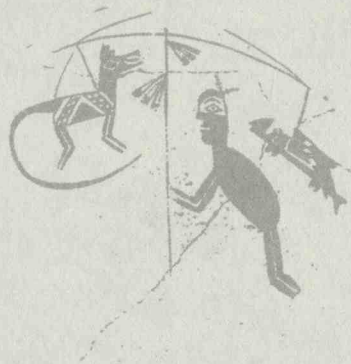


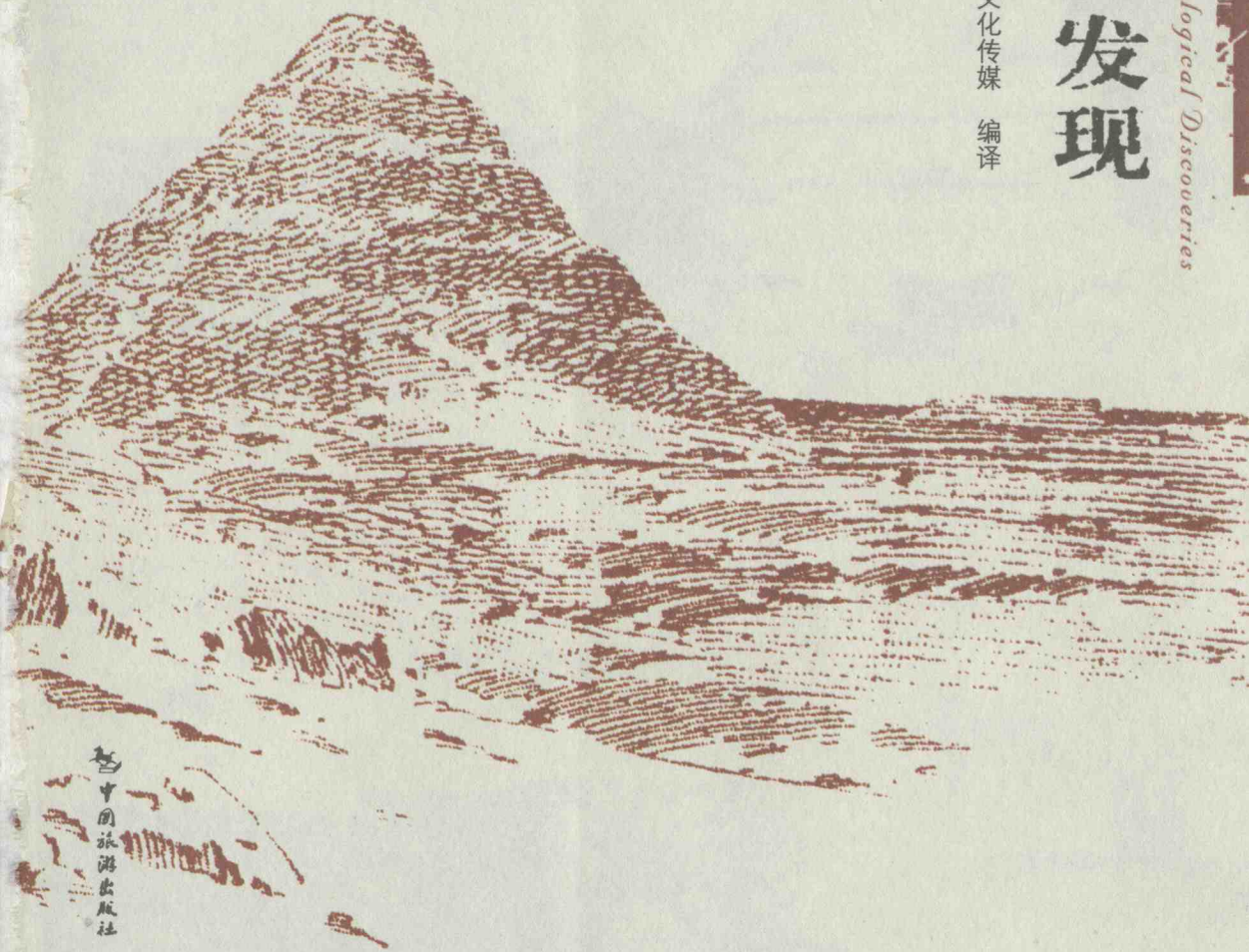
 传奇



人类的十大考古发现

The Ultimate Ten Archaeological Discoveries

北京大陆桥文化传媒 编译



中国旅游出版社

责任编辑：王 颖
封面设计：守望者工作室 张志伟 李关栋
版式设计：大陆桥·臧 磊
责任印制：闫立中

图书在版编目 (CIP) 数据

人类的十大考古发现/北京大陆桥文化传媒编译. —北京：
中国旅游出版社，2005. 5
ISBN 7 - 5032 - 2621 - 8

I. 人 ... II. 北 ... III. 考古发现 - 世界 IV. K86

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 043712 号

书 名：人类的十大考古发现

编 译：北京大陆桥文化传媒

撰 文：大陆桥·许海东

出版发行：中国旅游出版社

(北京建国门内大街甲 9 号 邮编：100005)

[http: //www. cttp. net. cn](http://www.cttp.net.cn)

