

中国第一件旧石器出土地点调查

张多勇¹, 马悦宁², 张建香¹

(1. 西北师范大学 甘肃兰州 730070, 2. 陇东学院 甘肃庆阳 745000)

摘 要: 1920年, 法国天主教神父、博物学家桑志华(E. Licent)发现了我国第一件旧石器, 打破了自1882年以来德国地质学家李希霍芬(F. von Richthofen)提出的中国北方不可能有旧石器的论断, 并揭开了中国古人类研究的序幕。桑志华所发现第一件旧石器的地点有辛家沟、赵家岔两种说法, 文章根据桑志华的《十年行程录》日记及实地勘察确定, 1920年6月4日在辛家沟黄土层中发现的1件石核, 是中国出土的第一件旧石器, 即甘肃省华池县五蛟乡吴家原行政村辛家沟自然村的辛家沟是中国第一件旧石器的出土地点, 地理坐标 36° 21' 49.00" N, 107° 45' 41.07" E。

关键词: 中国第一件旧石器; 出土地点; 辛家沟

中图法分类号: K207; **文献标识码:** A; **文章编号:** 1000-3193 (2011) 04-0051-09

1920年, 法国天主教神父、博物学家桑志华(E. Licent)在庆阳北发现我国第一件旧石器^[1], 之后, 对这一地区的旧石器以及古生物化石做了报道^[2]。1928年, 法国古生物学家步勒(M. Boule)、旧石器考古学家步日耶(H. Breuil)、桑志华和古生物学家德日进(P. Teilhard de Chardin)合著的第一本研究和介绍中国旧石器时代的考古著作《中国的旧石器时代》^[3], 对我国旧石器的研究起了重要影响。此前的1924年11月, 德日进将桑志华的发掘成果在法国巴黎科学院作了简短报道^[4], 引起国内外的轰动。这个发现首先打破了1882年, 德国地质学家李希霍芬提出的中国北方不可能有旧石器的论断, 揭开了中国古人类研究的序幕。桑志华将他在庆阳、宁夏水洞沟、内蒙古萨拉乌苏、河北泥河湾、山西榆次等地收集到的化石在天津建立北疆(黄河—白河)博物院, 解放后改名天津自然博物馆, 藏品多达20万件^[5]。邱占祥等对桑氏所采集的庆阳三趾马动物群的鬣狗化石进行研究, 认为是世界上久未寻见的鬣狗化石中比较直接的“祖先型”, 为其订了一个新属(*Palinhyæna*)三个新种(*P. reperta*, *P. imbricata* 和 *Lycyaena spathulata*)^[6]。

第一件旧石器是桑志华在位于甘肃省庆阳县北部发现的, 地点位于今天甘肃省华池县(华池县是陕甘宁边区1937年新设立的县), 但后人对具体地点却有赵家岔与辛家沟两种说法, 为此, 我们认为有必要搞清它的确切地点。

收稿日期: 2009-07-22; 定稿日期: 2009-11-24

基金项目: 教育部人文社会科学研究规划项目(09YJA770025)“丝绸之路陇山以东走向考察研究”; 国家社会科学基金项目(08BZS050); 国家自然科学基金项目(40961038); 甘肃省哲学社会科学规划项目“陇山以东汉代城镇布局及历史变迁研究”; 陇东学院预研项目“丝绸之路陇山以东段考察研究”(XYSHK0903); 庆阳市软科学研究计划项目(RK2011-08)。

作者简介: 张多勇(1966—), 男, 汉族, 甘肃华池人, 陇东学院历史系副教授, 西北师范大学在读博士, 主要从事历史地理学、历史文献学的教学和研究。E-mail: bbbjjj2@163.com

