



探索与发现

越过黄沙掩埋的圣地，穿过时空的隧道，走进战场。捡起那黄绿斑驳犹带血腥的箭镞，穿起那飘洒的战袍，苍茫的大地，断刃的长刀，哭泣的战马……朔风划出道道心痕，战场的悲壮，勇士的无畏，与血红的残阳一同西沉。



战争探秘

ZHANZHENG TANMI

张新国◎主编



吉林出版集团
北方妇女儿童出版社

敬 启

本书的编选参阅了一些期刊、报纸和图书的文字以及图片，由于多种原因我们未能与部分入选文章和图片作者（或译者）取得联系。敬请原作者（或译者）见到本书后，及时与我们联系，我们将按国家有关规定支付稿酬并赠送样书。

编 委 会

邮箱：chengchengtushu@sina.com



探索与发现

TANSUOYUFAXIAN



战争探秘

 吉林出版集团

 北方妇女儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

战争探秘 / 张新国主编. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2011.4

(探索与发现)

ISBN 978-7-5385-5397-0

I. ①战… II. ①张… III. ①古战场—世界—普及读物 IV. ①K868-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 032969 号



战争探秘

张新国 主编

策 划 师晓晖

责任编辑 张耀天

开 本 720mm × 1000mm 1/16

印 张 12

版 次 2011年4月第1版

印 次 2011年4月第1次印刷

出 版 吉林出版集团 北方妇女儿童出版社

发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街4646号

邮编: 130021

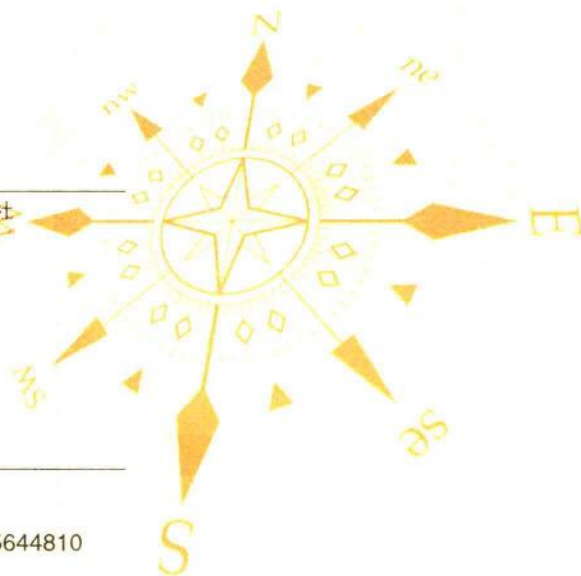
电 话 0431-85640624

网 址 www.bfes.cn

印 刷 天津泰宇印务有限公司

ISBN 978-7-5385-5397-0 定价: 19.80元

版权所有 侵权必究 举报电话: 0431-85644810



前

FOREWORD

言

从钻木取火、结绳记事的远古时期发展到今天的虚拟网络和数字时代，人类整整经历了数千年的时间。在这数千年里，我们所经历的最美妙的事情就是“神秘”，生命是奇妙的，创造生命的自然、地球和宇宙更是神奇。在这神奇瑰丽的大千世界里，蕴藏着无穷的奥秘。随着时间的推移和科技的进步，昨天的疑问、不解之谜不断揭开，奇闻怪事亦将变成人所共知的常识。而新的神秘和未知又将出现，在无边的黑暗里，众多的神秘事物在静静地守候，等待那支探索火炬的亮起。幽暗的地宫、离奇的谜案、远去的传奇、隐藏的真相……当我们漫步在既充满生机活力又诡谲神秘的地球时，面对浩瀚的奇观，无穷的变化，惨烈的动荡，或惊诧，或敬畏，或高歌，或搏击，或求索……随着人类接触的未知领域越多，人类对未来勇于追求和探索的精神亦愈强。面对今天的神秘和未知的世界，我们只有探索，缓慢开启岁月的封印，褪去尘封太久的神秘外衣，展示其本真的画面。本书以最生动的文字，最缜密的思维，最精彩的图片将这些令人费解的神秘现象的奥妙娓娓道来，与您一起探索种种扑朔迷离的自然与科学疑云。

