

探索发现·世界未解之谜

考验人类智慧的各种自然科学之谜

白云 主编

Mystery

UNSOLVED MYSTERIES



彩图
珍藏版

发明发现未解之谜



一项伟大的发现可以开阔人类的视野，一项伟大的发明能够改变人类的历史，它们也给我们带来数不清的谜团。

图书在版编目(CIP)数据

发明发现未解之谜/白云 主编. —长春: 北方
妇女儿童出版社, 2010.12
(探索发现·世界未解之谜系列丛书)
ISBN 978-7-5385-5127-3

I. ①发… II. ①白… III. ①创造发明—世界—普及
读物 IV. ①N19-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 223032 号

出版人: 李文学
策 划: 魏广振 刘 刚

 **发明发现未解之谜**
Unsolved Mysteries Of Invention And Discovery

主 编 白 云
责任编辑 王天明
装帧设计 李亚兵
图文编排 李显利 马孟婕
开 本 787×1092 16 开
印 张 11.5
字 数 250 千
版 次 2011 年 1 月第 1 版
印 次 2011 年 1 月第 1 次印刷

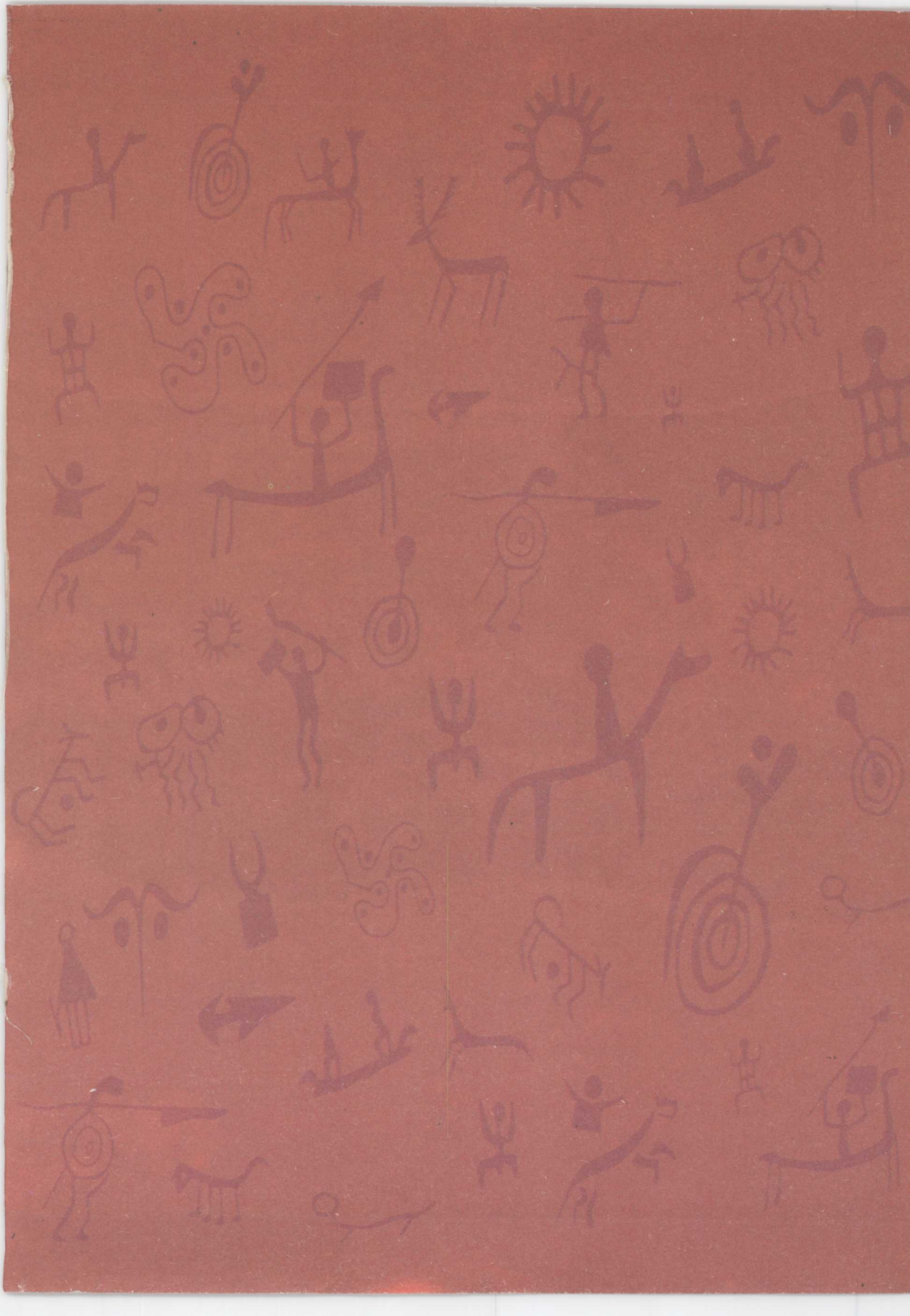
出 版 吉林出版集团 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮编: 130021
电 话 总编办: 0431-85644803
发行科: 0431-85640624
网 址 <http://www.bfes.cn>
印 刷 长春方圆印业有限公司

