

当前在线: 278

旧版文章

天人古今

- 古今通论
- 古代通论
- 世界史论
- 当代三农
- 现实问题
- 旁通类鉴

先秦史论

- 先秦通论
- 原始经济
- 文明起源
- 夏商西周
- 春秋战国

汉唐史论

- 汉唐通论
- 战国秦汉
- 秦国秦代
- 西汉东汉
- 魏晋南北朝
- 隋唐五代

宋元史论

- 宋元通论
- 唐宋通论
- 北宋南宋
- 辽金西夏
- 蒙元史论

明清史论

- 明清通论
- 明代通论
- 明中后期
- 清代通论
- 清代前期

近代史论

- 近代通论
- 清代晚期
- 民国通论
- 民国初年
- 国民政府
- 红色区域

现代史论

- 近世通论
- 现代通论
- 前十七年
- 文革时期
- 改革开放

学科春秋

- 学科发展
- 专题述评
- 年度述评
- 学人学术
- 学者小档

理论方法

[国学网](#)——[中国经济史论坛](#) / [池月山云](#) / [知识小品](#) / [火与人类文明起源的关系](#)

火与人类文明起源的关系

2005-12-22 王瑞平 光明日报 点击: 550

[火与人类文明起源的关系](#)

火与人类文明起源的关系

□王瑞平 发布时间: 2005-12-22 06:00 来源: 光明日报



历史知识

在人类文明发展史上,从来没有一项发明能像火影响那么大,从夸父追日到普罗米修斯偷火,从“长明灯”到“拜火教”,从钻木燧石到火柴的产生,在人类文明前进的每一步,火的作用和影响都不容忽视。

一、火与人体毛发变化的关系

也许你从来没有听说过火与人体毛发变化有关系的说法,但事实上人体毛发的变化与火确实存在着密切的因果关系。在一百多万年以前的远古时代,人类及其他动物对自然界的的影响还比较小,当时的自然环境应该说是完全天然的,原始森林比比皆是。在烈日炎炎的夏季,因雷电或其他原因产生自然火应是较为普遍的,至少比现在的森林更容易产生自然火。其时,由于只能靠河流、湖泊或者天降大雨才能阻止山火的漫延,所以与今天相比,古代的自然火一旦发生,所燃烧的面积会更大,持续的时间更长。

在远古时代,自然火对生态环境的变化有着十分重要的影响。一场大火过后,无数生命被吞食,幸存下来的人类只得从灰烬中寻找可以充饥的东西。原始人在从灰烬里寻找食物的过程中发现,火虽然是可怕的,但靠近它时又可取暖。这一意识的发生可以说是人与动物区别开来的一个重大分界线,正是意识到火可以取暖人类才产生了保存火种的意识。原始人开始将自然火种带回洞穴中保存起来,人类对火的利用也就从此开始了。

在中国的云南元谋县、非洲肯尼亚的切苏瓦尼亚地区都发现了100多万年人类用火的遗迹。北京周口店猿人的用火遗迹也有50多万年的历史。当时人类保存火种的目的一方面是为了烧烤食物,另一方面更重要的是为了在寒冷的冬天能取暖。当冬天来临时,原始人在晚上围在火堆旁休息,天气越冷,人类就越靠近火堆,人类本来用以御寒的毛发慢慢地被火烧焦了,变得越来越少。随着熟食的增多,原始人的饮食习惯也在改变,吃熟食容易使人积累较多的脂肪,脂肪的增多一方面提高了人类御寒的能力,另一方面却阻止人类毛发的正常发育,降低了毛发在抵御寒冷方面的功能。所以,火的利用与用火带来的饮食结构的变化是造成人类毛发退化

史料索引

古今文献
考古文物
简帛文书
回忆追述
社会调查
论著索引

论著评介

通论文集
古代史著
明清史著
近代史著
现代史著

动态信息

期刊集刊
网站网刊
团体机构
学术会议
研究动向

他山之石

世坛综考
美国史坛
西欧史坛
东亚史坛
其他地区

池月山云

文史随笔
知识小品
诗词诗话
文艺点评
小说演义
史眼世心

的根本原因。

二、火与服装产生的关系

原始人在使用火的过程中，随着毛发的减少，对火的依赖性也越来越强。特别是冬天，当人类离开火堆外出活动或寻找食物时，由于感到非常寒冷，就不得不开始思考寻找御寒的办法。这样，洞外取之不尽的柔软并且可以连结起来的树叶自然就成为人类的第一件衣服，但人类学会用树叶、兽皮做为御寒工具经历了一个漫长的时期。需要说明的是，人类从利用树叶护身到使用兽皮御寒，可以说都是由用火催生的。我们知道，许多鸟儿可以搭建技术高超、结构合理的鸟巢，它们也是利用自然界的東西来搭建这些建筑，但它们并不知道把这些东西附在身上移动时也可御寒。也许鸟儿从来没想过这个问题，因为它们的羽毛足以让它们度过寒冷的冬天。但原始人在用火的过程中由于改变了人类自身的毛发结构，所以利用树叶、兽皮御寒就成为人类不得已的选择。人类在困难面前学会了思考，终于发明了服装，这是动物所不及的，所以说火的利用也是人类发明服装的最根本动力。

三、火与人类智慧产生的关系

远古时期，人类抵御自然灾害的能力十分低下。原始人开始吃熟食也许是在大火过后，由于太饥饿，不得已到灰烬中去寻找食物，但当他们感到熟食比生食更加味道可口时，人类在进化的路途中就实现了一次大的飞跃。掌握和使用自然火是人类食物发生变化的关键。原始人捕猎归来，把捕获的动物或采摘的植物放在火中烧烤，并且在漫长的历史长河中不断改进食用熟食的方法。在我国的仰韶文化和龙山文化中，均发现了大量陶器，陶器的发明使人类开始可以随心所欲地烹饪食品。熟食的长期食用不仅可以防止疾病，同时还可以增加营养，并进一步促进人类大脑的发育，最终把人和动物区别开来。所以火又是人类智慧产生的原动力。

由此可见，从原始人到现代人智慧产生的每一步都离不开火，可以说认识和掌握自然火是人类智慧启迪的第一步；而人类在火光中得到光明，在寒冷中取得温暖，利用火抵御野兽侵袭是火对人类智慧启迪的第二步；继而人类掌握了用火烧烤食物，摆脱了茹毛饮血的時代，使人类大脑在吃熟食过程中更加发达，这是火对人类智慧启迪的第三步，人类从此揭开了认识自然改变自然的新篇章。由此，也可以说，是火将人类带进文明时代。

责任编辑: echo

[发表评论](#)

[查看评论](#)

[加入收藏](#)

[Email给朋友](#)

[打印本文](#)

如果你想对该文章评分, 请先[登陆](#), 如果你仍未注册, 请点击[注册链接](#)注册成为本站会员.

平均得分 0, 共 0 人评价

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10