《探索与发现》以“勇于探索，还原本质”为理念，探索生命与自然相互依存、和谐统一的关系；介绍和诠释人类博大精深的文化遗产；探求和发现宇宙所蕴含的自然规律和文化内涵。它以科学严谨的态度，讲述科学、人文、历史、地理等方面鲜为人知的故事，探求其中的奥妙。它是一套大型的自然、地理和人文历史纪录丛书。在内容涵盖方面，打破了以往的学科框架，以最能引发读者好奇心的“谜”和“奇”为切入点，全方位、多角度地介绍大千世界的各种奇迹、奇观、奇特现象、奇异发现以及种种令人费解的未解之谜。

该书虽非小说，但有小说引人入胜的情节；虽非哲学，但却能从猎奇中获得明辨是非，发人深思的哲理；虽非幽默小品，但能从中获得缓解紧张、消除疲劳、愉悦心情、振奋精神的效用。书中虽然汇集的资料颇丰，奇闻怪事颇富，但因宇宙之渺茫，瀛寰之广阔，未知事物何止千万，其中的奇闻趣事，犹如沧海一粟，永远也写不尽道不完。

在坚持科普图书的严谨性、科学性的同时，强化其趣味性和可读性；在言之有物的前提下，追求言之有味、言之成趣。以猎奇的视角和科学的态度，普及科学知识，弘扬科学精神。在注重内容的前提下，我们不仅在版式上下足了功夫，而且为文字配备了精美的图片，是一套文字与图片完美结合的科普读物典范。



战争探秘

目录

ZHANZHENG TANMI

第一章
PART

01

【远古战场留下的谜题】

- 6 史前是否爆发过核大战
- 9 特洛伊战争的面纱揭开了吗
- 13 谁最早使用马拉战车
- 18 古代的牛战发生在哪里
- 22 斯巴达克改变北上之谜
- 26 皮洛士远征罗马的战争
- 30 萨拉丁灭亡耶路撒冷王国之战
- 38 君士坦丁堡围攻战
- 45 朝鲜壬辰战争中的露梁海战
- 52 古希腊两大同盟争斗



- 57 亚历山大东征
- 63 波斯军队为何突然失踪

第二章
PART

02

【声势浩大的海战之谜】

- 67 “乌鸦式”战舰显威风
- 75 “海上马车夫”易主
- 80 西班牙“无敌舰队”覆灭之谜
- 86 亚速海海战俄军胜利之谜
- 88 日俄战争中的对马海战
- 97 “缅因”号战舰为何突然爆炸
- 100 杜威舰队为何取马尼拉
- 104 “日德兰”鱼雷之谜