1 两种说法的由来

1928年的《中国的旧石器时代》对中国发现的第一件旧石器地点记载为“庆阳北”^[7]。1979年由许俊臣执笔编写的《庆阳地区文物概况》将第一件旧石器出土地记载为赵家岔；赵家岔今属于华池县王嘴子乡银坪行政村郭嘴子自然村，认为化石发现的地点称为“洞洞沟”；并说“1920年夏，反动神甫桑志华发现当地人在洞洞沟挖‘龙骨’，就依仗特权，攫为己有，雇十多人挖了一个月，挖出的旧石器和化石装箱封锁偷偷运走了。现在还可以清楚地看到，被盗掘的崖面上留下的帝国主义分子盗窃我国文化的罪恶痕迹。被盗掘的崖面高32m，盗掘的面积东西长12m，南北宽5m，共约60m²。在柱状真正黄土层中和砾石层中出土了2件石片和1件石核，在三趾马红土中挖出了哺乳动物化石。按石器出土的地层，时代当在旧石器时代晚期。这些石器就是世界公认的我国最早发现的旧石器”；“1975年12月间，我们根据群众提供的线索，核实了这一遗址确切的位置”^[8]。1995年出版的《庆阳文物》与此观点一致^[9]。1978年，谢骏义、许俊臣在《化石》上撰文写到：“不久前我们在一次为期三个月的地质旅行中，终于揭破了这个谜”；“桑志华的本意是窃取我国的龙骨，但在黄土和底砾层中发现了一件黑色石英岩打制的石核和两件石片，这就是中国最早发现的旧石器”^[10]。然而，天津自然博物馆的黄为龙在《化石》上发表《我国最初发现的旧石器究竟在哪里？》一文认为：“确切的说法应该是：我国第一块有确切地点和层位的旧石器是桑志华于1920年6月4日在甘肃庆阳县城北约55公里处叫做辛家沟的黄土中部发现的”^[11]。中国古脊椎动物古人类研究所的卫奇认为“1920年6月4日在辛家沟黄土层中发现的1件石核，8月4日在赵家岔发现的2件石片，使桑志华首先叩开了中国旧石器时代考古的大门”^[12]。对于以上两种观点，甘肃的学者表现出难作判断的态度。张行在《甘肃日报》撰文《我国最早出土的旧石器》，认为以上两种观点“孰是孰非，学术界很难判断”^[13]。李怀顺、黄兆宏著《甘肃考古概论》认为：“两种意见各有根据，学术界难以推断”^[14]。

《中国大百科全书·考古学》没有提到确切地点。在“华北地区人类化石和旧石器文化”条目中，贾兰坡署名编辑，写到：“1920年在甘肃省庆阳地区首次发现了有正式记录的旧石器”^[15]；在“庆阳地区旧石器地点”条目中，谢骏义署名编辑，写到：“1920年，法国古生物学家桑志华在庆阳县城北（今华池县境）的黄土层及黄土底部的砾石层中首次发现旧石器”^[16]；在“中国考古学年表（1898—1984）”中概述为：“1920，桑志华在甘肃庆阳县北面的晚更新世黄土堆积中发现3件人工打制的旧石器，这是第一次在中国土地上发现的旧石器”^[17]。以上都直接运用庆阳北大致方位，没有说明具体出土位置。

1984年版《华池县志》记载：“赵家岔遗址在今王嘴子公社银坪大队郭嘴子生产队杨集沟东岸，距县城四十五公里，因有山洪冲击的一个山洞，也称‘洞洞沟’。1920夏，法国神甫桑志华在当地挖‘龙骨’的‘洞洞沟’看到灰层出现，便雇佣十多人挖掘一个多月，在柱状黄土层和砾石层中掘出两件石片和一件石核，在三趾马红土中挖出哺乳动物化石，随即装箱偷偷运走，后被天津海关查获，现保存在中国历史博物馆，是我国最早发现的旧石器之一”^[18]。《庆阳地区志》记载：“1920年，法国天主教神甫桑志华在庆阳三十里铺及柳树湾（本文注：应为华池县柳树河）等地传教，发现洞洞沟有人挖掘龙骨，于是依仗特权据为己有，并雇人在此挖掘了一个月，获得不少化石标本和三件打制石器（一件石核，两件石片），……是我国出土最早的旧石器时代文化遗物”^[19]。地方志将三件石器出土地

