

目 录

取火不求神	(员)
尼罗河的礼物	(远)
第一次环航非洲	(员)
埃及艳后	(员)
石柱上的法律	(员)
空中花园	(员)
二十万行长诗	(猿)
王子成佛记	(猿)
特洛伊木马	(源)
雅典的民主	(源)
伊索寓言	(缘)
奥林匹亚竞技会	(缘)
马拉松战役	(缘)
七大奇迹	(远)
“狼孩”与罗马城	(远)
白鹅的功勋	(苑)
悲惨的角斗奴	(苑)
恺撒	(愿)
耶稣的传说	(愿)

古城庞贝之谜	(怨原)
查理大帝	(怨愿)
奇特的皇帝	(员原)
新宗教的诞生	(员愿)
贞德殉国	(员猿)
哥伦布发现新大陆	(员怨)
出身德国的俄国女皇	(员圆)
文艺的曙光	(员愿)
向教会的权威挑战	(员源)
知识就是力量	(员怨)
瓦特和蒸汽机	(员圆)
攻克巴士底狱	(员远)
提灯女郎	(员圆)
不修边幅的总统	(员缘)
“达尔文的看家狗”	(员愿)
“罐头鹅肉”行动	(员猿)
偷袭珍珠港	(员远)
斯大林格勒保卫战	(员员)
原子弹炸毁广岛	(员远)



很多人认为火的发明揭开了人类的历史。从最开始对火的惧怕到崇拜到使用，人类一步一步向前发展。关于火的传说中西方皆有，可见人们对火的重视。火广泛应用于取暖、照明、烧烤食物等日常生活中，同时工业、军事上也大量使用。

取火不求神

最初，原始社会的人类好像野兽一样，一群群地住在深深的洞穴中。他们采集植物的根茎和野果子，捕捉小动物，靠生吃这些东西过日子。那时候，原始人和大自然斗争的本领还很小，他们常常挨饿，还要躲避猛兽的伤害。实在弄不到食物的时候，甚至还会发生人吃人的事情。原始人并不甘心过这样的苦日子，他们认识着周围的世界，增强自己改造自然的本领。生活也在改善着，不过实在慢得很，几千年、几万年也看不出什么大的变化。

可是，自从原始人发现了火，又学会使用火以后，他们生活的面貌就改变得比较快了。火对人类的发展起了很大的作用，这一点从许多古老的传说也能看出来。中国古代流传着燧^①人氏钻木取火，教人熟食的故事。希腊神话中也有一个给人类带来光明的神，他叫普罗米

这是原始社会的真实写照。



从中可见火在人类发展中的作用。

①燧：音 suì，古代取火的工具。



修斯。

传说，是普罗米修斯从主神宙斯那里盗取了天火，送给人们以后，人类才学会了用火。普罗米修斯却因此触怒了宙斯。宙斯吩咐威力神和暴力神，用铁链把他牢牢地锁在高加索的悬崖绝壁上。每天，派一只鹫^②鹰去啄食他的肝脏。可是，肝脏无论被吃掉多少，马上又长了出来。普罗米修斯忍受着无休止的痛苦，始终不肯屈服。后来，力大无比的英雄海格力斯射死了鹫鹰，才把他解救出来。

这是一个神话。火当然不是普罗米修斯从天上偷下来的。自然界本来就存在着火。但是，在一百多万年以前，火还是一种使人类祖先感到害怕的自然现象。普罗米修斯为人类取火的神话，反映了古代人对于认识和掌握火的渴望，表现了他们对英雄无私无畏精神的崇敬。

人类是在和大自然的长期斗争中，学会使用火的。

起初，原始人吃够了火的苦头。大火烧毁了他们生活的森林，害得他们四处奔逃。有不少人甚至葬身火海。但是，坏事也能变成好事。一场大火过后，原始人找到许多烧死的野兽。他们毫不费力地填饱了肚子，还有了一个重大发现：烤熟的肉比生肉好吃得多。火的余烬^③使人感到暖烘烘的，大家都舍不得离开它。火能取暖，这是人们对火的又一个认识。这样，年