107. 以色列轰炸美国间谍船之谜

110. 中途岛海战之谜

114. 是谁烧了“诺曼底”号

118. 德国海军的“狼群战术”之谜

122. “海狮”军事计划为何夭折

第三章
PART

03

【举世闻名的陆战之谜】

126. 谁开的莱克星顿第一枪

130. 普鲁士军队意外后撤之谜

134. 英军焚烧美国首都华盛顿之谜

138. 南北战争中的葛底斯堡之战

146. 拿破仑在滑铁卢战役中失败之谜

150. “向罗马进军”是怎么回事

154. 《苏德互不侵犯条约》之谜

157. 敦刻尔克大撤退之谜

160. 希特勒未进攻瑞士之谜

163. 记斯大林格勒保卫战



170. 1944年的诺曼底登陆作战

177. 美军猪湾入侵失败之谜

181. 两伊战争的起因之谜

184. 伊拉克战争之谜

第四章
PART

04

【居高临下的空战之谜】

187. 人类史上首次空战之谜

190. “巴巴罗萨”空战战果之谜

战争探秘

ZHANZHENG TANMI

YUAN GU ZHAN CHANG LIU XIA DE MI TI 远古战场留下的谜题●●●

【史前是否爆发过核大战】

在德肯原始森林中，人们还发现了更多的焦化废墟。废墟城墙被晶化，光滑如同玻璃，不仅建筑物表面被晶化，连建筑物内的石制家具表层也被玻璃化了。

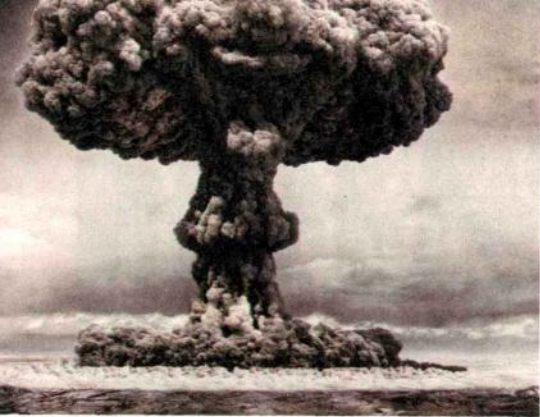
据印度古史诗《摩诃婆罗多》记载，在古印度，居住在恒河上游的科拉瓦人和潘达瓦人，费里希尼人和安哈卡人曾经发生过两次战争，战争的残酷程度为史所罕见，有点类似核战争的场面。例如对第一次战争的描述：“英勇的阿特瓦坦，稳坐在维马纳内，发射了阿格尼亚武器，它喷火，但无烟，威力无穷。刹那间，潘达瓦人上空黑了下来，接着狂风大作，乌云翻滚，沙石不断从空中打来。”

“太阳似乎在空中摇，这种武器飞出可怕的灼热，使地动山摇，

大片的地段内，动物死亡，河水沸腾，鱼虾等全部烫死，火箭爆发时声如雷鸣，敌兵被烧



1964年10月16日，中国自行研制的第一个原子弹爆炸成功（图左）。



原子弹爆炸蘑菇云示意图
死，如同焚焦的树干。”

对第二次战争的描写更令人毛骨悚然，胆战心惊：“古尔卡乘着快速的维马纳，向敌方三个城市发射了一枚火箭。其亮度犹如上万个太阳，烟火柱翻滚着升入天空，壮观无比。”“尸体被烧得无可辨认，毛发和指甲脱落了，陶瓷器碎裂，盘旋的鸟在天空中被灼死。”

看到此惨状，现代人会立刻联想到原子弹爆炸后产生的威力。在原子弹还没有产生的年代，许多学者一直认为此书中的那些悲惨的描写是“带诗意的夸张”。可是到了美国在日本广岛和长崎投下两枚原子弹之后，他们才恍然大悟，这些描写就似原子弹爆炸目击记一样准确。

后来考古学家在发生上述战争的恒河上游发现了众多的已成焦土的废墟。这些废墟中大块大块的岩石被黏

合在一起，表面凹凸不平。要知道，能使岩石熔化，最低需要 1800°C 。一般的大火都达不到这个温度，只有原子弹的核爆炸才能达到。

因而，不少学者正在探索一个谜，那就是在人类早期历史上是否爆发过核大战？

著名物理学家弗里德里克·索迪坚持认为：“我相信人类曾经有过多次文明，人类很早已熟悉了原子能，但由于误用，他们遭到了毁灭。”

在德肯原始森林中，人们还发现了更多的焦化废墟。废墟城墙被晶化，光滑如同玻璃，不仅建筑物表面被晶化，连建筑物内的石制家具表层也被玻璃化了。

前苏联学者戈尔·波夫斯基也来到过恒河上游考察，有过惊人的发现，他在上述地区意外地发现了一具人体残骸，其体内放射性元素比常态高出50倍，他把这个发现载入了自己的著作《古代之谜》中。

人们还发现，古印度人在时间上使用两种奇怪的概念——“卡尔帕”和“卡希达”。“卡尔帕”相当于42.32亿年，“卡希达”相当于一



亿分之三秒，这两种时间概念曾使众多研究者摸不着头脑。

但是核物理学家明白，在自然界里，要用亿年或百万分之几秒的时间来量度的，只有放射性同位素的分解率。例如铀238的一半寿命为45.1亿年，而K介子的半寿命只有百万分之一秒，这与“卡尔帕”、“卡希达”的概念较为相近。