点说到一个地点赵家岔，从“偷偷运走”、“据为己有”的用词看来，其来源均为许俊臣执笔编写的《庆阳地区文物概况》，增加了“后被天津海关查获”的情节。

新修《华池县志》否认了中国发现第一件旧石器的地点是赵家岔，但将其位置记在距辛家沟2km的马家拐沟^[20]，认为马家拐沟是辛家沟（辛家沟）的具体化，郭含殿在《华池史话》借助桑志华的日记《十年行程录》对我国发现第一块旧石器的地点马家拐沟作了详细记述^[21]。

由以上叙述看出，我国第一件旧石器出土地被认为是赵家岔的以许俊臣为最早，其依据是群众提供的线索与实地考察；认为是辛家沟的以黄为龙为代表，其依据是桑志华的日记《十年行程录》。因此，有必要对中国第一件旧石器的出土地点做进一步考察。

2 调查与分析

我国第一件旧石器的发现地究竟在哪里？笔者于2008年7月15、16日对以上地点作了调查，发现辛家沟是马莲河（马莲河是泾河的支流）的一条支流，这条沟在今华池县王嘴子乡政府下游称辛家沟，赵家岔位于辛家沟，隶属于华池县王嘴子乡银坪行政村郭嘴子自然村。桑志华当年居住过的柳树河教堂在柳树河沟，柳树河沟是辛家沟的上游，其实辛家沟、柳树河沟，为同一条沟的不同段。

桑志华当年住在柳树河教堂，“幸家沟”在柳树河之北，辛家沟在河之南。柳树河今属于华池县上里塬乡柳树河村，今天建有高大的教堂。桑志华当年以柳树河教堂为据点，在其周围进行了多处发掘，获得众多化石标本，其中有两处发现人类使用的旧石器。幸家沟在柳树河之北，是华池县元城川的支沟毛沟门沟，属于华池县五蛟乡（原属于李良子乡，今已合并）吴家原行政村幸家沟自然村。辛家沟和幸家沟隔着鸭口岭分水岭（图1）。

桑志华1920年6月4日在幸家沟黄土层中发现的1件石核，8月10日在赵家岔发现的2件石片，“幸家沟”、“辛家沟”音同，桑志华的日记《十年行程录》用法文写成：“Xing-jia-geou”无法区分这两个地点的，这也是造成后来我国学者争议的焦点。赵家岔属于“辛家沟”，在柳树河之南，“幸家沟”在柳树河之北。

早在1919年，桑志华就以三十里铺教堂和柳树河教堂为基地，进行了大量的调查，发现了赵家岔、幸家沟、钟家河存在大量的化石。查阅桑志华的日记《十年行程录》（天津自然博物馆译，黄为龙先生提供），可以帮助我们回顾当年我国旧石器发现的过程。

1919年6月6日：赵家岔在柳树河（有一小教堂）下游12里，在一白色钙质砾石层之下，1.5m的红色粘土中，发现白色的大骨头，……夹在可以达到很高的黄土之底层。

6月7日：从早晨起，我们又来到赵家岔的沉积处，我们希望再找到些化石，这不是为了采集一些标本，而是想看一看是否能进行大规模的发掘。……化石本身又都是碎裂的，实际上都是碎块，破坏了，也可以说是碎末状了，化石空腔中充满红土。……工作时要用锋利的雕刻工具，把每一块化石取出，甚至使用工具把它雕刻出来……镐只能远距离的使用，接近时用木匠凿，去皮时用刀子的尖……。因故回了柳树河。

6月8日：附近山区窑洞住的教徒们，或步行或骑驴都来做弥撒，祷告后人们谈起来了，有一个人给我带来一个很好的龟内模，还有十几个大的犀牛牙齿，是从幸家沟发现的……这两件化石都很结实，这使我有希望，至少有些地方发掘起来容易些。