E - mail: cttp @ cnta. gov. cn

印 刷：精美彩色印刷有限公司

版 次：2005 年 5 月第 1 版

2005 年 5 月第 1 次印刷

开 本：720 毫米 × 970 毫米 1/16

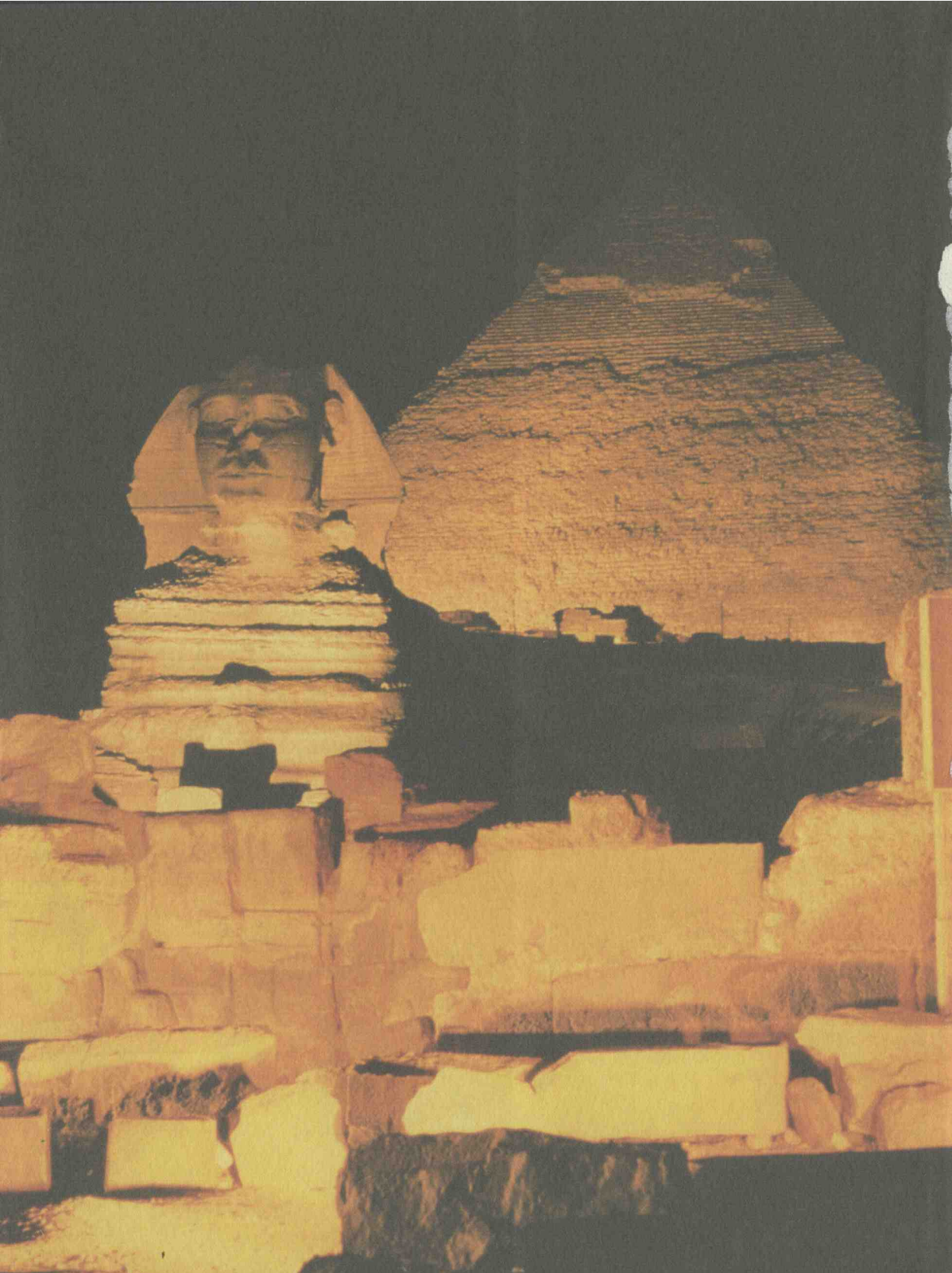
印 张：14

字 数：250 千

印 数：10000 册

定 价：32.00 元

版权所有 翻印必究



FOREWORD 致读者



这是现代考古史上十个堪称伟大的发现，它们的发现无不令整个世界为之震惊。科学家通过对这些历史遗迹的研究，发现了通往人类起源和昔日文明的路标。然而，伴随那一段段已经被遗忘的历史，科学家们也遭遇了最令人困惑的十大考古迷局。

一座美洲最豪华陵墓的发现证明了传说中嗜杀神灵确实存在，但笼罩在陵墓上神秘诡异的气氛却始终挥之不去；一座上万年前仪式圣堂，让现代人了解到文明出现之前人类的智慧，但那神秘而奇妙的史前杰作到底为何而作却无人知晓；有史以来最古老的船只残骸的发现让我们了解了3300年前的世界，而那却是一个令人难以想像，更令人难以置信的世界；高科技前沿技术的应用帮助科学家深入调查了《圣经》的历史，调查越是深入，就越让人觉得扑朔迷离；在中美洲发现的金字塔，改变了玛雅文明的历史，但也让这段知名的神话变得更加神乎其神；一座海底古城废墟使人们得以了解一位传奇女王的一生，却也使得这位女王变得更加传奇；时间地窖的骨头能够找回被遗忘的人类历史，但人类仍然说不清楚自己从何而来；考古学家将要