② 鹫 (jiù)：也叫雕 (diāo)，猛禽，嘴呈钩状，视力很强，腿部有羽毛。

知道并记住以上的神话故事。

③ 余烬 (yú jìn)：燃烧后剩下的灰和没烧尽的东西。





纪大的人试着把火种引进山洞。他们慢慢懂得，把火种放到枯枝败叶上，会燃起更大的火。丢进去的柴越多，火烧得越旺。火堆使阴冷的洞穴又暖又亮。更使原始人惊喜的是，有了火，和人类抢洞穴的野兽也不敢闯进来了。

人类就这样逐渐学会了用火取暖、照明、烧烤食物和驱赶野兽。世界上最早使用火的人，是生活在大约一百七十万年前的中国元谋猿人。一九六五年，几位年轻的地质工作者在云南省北部元谋县，发现了这种猿人的化石和他们烧剩下的大量的炭屑。原始人在使用火的时候，也逐渐学会了保存火种。五十万年前的北京猿人已经具有管理火和保存火种的能力。

人类制造火，大约是从旧石器时代中期开始的。在打制成石器的时候，石头相互撞击，经常会发出火花。一次、二次、千百次，也没有引起人们的注意。偶然，有人用黄铁矿或赤铁矿打击燧石^④，迸出的火花落在干燥的树叶堆上竟然点着了它。人们受到了启发，找来同样的石块，一次又一次地试验，终于学会了用撞击法取火。到了旧石器时代的末期，人们又发现了摩擦取火，用两块木头相互摩擦，发出火来。这就使火的使用更加方便和广泛了。人类在征服自然的过程中，把神话变成了现实，他们不必再像普罗米修斯那样历尽艰辛、舍身盗火了。

人是怎么发现、利用火的？



④燧石：古代取火的工具。



仔细体会恩格斯的评价。

火的制造是一个伟大的发明，恩格斯把这看作是“人类历史的开端”。

有了火，就能经常吃到熟食，这不但增强了人类的体质，促进了人脑的发达，而且扩大了人类食物的来源。许多豆类，生吃有毒，熟食对人体有益。生鱼很难下咽，用火烧熟就变成美味的食品。

火广泛运用于生活的各个方面。

火的使用帮助人们更密切地合作。原始人成群结队外出打猎，有时候会遇见非常凶猛或数量很多的野兽，一群人很难对付。火就成为一种求援的信号。火光、浓烟把更多的人召唤来参加围猎。这种用火作信号的联络办法，人类曾经长期采用。中国古代，在万里长城上修筑了烽火台，每座相隔一定距离。发现敌人入侵，一台燃起火把，邻近的一些台上也跟着立即举火报警。这样，就可以很快告诉全线士兵做好准备。直到现代，人们在遇到危难的时候，还常常用火作为一种报警、求救的方法。

⑤ 冶炼（yě liàn）：用熔炼、电解等方法把矿石中所需要的金属提炼出来。

最重要的是：有了火，金属的发现和冶炼^⑤成为可能了。人类最先学会了炼铜，用铜制造工具。后来，人们无意中把铜矿和锡矿一块儿冶炼，得到了一种更坚硬的合金，这就是青铜。在发现金属铁以前，青铜成了人类用来做工具和武器的最好材料。人们广泛使用青铜的时期，叫做青铜时代。

铜矿、锡矿比较稀少，所以青铜器也不能





大量制造。铁矿差不多到处都有，可是冶炼它需要很高的温度。所以人们先发明了炼铜，然后才学会了炼铁。

学会制造青铜器和铁器以后，人类征服自然的能力大大提高，和石器时代根本不能相比了。特别是铁器的使用，很快改变了人类生产的面貌，推进了古代社会的进步。所以恩格斯把古代民族所经历的铁器时代称为“英雄时代”。