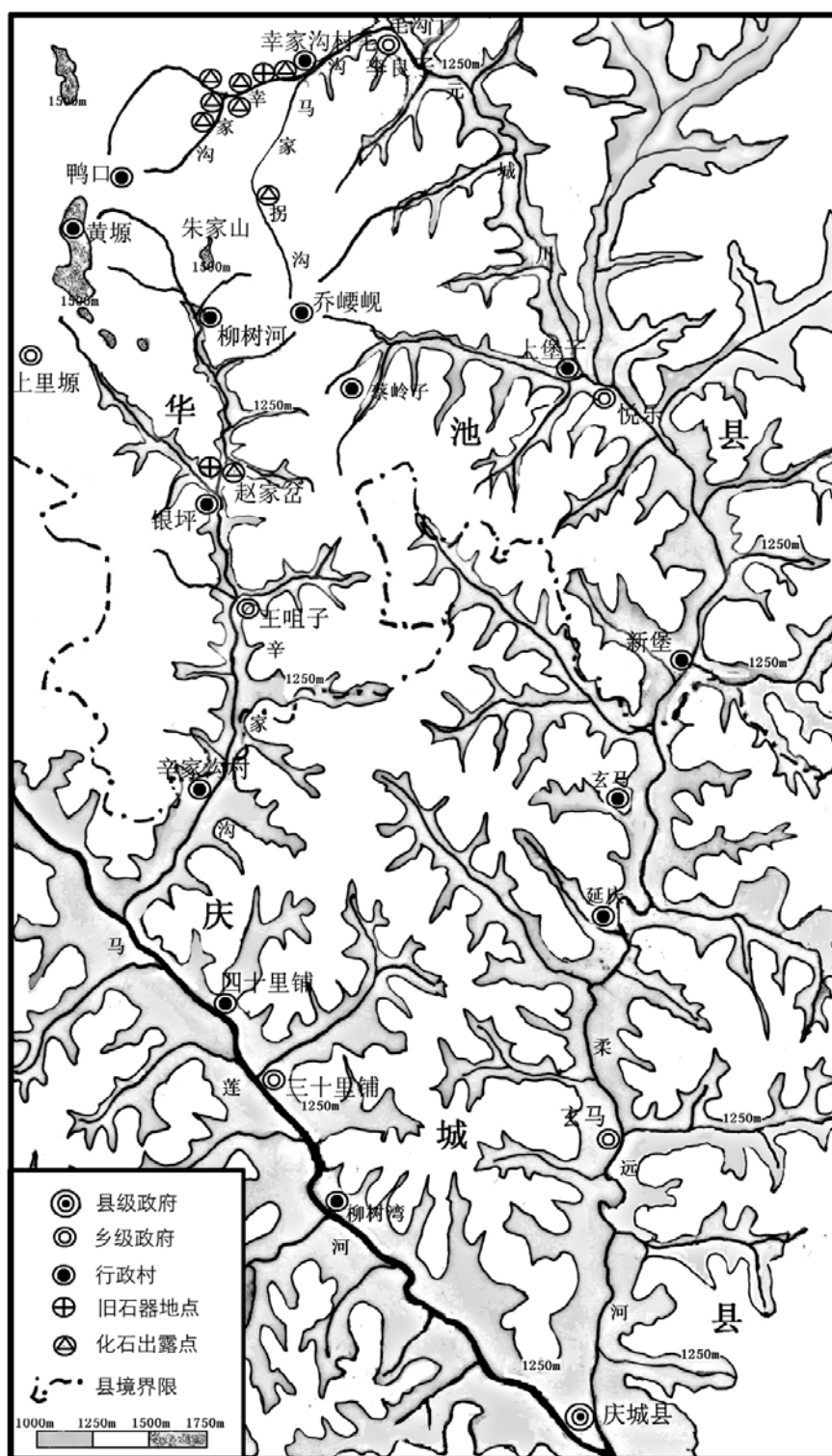


图 1 中国第一件旧石器出土地点（甘肃华池县五蛟乡吴家原村幸家沟）

Figure 1 The first paleolithic site discovered in China (The Xinjiagou site in Huachi county of Gansu Province)

6月9日：来到幸家沟，在柳树河之北。沉积物在两条沟分开的黄土和红土壁顶之下约30多米，发现了一些鸟骨…牙齿…Dr·Vteeschoutner神父发现了一个很好的下牙床…反当类趾骨…。我们决定在幸家沟开始发掘，我觉得这里沉积更结实，有利于土方工程。有两条山顶路，只要绕点弯子就可以带着大行李到达这里，虽然最后几条路大概还得用人背。