探寻中国第一个封建皇帝的残暴统治，但他那神秘地宫却迟迟不能打开；一个冰冻住的男子留下了长达 5300 年的神秘谋杀的疑团；无言的木乃伊和惊人的财宝带领科学家接近了小法老的死亡之谜，但这些科学家却纷纷丧命于神秘诅咒之下……

一个世纪以来，从撒哈拉沙漠到中美洲的原始森林，考古学家在地球上一些最偏僻的角落，在好奇心的驱动下，借助现代技术，从沉寂的历史中发现了许多难以估量的财富，并使得许多失落的文明得以复苏，而在这种过程中，他们也写下了一个个令人不胜感慨而没有结局的传奇故事。在这里，你会发现，考古发现背后的故事像生命一样丰富而精彩。

本书中所有珍贵资料和照片均来自澳大利亚 LIC 独家授权、北京大陆桥文化传媒的品牌电视节目《传奇》。《传奇》是从全球 14 个国家中 112 家制作发行公司引进的第一个在中国本土化了的海外纪录片系列节目，它正在全国百家电视台播出。它以丰富的素材、珍贵的影像、经典的镜头赢得了亿万观众的关注。为了让错过电视节目的受众能够读到《传奇》系列片的精彩内容并留存下来，中国旅游出版社联合北京大陆桥文化传媒把纪录片中的内容做了精选，并对原电视材料做了充实和补充，结成《传奇》系列丛书，呈献给您。