由石器时代过渡到青铜器和铁器时代，火的发明和使用是关键。从这里我们可以体会到，火的发明对人类的发展有着多么大的功劳啊！

想一想为什么会有这么高的评价呢？



思考题

读后感悟从火的发展历程中，你有何感悟？

妙笔生花许多自然物的发现、使用同火是很相似的，你还知道其他的吗？





快乐向导

发源于尼罗河流域的文明古国埃及为世人留下了许多叹为观止的艺术成果。金字塔、狮身人面像，一座座宏伟的建筑向人们展示着古埃及人的聪明、智慧。

“尼罗河的礼物”

为什么会有这样的评价？

“埃及是尼罗河的礼物”，这是古希腊著名历史学家希罗多德的一句名言。事实也正是这样。没有尼罗河，就没有埃及这个文明古国。

埃及是世界上最古老的^①国家之一。六千多年以前，这块土地上就出现了许多小的奴隶制国家。大约在公元前三千年，埃及建立了统一的奴隶制王国，首都是位于尼罗河三角洲顶端的孟斐斯城。

古代埃及的国王有避讳^①的习惯，不许叫他的名字，一般尊称为“法老”。“法老”原来的意思是“大的房屋”。第一个“法老”名叫美尼斯。

考古学家们大都是通过对陵墓的研究和考证，来了解古代埃及的历史和文化的。古埃及最初几个王朝的历史情况，因为缺乏文字记载的材料，很长时间没人知道。后来，经过在尼罗河畔的阿比多斯的发掘^②，考古学家们发现了埃及第一、二王朝许多国王的陵墓。墓顶稍稍高出地面，墓室在地下十米到十七米的深处。墓内有许多装酒的大瓶，瓶口用尼罗河的泥土

① 避讳 (bì huì)：不愿说出或听到某些会引起不愉快的字眼儿。

② 发掘 (fā jué)：挖掘埋藏在地下东西。





和稻草密封，上面盖有国王的印记。这些印记就成了辨明陵墓主人的重要根据。在一个叫泽尔的王陵中，发现了一只手臂骨，上面戴着四只美丽的臂镯^③。这是当时皇宫里宫女们的装饰品。从这点可以知道，埃及成为统一王国的最初二百年，已经用宫女、也就是用奴隶来为国王殉葬^④，这是埃及进入奴隶社会的证据。

从公元前大约二七世纪起，“法老”们开始为自己营造巨大的陵墓。这是一种高大的方锥形建筑物，底座四方形，每个侧面是三角形的，样子就像汉字的“金”字，所以我们叫它“金字塔”。在英文里叫它“锥形体”。

现在离埃及首都开罗十多公里的地方，还有七十多座古代修建的金字塔。它们都在尼罗河西岸。据说古埃及人认为日落于西，人死也归西，所以金字塔都建在西岸。

最大的金字塔，是公元前二七世纪（那时候，中国还没有进入奴隶社会），第四王朝法老胡夫为自己修建的。塔底占地约五万二千九百平方米，差不多有五个足球场那么大。原来塔高一四六点五米。由于几千年来的风吹雨淋，以及地面沙石堆积，现在已经不到一四〇米了。塔底每边原长二百三十多米，现在也各短了十米。绕塔一周，大约有一公里。塔内有甬道、石阶、墓室组成的“地下宫殿”。

金字塔的意义，决不限于它的雄伟壮观，它是古埃及文化的象征。

胡夫金字塔大约是用二百三十万块巨石垒

③ 镯（zhuó）：镯子。

④ 殉葬（xùn zàng）：古代的一种风俗，逼迫死者的妻妾、奴隶等随同埋葬，也指用俑和财物、器具随葬。





人的力量真的太伟大了！

⑤ 琢磨 (zhuó mó): 雕刻和打磨玉石。

试述金字塔这一世界奇观。



研究金字塔使我们对古埃及的文明有了进一步地了解。

起来的，每块平均重两吨半，最大的有一百六十吨重。这些巨石从尼罗河东岸的都拉采来，横渡尼罗河，再运到西岸的齐泽，然后沿着斜坡拖到高出河面一百多米的修塔处。在古埃及，不要说起重机、载重汽车，就连马和马车也没有，所有的劳动几乎全靠人力。这么沉重巨大的岩石是怎样翻山过河和堆砌成塔的，到今天仍然是一个没有人能做出完满答案的难题。人们怎么能不佩服埃及人民的伟大力量和智慧！