6月10日：回三十里铺。

桑志华1919年在赵家岔进行了试掘，效果不好，偶然从幸家沟的教徒中发现了幸家沟化石地点，并作了实地考察，决定在幸家沟发掘。根据对幸家沟的描述，幸家沟在柳树河之北（幸家沟在柳树河之南），“两条山顶路”的描述和笔者所考察的今天柳树河到幸家沟的道路完全相合，从柳树河北到幸家沟直线距离6km，从东山走到幸家沟距离较近，翻越鸭口梁约有8km，但道路难行，笔者当时骑摩托车尚不能通行，从西山绕道黄原、经鸭口到幸家沟为今天大路，距离12km，桑志华所记“只要绕点弯子就可以带着大行李到达这里”，一定是走西山所经的黄原、鸭口的大路了。桑志华所指“山顶路”就是翻越鸭口梁的分水岭。而赵家岔在柳树河教堂之南——即下游。同时，幸家沟也在柳树河教堂之南，根据桑志华1919年的日记，我们认为桑志华决定大规模发掘的地点是幸家沟（柳树河之北），在今天华池县五蛟乡（原属于李良子乡，今已合并）吴家原行政村幸家沟自然村。

1920年桑志华组织了大规模的发掘。《十年行程录》记载道：

5月31日：Geislo和我出发至柳树河教堂，在三十里铺北33km。一些脚夫，他们也是发掘队伍的一部分，担任运送两个帐篷及工具等，但数量还不够，还得再去些人完成运送。

6月1日：我们在柳树河教堂北约12km的陈姓家住的窑洞里住下，这个地方离去年我来过并决定大发掘的幸家沟不远。陈家对我们帮助很大，租给我们一间大而漂亮的窑洞。……下午开始下雨。

6月2日：夜里还下雨，我们还是出发到幸家沟。这个地点我去年已经简略的记述过了。雇了三十名工人。

6月3日：削去高约五米的顶壁……。我只是编号，并尽量仔细的登记。

6月4日：今天达到8.6m的深度，工作主要是清土，但应注意发现人类工艺遗物，到5.3m时，黄土致密均一，以下变得含砂质，发绿、硬，沿层面或立面可分解为70cm大小的三块状，正是在这种黄土里，距顶7.3m，我发现了一块石英岩石块，它使我觉得削成一块金字塔式的尖状石，高4—5cm，再往下50cm有骨碎片。……

组成该壁岩层剖面：

耕土（崖顶，向上游延伸，为荒芜多草之缓坡）

淡黄色土：有小钙质结核，有时整块地钙化（当地人称白胶泥）…………… 5.3m

砂质土：黄、绿色（旧石器出土层位，距地表7.3m）…………… 8m

黑色沙质土…………… 2.9m

钙质小砾石层：局部染黑，滚圆，大小25cm……………4.5m

红土（红胶泥），有形状不规则的坚硬的区域，围以钙质（白胶泥）…………… 4.7m

化石层…………… 2m

红土

紫红色砂：局部常委绿色条带，20—40cm，常为页岩状（石炭泥质沉积）

6月4日在柳树河以北的幸家沟的发掘发现石器，这是在我国境内发现的第一件旧石

器。正是据此，黄为龙才认为：“我国第一块有确切地点和层位的旧石器是桑志华于 1920 年 6 月 4 日在甘肃庆阳县城北约 55 公里处叫做辛家沟的黄土中部发现的^[9]。”此论认为赵家岔出土的是第二件旧石器（8 月 10 日），在这之前 6 月 4 日辛家沟出土了第一件旧石器，但将“幸家沟”误为“辛家沟”，又造成了新的误解。

