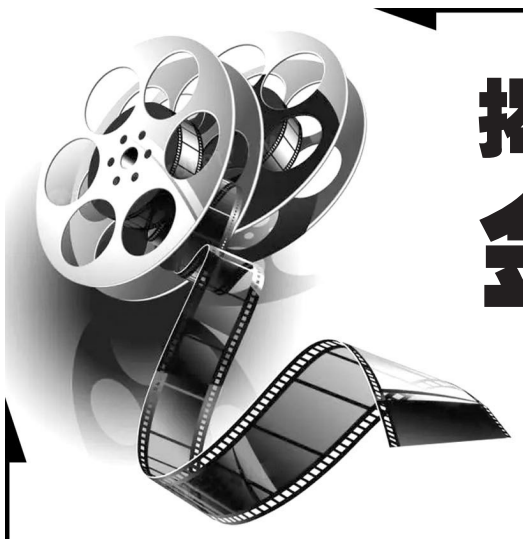

揭开26万年前“营口人”的面纱
金牛山人真的很“牛”



金牛山远景

1984年10月2日上午9时50分，这是一个激动人心、在世界旧石器时代考古史上大放异彩的时刻。一名北京大学考古系的研究生小心翼翼地清剔出一块带有锯齿状的小骨片，因判断不出是何种生物化石，便立即报告给其指导老师吕遵谔教授。吕教授来到现场，在仔细地将周围的土石清理后，他压抑住内心的激动喃喃地说：“这是人的顶骨啊！”

静湖投石，语破天惊，沉睡26万年的金牛山人就此与现代人类相会于大辽河畔，魅力无限地展示着人类创造历史、创造文化的艰蹇和辉煌。

由于金牛山人的重要性，其被列入1984年世界十大科技进展项目之一和中国当年四大考古发现之首。到底金牛山人有何神秘之处？不妨让我们来一探究竟。

五次挖掘　金牛山人方露真容

日本帝国主义侵华期间，在大石桥地区大规模开矿，掠夺资源之际在金牛山发现了14种哺乳动物化石，于上世纪50年代进行了报道，引起了古生物研究界的注意。

新中国成立后，作为采石场，金牛山周边的群众在开山采石中经常发现古生物化石，这为金牛山遗址的发现提供了线索。在1974年至1978年的四次挖掘中，不仅发现了大量哺乳动物化石和古人类化石，还发现了一批古人类活动时留下的灰堆、灰烬层、烧骨、炭屑、烧土块等用火遗迹和打制石器、打击骨片和蚌器等。

1984年，北京大学考古系考古研究生在吕遵谔教授的带领下来金牛山遗址实习并作深入发掘。9月27日，一位民工挖出了一件桃形的骨化石，经吕遵谔教授鉴定，被确认为人类髋骨化石。在接下来的发掘中，人的手骨、足骨、脊椎骨、肋骨、尺骨、腕骨等化石标本相继出土，这为人们增添了更大发现的信心。10月2日上午9时50分，这是一个激动人心、在世界旧石器时代考古史上大放异彩的时刻。经吕遵谔教授确认，出土的化石为人类顶骨！就这样，沉睡26万年的金牛山人在考古工作者的虔诚护持下，终于穿越漫漫的岁月时空向我们款款走来……

金牛山人以“全”闻名世界

金牛山人凭啥能被评为世界十大科技进展项目之一？凭的就是个“全”。说通俗点，比她骨头全的“北京人”的化石被遗失了，比她“骨头”还全的都没她年代早。

在我国若论古人类化石的“全”，以北京人最为丰富，但可惜的是北京人的化石资料均在抗日战争期间丢失，现在只保存有解放后发现的5颗牙齿、一块残头骨片等化石。

而金牛山人的材料却极为丰富，计有头骨1个，左侧髋骨1件，等共56件同属于一个人类个体的化石。这批重要的古人类化石多为国内外首次发现，特别是其一个人类个体骨骼标本的完备程度属世界首见。

考古史上，肯尼亚人的“古”昭示了人类历史的漫长和悠久，而金牛山人的“全”则体现了人类体质的变化和进步，这一古一全被誉为世界旧石器时代考古的史学双璧，声名卓著。作为生活于26万年前辽河流域最古老的人类之一，金牛山人的化石标本的完备性填补了人类学研究的多项空白。其被列入1984年世界十大科技进展项目之一和中国当年四大考古发现之首。

金牛山人有个“大脑壳”