那么，是不是可以从这个古印度人使用的时间概念上来推测，古印度人已经拥有了量度核物质和次核物质的技术。如果答案是肯定的，那他们很有可能已经掌握制造核武器的技术，生产出原子弹来。

饶有趣味的是，类似核战争的废墟不仅在印度被发现，在巴比伦、撒哈拉沙漠和蒙古的戈壁滩上都被人发现有史前核战的废墟，废墟中的“玻璃石”与今天核试验场合中的“玻璃石”十分相像。

《摩诃婆罗多》这部古印度史诗，据考证，成书约在公元前1500年，书中所记载的史实则比成书时间还要早2000年，它所记载的事件至少距离今天5000多年。那么在距离5000多年前的史前究竟是否爆发过核大战？尽管已有不少学者从文献记载或考古发掘上做了许多推测，但至今仍然还是个谜。



撒哈拉沙漠



YUAN GU ZHAN CHANG LIU XIA DE MI TI 远古战场留下的谜题●●●

【特洛伊战争的面纱揭开了吗】

近年有人对特洛伊城的所在提出了怀疑。有人设想，若特洛伊第七层没毁，也可能不会把它当成特洛伊了。他们把眼光从东转向西，自伊奥尼亚海岸到亚得里亚海岸，去寻找特洛伊故地，甚至还有人已宣称找到了……关于特洛伊战争的争论远未结束，我们期待考古新的发现。

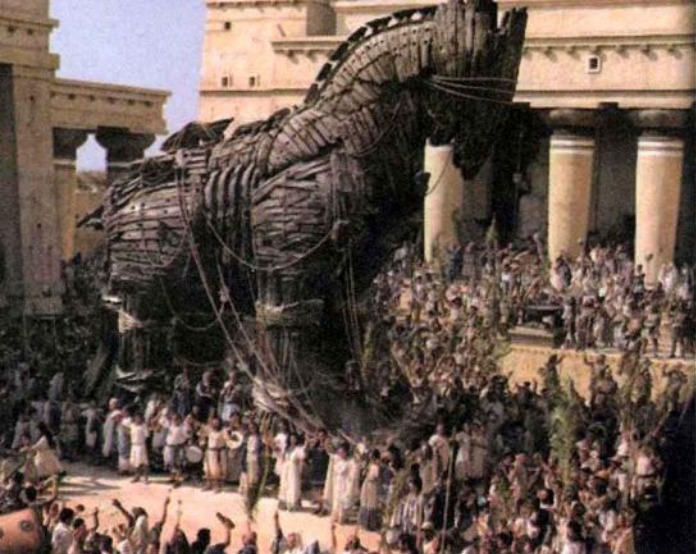
迈锡尼王阿伽门农率1188条船和几千阿开亚人，为替其兄弟墨涅拉俄斯抢回妻子海伦而兵临特洛伊城下，经10年的围困，终于用木马计攻陷了该城，凯旋希腊。



特洛伊木马和特洛伊遗址，这场战争持续10年之久，最终以特洛伊城的沦陷告终。

古代希腊史学家几乎都把特洛伊战争当作历史事实，甚至当做一件具有民族意义的大事，引以为荣。参加战争的英雄们被视为实有其人。

希罗多德多次提到特洛伊战争的原因、特洛伊城的所在。修昔



希腊用木马计才攻破特洛伊

底德也认为没有理由怀疑特洛伊之战是过去发生过的一次最大规模的远征。那场战争持续了10年。激动人心的《荷马史诗》一直牵动着历史学家的思绪。到底有没有特洛伊战争？一些学者认为，《荷马史诗》不过是传说，没有真实基础，要寻找