桑志华在赵家岔发掘，于 8 月 10 日发现石器，《十年行程录》记载如下：

8 月 6 日：至赵家岔，准备第二个大型发掘。赵家岔工地还丰富，李家有龟及其它有趣的化石。

8 月 7 日：又运走 36 箱化石（今注：至此共运走 3×36 箱化石，全为幸家沟所获），下午雨。

8 月 8 日：在赵家黄土中发现了马牙。我从李家回来，那里发现一些骨化石。

8 月 9 日：下午一时，在赵家岔搭起了帐篷。这里的剖面 and 幸家沟没有什么不同。黄土厚 15m，底部为黑土，之下为 2m 厚浅黄绿色砂，再往下为钙质砂砾层，厚 1.4m，化石层在红土 2.3m 处。发掘直接从砂砾层开始。

8 月 10 日：在砂砾层中发现两枚石英片、一个牙床、许多鸵鸟化石……零碎牙、一小啮齿类门牙、两件长骨及许多介壳类。

8 月 11 日：有人在牟家上游和甘家沟的黑土中发现了化石。下午，我去了两个沟，在陈家和赵家岔上游 200m 有两处化石，发掘了。

8 月 12 日：我回幸家沟，运回化石（注：第四次从幸家沟运走化石）。……

8 月 17 日：在赵家岔以东 5 里陈家谷，在红土中，今天发掘出两个大的反刍类头骨及很多保存好的小长骨。……

8 月 24 日：返回三十里铺。

从以上记载中可以看出，即使在赵家岔，桑志华也不是挖掘了一处，而是多处发掘（图 2）。赵家岔不仅发掘比较晚，而且出土旧石器的两枚石英片，有确切的时间是 8 月 10 日，毫无疑问晚于幸家沟。正如卫奇所说，“1920 年 6 月 4 日在辛家沟（应改为幸家沟）黄土层中发现的 1 件石核，8 月 10 日在赵家岔发现的 2 件石片，使桑志华首先叩开了中国旧石器时代考古的大门”^[10]。桑志华从 5 月 31 日到 8 月 24 日，86 天的发掘，对旧石器的记载比较简略，主要精力是发掘动物化石，仅从幸家沟的发掘就获得的化石，大规模运送 4 次，每次 36 箱，后来还有发现，也还有运送。赵家岔的收获也不亚于幸家沟。

2.1 赵家岔地点

2008 年 7 月 15 日，笔者骑摩托车沿着当年桑志华所走的路线，从三十里铺（今庆城县三十里铺乡，建于民国的旧教堂今天依然保存）来到赵家岔实地考察，先来到辛家沟。辛家沟村距庆阳（现改名为庆城县）仅 30km，河流谷地平坦，不见有化石出露。赵家岔洞洞沟位于华池县王嘴子乡银坪村赵家岔自然村，距庆城 45km，属于黄土高原的切沟，南北 2km 的范围内，到处可见含化石的第三纪红土出露的剖面；其地层（厚度）自上而下为：黄绵土（3m），马兰黄土（3m），离石黄土（9m），午城黄土（5m），砾石层（1.5m），第三纪红土（12m）。

洞洞沟内三趾马红土层由于后期水土冲刷，形成一洞，洞高 6m，宽 2m，深 4m。人称“洞洞沟”，地理坐标 36° 14′ 51.06″ N, 107° 46′ 31.9″ E，海拔 1180m。距沟口 20m，有洞状挖掘痕迹 13 处，在类似门洞的洞口也有洞状挖掘痕迹，洞东西侧及洞内有大型动物

骨骼出露，明显可见三趾马腿骨，直径 3—4cm，洞口东部化石遗迹密集。洞洞沟明显属于第三纪地层，与桑志华所记出土旧石器的地层不符。洞洞沟比较窄，沟宽 8m 左右，基本不适应上述引述的桑志华按层理揭露的有地层登记的大规模发掘。可以说“洞洞沟”可能是桑志华的发掘地之一，不是旧石器的出土地，赵家岔旧石器地点应当在洞洞沟附近。今天已不能观察出桑志华当年所掘石器的位置，洞洞沟往北隔沟对岸，宽约 50m 的阶地，附近群众都说洋人盗宝在此掘过一个 10 丈左右的大坑，今天这里已经是一块农田，桑志华记载石器出于黄土砂砾层中，从掘开的剖面看，这里的地层与桑志华记载的大体一致，赵家岔出土的旧石器（1920 年 8 月 10 日）可能在这个阶地上，今已不见挖掘遗迹，只有一块条形台地（图 2）。