ISBN 978-7-5385-5127-3

定价: 19.80 元

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-85644803







发明发现未解之谜

Unsolved Mysteries Of Invention And Discovery

白云主编

吉林出版集团
北方妇女儿童出版社



发明发现未解之谜

Unsolved Mysteries Of Invention And Discovery

前言

Foreword

古往今来,人类在苍茫的地球上留下了太多的令人神往的发明发现之谜!虽然历经岁月沧桑的洗礼,但依然难掩其灼灼之华。今天,当我们叩响发现之门,聆听那一个个埋藏久远的神秘事件背后的故事,此情此景,心潮怎能不为之澎湃?

翻开这本书,一个个引人入胜的谜团尽现:突然消失的大西洲文明到底葬身何处?越王勾践之剑为何历经千古依然不锈?澳大利亚的原始土著居民来自何方?地球上的能源会枯竭吗……

地球到底隐藏了多少秘密?是真迹,还是传说?是文明的高度发展,还是外星智慧遗留的产物?失落的文明,远古的发明创造……一宗宗悬案,一个个未解的谜团,等待着你去发现。

《发明发现之谜》用最真诚的态度,最通俗易懂的语言和最详尽的解说带你走近那些人类尚未可知的世界,一次妙趣横生的神秘之旅就展现在你的眼前,让我们一起去探索、去寻求、去发现。

此外,编者还精心挑选了多幅珍贵图片,以期为广大读者朋友们带来更为直观的视觉冲击力。现象背后的故事,谜团背后的真相,大量珍贵图片直击这些未解之谜,为读者展示出更广阔的认识视野和想象空间。



目录

Contents

探索谜团


- 10 大西洲之谜
- 12 特洛伊城之谜
- 16 特洛伊被毁之谜
- 18 尼罗河源头之谜
- 20 诺亚方舟之谜
- 24 死海经卷之谜
- 26 木乃伊制作之谜
- 28 图坦卡蒙死因之谜
- 30 楼兰古国消失之谜
- 32 秦始皇陵之谜
- 36 庞贝城之谜
- 38 曹操陵墓之谜
- 40 燹人悬棺之谜
- 42 成吉思汗陵墓之谜
- 44 都灵裹尸布之谜
- 46 《圣经》密码之谜
- 48 纳粹黄金之谜
- 50 希特勒残骨之谜

发现迷雾

- 54 谁发现了美洲
- 58 铜器起源之谜
- 60 铁器起源之谜
- 62 天狼星变色之谜
- 64 最早的澳大利亚人之谜
- 68 复活节岛岛民来源之谜
- 72 越王剑不锈之谜
- 74 谁发现了木星卫星
- 76 奥尔梅克文明之谜
- 78 墨西哥城起源之谜
- 80 印加帝国衰落之谜
- 84 谁发现了南极洲
- 86 琥珀屋谜踪

远古发明

- 90 象形文字起源之谜
- 92 字母文字起源之谜
- 94 西周微雕之谜
- 96 偃师机器人之谜
- 98 罗马城起源之谜

- 
- 100 阿基米德退敌之谜
 - 102 希腊火之谜
 - 104 巴格达电池之谜
 - 108 木牛流马之谜
 - 110 最早的热气球之谜

技术之谜

- 114 远古核反应堆之谜
- 117 丝绸技术之谜
- 120 最早的指南工具之谜
- 122 酿酒术起源之谜
- 124 古代飞机之谜
- 126 最早的造纸术之谜
- 128 造纸术传播之谜
- 130 金缕玉衣编织技术之谜
- 132 浑天仪之谜
- 134 地动仪之谜
- 136 抛石车之谜
- 138 火药传播之谜
- 140 唐秘色瓷之谜
- 142 万户火箭之谜
- 145 皮尔·里斯地图之谜
- 148 电话发明权之争