脑壳大，自然就要聪明一点。在脑壳大这方面，金牛山人绝对碾压北京周口店人，你不服都不行。

在人类进化过程中，人的体质不断进步，而其中发展变化最大的是人脑。脑容量越大，机能也越复杂。北京人脑容量是1043毫升，金牛山人的脑容量达1335毫升。对金牛山人脑容量的测定结果和脑纹观察表明，金牛山人大脑的进化，较同时代的北京人要进步。

其次，体现在头骨骨壁上。金牛山人头骨骨壁较薄，平均厚度为4.5毫米，北京人头骨骨壁平均厚度为8.1毫米。这也是人类在劳动过程中，体质不断进化的结果。

而且，金牛山人头骨上的枕骨大孔的位置，是确定人类直立姿态的重要依据。全世界旧石器时代考古中，从没有发现过这方面的材料。金牛山人头骨保存完好的枕骨大孔，为准确判断当时人类的直立姿态提供了重要依据。

金牛山人　是他还是她？

您看，这就是闻名世界的金牛山人。问题来了，金牛山人是他还是她呢？

金牛山遗址位于营口市东大石桥永安镇西田屯村。1984年10月2日，北京大学和辽宁省文物考古研究所对金牛山遗址进行了联合发掘，出土了金牛山人的头骨、手骨、足骨、脊椎骨、肋骨、尺骨、腕骨等。当时发现的人类头骨化石因被压在大石块之下、破碎严重，但除额骨缺失较多外，其它骨骼都能拼对复原。

最初，研究者曾根据金牛山人头骨大而粗壮的特点，推测金牛山人为男性。后来经过进一步发现，其骨骼表面比较光平，头骨顶结节较发育，乳突较扁弱，这些特点都显示着女性的特征。而判断男女性别的最大根据是骨盆，女性骨盆因适应分娩的需要，与男性的骨盆存在明显区别。金牛山人虽未发现完整的骨盆，但发现了完整的左侧髋骨，其形态和测量结果都显示女性特征。因而最终确定，金牛山人为一成年女性。

考古学家根据金牛山人头骨缝的愈合状况和牙齿的磨耗程度，参考现代中国华北人牙齿萌生和磨耗规律，并考虑到其食物粗糙对牙齿磨耗较重等因素，综合判断金牛山人年龄应是20多岁。

20多岁，嗯，金牛山人也算是英年早逝了。

金牛山人　世界级“能工巧匠”

考古发现，咱们金牛山人不仅勤劳能干，而且巧干会干。俗话说“工欲善其事必先利其器”，所以金牛山人在研制生产工具方面也是世界级的能工巧匠啊。



金牛山人生活场景

在金牛山古人类遗址出土了一大批石质和骨制生产工具，这些石器材质不同，用途各异，形制不一，反映出金牛山人生产劳动功能的提高和生存领域的扩大。

砸击石片呈三角形，其右侧角上有向破裂面打击痕迹，使尖角变的薄而锐利，可作锥割之用。

单凹刃刮削器系脉石英岩打制而成，刃口在左侧，第二步加工痕迹清楚，其上端可见到因砸击而产生的剥落碎屑的痕迹和放射线状的痕迹，刃口上可见使用痕迹。

复刃刮削器系用三角形石英石片制成，台面打制，系两面修理成刃。

半圆形刮削器系灰白色半透明的厚石英片制作，制作较精致，原石片系自然台面，打击点清楚，半锥体小而浅凸，放射线清晰，其第二步加工系由破裂面向背面打击。

半圆型刮削器是我国旧石器中常见的类型之一。尖状器系一块脉石英打制而成。

金牛山人的骨制器有有刃类骨制品、有尖类骨制品和金牛山遗址C点上部地层出土的穿孔骨器、骨锥。

金牛山遗址出土的骨制品是目前已知时代最早的人类生产的骨制品劳动工具，为证明旧石器时代早期人类已经存在打击骨器提供了重要的实物资料。金牛山人的古器在远古时代领先世界水平，你能不承认她是能工巧匠吗？

金牛山人的“天下第一灶”

金牛山人和北京周口店人比，哪个更牛？您要说，肯定是周口店人牛啊，要不初中课本咋只介绍了周口店人！可您知道吗，要论古猿人用火的技能，这“天下第一灶”可是咱金牛山人最牛的发明创造啊！