图 2 赵家岔现在的地貌（卫星照片）

Figure 2 Present landscape of the Zhaojiacha site (Satellite photo)

2.2 幸家沟地点

赵家岔距柳树河有 5km，但是今天摩托车在沟内已不能通行，只好返回王嘴子乡，再上山至上里塬乡，然后从黄塬下沟到柳树河，绕道 35km。柳树河教堂高大雄伟，在一般省会城市所见的教堂也不过如此，今天教堂的神父是从陕西来的，亦不知当年的洋教士。地理坐标 $36^{\circ} 17' 28.07'' \text{ N}$, $107^{\circ} 46' 14.06 \text{ E}$ ，海拔 1280m。从柳树河往北如前所说，东山的路只能步行，我们乘摩托车不能通行，只好走西山的路（原路返回至黄塬），上西山的路非常陡，从柳树河到了幸家沟 12km，与《十年行程录》记载居住在距柳树河 12km 的陈家的距离相符。

幸家沟距庆阳县城（现改名庆城县）63km，现属于华池县五蛟乡吴家原行政村幸家沟自然村，我们一行想采访当地的老年人，步行翻了三座山找了五位当地的老人，不是由于年龄小不知道，就是后来迁移来的，或是年纪大了神志不清说不出什么了，非常失望，当晚宿到 10km 以外的李良子。7 月 16 日，再次来到幸家沟踏勘，发现幸家沟切沟两壁具有化石

的地点较多,化石多处于第三纪的红土中,当地向来有挖龙骨的习惯,从出露的化石看有大型动物骨骼、鸟骨等,所见黄土坡高50m,坡度70°,红土高度20m,化石距红土顶部10m,化石层厚3—4m。今见挖洞7个,36° 21′ 23.02″ N, 107° 46′ 44.02″ E。2009年11月8日笔者再次到幸家沟复查,在其中一个地点观察,地势平坦,属于早期高阶地残留,平台上有坑状挖掘痕迹,地理坐标36° 21′ 49.00″ N, 107° 45′ 41.07″ E,距河床高11m,由于河流冲刷边沿有坍塌崖面,其剖面在耕土之下有淡黄色钙质结核,再下有黄绿色沙土(疑与出土旧石器的土色一致)、钙质结核(当地称:料礞石)、红土、化石层、红土,基本符合桑志华所记地层。

新修《华池县志》、《华池史话》将中国发现第一件旧石器的地点记在距幸家沟2km的马家拐沟,认为马家拐沟是幸家沟的具体地点。我们步行来到马家拐沟,发现这里红土地层中也有化石出露,有当地人挖龙骨挖洞一个,地理坐标36° 20′ 00.01″ N, 107° 48′ 01.06″ E,海拔1240m,红土剖面不见化石出露,这里距柳树河教堂较近,约6km路程,与《十年行程录》记载居住在距柳树河12km的陈家,距离不符。更为重要的是马家拐沟的化石出露不好,桑志华不会到了幸家沟,对化石密集的幸福沟不进行发掘,而到化石出露不多的马家拐沟去发掘,于理不符,最重要还是他的日记丝毫没有提到马家拐沟的名字。

3 结 语

据以上分析,我们认为,1920年,桑志华组织了两个地点的大规模发掘,幸家沟为第一发掘地点,赵家岔为第二发掘地点。6月4日在幸家沟黄土层中发现的1件石核,8月10日在赵家岔发现的2件石片,叩开了中国旧石器时代考古的大门。甘肃省华池县五蛟乡吴家原行政村幸家沟自然村的幸家沟是中国第一件旧石器的出土地,地理坐标 36° 21′ 23.02″ N, 107° 46′ 44.02″ E。