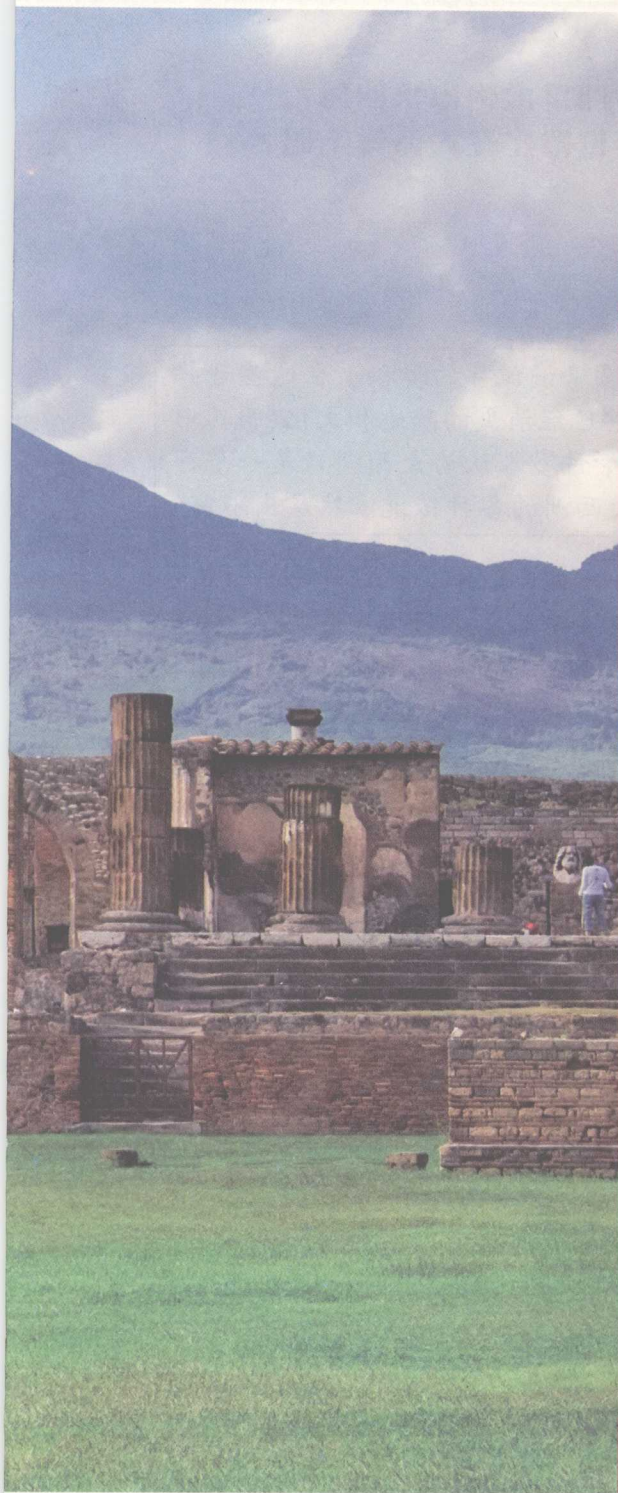
- 150 “千年虫”之谜
- 152 电脑病毒起源

能源之谜

- 158 太阳能量来源
- 160 煤炭的发现之谜
- 163 煤炭储量之谜
- 166 石油的发现之谜
- 170 石油储量之谜
- 172 天然气储量之谜
- 174 自然能源知多少
- 178 可燃冰之谜







探索谜团

翻开人类历史的长卷,远古文明灿若星河,近代发现灼灼生辉,它们对人类产生了深远影响。在这些谜团探索中,我们惊叹于诺亚方舟的救世的威力,却也为它的神秘消失而感慨万千;我们崇拜曾经叱咤风云的一代天骄成吉思汗,却不明白他到底魂归何处……《圣经》密码是人类的牵强附会吗?究竟是谁最早发现了尼罗河的源头?