在金牛山遗址的洞穴中人骨化石出土的同一地层，规律地分布着9个平面一般呈圆形或椭圆形的灰堆，每个灰堆的范围均在50×60厘米左右，而且灰堆的底部被人为地作成稍凹于地面下，似锅底形的形状。更独特的是，有的灰堆底部垫有几块大石头，金牛山人将这些大石块搬进洞穴后，将它置于燃火层的底部，既可达到通风助燃的效果，这些石块又可起到“封火”的作用。经过科学模拟实验，金牛山人使用的火塘可以使火焰在阴燃状态下保持长达一昼夜。我们可以想象，早晨金牛山人封好火后放心地结伴外出狩猎，傍晚收获后回到洞穴，火种依然在阴燃，待添加柴草使其复燃后，金牛山人围坐在火堆前，便可烧烤狩猎战利品。



打猎归来的金牛山人

对火的使用和控制，是金牛山人最富智慧的一项伟大成就，是对人类发展史的一项伟大贡献。与世界上其它古人类遗址用火遗迹的区别在于，金牛山人的生火的场所已具备了“灶”的功能，因此被称为“天下第一灶”。

本文出自《辽宁地域文化通览（营口卷）》
郭德森 著

营口故事

营口新闻传媒中心《营口故事》报料平台

报料邮箱： ykgs96581@sina. com；
ykgs96581@vip. sina. com
报料电话： 96581；0417-3595088
报料链接： 营口新闻传媒中心官方抖音、快手号“河海观潮”链接“营天下爆料箱”

故事线索一经采用，即付稿酬，并在节目中署名线索提供者、故事讲述者。

营口市站前区人民法院向社会公布执行案件失信被执行人名单（第299期）

自然人

1. 何壮，男，住辽宁省营口市站前区东晶里150号，身份证号码：2108021973****2076，执行案号：（2020）辽0802执1370号

2. 郭艳秋，女，住辽宁省大石桥市沟沿镇阎家村04号6-1-1，身份证号码：2108821986****1521，执行案号：（2020）辽0802执1284号

3. 林秀丽，女，住辽宁省盖州市陈屯镇黄哨村8号105，身份证号码：2108241978****4521，执行案号：（2020）辽0802执1282号

4. 李伟，男，住红岸街道火力二委4号楼2单元502室，身份证号码：2302061967****0531，执行案号：（2020）辽0802执1001号

5. 张晓玲，女，住辽宁省营口市鲅鱼圈区芦屯镇官屯村4号386，身份证号码：2108811986****1886，执行案号：（2020）辽0802执1283号

6. 王桂芬，女，住辽宁省营口市西市区桃园里7号26，身份证号码：2108031953****0528，执行案号：（2020）辽0802执1087号

7. 耿永山，男，住辽宁省营口市站前区光明南里2号23，身份证号码：2108241964****6115，执行案号：（2020）辽0802执733号

8. 刘宝开，男，住辽宁省营口市西市区桃园里7号26，身份证号码：2108031954****0517，执行案号：（2020）辽0802执1087号

9. 吴彬，男，住辽宁省大石桥市沟沿镇阎家村04号6-1-1，身份证号码：2108821984****1511，执行案号：（2020）辽0802执1284号

10. 谭丽华，女，住辽宁省营口市鲅鱼圈区新港街39号1-4-1，身份证号码：2108041968****104X，执行案号：（2020）辽0802执1262号

11. 魏星，男，住辽宁省营口市西市区西环西里23号1-2-5，身份证号码：2108031990****2519，执行案号：（2020）辽0802执1446号

12. 苑忠山，男，住辽宁省营口市老边区宁园里20号182，身份证号码：2108111965****1015，执行案号：（2020）辽0802执1583号

13. 郑立喜，男，住赵圈河镇园林村0376，身份证号码：2111211979****323X，执行案号：（2020）辽0802执658号

14. 陈晓红，女，住红岸街道火力二委4号楼2单元502室，身份证号码：2302061968****0721，执行案号：（2020）辽0802执1001号

15. 林昊，男，住辽宁省营口市站前区艺林路9号1-2-4，身份证号码：2108031963****0517，执行案号：（2020）辽0802执1470号

16. 张盛海，男，住辽宁省营口市鲅鱼圈区芦屯镇官屯村4号333，身份证号码：2108241964****1837，执行案号：（2020）辽0802执1281号

17. 苏铁威，男，住辽宁省营口市西市区新华路南44号19，身份证号码：2108021976****2030，执行案号：（2020）辽0802执1089号

18. 赵久威，男，住辽宁省营口市站前区校园里6号37，身份证号码：2108111968****1515，执行案号：（2020）辽0802执1059号

19. 任丽，女，住辽宁省营口市站前区艺林路9号1-2-4，身份证号码：2108021965****202X，执行案号：（2020）辽0802执1470号

20. 王秋实，男，住铁力镇宏伟社区一组，身份证号码：2390051985****2816，执行案号：（2020）辽0802执1577号