金字塔和地下墓室所用的石块虽然都十分坚硬，能工巧匠还是把它们劈凿琢磨^⑤成各种形状，而且使石块之间结合得十分紧密，甚至连锋利的刀刃也插不进去，这显示了古埃及人劈山开石的高超本领。

金字塔塔底四边长度的平均误差只有两厘米，四个直角的误差也只有零点一二度。这表明，古埃及的几何学和测量技术已经达到很高水平，能够精确地测量和计算长方形、三角形、梯形和圆的面积。

更令人惊叹的，是放置在“地下宫殿”里、经过防腐处理的法老尸体“木乃伊”。在古埃及，不仅法老、贵族的尸体要做成木乃伊，一般平民也有这个习俗。考古学家估计，从第一王朝到第三十一王朝大约两千八百年中，埋葬在埃及河谷地带的木乃伊就有二亿具以上。古埃及人认为，人死后只有把尸体保存好，不让它腐烂，才能进入天国。

法老的木乃伊制作得非常精致。制成一具，



需要七十天。尸体的内脏掏空以后填上香料，整个躯体也涂上香料，然后用麻布紧裹，放在用名贵的防腐木材制作的棺木中。穷人制木乃伊，只能用盐水浸泡以后吹干。在古埃及，不仅人的尸体要制成木乃伊，被人当作神崇拜的牛，死后也要作成木乃伊，葬在石墓中。

由于古埃及人保存尸体的高超技术，使得几千年后的人们还能看到古代帝王的容貌。一八八一年，在尼罗河畔德布斯的一个秘密的悬崖石室中，发现了从公元前一五六七年到公元前九四五年的第十八、十九、二十和二十一王朝的几乎全部法老的木乃伊，加上他们的王后、太子，共有四十个。这些王朝已经没有财力兴建以前那样的金字塔了。然而，法老的木乃伊还是制作得非常精良。其中一位是公元前一三〇四年即位的拉美西斯二世。从木乃伊可以看出，他是一个身材魁梧^⑥的人。

木乃伊的制作，使埃及人积累了相当丰富的解剖^⑦学知识。在那时候，世界上其他地方的人们对解剖学几乎还一无所知哩。

在胡夫的儿子哈夫拉的金字塔旁边，还有一座巨大的狮身人面石雕。这个巨像高二十米，长五十七米，一只耳朵就有两米长，是用一整块石头雕刻成的。它存在了大约四千六百多年，很长时期却被埋在沙石里，直到一九二六年才被法国人挖掘出来。据说，巨像的人面是按照哈夫拉的容貌雕刻的，它是法老威严的象征。

从金字塔到狮身人面像，这些巍峨^⑧壮观的

木乃伊的制作、保存堪称一绝。

⑥ 魁梧 (kuí wǔ): (身体) 健壮高大。

⑦ 解剖 (jiě pōu): 为了研究人体或动植物体各器官的组织构造，用特制的刀、剪把人体或动物体剖开。

⑧ 巍峨 (wēi é): 形容山或建筑物的高大雄伟。





建筑物，座座都是古埃及奴隶和农民用他们的血泪和白骨建成的。据古希腊史学家罗多德说，胡夫为了修建金字塔，以三个月为一期，每期驱赶十万人做工，一共用了三十多年才修成。不知有多少人在烈日和皮鞭之下，由于过度劳累而丧失了生命。所以说，金字塔又是奴隶主残酷地剥削压迫奴隶和农民的见证。

埃及的金字塔、狮身人面像，包括巨大的神庙，所有这些古代文物，是应该作为全人类的宝贵遗产妥善加以保存的。但是，据一九七九年来自埃及的消息说，胡夫的金字塔由于几千年来风雨的侵蚀^⑨，成千上万游客的敲敲推推和爬上爬下，塔身侧面的有些石块已开始松动脱落。狮身人面这座巨像，经过几千年的风化，也显露出快要崩坏的迹象：人面上的鼻子已经塌掉，伸出来的爪子，被沙石埋没了很多。因为巨像的颈部受到的损害已十分严重，脑袋也有掉落的危险。