谜点
聚焦



大西洲是虚构出来的吗？
它的位置是在大西洋上吗？

大西洲之谜 >>>

在科学范畴以外的未知领域，有许多奇谲诡异的奥秘。在这些奇异的奥秘中，最引人入胜的便是那些已经消失的陆地和文化，而其中最负盛名的恐怕莫过于大西洲了。尽管许多人认为大西洲只是一个存在于幻想中的地方，可是历史上有关大西洲的各种传说依然层出不穷。

柏拉图的记载

大西洲传说的记载最早出现在古希腊哲学家柏拉图的著作《对话录》中，故事见于《提玛友斯》和《柯里西亚斯》两个章节内，约写于公元前350年。

在前一章节中，柏拉图叙述了埃及僧侣们与雅典立法者梭伦谈论亚特兰蒂斯的情况，谈话中提到该岛非常辽阔，据说面积比小亚细亚和利比亚加起来还要大，而且还和直布罗陀海峡遥遥相对。

据僧侣们说，亚特兰蒂斯是一个物产丰富的海岛，岛上有权势的王公曾经征服地中海的许多地区，最后被雅典人及其同盟军打败。亚特兰蒂斯人最后变得邪恶起来，他们开始不敬神灵，到了后来，大西洲发生了强烈的地震和严重的水灾，一昼夜间，所有的人都遭活埋，陆地沉入海洋之中，只在海上留下一片淤泥形成的沙洲，因此那部分海域不能通航。

传说中的统治者

传说亚特兰蒂斯王国是海神波塞冬创建的，他娶了一个生活在小岛上的孤女，并生了五对双胞胎。波塞冬后来将他们生活的整座岛划分为十个区，分别让十个儿子来统治，并且任命长子为最高统治者。因为这个长子叫做“亚特拉斯”，因此就把这个国家称为“亚特兰蒂斯”王国。



↑ 大西洲

1898年,有一支检修大西洋洋底电缆的法国船队打捞出火成岩的碎片。学者们一致认为这种玻璃状的熔岩只有在大气压力下才能形成,他们还得出这些碎片的形成时间大约在1.5万年前,这个时间和传说中的大西洲存在的时间相吻合。



亚特兰蒂斯王国十分富强,除了岛屿本身物产丰富外,还有不少来自埃及、叙利亚等地中海国家的供品。

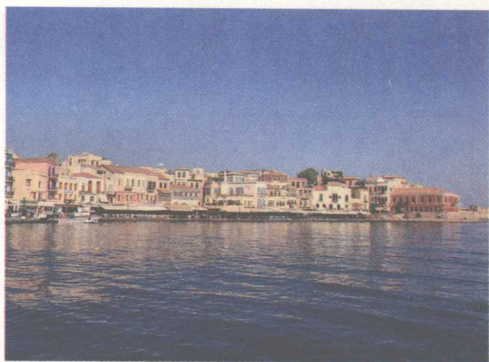
十位国王分别在自己的领土拥有绝对的权力,各自采用不同的国家组织,彼此间为了保持沟通,每隔五到六年,便会齐聚一堂,讨论彼此的关系及其统治权力。十位国王都很英明,各自的国家也都很富强。

然而不幸的是,这些国家不久以后开始出现腐化现象。众神之首宙斯为惩罚他们的堕落,便引发了地震和洪水,用一天一夜的时间将亚特兰蒂斯王国没入海底,使其永远消失在世人的眼中。

可能在地中海

关于大西洲的位置,目前多数考古学家倾向其在地中海,具体位置位于地中海东部的克里特岛水域。1870年,德国考古学家谢里曼在希腊发掘出了迈锡尼遗址,过了35年,英国考古学家伊文思又在克里特岛上发掘出更早的米诺斯文明遗址。这两件考古学上的伟绩轰动了世界,人们不约而同地将它们与“失踪”的大西洲联系起来。

许多学者认为,现存的克里特岛只是大西洲岛国的残余部分,因为克里特曾是欧洲古代文明的发祥地。公元前20世纪—前15世纪是米诺斯文明的黄金时代,其社会经济



克里特岛水域风光

与对外贸易曾十分发达。但在经历了四五百年的繁荣期以后,它却遭到了火山、地震和海啸等自然灾害的袭击,岛上的一切都被吞没。可是要在克里特与大西洲之间划上一个等号,便出现了问题,因为两者面积相差近72万平方千米。