致谢: 本文所用桑志华日记《十年行程录》系天津自然博物馆黄为龙先生提供,两位审稿人为本文修改提出了宝贵意见,梁建刚作为助手随本文作者野外考察到过以上所有地点。

参考文献

- [1] 桑志华(E. Licent).《十年行程录》(1914—1923) [M]. 天津自然博物馆译(黄为龙提供).
- [2] Licent E, P Teilhard de Chardin. Paleolithique de la Chine [J]. L' Anthropologie Tome XXXV, 1925, 14-234.
- [3] M Boule, H Breuil, E Licent, *et al.* Le Paleolithique de la Chine[M]. Archives de L' Institut de Paleontologie Humaine, 1928.
- [4] Teilhard de Cardin, Licent E. On the geology of the northern, western and southern borders of the Ordos, China[J]. Bull Geol China, 1924, 3(1):37-44.
- [5] 邱占祥,黄为龙,郭志慧. 甘肃庆阳上新世鬣狗科化石 [J]. 古脊椎动物学报, 1979, (3): 200-221.
- [6] Licent E, P Teilhard de Chardin. Paleolithique de la Chine [J]. L' Anthropologie Tome XXXV, 1925, 134.
- [7] 甘肃省庆阳地区博物馆. 庆阳地区文物概况(内部材料) [M]. 1979: 75-76.

- [8] 刘得祯, 李红雄. 庆阳文物 [M]. 兰州: 兰州大学出版社, 1995: 6.
- [9] 谢骏义, 许俊臣. 我国发现第一块旧石器的产地在哪里 [J]. 化石, 1978 (2): 29.
- [10] 黄为龙. 我国最初发现的旧石器究竟在哪里 [J]. 化石, 1979 (3): 29.
- [11] 卫奇. 萨拉乌苏河旧石器时代考古史 (上、下) [J]. 文物春秋, 2005 (5): 1-7; 2005 (6): 1-8.
- [12] 张行. 我国最早出土的旧石器 [N]. 甘肃日报, 1990 年 6 月 17 日第 4 版.
- [13] 李怀顺, 黄兆宏. 甘肃考古概论 [M]. 兰州: 甘肃人民出版社, 1998: 3.
- [14] 中国大百科全书总编辑委员会《考古学》编辑委员会. 中国大百科全书·考古学 [M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1986, 205-207.
- [15] 中国大百科全书总编辑委员会《考古学》编辑委员会. 中国大百科全书·考古学 [M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1986, 401.
- [16] 中国大百科全书总编辑委员会《考古学》编辑委员会. 中国大百科全书·考古学 [M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 2004, 732.
- [17] 华池县志编纂委员会. 华池县志 [M]. 兰州: 甘肃人民出版社, 1984: 265.
- [18] 庆阳地区志编纂委员会. 庆阳地区志 (第三卷) [M]. 兰州: 兰州大学出版社, 1998: 734.
- [19] 华池县志编纂委员会. 华池县志 [M]. 兰州: 甘肃人民出版社, 2004: 770.
- [20] 郭含殿, 乔孝堂. 华池史话 [M]. 兰州: 甘肃文化出版社. 2005: 13-30.

Research on the First Paleolithic Site Discovered in China

ZHANG Duo-yong^{1,2}, MA Yue-ning², ZHANG Jian-xiang¹

(1.Gansu Northwest Normal University, Lanzhou 730070; 2.Gansu Longdong University, Qingyang 745000)

Abstract: In 1920, Emile Licent, French priest and natural historian, found the first Paleolithic site in China, against F. von Richthofen's belief that there were no Paleolithic remains in North China. This discovery by Licent was a prelude to the study of Chinese paleoanthropology. There are two different views about this first excavated Paleolithic site; some people believe the site to have been Xinjiagou, but others consider it was Zhaojiacha. By examining Licent's diary encompassing 10 years of travel, and conducting fieldwork, the authors believe that the first stone artifact found in China was a core unearthed in a loess layer at the Xingjiagou site on June 4, 1920. Therefore the Xingjiagou site, the first Paleolithic site identified in China, belongs to Wujiao town, Huachi County, Qingyang City, Gansu Province. Geographical coordinates are 36°21'49.00"N, 107°45'41.07"E.

Keywords: Paleolithic; History; Xingjiagou