



这是一群神秘而迷人的“井”，10多口类似于“井”的坑穴相继出现在河岸边，每口“井”不深，井口大井底小，形状类似但又各具特色，这就是定安县龙门镇皇来村仙人井，被当地村民称作是“神仙送来的宝贝”。这些经历了漫长岁月的坑穴究竟是怎样形成的？与琼北地区十多万年前的地壳运动有着怎样的联系，大自然的鬼斧神工又是怎样雕出这般稀见的自然景观？海南日报记者带您一探究竟。



定安县龙门镇皇来村仙人井，被当地村民称作是“神仙送来的宝贝”。

“神仙”送来的宝贝井

听说定安出现了奇特的自然景观——仙人井后，6月初，海南日报记者赶赴定安县龙门镇里沙塘村委会皇来村，探秘“仙人井”。

“仙人井”位于距离村庄约1公里的文龙溪河段。在里沙塘村干部杨龙积的指引下，我们来到皇来村，村庄四周由石头垒造起来的房屋以及围栏便逐渐显现，有些岩石打磨得很精细，路面也都由大小不一的石头铺就，整个村落就像个石头打造的世界。穿过稻田、花生地和小树林，眼前豁然开朗，一条伸入河心且散布着独特石坑的石堤显现在我们面前，湍急的河水不断流淌。

“到了，这些都是宝贝。”顺着杨龙积手所指的方向，可见多个石坑。按当地村民的说法，这些坑都叫“井”。“井”有大有小，分布不规则，有的大小两个连心并列，有的一大两小三个连体，还有的孤零零在一边独自张着“大口”。一些野草夹生在石缝里，颇显生命的韧性。阳光照射之下，仙人井水面泛着绿光，斜树倒影，摇曳生姿。

经当地村民统计，此地成规模的石坑有15个之多，有倒椭圆锥形、心形等，但更多的是倒圆锥形。经测量，最大的石坑直径3.6米，深达2.3米。而仙人井群旁就是文龙溪，据当地村民回忆，几十年来，每年大水都会漫过“仙人井”所在的石堤3至5次。

一些上了年纪的村民说，因仙人井的存在，皇来村一带村民认为这是神仙送他们的宝贝，不能随便破坏。因为在村里一直有个传说，在仙人井附近有一个深潭，有一位村民到潭中抓鳗鱼，鳗鱼比较能跑，游进一个深洞中，深洞就像一个迷宫。这位村民沿着鳗鱼逃跑的路线陷入迷宫中，因迷宫比较庞大，村民一直找不到回家的路，后来当地的村民都认为这位村民已死亡，纷纷到潭边烧纸钱，希望他能回来。后来却发现这位男子并没有死，只是深陷在洞中出不来，只能靠吃鱼为生。3年后，突然有一天有一只水獭跑到深洞中吃鱼，他就沿着水獭的行踪成功逃脱了。出来时整个人都变白了，成为白毛男。

从那以后，村民都不敢到潭中抓鱼，本地人也很少对仙人井进行破坏，害怕遭受灾难。

形成于10万年前的“壶穴”

海南省地质局的地质专家、从事地质研究20多年的刘疆，是北大的地学博士，他曾来过皇来村考察仙人井。5月末刘疆博士接受海南日报记者时表示，经过仔细测量和勘查，认定这些石坑应为“壶穴”。

这些壶穴是如何形成的？刘疆告诉记者，根据现场的勘测以及村民提供的线索，约12万年前的中晚更新世交替之际，琼北地区进入地壳活跃期，伴随地壳运动造成一系列强烈的地震，龙门镇一带发生多次火山喷发。较之于酸性火山岩，玄武岩粘性较低，喷涌而出的火红炽热岩浆顺地势四散奔流，形成大面积连片熔岩流，所到之处，烈焰腾空，草木不生。待喷发停歇，这一带就像火星一般死寂荒

定安仙人井 神工壶穴群

文图/海南日报 洪宝光 特约记者 林先锋

凉，随着岩浆逐渐冷却，局部会发生不均匀收缩和塌缩，形成放射状或环状裂隙。

后来由于地壳运动造成地势起伏较大，因而落差较大，水流湍急，水动力风化磨蚀作用强烈，在河流天然堤坝等阻塞部位尤甚，又由于明暗堤坝等起伏地形障碍，极易形成紊流和漩涡。因这些紊流和漩涡长期作用于裂隙发育或岩性酥松等薄弱部位，就会逐渐形成坑穴，而坑穴内壁碎裂或洪水带入的石块在旋流中运动，更会加剧这种磨蚀作用。经过柔软水流长达十多万年的坚持，将多次火山喷发形成的层状岩石，雕塑成了今天的壶穴群。

刘疆告诉记者，这种成因在地质学上被称为“水力磨蚀说”。

根据现场勘探的情况，刘疆分析，仙人井形成于10万年前，而且在岸边应该还有多口仙人井，仙人井总数应该超过20个。

刘疆告诉记者，壶穴这种地貌虽不算罕见，但大多是形成在花岗岩等块状岩石上面的，内壁一般是光滑流线型的，像这样在层状玄武岩中形成的内壁阶梯状或螺纹状的在海南乃至全国都非常少见。

自发保护 让仙人井变成村里的风景

因“仙人井”坑内常年积水，河水漫过时会带来鱼和乌龟，鱼和乌龟都藏在仙人井中。之前，皇来村有不少村民常来此地玩水摸鱼。后来，其他地方的村民听说后，也偷偷跑过来将仙人井撬开抓鱼，现场遭受破坏的两口“仙人井”，就是被抓乌龟之人破坏的。

现场勘察之后，刘疆提出如果不对仙人井加以保护，它就会遭受更大的破坏。只要好好开发利用，今后仙人井就能与内地一些省份的自然景观一样，开发成为一个有特色的旅游景点。

今年有媒体以及网友将皇来村仙人井的消息发布出去后，许多知情者觉得好奇，纷纷到皇来村看仙人井。

68岁的村民杨龙球告诉记者，几乎每周都有游客到该村看仙人井，有的游客在欣赏神奇自然风光的同时，还想带走仙人井上的石块用于收藏。

随着仙人井知名度不断攀升，为了避免仙人井遭到破坏，从4月起，皇来村以及周围村庄的村民自发组织起来，成立了仙人井保护队，每天杨龙球、邓大富等仙人井保护队成员都会去查看仙人井，当游客过来参观时，他们会去看仙人井，并提醒游客不能破坏仙人井，不能拿走当地的每一块石块。

杨龙球说，前几天就有游客想敲打仙人井带走石块，后被他们及时制止了。“来看的游客多了，我们不放心，每天都会来这里看仙人井是否遭受破坏，否则心里不踏实。”

保护举措取得良好的效果，前来观看仙人井的游客在村民的监督下，都是看完就走，并没有对仙人井造成破坏。

“仙人井是大自然赋给我们的宝贝，我们一定要好好地保护起来，让仙人井变成村里的一个风景。”杨龙球说。

目前，定安县有关部门正在打算对仙人井景点进行开发，皇来村村民也希望仙人井的开发，能让他们生活得更好些。■



皇来村村民自发组织保护队保护仙人井免遭破坏。