编者

2005 年 4 月



CONTENTS 目录

致读者

1

第一章 图坦卡蒙之死

1

- 一、追梦帝王谷/3
- 二、最壮观的考古大发现/9
- 三、谋杀图坦卡蒙/15
- 四、法老的诅咒/25

第二章 远古人类

31

- 一、人类的起源之谜/33
- 二、汤恩幼儿/36
- 三、研究古人类学的“第一家庭”/39
- 四、发现“露西”/42
- 五、最古老的线索/47
- 六、资料：人类史前时代的四个关键性的阶段/50

第三章 古老而神秘的莫切文明

51

- 一、恐怖的嗜血图案/53
- 二、盗墓贼带来的线索/59
- 三、印证的猜想/63
- 四、图案中的受害者/65
- 五、诡异的巨人骨架/68



第四章 失语的玛雅

73

- 一、发现玛雅/75
- 二、辉煌的文明/80
- 三、帕卡尔王陵/83
- 四、破译象形文字的故事/90
- 五、玛雅，玛雅，你来自哪里/93
- 六、湮灭之谜/95

第五章 埃及艳后

101

- 一、沉没的历史名城/103
- 二、寻找“地中海新娘”/107
- 三、女王的宫殿/111
- 四、埃及艳后的传奇/115





CONTENTS 目录

第六章 史前壁画 121

- 一、旧石器时代艺术的顶峰/123
- 二、岩石的记忆/127
- 三、洞穴壁画的缘起/130
- 四、人类遗产的特别保护/137

第七章 地下兵团 139

- 一、发现地下兵团/141
- 二、兵马俑探源/145
- 三、辉煌的谜团/149
- 四、更令人期待的“地宫”/153

第八章 最古老的木乃伊 157

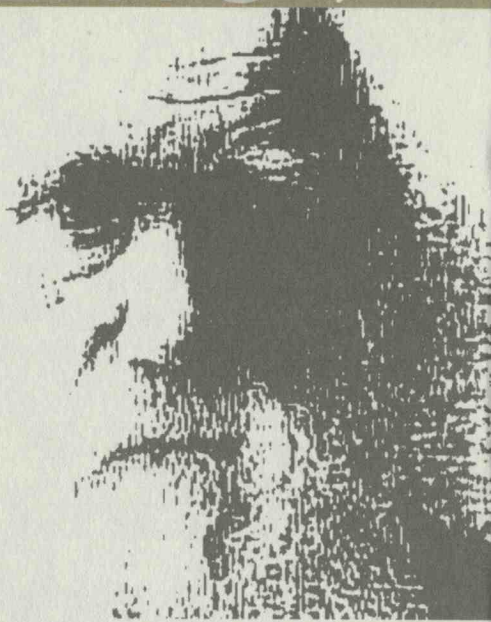
- 一、发现冰人/159
- 二、冰人的“装备”/162
- 三、在来去之间/166
- 四、最古老的谋杀案/169
- 五、冰人的诅咒/173

第九章 死海古卷 175

- 一、藏在岩洞里的《圣经》/177
- 二、溯源/182
- 三、科技解读/189
- 四、借着古卷的发现/193

第十章 地中海沉船 197

- 一、3300年前的传奇/199
- 二、最古老的国际贸易/203
- 三、是英雄，还是胆小鬼/207
- 四、对古老叙说的一种印证/209
- 五、水下考古和海底寻宝/214



第八章

最古老的木乃伊



Otzi the Iceman



在阿尔卑斯山脉上发现了一个冰冻的尸体，这是一个世界上最古老、保存最好的木乃伊，他能提供 5300 年前的信息。为铜器时代的生活方式提供了一个新视角，而考古学家很快发现冰人死于谋杀……





冰人奧茲復原后的模型

The Ultimate Ten Archaeological Discoveries



阿尔卑斯山脉

— 发现冰人

赫尔穆特·西蒙和妻子埃丽卡是一对德国业余登山家。1991年9月，当他们把登山目标选在欧洲最著名的山脉之一——阿尔卑斯山时，他们不会想到，他们将发现世界上年代最为久远而且保存最完整的人类遗体。他们也不会想到，在这具来自5000多年前的神秘木乃伊引起世界震动的同时，他们自己竟然也成了一股神秘传言下的牺牲品。

