

JIEMIMATISHAN  
揭秘马蹄山

文图/徐 纯

久闻巴楚圣迹马蹄山以及有关马蹄山神奇“马蹄印”之传说，只是一直无缘前去一睹圣容。不久前，参加阿拉尔—和田沙漠公路地质公园申报工作，马蹄山被纳入调查视野，我得以专程前往。

马蹄山所在的巴楚处于塔里木盆地北缘，从古至今，一直是南北、东西通道的交叉路口，多山的地势成为这里的一道天然屏障，历史上，为兵家必争之地，留下诸多城堡等战争遗迹以及与之有关的传说、故事。其中最离奇的，莫过于马蹄山神话。传说，喀喇汗王朝皈依伊斯兰教后，开始了一场旷日持久的确立伊斯兰教地位的战争。在征服龟兹国时，受到佛教重镇郁头州守军的顽强抵抗，由于建于图木舒克山上的城堡久攻不下，伊斯兰军伤亡惨重。远在西天的穆罕默德女婿阿里闻之大怒，乘神马飞驰前来助战，他凭借神力和手中的强弩射中守军首领，最终拿下城池，且在其所乘神马着陆的低山边缘，踩踏出一对巨大的马蹄窝，此处便被

称为马蹄山。此外，也有人说该蹄印系唐玄奘西天取经路过时，被其坐骑白马踩踏而成，为唐僧圣迹。

离开巴楚县城驱车东去，经过图木舒克市不久，柏油路在一东西走向的山体东缘向北弯去，走近山端，便见到数棵突兀在山前的巨大的胡杨。下车绕到山后，即可见到神奇的“马蹄印”了。

“马蹄印”确实生得奇妙，只见于低山边缘隔着两个相邻的巨型筒状坑坳，各约一间房大小，内壁直上直下，确实像一对巨大马蹄踩踏而成，难怪人们会凭此产生马蹄所为之联想，进而创造出阿里和玄奘神马圣迹的故事。无独有偶，在这里，除了这对“马蹄印”，沿马蹄山一字排开的八九棵巨大的

胡杨树也生得绝妙。在远近偌大范围，再不见有胡杨同类生长，惟有这几棵突兀地矗立着，将马蹄山护了起来。尽管不见有水渠、河流光临，却个个生得枝繁叶茂。据说，最粗的一棵树龄为千年左



山前的千年古胡杨





相邻呈现的“马蹄印”

右，须两三个成人才能合抱。此外，“马蹄印”上面的山巅上还有一座无名古墓。在古树、古墓的陪衬和渲染下，这里显得愈加神秘。

从时间上来说，马蹄山所在的海相沉积灰岩当在数亿年前的古生代海侵时期形成，比千年古胡杨、百年古墓早得多，不可同日而语。而且，这里



神秘的氛围

的胡杨曾经绝非仅此寥寥几棵，而是成林成片、郁郁葱葱，只是后人将大量胡杨树当柴薪砍伐了，最靠近“圣山”的这几棵，沾了神话的光，被当成“圣物”留了下来。相比之下，马蹄山的“马蹄印”更令人费解。经仔细观察，我们认为其应该是

一种不多见的地质构造，但在没有地质专家认可的情况下，这种“地质构造说”难以最终确定。不料，接下来发现的又一处“马蹄印”使“地质构造说”的马蹄山成因得到了进一步的支持。

距马蹄山数公里外的图木舒克山上有一处唐王城古堡遗址。我们在追索唐王城北城墙遗迹时，一个更大的“马蹄印”呈现在面前。“马蹄印”也在山的外缘，内壁呈现出的层理以及山体的灰岩岩性与马蹄山完全一致，只是这一“马蹄印”更深、直径更大，不如马蹄山上的那两个“马蹄印”规整。唐王城的两道古城墙恰恰利用这种地势，建筑在“马蹄印”两端的立壁上。显然，这是与马蹄山同一成因的又一相同构造。

在地质演化活动中，地壳不断隆起、沉降，原本水平的地层发生弯曲变形，形成各种褶皱。在褶皱地层中，以形同波涛、上下起伏的最为多见，但在特殊环境下，地层也会发生水平弯曲，产生环状的褶皱构造，马蹄山和图木舒克山之“马蹄印”正是这种水平弯曲的环状构造。由于由外向内弯曲，处于中心的地层会因挤压而发生破碎，在其后的风化剥蚀作用下，这些破碎的岩屑分崩离析，在水蚀





信徒们绑在树上的布条



最粗大的千年胡杨



图木舒克山上的古城堡城墙沿“马蹄印”边缘而建



图木舒克山上的古城堡遗址



图木舒克山上的无名古墓

和重力等作用下，由山体外侧的豁口“搬运”出去，使环状构造中心越来越空，最终形成我们现在所见的“马蹄印”。更巧的是，两处水平环状弯曲都处于山体的边缘，从而“留出”岩屑“外运”的通道，才使得其中破碎的岩屑得以脱离，否则，“马蹄印”依然不会出现。

尽管马蹄山的神秘面纱已被揭开，“马蹄印”的成因也已露出它的庐山真面目，但作为自然和人文结合出来的“马蹄山现象”还是不乏研究、探索价值。一种文化、神话的产生直至被广为接受、信奉，总有其自然的、民族的、宗教的、历史的诸多因素共同发挥作用，绝非只由其中某一个孤立决定。而其中，也还往往得益于一系列奇妙的巧合。所以，“马蹄山现象”正是这种一系列巧合的产物，而且，“马蹄山”现象出现在巴楚，也并非偶然。

首先，巴楚的地理位置为马蹄山的形成提供了独特的地质条件。大地构造上，巴楚位于叶尔羌河与喀什噶尔河下游塔里木台地隆起地带。在长期的地质演化中，起起降降，形成境内一系列宽度不大、与天山同一走向的细长山体。这种细长的山体既容易发生水平环状弯曲，又容易形成岩屑“外流”的“通道”，于是，马蹄山、图木舒克山“马蹄印”相继诞生。更巧的是，在距马蹄山不远的地方，又有一座适宜筑堡御敌的图木舒克山，这里又曾发生过一场伊斯兰教对佛教的宗教战争。显然，这些山与山上古迹的存在，无疑给后来流传的传说提供了环境和物证。那些胡杨又为后来营造神秘、神圣的氛围派上了用场，进一步强化了人们对神话真实性的认同。于是，马蹄山的故事不胫而走，广为传播开来。