现实的特洛伊城，不是傻瓜便是徒劳，特洛伊战争不应占据青铜时代晚期史上的重要地位。另一些

富于浪漫情趣的学者却力主特洛伊城确实存在，1822年，查尔斯·麦克拉伦在爱丁堡出版了《特洛伊平原地势论》。他提出，希腊时期及其后的伊利翁同普里阿姆的城，与《荷马史诗》中的特洛伊城同址。格罗特赞成这个提法，不少英国、德国的学者也以此说为是。差不多半个世纪以后，卡沃特在土耳其希萨利克山丘的发掘工作也得出同样的结论。1865年，他公布了发掘的一些成果，尽管不多，但震动很大。1868年谢里曼来到希萨利克，卡沃特接待了他，他们都认为冯哈在1864年提出的巴利达格山是特洛伊城址所在的认识不妥。谢里曼是《荷马史诗》的狂热信徒，凭着对《荷马史诗》的绝对相信，从1870年到1890年，谢里曼在希萨利克进行了大规模的发掘。谢里曼之后，德普·费尔得继续在此进行发掘工作。德普·费尔得对这里的文化层进行了分析，分为九个层次，前五层属于公元前3000年—前2000年。其中被谢里曼当做“荷马的特洛伊”的第二层，最为富庶，它的实际年代是在公元前2500年—前2200年间，早于特洛伊战争发生时间1000年左右。德普·费尔得认为第六层（公元前1800年—前1300年）是阿开亚人攻陷的特洛伊城，这一层的居民与前五层显然不同。他们会养





马，善纺织，懂得希腊大陆上曾风靡一时的米尼亚陶制作工艺，后来还输入迈锡尼风格的陶器。当时，城中可能有王宫，王宫外有大量房屋。1932年到1938年，美国考古队在布莱根领导下再度发掘特洛伊。他们认为，该址第六层毁于地震，有火山喷发的迹象为证，地震造成的裂缝、建筑物移位等清晰可见。特洛伊遗址第七层(公元前1300年-前1260年)才是《荷马史诗》中的普里阿姆的城。这个城是在第六层的基础上建起来的，文化上没有太大的变化。此城是突然毁灭的，但不是由于地震，很可能毁于战火。城中房屋密集，屋中有大量可以储备食品和水的器皿，说明曾有许多人在城里避难。一些房中和街道上有众多

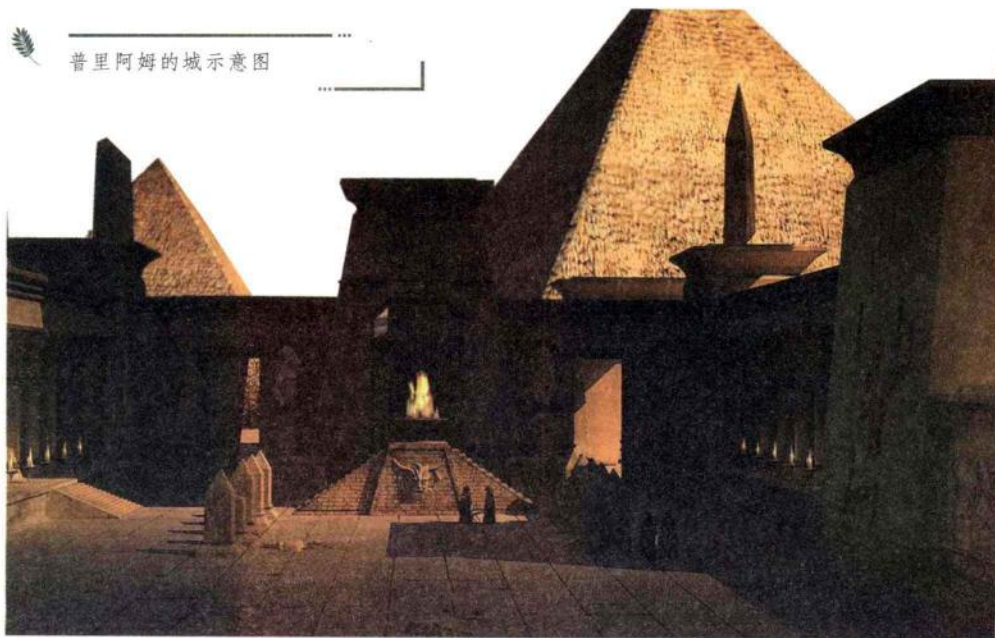
骸骨，可能是该城被困日久、最后沦陷的证明。当时的刀光剑影、兵火混乱是如何震慑人心，可想而知。若真的有过特洛伊战争，只能发生在这里。