9月19日是一个晴朗的日子，阳光耀眼，天很蓝。站在海拔3200米的奥兹塔勒山山脊上，西蒙夫妇神清气爽，大有一种胸怀无限的感觉。奥兹塔勒山位于奥地利蒂罗尔州南部，属于阿尔卑斯山脉的希米劳冰川带，该山的一边属于奥地利，另一边则属于意大利。山上的冰雪让西蒙夫妇行走起来颇有些艰难，但他们的心情很好。然而，就在他们相互扶携着小心走在山路上时，却突然发现路边有一具岩石一样冰冻着的尸体。那是一具半裸的干尸，脸朝下卧在冰雪中，只露出一个光秃秃的头颅和半个身子，皮肤呈棕黄色，下半个身子好像仍被封在冰雪中，看上去，这个尸体以一种不自然的姿势面朝下卧在一块巨石上，左臂压在身子下面，朝右边伸出，而右手卡在一块大石头下面。西蒙夫妇认为他可能是被卡在冰缝里，在挣扎着往外爬的时候力竭而死的。夫妇俩从最初的震惊中恢复神智后，认为这可能是一名不幸遇难的登山者，也许死于5年或10年前。西蒙于是马上为这具尸体拍了照，两人下山立即通知了奥地利方面的救援队。

救援队听了西蒙夫妇的叙述，也认为这多半是某位失踪的登山者——这个地区的冰川到处都是裂缝，每年总有一些倒霉的登山者失足其间，死于非命。救援队很尽责地赶往了发现地点，其间还跟随一个摄影组——不知是哪个好事者通知了当地电视台。当救援队试图将尸体从冰中取出时，由于没意识到这具木乃伊的重要价值，





冰雪中的奥兹

他们弄断了他的左臂，而且他的左边骨盆也被电钻严重损坏。随即他们才发觉该尸体根本不像是所谓的失踪者。

他们发现尸体身上有一些奇怪的文身，头部还有一大块伤痕。取出他时，他几乎是全裸的，只是腿上裹着羊皮护腿，脚上套着手工皮革鞋子。紧接着在尸体周围，他们找到了一顶皮毛帽子和其他服饰残片，以及铜制的斧头、燧石短刀、弓箭等等一些物品。这些衣服和物品，散在尸体周围，部分冻结在冰里，有些东西距他有好几米远。这些明显出自古代的东西使人们猜测，这可能是一具古人的尸体，但没有人知道他属于什么年代。随即，尸体和其他发现物被奥地利政府移至因斯布鲁克大学。由该校解剖学系加以处理之后，被安置在零下6摄氏度、湿度98%的冰室中。因为发现地点位于奥兹塔勒山山脊，人们便称之为奥兹或冰人奥兹。对冰人奥兹的检查和研究最初是由奥地利和德国的一些专家来进行的。

冰人奥兹被发现时，已被阿尔卑斯山上的冰雪制成木乃伊，不过，现代人的尸体在同样的环境中埋上若干年也可能如此，所以单靠体表的观察看不出冰人的年代。冰人的随身物品反映了他的古老。通过对尸体和其随身物品所进行的多次放射性碳素定年法的测定，这具男性古尸已有5300年的历史！是目前已发现的年代最为久远而且保存最为完整的人类遗体——他不仅远早于丹麦泥煤遗址中出土的铁器时代遗骸，甚至比古埃及法老时代的木乃伊还早1000多年。更令人惊奇的是，他的穿戴如此完整，随身配备的各种行头也全都保存下来了，这样完整的史前人类“标本”绝无仅有。冰人奥兹的发现震惊了整个考古界，并在世界范围内引起了轰动。

冰人奥兹是一位皮肤呈棕黄色的男子，先期测定其年龄在25岁至40岁之间，后来更准确的测定，认为是在45岁左右。他的身高为1.59米，发现时重量54公斤。他有一双蓝眼睛。在发现他的时候，奥兹的面部表



情很奇特，眼睛睁得大大的，面部的表情有些扭曲，看上去，他好像想要开口说些什么。奥兹的脑容量在1500~1560毫米左右，与现代人相差无几。他的骨骼特征与意大利和瑞士新石器时代晚期居民相似，通过DNA的初步检测证明，他与现代北欧人一脉相承。

