次火车往张家界。	1、 自出发地飞抵北京，然后自北京乘飞机直达张家界； 2、 自出发地飞抵长沙，然后转飞张家界； 3、 自出发地飞抵武汉，然后转飞张家界； 4、 沈阳或大连长春在旅游旺季均开有往张家界的班机。
北京、天津	1、 自北京西乘 K267 次往张界市。 2、 北京至长沙然后转乘 K552 次或 K525 次直达张家界市。	1、 乘机直达张家界。 2、 自出发地飞抵武汉，然后转飞张家界 3、 北京至长沙然后从长沙至张家界。
中原	1、所在地至郑州，21:15 分自郑州乘 K267 次火车直达张家界市。 2、自出发地至长沙然后中转 K552 次或 K525 次至张家界。	1、 自出发地至长沙然后中转张家界。 2、 自出发地飞抵武汉，然后转飞张家界 3、 从郑州直飞张家界

泊星石 www.bxsdl.com

华东	1、所在地乘 1607 次火车直达张家界； 2、所在地乘 1527 次或 K79、K71 次火车至怀化然后中转张家界； 3、所在地至长沙转乘 K552 次或 K525 次至张家界。	1、上海、南京、杭州有直达张家界的飞机； 2、自出发地抵达长沙然后中转张家界。
湖北	1、 乘 K267 次从襄樊、枝城一线直达张家界； 2、 从襄樊至宜昌一线乘 1473 次直达张家界； 3、 所在地至长沙转乘 K525 次或汽车至张家界 4、 自带车或乘汽车班车直达张家界，武汉每天有开往张家界的汽车。	1、武汉有直达张家界的飞机； 2、从长沙中转张家界。
四川重庆	1、自重庆或成都至怀化然后中转往张家界市； 2、自重庆或成都至襄樊然后转乘 K267 次 1473 次直达张家界市。	1、自成都与重庆有直达张家界的飞机； 2、自出发地至长沙或武汉然后中转至张家界。
广东	1、 自广州乘 T359 次 K502 次直达张家界； 2、 自湛江乘 1474 次直达张家界； 3、 经长沙中转往张家界；	1、广州、珠海、汕头、深圳均有直达张家界的航班； 2、自长沙中转张家界。
福建	1、自所在地至鹰潭然后乘 1607 次火车直达张家界； 2、所在地至长沙然后转乘 K552 次或 K525 次往张家界。	1、自厦门、福州均有飞机抵达张家界。 2、自长沙中转张家界。
西北	1、 从当地或西安乘火车往宜昌或襄樊，转乘 1473 次火车往张家界； 2、 从当地或西安乘火车往郑州，转乘 K267 次火车往张家界。	1、西安直飞张家界； 2、西安飞武汉或长沙，后转机往张家界。
山	1、 乘火车往郑州、襄樊或宜，转 K267 次火车往张家界；	1、济南、青岛直飞张家界； 2、经武汉或长沙转飞至张家界。

泊星石 www.bxsdl.com

东	2、 乘火车往株洲，转长沙抵张家界。	
云 南 贵 州	从昆明贵阳乘火车往怀化， 怀化转火车抵张家界	昆明或贵阳在旅游旺季会开 通往张家界的直达航班
广 西	1、 乘 1474 次火车直达张家界； 2、 乘 2012 次火车直达张家界； 3、 乘火车经怀化往张家界。	桂林南宁直飞张家界 (旅游旺季方开通)

图3 张家界市武陵源世界地质公园在湖南的位置

