



巨型古脊椎动物化石再次 惊现新疆奇台恐龙沟

文图/杨建光

2007年“十一”长假期间，一具被不法者偷盗未遂的巨型古脊椎动物化石，在戈壁荒漠之中的新疆奇台恐龙沟与游人见面，这一惊人发现再次令世人瞩目。

10月1日，笔者来到新疆奇台恐龙沟，只见在一个才搭起不久的遮阳篷下，摆放着一具刚刚出土的巨型古脊椎动物化石。它被牢牢地嵌于一块巨大的赭红色岩石之中，其颜色与岩石没有差别，与整个恐龙沟的颜色也极为近似。这具化石长约4米，宽2米多，重约2.5吨。除了颈椎骨、头骨和三条腿骨之外，其他主要化石骨骼基本保存完整，尤其是脊椎骨、尾椎骨和肋骨显得十分粗壮，一条后腿骨也保存完好。从化石的保存情况看，它在生前应是一个庞然大物，因为化石还未经专家最后鉴定，所以它到底是什么动物的遗骸目前尚无定论，但从以前的考古发掘和化石的外形看，极有可能是恐龙化石。

这具化石在恐龙沟与世人见面，在让人感到惊喜的同时，带给人更多的却是担忧与沉重。因为它不是来自专家的考古发掘，而是由于不法者的盗挖

和贺琦努力的结果。

贺琦是看护恐龙沟的负责人，同时也是硅化木园的园长。硅化木园和恐龙沟之间相距仅仅5公里，而距离奇台县城却有150多公里，这里荒无人烟，环境极为恶劣。2007年6月27日，贺琦在距离硅化木园正西方向20公里处巡逻时，发现了一异常车辙，便一路寻去，结果在一丘陵的岩壁上发现了这具巨型化石，且已被人挖了一半，化石周围有盗挖者留下的工具，化石上留有被撬坏的痕迹。这引起了贺琦的担心，于是，他和硅化木园的另外两人开始挖掘这具化石，三人断断续续用了两个月的时间才将化石挖掘出来。因为缺少挖掘经验和专门工具，为了尽量不损坏化石，他们只好连同整块岩石一同挖出，最后于8月23日用“吊葫芦”才将化石艰难地吊到车上，并拉到了恐龙沟。

为了不使这一罕见化石落入偷盗者的手中，他们将化石拉到了恐龙沟的二号坑。2006年，中科院的专家们在这个坑里挖掘出了100多块不同恐龙的化石，化石数量之多、所涉及到的恐龙种类之多，足以令全世界震惊。后来，在这个坑里发掘出的大



新挖掘出的古脊椎动物化石

部分化石都已运走，只留下了少部分化石。不料，2007年5月8日凌晨，这里的三块恐龙化石被不法分子盗走，警方虽竭尽全力破案，但至今仍未结果。现在，贺琦拉来的化石比专家们去年在这个坑里所发掘的化石显然要完整得多、大得多。为了保护好这一难得的巨型化石，贺琦加强了对这里的看护，除了用钢管铁网将其紧紧围住外，还在距离化石不到50米远的地方专门修建了一间小屋，两个看护人员昼夜坚守在这里。因为他们的努力，这具化石才得以在“十一”长假期间与人们见面。

贺琦已是第二次截获并挖回巨型古脊椎动物化石了。2007年2月初，贺琦在距离硅化木园东北方向约6公里的地方，发现有人在盗挖一具古脊椎动物化石，他用了一个多月的时间将该化石挖出，于3月30日运到了奇台县博物馆。这具化石长1.64米，宽1.26米，重1.5吨。从这个化石上可以清楚地辨别出髌骨、胸椎骨、肋骨、腿骨、脊椎骨等。一条共6节、总长为1.34米的脊椎骨化石位于这些化石的最中间，几乎贯穿了整个化石。脊椎骨由粗到细“一”字排开，最粗的是第一节脊椎骨，它的长度为25厘米，直径为35厘米，第三节