发现奥兹冰人的时候，奥兹是光头，但这并不是天生的，研究认为他的光头是人工剃掉的，并且在他尸体附近以及他的衣服上发现了近百根长约9厘米的黑色卷毛，DNA证明它们属于奥兹。他还刮了胡子。他的右耳垂上有一处压痕，估计他还可能佩戴过耳环、耳钉一类的饰物。他的牙齿尤其是门牙，磨损得很厉害。这似乎说明他经常吃一些比较粗糙的食物，或用牙齿做工具。他的皮肤虽然已干缩，但保存完好，毛孔也仍然清晰可见。但他的头部有一块明显的外伤，难以判定是否为其生前所致。

对奥兹进行的一次扫描显示，他的大脑、肌肉组织、心脏、肝脏、肺的状态都很正常。除了在将他从冰中取出时导致的左骨盆损伤外，他的几根肋骨和左臂有骨折的迹象，但不清楚是在死前还是死后发生的。他的一根手指有经常性冻伤的痕迹。在他仅存的一块指甲上，有三条“鲍氏线”，那是指甲停止生长后又再度生长时形成的。这些线显示，他在死前最后的6个月中，曾生过三次大病，其中最后一次最严重，大约发生在他死前两个月，持续了至少两个星期。此外，奥兹的肠子里还发现有鞭虫寄生。鞭虫会引起腹泻，甚至痢疾，令身体虚弱。不过，我们并不知道奥兹受鞭虫的折磨究竟有多严重。

奥兹的身上有高达47个文身，主要是一些不大的平行或交叉的蓝色线条，分布在背部脊椎两侧以及小腿和脚踝上。研究者认为，这些文身可能具有治疗意义。扫描发现，奥兹患有有关节炎，经常会在脖颈、后背下方、臀部等部位发作。这些文身接近于针灸穴位，可能是在采用类似于针灸一类的方法进行治疗时留下的，目的是为了治疗或缓解他的有关节炎。问题是针灸起源于2000~3000年前的中国，难道冰人在5300年前，在远离中国的地方，就开始用针灸或类似针灸的方法进行治疗了吗？

初期的研究者认为，奥兹的死因大概是由于碰到恶劣天气，精疲力竭而死亡。而正是因为患有较严重的有关节炎，使他没能逃过一场大雾或暴雪的袭击，才导致被困死在了山间的冰川上——这是关于冰人奥兹死亡之谜的最初解释。没过多久，不同的专家便向这一解释提出了挑战，并且论证了一个惊世骇俗的说法：冰人奥兹死于谋杀——他的死也许是人类历史上最古老的一起谋杀案！



The Ultimate Ten Archaeological Discoveries



复原的冰人模型

二 冰人的“装备”

冰人奥兹同时也是迄今为止所发现的第一具来自石器时代、身着较完整服装、使用多种原始工具的史前人类遗体，他给人们提供了5300年前人类生活的许多重要信息，他能够带领我们进入史前世界，所以他在考古学上具有非凡的研究价值。

最初，研究者对奥兹的尸体研究得并不多，只是对他进行了一些常规检查和某些病理扫描。那些研究者对奥兹的随身物品似乎更加感兴趣，认为这些发现为了解当时人类的生活方式提供了一个新视角，是人类发展史上不可多得的史前实物资料。然而在发现之初，他的独特性并没有立即被察觉，所以在将他从冰里取出来的过程中，大部分的考古资料都毁掉了，就连遗体本身也遭到损坏。1992年夏，研究人员对发现遗体的现场进行了比较彻底的考古发掘，获得了许多重要证据，包括大量的有机物质（种子、叶子、木材、藓类植物等）。这使得奥兹的随身物品一下子丰富起来，包括那些衣服的残片，总数竟有70多件，这使研究者们宛如发现新大陆一般。