唐纳利的证据

1882年,美国有个叫唐纳利的学者似乎找到了一个可信度比较高的“证据”,他认为北非的埃及文化和美洲玛雅文化之间有着千丝万缕的联系,它们的文化都很发达,而且有着相似的金字塔。为此,唐纳利认为非洲和美洲之间曾经存在一个联系的中介,而这个中介很可能就是传说中的大西洲。历史上是否存在过大西洲,到现在来说仍然是一个谜,考古学家们至今还在孜孜不倦地探索着,未来有一天也许会有所发现。

谜点
聚焦



古老的特洛伊城是虚构的吗？
考古学家有何重大发现？

特洛伊城之谜 >>>

特洛伊城是一座充满迷雾的城市，有关它的一切都令世人沉迷不已。无论是美女海伦的容貌，还是木马屠城的诡异，甚至是高达7层的古城遗迹，无一不令世人为之产生一种一探究竟的冲动，揭开特洛伊神秘的面纱也已经成了许多人梦寐以求的事情。

神话中的来历

特洛伊的皇族始祖叫达耳达诺斯，是希腊神话传说中天神宙斯和厄勒克特拉的儿子。在传说中达耳达诺斯在萨摩色雷斯岛（位于爱琴海北部）遇上了透刻罗斯，并随着后者来到了小亚细亚。透刻罗斯后来把自己的女儿嫁给了达耳达诺斯，达耳达诺斯后来建立了一个名为达耳达尼亚的王国（后来由埃涅阿斯统治），是特洛伊的前身。



特洛伊城遗址

在达耳达诺斯死后，由他的孙儿特罗斯起，便把国民称为“特洛伊人”，而达耳达尼亚王国亦改称为特洛阿德。到了特罗斯的儿子伊洛斯时，他便建立了传说中的特洛伊城。在建城过程中，传说宙斯赐予了一座守护神像给特洛伊城，而为了纪念他的父亲，伊洛斯便决定把此城命名为特洛伊。

根据《荷马史诗》记载，特洛伊城的位置大约于斯卡曼德罗斯平原上的一座山上，离岸约 1.5 万米。但又有说法指出当年的海岸线被河流冲积多年，形成的冲积层已经使海岸线发生变化，所以古特洛伊城海岸线应该比现在的遗址向内陆推进上 5000 米。

荷马在另一部著作《奥德赛》中，对特洛伊城有进一步的描述。而罗马帝国时期的诗人维吉尔在著作《埃涅阿斯纪》对此再加以详尽阐述。以上种种史料使当时多数希腊人和罗马人确信《荷马史诗》中的特洛伊城位于安那托利亚上。

但是仍有少数当代学者认为，《荷马史



特洛伊城遗址

诗》中的特洛伊城并不是位于安那托利亚，特洛伊人只是匈牙利的一个游牧民族，他们横越海峡至特洛伊城旧址定居。

特洛伊于公元 1871 年其遗址被发现前一直只被视为传说虚构的城市。据传说，特洛伊城最后由希腊人用“木马计”攻破，19 世纪考古发掘，获得了大批古物珍品。

寻找特洛伊

现在的特洛伊城是一座土耳其的古城，古城遗址位于恰纳莱南部，北临达达尼尔海峡，坐落在平缓的城堡山脚下，是土耳其爱琴海地区典型的农村风光。

1870 年，普鲁士考古学家施里曼带着他的新婚妻子来到了爱琴海岸，寻访特洛伊古城堡遗址。1870 年 4 月，施里曼在西萨尔立克小山上开始挖掘。很快他在土壤表层下

4.5 米处发现了一段由巨石构筑的古城墙。1872 年，施里曼在当地工人的协助下，发掘出了一些城市的遗迹，这些城一座建在另一座的上面，很明显，这是一座城市被毁之后，另一座城市在它的废墟上又建了起来。

施里曼去世之后，他的同事、德国考古学家威廉·德普菲尔德继续在此地挖掘，根据最新的挖掘材料推断，施里曼发掘的这层城市形成于公元前 2500 年至前 2200 年，这比传说中的特洛伊战争年代要早 1000 年。

再后来，经过长期的发掘，人们发现在特洛伊的遗址中，竟然重叠着分属 9 个时代的古城。

特洛伊城遗址的发掘，始于 19 世纪中期，延续到 20 世纪 30 年代。考古学家在深达 20 米的地层中发现了分属 9 个时期、从公元前 3000 年至公元 400 年的特洛伊城遗