热爱自己民族历史的埃及政府和人民一定会重视这种情况，采取措施保护这些宝贵文物的。

⑨ 侵蚀（qīn shí）：逐渐侵害使变坏。
很多宝贵的文物都面临这样的问题，让人非常痛心。

思考题

读后感悟摇对埃及的雄伟建筑物的建造，你是如何认识的？

读后感悟摇木乃伊的制作过程可谓神奇，你能说出其中的道理吗？从这里反映了古埃及人的什么思想意识？





人类自古就有探险、认识外界事物的美好愿望，更可贵的是他们能将其付诸实践。于是才有了第一次大规模的环航非洲，才有了许多新的认识、发现。

第一次环航非洲

早在公元前二千多年，地中海东岸住着许多腓尼基人，他们以善于航海闻名于世。

当时欧洲人曾经传说，大西洋就是世界的尽头，没有人能够越过直布罗陀海峡。但是，腓尼基的航海家们却胜利地冲出了地中海，沿着大西洋，北达英吉利，南至西非洲。直布罗陀海峡的两个尖尖的坐标，从此就被用腓尼基的神来命名，称它为“美尔卡尔塔”。

说起腓尼基人，还有一段有趣的故事。

“腓尼基”是绛^①红色的意思。当时埃及、巴比伦、赫梯以及希腊的贵族和僧侣，都喜欢穿绛红色的袍子。可是，这种颜色很容易退去，只有腓尼基出产的布才不会褪色，即使衣服穿破了，色彩照样很是鲜艳。所以，大家把地中海东岸的这些居民叫做腓尼基人。

腓尼基人是怎样取得这种绛红颜料的呢？

据说，有个住在地中海东岸的牧人，养着

对于“权威”的说法更要有怀疑精神。



①绛(jiàng):深红色。

了解腓尼基人的命名原因。



一条猎狗。一天，猎狗从海里衔了一个贝壳回来。它使劲地一咬，顿时嘴里和鼻上都溅满了鲜红的汁水。牧人以为狗的嘴巴咬破了，就用清水给它洗伤。可是洗后狗脸仍然一片鲜红。“难道是贝壳里有红色的颜料？”牧人自忖^②着。于是他拿起贝壳仔细观察，果然发现有两块鲜红的颜色。从此，那里的人争着到海里去摸捞这种贝壳，用来做成鲜红色的颜料。后来，这种绛红布畅销地中海沿岸许多国家，成为腓尼基人的大宗收入。腓尼基人也渐渐弃农经商，足迹行遍地中海南北各个海港。

公元前七世纪时，埃及法老尼科把腓尼基最优秀的航海家召集到王宫里来。

“听说你们最善于航海，是吗？”法老问。

腓尼基人相互望了一眼，很有把握地回答：“陛下，您吩咐吧，您要我们航行到哪里，我们就可以到达哪里。”

“好大的口气，”法老笑了笑说，“你们能环绕非洲航行吗？”

航海家们又相互望了一眼。这一回他们没有立即回答，因为当时他们只去过地中海和红海附近的非洲沿岸，而对于整个非洲大陆，是一无所知的。

法老紧接着又说：“你们从红海出发，环绕非洲航行，要一次也不向后转，而且海岸始终要在右边，最终绕过直布罗陀海峡，进入地中

②自忖（zì cǔn）：
自己揣度（chuǎi
duó），猜测。



12 人只有拥有远大目标、宏伟志向，才能有所成就。



海，回到埃及。如果你们能够做到，我一定重赏！”

这是当时世界上还没有开辟过的航道，要冒极大的危险。是勇敢地接受这个任务呢，还是胆怯^③地推辞？经过一番考虑以后，腓尼基的航海家们毅然回答法老：“陛下，我们愿意试试！”

尼科法老的脸色顿时严肃起来：“要是你们贪生怕死，中途返回，那我要严厉地惩办你们！”

