

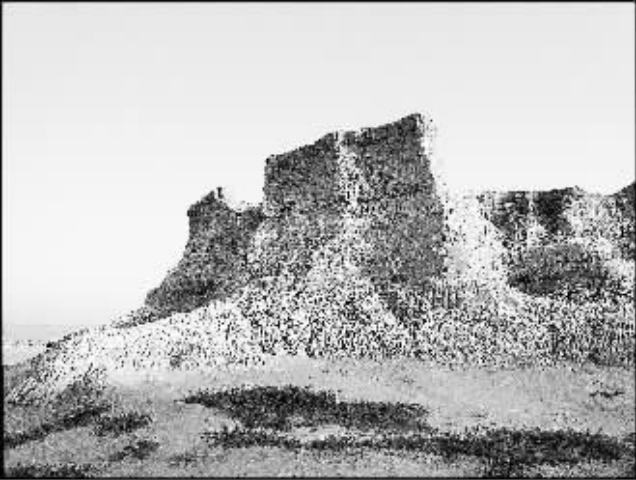
大同发现新景色 石板沟内显神奇

喜欢行走的“驴友”，最近又“挖掘”出一大景点，让体验荒凉之美的游客，零距离感受大自然的神奇。此景点在大同县杜庄村，当地人称之为石板沟。

从大同市区坐旅游专线车，半小时就到石板沟。在无边无际高低起伏的黄土地上，突然出现这样的一片景色：一湾清清湖水，两边是形态各异的土林——沟壑层叠，有的如洞穴断崖、高柱长墙，有的像古堡、迷宫般曲折折折；且色彩迷离，黄、白、红随着日光变化。这是时间之手在黄土上创造的杰作，奇美无比。而且土林与石林不同，随着时间的推移，在风雨的塑造下，时时在发生着变化，因变化而更显神奇。

据专家考证，土林景观的形成，除了时间的自然之手外，与当地的土壤结构有关。土林地处桑干河畔大同盆地的边缘，属于盐碱地，千百年来，由于风雨的剥蚀，使地面从一个漏斗开始形成深浅不一的沟壑，裸露的土层被风吹雨淋成形态怪异的地质奇观，松软的含沙黄土土质在雨水冲刷后，水分被光照蒸发，出现如龙鳞般的裂纹，有的似浓墨泼泻，有的像威严的武士，有的似亭亭少女，有的如神七发射……这些造型各异的天然雕塑，伫立旷野，就像一个远古的幽梦。

其实，当地人称这里为“石板沟”也很有根据。所谓“石板”，实际上是一种多年沉积下来的钙化层，钙化层、砂石、盐碱泥土一层层叠压在一起，初春地表解冻，土壤里的盐碱析出地表；雨季，地表的盐碱又随雨水渗入地下，如此往复，年复一年，构成了土林特有的层里结构；并且还生长着耐盐碱、耐干旱的猫尾草和沙打旺，给土林增添了活力。



■ 沟壑层叠，有的如洞穴断崖、有的呈高柱城墙



■ 一湾清清湖水，两边是形态各异的土林

【旅游提示】

交通：大同市区坐大同到恒山的旅游专线车，大同县村下，进村向北走，过水库后向左进入土林。

住宿：大同市区或大同县都

可住宿，因尚未开发，旅游设施有所欠缺。

装备：防寒服，大同为高寒地区，早晚凉；饮用水、食物，当地没饭店。

(秀秀)

今秋观潮八月十七最佳

又到了中秋观潮时，人们自然会想起北宋大文豪苏东坡为举世闻名的钱塘江潮留下的“八月十八潮，壮观天下无”的千古名句。那么今年中秋潮汐如何，究竟哪天的潮最大？

我国除了钱塘江口两岸的海

宁、萧山等观潮胜地外，还有很多观潮点，它们都由独特的自然环境促成。但在同一个观潮地，每年中秋大潮的程度也会有所不同，这主要是取决于天文因素，即“潮之兴起，随日而应月”，就是日月的状况决定潮

汐大小。

大潮可分朔望大潮、分点大潮、近地大潮三种情况。朔望大潮是指朔日(月初一)和望日(十五至十七日)时，日月的引潮力合在一起所引起的大潮，而因潮汐的惯性作用，又以朔、望后的第三天的潮汐为最大。每年春分、秋分期间，太阳处在赤道上空，与月亮接近同一平面，它们对地球的引潮力比别的季节大，这叫分点大潮。秋分的分点大潮与朔望大潮合在一起，就出现“八月十八潮”。近地大潮是指月亮过近地点时对地球的引潮力也就较平时大，它引起的大潮叫近地大潮。这三种大潮以朔望大潮为中心，后两种大潮都对朔望大潮起加分作用，使朔望大潮更大。

今年中秋时各相关的天文数据如下：9月12日(农历八月十五)17时27分“望”，15日(八月十八)14时月亮过远地点，23日(八月廿六)17时05分秋分。据此可推断：9月14日和15日(八月十七、十八)两天的潮汐最大，但由于月亮过远地点，又离秋分还有好多天，故大潮的程度略逊于去年的中秋潮。(余仁杰)