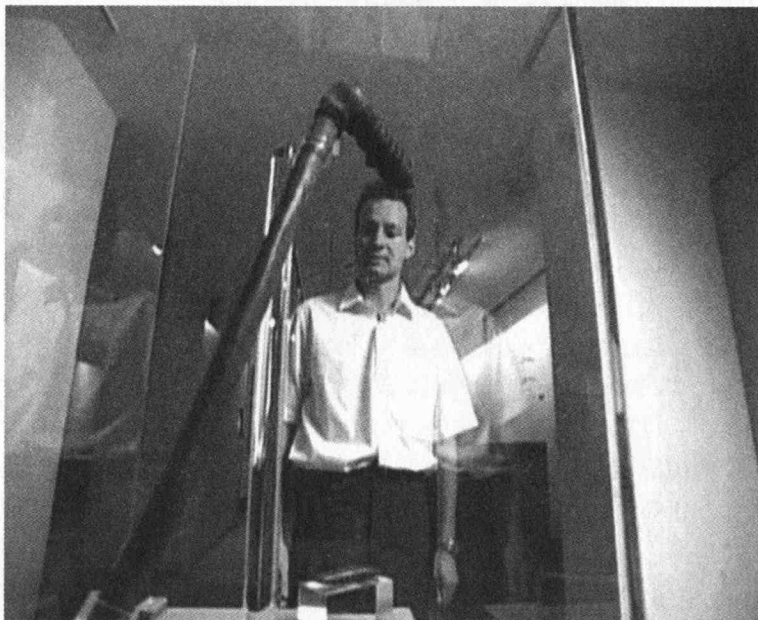
有一把长约60厘米的铜斧最为专家津津乐道。这是迄今为止所发现的惟一一把完整的新石器时代的铜斧。这把铜斧的斧把由紫杉木制成，上面缠绕着皮条。斧头长约4英寸，斧头边略弯。对斧头表面的分析表明其含99%的铜、0.22%的砷和0.09%的银。对比当地的地矿信息，斧头含砷和银说明此种铜来自当地的铜矿。此外，分析显示，奥兹的头发中铜元素的含量大大高于正常水平，这说明他很可能参加过冶炼铜的工作。这令考古学家不得不重新考虑青铜时代的起源问题。此前，科学家一直以为人类在4000年前才掌握这样的熔炼及成型技术。这把斧头的出现，可以说把欧洲青铜器时代的兴起时间向前推移了足足1000年。

奥兹的随身物中还有一张几近1.8米长的大弓。这张弓由张力十足的紫杉木制作，一面是平的，另一面呈圆弧形，表面涂有血液和动物脂

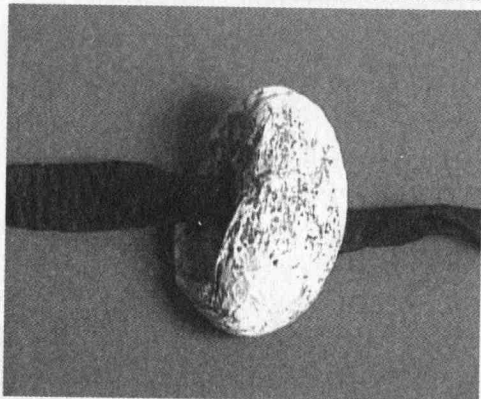
肪，目的是保持它的柔韧性。不过这是一张尚未制作完成的大弓，还没有装弓弦。伴随这张大弓的是一个兽皮箭筒，内有14支箭，其中仅有两支装上了羽毛和燧石箭头，但却折断了。箭杆是用忍冬木做的，长75厘米。这种木材制出的箭杆既可以做得很长很细，同时又能保证其坚硬。燧石箭头为双刃，是由树脂粘在箭杆上的，箭尾粘有三组羽翼。研究专家还在箭袋里找到了一根未经加工的动物筋索，估计多半是做弓弦用的。箭袋内还有一团纤维绳，以及其他一些燧石、骨头和树脂，包括用草扎在一起的骨制箭头和鹿角箭头。看来这箭袋子还兼具工具箱的功能。

一把燧石短刀也十分醒目。它的刃部长约4厘米，被安装在8厘米长的岑树木柄上。刀刃上的擦痕表明，它的主人曾用它来割草。据当初救援队的一名队员说，在奥兹还躺在冰雪中时，手中还握着另一把短刀，后来在搬运的过程中丢失了。人们还发现了一个类似于刀鞘的东西，但也有专家认为可能是修理刀刃的什么东西。

