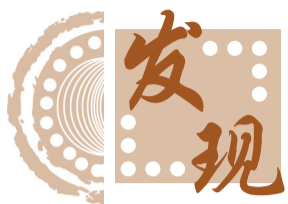




“栾川人”震动考古界



# 哼呼崖孙家洞 “栾川人”的家



核心提示

□记者 李燕锋/文 张晓理/图

“孙家洞遗址位于栾川县栾川乡湾滩村伊河南岸哼呼崖的崖头之上，洞口呈椭圆状，洞口最宽处宽2.65米，高0.7米，洞口距河岸地面36米左右。”

关于孙家洞遗址的全貌，在此前的报道中，我们仅用上面这句话来概括。不少读者都很好奇：孙家洞到底是个怎样的洞？它既然是在山崖之上，考古人员又是如何知道这里有化石的呢？

2012年10月，我们曾有幸受邀与市文物考古研究院的专家一起到这里进行探访。



在发掘现场，想找到一个稳当的落脚之处真的很难

## 惊喜 6颗人牙化石出现

“化石被运回来时，多数都裹着泥土，看不清到底是什么动物的，清理工作非常有意思，今天发现个这样的，明天发现个那样的……不过，作旧石器时代遗址的考古发掘，最希望的就是有人的化石出现，大家都心照不宣，清理得格外认真。”顾雪军说。

2012年9月26日，清理工作接近尾声，在大家都有些沮丧时，一名工作人员拿着一颗小小的牙齿化石惊叫起来。仔细辨认后大家一致断定，这是一颗人牙化石！

接下来的工作出乎意料的顺利，另外5颗人牙化石也先后呈现在大家眼前。

2012年10月，当这6颗人牙化石呈现在中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员赵凌霞的眼前时，这位在学术界素来严谨的老人也露出了笑容。

她再次确认：这6颗化石确实是人牙化石，除1颗没有完全清理出来外，其余5颗牙齿均保存比较完整，形态学信息也比较清楚。

在作了初步鉴定后，赵凌霞认定，这5颗牙齿中有1个门齿、1个前臼齿、1个上臼齿、2个下臼齿，牙齿磨损得不算厉害，其中1颗几乎没有被磨损，应属于儿童或青年的牙齿，还有1颗在牙床中没有长出来。

赵凌霞认为，从形态学来看，无论大小还是咬合面的形态，这6颗牙齿都具有比较原始的一些特征。

专家的判断让洛阳的考古工作者欣喜万分。经过再三讨论、鉴定，专家组也一致认定，这是河南境内首次在洞穴中发现的中更新世直立人（猿人）化石，并将这里的直立人命名为“栾川人”。

## 相关链接

栾川县曾发现多处旧石器时代遗址，早在1999年就发现了属旧石器时代早期的七里坪遗址，此后在第三次全国文物普查中又先后发现了多处古人类洞穴遗址，包括庙子镇蝙蝠洞、城关镇龙泉洞、栾川乡后坪洞、叫河镇鸽子洞、赤土店水帘洞、赤土店花园洞、石庙镇老母洞；野外旧石器地点5处，包括陈家门旧石器地点、冷水沟旧石器地点、樊营旧石器地点、赤土店河东旧石器地点、雷湾旧石器地点。

其中，在七里坪遗址发现的石器形制具有较明显的南方特征，对研究南北两大流域远古文化的交流及豫西地区早期旧石器时代文化的分布具有重要学术价值。

蝙蝠洞遗址的试掘，主要发现了1颗人牙化石。这是河南省境内发现的第一个含古人类化石的洞穴遗址，填补了中原地区未在洞穴中发现古人类的空白。

龙泉洞遗址的试掘，发现各类遗物1000多件，包括动物化石、石器和灰烬等，其中有些重要的工具，如骨锥，其年代经过测定距今约4.5万年，这是一处内涵丰富的旧石器时代遗址。



仅容一人爬行进入的洞口

## 起源 在文物普查中被发现，考古发掘来抢救

孙家洞遗址离栾川县城只有十几分钟的车程。

2012年10月，当我们和全国各地的考古专家一起来到孙家洞遗址所在地时，不禁被它险要的地势吓了一跳：伊河岸边，距离地面30多米高的山崖上，有个小洞口。工作人员在山崖上搭建起了“之”字形的红色钢架结构步梯，看起来很陡。

这样一个洞穴是怎样进入考古人员的视野的？

众所周知，栾川县近年来因多次发现旧石器时代遗址而为社会各界所关注。栾川县文广新局

文管所负责人庞海娇说，孙家洞遗址正是栾川诸多遗址中的一处，是在2008年全国文物普查中被发现的。

“文物普查后，我们就将其列入保护范围，派专人进行现场勘察，并安排人员定期查看。”庞海娇说，2012年上半年，考虑到遗址受自然环境破坏较大，他们将情况上报洛阳市文物局。后洛阳市文物局上报国家文物局，获得批准后，委托洛阳市文物考古研究院对遗址进行抢救性发掘。

## 意外 发掘面积仅3平方米，挖出化石一屋子

“现场工作主要分两个阶段进行。”市文物考古研究院院长史家珍介绍：第一阶段是清理被当地群众破坏的部分堆土，主要是进行淘洗工作；第二阶段是实施考古发掘工作。

参与发掘的市文物考古研究院工作人员顾雪军说，在淘洗阶段，大家发现了许多动物化石，有鹿、牛、羊、熊、鬣狗、野猪、豪猪、犀及鼬科小型动物的牙齿化石，同时还发现了鹿角及动物骨骼化石。

清理了洞穴外围的部分堆土后，工作人员开始进洞穴进行发掘。

“孙家洞的发掘环境与之前的几个相比，是最‘恶劣’的。”顾雪军说，最近几年他一直在栾川从事旧石器时代遗址的考古发掘工作，像孙家洞这样位于山崖上的他还是第一次遇到。

在他的带领下，我们几乎匍匐前进来到洞中。

由于洞口最宽处的高度仅有0.7米，所有人都必须采取半蹲甚至爬行的姿势，穿过一段宽度和高

度均为六七十厘米的狭长通道。

穿过这段通道后，视野稍微开阔了一点，人也能稍微站直些。但脚下坑坑洼洼，想找到一个稳当的落脚之处真的很难。

顾雪军说，目前只是选取了洞内前部角砾黏土混杂堆积的一个剖面作初步发掘，发掘面积有3平方米，发掘深度近4米。

这个角砾黏土混杂堆积的剖面已按地质年代被分成了4层，表面有不少突起，是一些动物骨骼的化石。

“这些化石都是在目前进行的3平方米的发掘面积中找到的。”随后，在临时工作点，顾雪军指着一屋子化石介绍他们的“劳动成果”。

“才3平方米的发掘面积，居然有这么丰富的动物化石，这个遗址非常了不得。”中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员祁国琴看到这些化石后不由得感叹。