但是，究竟谁毁了特洛伊？

布莱根认为是阿开亚人及其同盟者。芬利却指出，布莱根没有拿出什么证据或提示什么迹象说明有过那样的阿开亚人联盟或特洛伊同盟。他认为修昔底德的话也不足以证明特洛伊战争的实在性。他说，修昔底德所能做的也不过是坐下来，想一想怎么看待传说，而我们倒比他强，可以靠考古材料，靠埃及、北叙利亚和赫梯文献来丰富我们的知识。芬利问道，当时的希腊大陆上，曾经繁荣昌盛的迈锡尼文明已到了最后阶段，在自身



普里阿姆的城示意图





特洛伊被攻破，伊尼亚斯从特洛伊逃跑。

难保的情况下，怎么能抽出兵力大举远征呢？所以，特洛伊战争发生的年代应再考虑。芬利认为特洛伊遗址第七层a的陷落发生在公元前1200年-前1190年。若有过

特洛伊之战也应在第七层b，但这层的情形与荷马的描写差距太大。这层初期没什么大变化，有一些迈锡尼Ⅲc风格的陶器，随后有新人来，新人来自色雷斯或多瑙河流域。希腊人没有在特洛伊立足，战后也没有开辟新商路，所以，芬利主张是北方来的人或加上部分阿开亚人的帮助毁了特洛伊。有人认为芬利证据不足，走得太远了。另一种意见是，在公元前1200年前后，阿开亚人趁赫梯衰弱之机，企图通过一场规模巨大、旷日持久的远征，取得以前想占而未能占领的小亚细亚沿海地区。远征以攻陷或掠劫一些城镇而告终，没有实现初衷。阿开亚人此行的最重要之举是包围并攻陷了特洛伊城，从而构成《荷马史诗》的主题。阿开亚人因无力征服更大地区而回师。还有人认为是阿齐杰瓦与阿苏瓦的政治斗争，导致了特洛伊的陷落；还有人设想是一场大风毁了特洛伊，说到此，都是以大体肯定希萨利克的遗址是特洛伊城为前提的。近年有人对特洛伊城的所在提出了怀疑。有人设想，若特洛伊第七层没毁，也可能不会把它当成特洛伊了。他们把眼光从东转向西，自伊奥尼亚海岸到亚得里亚海岸，去寻找特洛伊故地，甚至还有人已宣称找到了……关于特洛伊战争的争论远未结束，我们期待考古新的发现。



YUAN GU ZHAN CHANG

LIU XIA DE MI TI

远古战场留下的谜题●●●

【谁最早使用马拉战车】

车辆和马匹相结合，既是从事征服和传播法律的有力工具，也是从事商业和传播技艺的陆路重要运输工具。车辆和马匹冲决了孤立的古老文明的藩篱，使得版图辽阔的帝国的建立和统治成为可能，孤立的文明点逐渐扩大成为面，文明的空间大大拓展了。

公元前3000年左右，尼罗河流域、两河流域、印度河流域、黄河流域先后成为古代农业文明中心地区。与此同时，游牧者则在旧大陆偏北的欧洲森林地带、乌克兰平原和中亚细亚沙漠草原一带饲养牲畜、游荡漂泊、忍饥挨饿，长期停留于一种淳朴而落后的状态。这种南耕北牧、南富北穷的状况，造成农耕者安居乐业，视游牧者

为强悍的野蛮人；而游牧者则视农耕者为软弱、怯懦，是很好的掠



为强悍的野蛮人；而游牧者则视农耕者为软弱、怯懦，是很好的掠

古代马拉战车——古代战车的形制一般是单辕、两轮、长毂（车轮中部与辐连接的部位）、后面辟门的横长方形车厢。



夺对象。在两者交接地带，彼此尽管有和平交往，但相互袭击和争吵更是经常不断。两个世界的矛盾冲突到了公元前2000年代中期，演变成游牧世界对农耕世界文明古国的大冲击、大震荡。导致这次大冲击的重要因素之一便是马拉战车进入了历史，而且被游牧者首先利用，这使他们本来已具有的灵活性成倍地增强，给农耕世界带来的破坏更为惨烈。一时间，埃及王国灭亡了，古巴比伦王国灭亡了，哈拉巴文明灭亡了，克里特文明灭亡了，中国的夏王朝也灭亡了。征服者在征服地定居下来，强迫被征服者服役和纳贡，游牧者的首领们则成为国王、王子、主人和贵族。他们在被征服地的先进文化影响下，由野蛮而进入文明。新的文明取代了旧文明，尽管这种更替伴随着暴力和破坏，但也

