

## 关于人类对火的使用起源漫谈

无论是东西方，都有关于火的诞生的各种传说与文化。比如在中国，传说中火是由燧人氏发明的：“有圣人作，钻燧取火，以化腥臊，而民说之，使王天下，号之曰燧人氏”（《韩非子》）。而在欧洲，则是大家熟知普罗米修斯盗火。

那么，火到底是怎么产生的，又是何时产生的呢？虽然我们无法得知人类对火的使用历史的具体细节，但是，通过对现有证据研究，我们可以对做出一些猜测。

根据维基百科某词条后的一篇参考文献《First Control of Fire by Human Beings--How Early?》，人类控制火的最早证据是在南非的斯沃特克兰（Swartkrans）和肯尼亚的切索旺亚（Chesowanja），这些证据表示，火可能早在 140 万年到 150 万年前就已经在那里使用了。

但是我发现在中国早期火使用的证据却好像显得更加早一些。

《科技传播》杂志中一篇名叫《从西侯度火种采集谈广播对“古中国”现场活动的直播报道》的文章提到，在距今大概 180 万年前的西侯度文化遗址中，出土有若干烧骨，这是目前中国最早的人类用火证据。西侯度这批烧骨材料的发现把人类可能用火的历史推到距今一百几十万年前，目前世界上其他国家还没有发现如此古老的烧骨。

根据《地质科技情报》杂志中《“元谋人”时代刍议》一文的考据描述，一般认为，元谋人生活在 170 万年前（目前这一时间判断已被写入我的初中历史教科书），是目前中国境内产生的最早的人类。我们在元谋人遗址中发现了大量炭屑与两块被烧过的黑色骨头，因此元谋人很有可能就已经会使用火。

但是来自这两个遗址的证据却没有被《First Control of Fire by Human Beings--How Early?》和我所阅读过的许多其他一些英文资料所提及，我个人认为除了学术话语权和意识形态等原因外，还有可能是因为我们在这两个遗址断代的考证测量本身就有争议。

但不管怎么说，以我对当时人类技术水平的了解，我认为这些火很有可能只是野火，而不是人类主动制造控制引发的火。

在北京猿人住过的山洞里，发现有厚达数米的灰烬层，灰烬堆中有烧过的兽骨、树枝、石块和木炭块，明确地表明北京猿人已经会使用火和保存火种了。因此，我们可以肯定地说，中国境内人工控制的用火最晚不晚于 40 万年前。

我个人相信，介于当时的技术水平，北京猿人还无法人工引发火，他们应该只是意识到了火的意义，并且会保存火种。当然这毕竟只是猜测，因为当时广泛使用的工具应该是木制的，如果不用火灼烧这些木制工具表面使其碳化，这些工具几乎不可能保存下来。原始人可能使用的摩擦取火有，击石取火，钻木取火，藤条取火等，除了击石取火，我们几乎不可能找到原始人生火的直接证据。

《First Control of Fire by Human Beings--How Early?》中引用专业书籍资料表示，鉴于目前已有的证据，可以极其肯定的说，12.5 万年前，人类已经广泛地、可控地使用火了。

目前普遍认为，现代人来自非洲，而与北京猿人等无直接关系，因此，我们可以认为正是这些非洲原始人自学或从尼安德特人那里学会了取火。在这些远古洞穴中居住的是直立人的一个早期人种，因此看来这些人科成员在进化后不久便开始使用火。

正如艾萨克·阿西莫夫说：“两位考古学家在南非西部距比勒陀利亚 35 英里的山洞里发现了更早的篝火遗迹。在这些山洞中发现了看起来像是被烧过的遗骨。新鲜的骨头充满骨髓和脂肪，要是将其在柴火堆上点燃，它们会像松油火把一样烧得很旺。显然，这些原始居民肯定是用骨头作火把，在山洞中照明，并在天冷的时候用来取暖。这些烧过的骨头有 150 万年之久，是周口店篝火年代的 3 倍。在洞中埋在更深层的遗骨中没有发现炭化的骨头的痕迹。但它们在某一层开始出现后，向上各层则一直都有。换句话说，

火一旦开始被使用后，便一直沿用下来。因为火太有用了，绝不可能被弃之不用。在这些远古洞穴中居住的是直立人的一个早期人种，因此看来这些人科成员在进化后不久便开始使用火。事实上，有迹象显示，这些山洞在另一个时期还居住过更古老、更原始的人科成员“粗壮南方古猿”。粗壮南方古猿消失的年代比山洞中使用火的年代稍晚，随后地球上主要被直立人及其后代智人统治。是粗壮南方古猿在绝迹之前把火的使用方法传下来的吗？依我看，可能性不大，但还是有可能。”