壮观的钱塘江潮



天高气爽日，入疆看秋景

30 天行走新疆方案，为你出游提供参考

入秋后新疆景色如画，正是一年最好的旅游季。想突破传统游线，去旅游团不到之地赏美景，还需自己设计线路。这里推荐“驴友”提供的30天新疆游方案，供出游者参考。

路线：以乌鲁木齐为据点，向西游草原；再向南观人文和沙漠风光；返回东看自然风光；折向北览北疆秋色。

第一至第二天：坐火车至乌鲁木齐。

第三天：至乌鲁木齐后，包车接站。游国际大巴扎。

第四天：走216国道，游乌鲁木齐南郊南山牧场的西白杨沟(20元)，宿就近旅馆。

第五天：走216国道经巴伦台转218国道向西143公里，左转进321省道到巴音布鲁克住宿。

第六天：上午到天鹅湖(48元)巴西克观景台(约50公里)，游开都河九曲十八弯景点。下午走321省道左转218国道经艾肯达坂(非景点，但值得一看，道旁的绿色高网栏叫防雪墙)，下达坂后车游或中途停车游玩乃斯沟(无门票)。晚宿那拉提。

第七天：上午游那拉提草原(门票和景区交通车票95元)。下午走218国道到伊宁，黄昏游城南的伊犁河谷(无门票)。伊宁住宿。

第八天：上午游陕西大寺、林则徐纪念馆(免票)。走218国道到惠远古城，游钟鼓楼、伊犁将军府、伊犁边防史馆(联票85元)。走218国道转312国道到霍尔果斯，坐景区交通车游口岸(车票30元)。晚宿清水河。

第九天：上午走312国道经果子沟(无门票，汽车就在沟内行进)，到松树头顺时针沿环湖公路绕行赛里木湖(40元)，从三台出。如果217国道从巩乃斯沟到库车段可通行(此段易被

午前走315国道经英吉沙(小刀出名)，约10个小时到和田。

第十六天：上午游无花果王树(10元)和核桃王树(10元)。午前走217国道穿越塔里木盆地的塔克拉玛干大沙漠，领略大漠风光，观赏胡杨林。晚宿阿拉尔。

第十七天：上午走215省道右转314国道经库车(可补游亲王府，55元)，晚宿库尔勒(可补游铁门关，8元)。

第十八天：上午走314国道(高速)经甘沟、托克逊接312国道(高速)，午后至吐鲁番，游葡萄沟(60元，含王洛宾纪念馆)。

第十九天：自西向东游吐鲁番坎儿井民俗园(40元)、苏公塔和郡王府(50元)、高昌故城(40元)、吐峪沟(30元)和鄯善城南的库木塔格沙漠公园(60元)，晚宿鄯善。

第二十天：鄯善312国道(高速)经乌鲁木齐，游天山天池(100元，景交车票45元)。走216国道，晚宿五彩湾。

第二十一天：走216国道经火烧山左转小道21公里，游五彩城(50元)，走216国道北上，晚宿富蕴。

第二十二天：游富蕴县东北的可可托海3号矿井(无门票)和可可托海国家地质公园(即额尔齐斯大峡谷，45元，景交车票45元)。晚宿富蕴。

第二十三天：走216国道经北屯接319省道到布尔津。游布尔津城西的五彩滩(50元)。在布尔津准备3天食物。

第二十四天：从布尔津经冲呼尔到禾木售票处，游禾木(120元，景交车票100元)。黄昏经冲呼尔到喀纳斯，宿贾登峪度假村。

第二十五天：上午进入喀纳斯大门(150元，景交车票80元)，到喀纳斯村换车游白哈巴村(60元，景交车



著名的中国最美村庄禾木

大雨冲坏)，则环赛里木湖后返回那拉提或新源住宿，第二天经217国道到库车。如此段217国道不通，则从赛里木湖的三台东走312国道(高速)到乌鲁木齐住宿。

第十天：上午从乌鲁木齐出发走314国道(高速)经托克逊、乌什他拉，向南转到博斯腾湖游金沙滩景区(40元)。返回314国道到库尔勒，游铁门关(门票8元)。库尔勒住宿。

第十一天：上午走314国道，下午游库车城西的亲王府(55元)。北转217国道游克孜利亚大峡谷(即天山大峡谷，40元)。回程途中右转307省道游克孜尔千佛洞(55元)，晚宿拜城。

第十二天：上午走307省道约40公里有察尔其雅丹地貌(无门票)。接314国道到温宿转306省道走61公里，游神木园(30元)。晚宿阿克苏。

第十三天：上午走314国道，在西克尔可观看“伽师七彩圣山”(无门票)，午后至喀什。下午游艾提尕尔清真寺(20元)、高台民居(30元)。

第十四天：从喀什往返卡拉库里湖。

第十五天：上午继续游喀什的香妃墓(30元)、东门大巴扎(无门票)。

票60元)。游毕白哈巴村回喀纳斯村，有时间的话可先游喀纳斯湖畔。

第二十六天：自下而上游喀纳斯的卧龙湾、月亮湾、神仙湾，上观鱼亭(往返车票40元)。下午发车，约2个半小时到布尔津，住宿。

第二十七天：经217国道，游乌尔禾魔鬼城(30元，景交车票30元)。走217国道经奎屯转312国道(高速)到乌鲁木齐，住宿。

第二十八至三十天：乌鲁木齐乘火车踏上返程。(以上车次、门票价格等仅供参考)

【旅游提示】

交通选择：九月游新疆一定要把住两头，入疆先往西游白杨沟、巴音布鲁克和那拉提的草原风光，最后去北疆白哈巴、喀纳斯和禾木村，线路比较顺。前往交通工具选择包车为好，省时省力省钱；经济合理的包车是30多座的宇通、金龙之类的客车，这样分摊到个人头上的费用折合每人每公里0.13元。多人包车自助游，一定要有热心人为大家服务，分工负责行程安排、车辆联系、油料提醒和购买、资金管理、住宿联系等工作。(周征)