迹,找到了公元400年罗马帝国时期的雅典娜神庙以及议事厅、市场和剧场等建筑物的废墟。这些建筑虽然已经倒塌败落,但从残存的墙垣、石柱来看,气势相当雄伟。这里有公元前2600年至前2300年的城堡,城中有王宫及其他建筑。在一座王家宝库中,施里曼在靠近特洛伊王宫的环形墙附近,发现了一批宝贵的器物,其中最珍贵的是两顶华丽的金冠,另外还有金镯、高脚金杯、高脚琥珀金杯、金耳环、金扣子、穿孔小金条以及银、铜的花瓶与青铜武器。

虽然多数学者认为施里曼判断他发掘出的特洛伊城的年代不够准确,但毫无疑问,这个遗址是他最先认定并发掘出来的。特洛伊古城重见天日,施里曼的功劳应居于首位。

特洛伊宝藏



海因里希·施里曼是德国传奇式的考古学家。出于一个童年的梦想,他执著地放弃了商业生涯,投身于考古事业,使得《荷马史诗》中长期被认为是文

海因里希·施里曼 (Heinrich Schliemann) (1822年1月6日-1890年12月26日),普鲁士考古学家。



施里曼1876年在迈锡尼所发掘出的特洛伊战争中的希腊统帅阿伽门农的面具。

艺虚构的特洛伊城重见天日。

施里曼自幼家境贫寒,14岁时便辍学在杂货铺当学徒工。但施里曼自幼向往铁马金戈的特洛伊疆场,陶醉于铿锵悦耳的荷马诗篇,决心有朝一日深挖古迹,寻找出化为废墟的特洛伊故城。经过艰难险阻,重重曲折,他经商致富,并通过勤奋自学,掌握了多个国家的语言。

1870年,施里曼由新婚妻子希腊人索菲娅陪同,出资雇工在土耳其境内开始考古发掘。时光流逝,寒暑三易,他们发现了多层城墙遗址,并终于在一座地下古建筑物的围墙附近掘出了大量珍贵的金银制作器皿。施里曼当时兴奋地宣布,他发现了特洛伊国王普里阿摩斯的宝藏。

然而,据说施里曼在挖掘出“特洛伊宝藏”之后,并没有上报给土耳其当局,而是把它们运到了希腊。这个消息刚一传出,顿时引起轩然大波。土耳其政府强烈地要求

《荷马史诗》相传是由古希腊盲诗人荷马创作的两部长篇史诗《伊利亚特》和《奥德赛》的统称。两部史诗都分成24卷,最初可能只是基于古代传说的口头文学,主要靠着乐师的背诵流传了下来。《荷马史诗》再现了古代希腊社会的图景,是研究早期希腊社会的重要史料。



归还这批宝藏,而希腊政府在土耳其人的压力下,也不敢接受这批宝藏。最后,施里曼只得把它们送到自己的祖国德国,存放在柏林国立博物馆中。

史诗发生在特洛伊VII

1932年—1938年,美国考古学家卡尔·布勒根率领的一支考古勘察队利用当时最先进的考古手段,再次对特洛伊遗址进行了一次大规模、细致的考古发掘。这次考察获得了大量新的材料,对于9层遗址的年代更加确定,据此学者们又把每一期分为更小的年代段,全部城市历史被分为30个年代段。布勒于1933年在第VII层遗址发掘了一个葬有170人的大墓地,死者焚化后的骨灰保存在陶罐里。他把出土的陶器与其他地区出土的陶器进行比较后得出结论:特洛伊VII存在的时间为公元前1800年至前1300年左右,而荷马描述的特洛伊战争却

发生在公元前13世纪。另外,特洛伊VI毁灭的原因不是战争,而是地震,从防卫墙的裂缝和砖石的易位可以清楚地得出这个结论。布勒根认为,特洛伊VII才是荷马所说的特洛伊。这一层存在时间为公元前12世纪,毁灭的原因也恰好是火灾,种种考古结果与《荷马史诗》的描述相吻合,普里阿摩斯和他的儿子们的真正家园在这里,只是其规模没有史诗中描述的那样宏伟。

这些发现能否就此证明特洛伊城的真实存在,这恐怕是古老的特洛伊城留给人类的一个难解的谜题,真相究竟是怎样的?让我们拭目以待,等待谜团被揭开的那一天。

特洛伊大门遗址。