好胜的腓尼基航海家坚定地回答：“请陛下放心！”

很快，三艘腓尼基航船准备就绪。它们都是双层的划桨船，船头尖尖的，船尾向上翘起。上面一层的船员负责航行的方向，下面一层的船员只管划桨。船身用铅丹和赭^④石漆成红色，光彩耀目。在装满了环航需要的粮食和沿岸交换的商品后，航船就从埃及的港口起锚出发了。

航船行驶了四十天，到达一个村庄。当地居民个个皮肤黝黑^⑤，半裸着身子。他们好客地请航海家们饱餐了一顿。善于经商的腓尼基人在地上摆出了货摊，陈列着种种商品：绛红色的布匹，金银做的杯子，琥珀镶的项圈，锋利的铁匕首……当地居民从来没有见过这样漂亮的東西，争着拿出许多动物来交换。这里有驯熟的猴子，善奔的猎犬，长角的公牛……可是

遇到同样的事，你会怎么选择呢？

③ 胆怯 (dǎn qiè)：胆小；畏缩。

④ 赭 (zhě)：红褐色。

⑤ 黝黑 (yǒu hēi)：黑，黑暗。





腓尼基人真是精
明的商人。

腓尼基人一样也不要，他们只要一种香气扑鼻的树脂——没药。因为他们知道，埃及的僧侣愿意拿出许多金银来换取这种珍贵的药材。

又航行了许多日子，天气愈来愈热了。船员们很想休息一下，可是找不到可以安全靠岸的地方。原来，那里的居民是他们从来没有见过的人种，皮肤漆黑漆黑，嘴唇很厚很厚，鼻孔又大又向上翘。一个个赤着膊，腰带上挂着一条豹尾巴和一串贝壳。只要一见腓尼基的航船，他们马上抛出许多石子，并在岸上拉开弓箭恫吓^⑥，不许腓尼基人上岸。看来，他们对这些从来没有见过的航海家们是非常警惕的。

船队只好继续航行，到了一片无人的沙滩，腓尼基人才上岸休息一会。

“这是什么？”一个青年船员指着一堆长长的象牙问道。在象牙旁边，还有几张豹皮。

“噢……对了，”一个年老的航海家拍着脑袋说，“这里的人要和我们交换商品，但又怕我们闯进他们的村子，所以在海滩边摆上了他们的货物。”

“真是好运气！”青年船员们把一百二十只象牙全部搬到舱里。然后，在沙滩上放了一些明亮的串珠、彩色的珧琅^⑦容器和青铜做的斧头。

“这次我们发大财了！”当他们离开海岸时笑着说。

⑥ 恫吓 (dòng hè): 威吓; 吓 (xià) 唬 (hu)。

⑦ 珧琅 (fà láng): 用石英、硝石等加上铅、锡的氧化物烧成的物质。





航行了十二个月之后，忽然发生了一件怪事。

“怎么太阳从北边照过来的呢？”一个船员惊奇地说。原来，当时北半球的人们从来没有越过赤道，只知道中午前后的太阳是从南边照过来的。现在他们来到了南半球，所以看到这种现象就惊讶不已。

又过了几天，航船停在海滩边不走了。航海家们正在商量着。

“船上的粮食已经吃完了，怎么办？”一个船员担心地说。

“看来我们只好在这里种地了。”大家叹息道。

他们不得不上岸打猎，以获取食物；并且在地里种上了大麦和小麦。在炎热的太阳照射下，不到三个月，麦子就成熟了。他们收获了粮食以后，继续向前航行。

“好！大地向西转弯了！我们可以回家了！”当海员们到了非洲大陆南端的时候，高兴地跳了起来。

航船开始向北航行。当第二年航行结束的时候，中午前后的太阳光又从南方照来了——他们回到了北半球。

船员们登上了一个小岛，又发现了一件奇事。

“这是什么？”船员们向前望去，原来是一

你知道这其中的原因了吗？

这种勇于克服困难的精神值得我们学习。



为什么船员会看到这么多“奇观”呢？