应该看成是历史的一种发展。

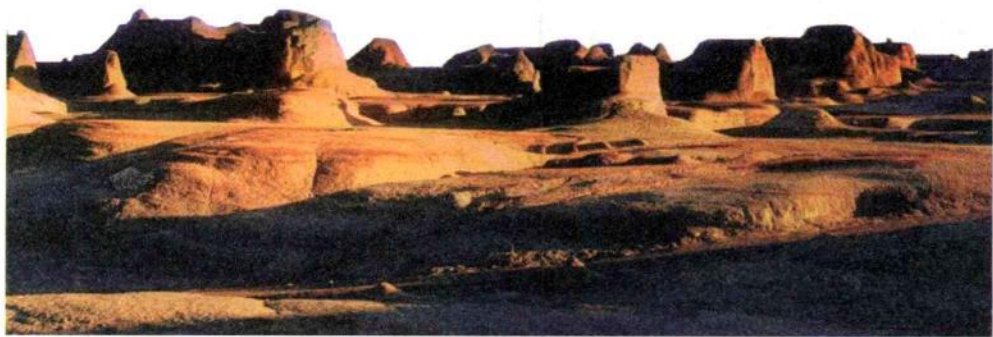
马拉战车一进入历史便显示了巨大的威力。但它到底在何时何地被人首先使用，人们至今说法不一。

捷克学者赫罗兹尼曾著有《西亚细亚、印度和克里特上古史》，该书有这样的记载：在美索不达米亚西北部的属于公元前3500年的哈拉夫金石并用时代的遗址出土的陶器上，有一种双轮战车和马的图画，这可能是最古的战车图画。该书还记载：在巴比伦尼亚附近的捷姆迭特、那色文化层（约公元前3100年—前2900年）发现的一块铭文提到了马，同时期的基什坟墓中发现了马的两个品种的骨头。此书还描绘了捷姆迭特、那色文化期的一个印章上面的雕刻：一个狮王坐在王位上，许多动物向它朝觐，那动物中就有马。

如此说来战车似乎出现在公元前



古代文明遗址



3500年，马至少在公元前3100年已被驯化，但这种看法并未被多数学者所认可。

目前有人提出人类发明车轮始于约公元前3500年，但不能肯定此时有



了战车。一般认为苏美尔人发明的那种用四匹驴拉的四轮车是交通工具，而战车



战马

在公元前3100年—前2700年间才出现。考古证据是：在这一时期的苏美尔地区的阿格拉本遗址出土了双轮战车；在卡法伊出土的庆功宴石刻上也有战车；较之稍晚的（约公元前2700年—前2371年），还有在乌尔城邦遗址的王陵中发现了“乌尔军旗”。那是一对镶板，描写乌尔城邦一次出征的故事：一是出征图，一是凯旋庆功图。图上有一些驴子拖着四轮战车，车上有一驾车者，他后面站着一个士兵，向敌人投射枪矛；这时，苏美尔人还用驴拉战车，可见他们还不知马为何物。不仅苏美尔人不知道，阿卡德人（公元前2371年—前2230年）也不知道，甚至汉谟拉比统治时期（公元前1792年—前1750年）的巴比伦人也不知道，因为《汉谟拉比法典》多处提到牛、羊、驴，但没有一处提到马，更不用说马拉战车了。古代文献中第一次提到马、驾车的马、马勒和马具的是《赫梯法典》，该法典制定于公元前15世纪末~前14世纪初期间，显然这比实际生活中使用马和战车的时间晚得多，看来这部法典还不能说明人类何时何地使用马拉战车。

现在一般倾向于马是中亚草原的居民驯化的，时间大约在公元前2500年。在公元前2000年左右，由外高加索进入小亚细亚的赫梯人就