脊椎骨最长，为28厘米，最短的第六节脊椎骨也有15厘米，它们全都保存得完好。化石还没有经专家鉴定，但因为骨骼非常巨大，可能性最大的应该是恐龙化石。贺琦这次拉到恐龙沟的化石与已经运到奇台县博物馆的化石相比，骨骼的粗壮程度相似，并且同样保存完好。不同的是运到博物馆的化石已被挤压变形，而运到恐龙沟的化石则完全是一具舒展开来的化石整体，脊椎和尾椎相连，贯穿了整个化石，其完整程度十分罕见。所以，从原始形态看，恐龙沟的这具化石更具观赏价值。

新疆奇台县的恐龙沟一带，深处翰海大漠，人迹罕至。在恐龙发掘历史上，这里已有过多次震惊世界的发现，发现的恐龙化石数量和种类之多，为世界罕见。目前已发现的化石既有硕大无比的食草类恐龙，也有凶猛暴烈的食肉类恐龙，有生活在陆地上的恐龙，也有生活在水里的恐龙，还有水陆两栖恐龙，种类达十余种。所以这里被人们称之为“恐龙的故乡”。科考队曾在恐龙沟发掘的一条恐龙化石，最长的一节颈椎化石长达1.6米，颈肋长4米，由此推测这条恐龙在活着的时候身长可达33米，因而成为“亚洲第一



10月1日，贺琦（左一）正在恐龙沟向游人介绍新挖掘出的古脊椎动物化石情况

龙”，轰动一时。中科院有关工作人员在一号坑挖掘出的一条食草类恐龙，从已知的化石骨骼初步推算认定，它的总长度应为35米多，身高达15米多，刷新了1987年发掘的那条恐龙化石的亚洲记录。

今年已先后挖掘出的这两具庞然大物的化石，究竟是什么化石？它们生前到底是什么模样？能否再次刷新某项考古记录？这一切还有待于专家的鉴定。但有一点可以断定，在如此短的时间内发现如此之多、如此之大、保存如此之完整的化石，在恐龙沟一带近百年的考古历史上还属首次，在世界考古史上也极为罕见。从去年以来在这一带的诸多发现进一步说明，新疆奇台恐龙沟一带极具考古价值，以恐龙为代表的古脊椎动物亿万年前在这里的生存和消亡秘密，仍然等待着今天的人们去不断探索。

由于新疆奇台恐龙沟一带古老特殊的地质结构，典型的海相和陆相地质遗迹，我国于2002年已把这一带命名为硅化木—恐龙国家地质公园，总面积达492平方公里。这也是我国惟一以典型、稀有、珍贵的古生物化石命名的国家地质公园。但

是，近十多年来，这沉睡了亿万年的戈壁大漠，在不法分子疯狂盗挖之下却再也没有平静过，由于古生物化石的稀少，不法分子已经把黑手伸向了这里，茫茫戈壁早已成了他们淘金的乐园。为了获取价值与日俱增的的硅化木，这里早已被挖得满目疮痍。不仅如此，随着恐龙沟和古脊椎动物化石知名度的提高，不法分子已经开始把目光瞄向了这里，有不少人专门到奇台到处打听并购买恐龙化石。今年恐龙化石的先后被盗和被挖，已经向人们警示，以恐龙化石为代表的古脊椎动物化石，已经成为不法分子继硅化木之后的又一个攫取目标。古脊椎动物化石这一更为珍贵的罕世瑰宝，已经危在旦夕！

恐龙沟的恐龙化石被盗之后，奇台警方已经加大了对倒卖古脊椎动物化石的打击力度，不法分子慑于法律的制裁，目前有所收敛，但他们决不会就此罢手。对这荒漠戈壁如何进行有效保护，阻止疯狂的盗挖活动，彻底斩断不法者攫取的黑手，仍然显得十分艰难。

古脊椎动物化石在新疆奇台恐龙沟一带能否幸免于难，留给人们的始终是一个沉甸甸的话题。