研究专家还发现，由几块带有岩羚羊、野鹿血迹的交叉木板和一块U形木条可以组装成一副背包架。估计奥兹也从事狩猎活动，打到猎物后就用这个背包架背回。其他发现物还包括：一块草编垫子和一张草编网兜；一个桦树皮做成的容器，里边有一枚黑刺李，这表明奥兹可能死



冰人的铜斧和其他工具



冰人的燧石刀和其他装备

于夏季或秋季；一个皮袋，一个平整的大理石圆盘，用线绳系在一条由20根皮绳编织而成的“项链”上；在一根多结的皮绳上拴着两个蘑菇，这种蘑菇生长在桦树上，具有抗菌作用，看来奥兹颇懂得自我医治。此外，还有一些诸如打火石和一个装有炭与树叶的树皮袋子，或许他当初是用树叶包裹着炭，带在身边以备随时取暖用的。

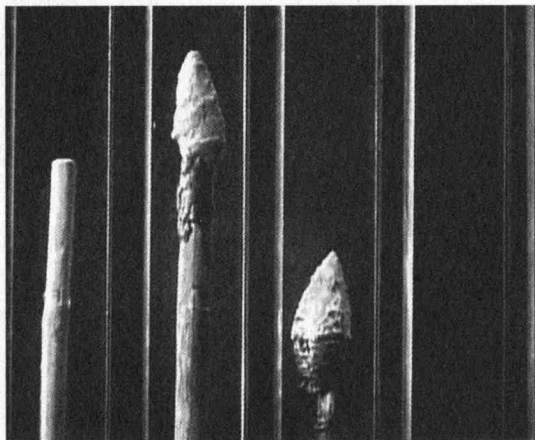
当然，奥兹身上穿戴的衣物更具研究价值。当尸体被发现的时候，他几乎是赤裸的，只系着羊皮裹腿，穿着保存完好的皮革鞋子。这个皮革鞋制作相当讲究，引起了研究专家较大的兴趣。鞋底为熊皮制成，较宽大，鞋面由鹿皮制成，并且里面塞满了用以保温的干草。这种鞋无疑具有较佳的保暖性、保护性，在冰川上行走还具有一定的防水性。奥兹的帽子是由熊的皮毛制成，不过它和奥兹的其他衣物一样，是在他身边的冰隙间找到的。可以看出，当时此地较现在有更多的熊出没，而当时的

人也有能力猎捕熊。

可以说奥兹穿了三层衣服：一层是羊皮裹腿，一层是羊皮腰布，还有一层是用鹿和羊皮做的长衣，可以说是夹克。此外，还有一张用草和树皮纤维做的斗篷，纤维长而韧，是从椴树皮抽出来的，这件斗篷与当地牧人现在所穿的斗篷倒有几分相似，因而又有人说他曾是个牧羊人。目前我们所能看得出来的衣服就这几种，因为全部的衣物已破成大小几十个残片，还有一些残片可能被当初的救援队队员拿走了。不过，从几个仍然能看出形态和用途的大件衣服来看，奥兹所穿的衣服还是相当暖和的。然而，我们却不知道为什么，发现他时，他的这些衣服（除了裹腿和脚上的鞋外），怎么会没有穿在身上。是他自己脱下的，还是被风吹落的？抑或还有什么其他原因？

总之，奥兹的“装备”很齐全。从奥兹的衣服和用品，科学家不但了解到奥兹本人的一些情况，而且对他的族群也有了一些认识。他随身携带的物品，证明他的族人对生活环境中的岩石、地矿、菌类、植物及动物已有较为深刻的认识，并能善加利用，从而制作出衣物、工具。尤其是他们对狩猎工具的制作和使用，对医疗的认识和开发以及对铜的冶炼和制造等等，诸如此类的发展，使奥兹能充分地装备起来，他身上的每一件物品都是当时人类知识水平的体现。奥兹的存在使我们看到，他们正处在技术变革的前沿时期。他们的存在证明，人类不需要被动地适应环境，而是可以利用工具来改变环境。虽然他们不是人类有史以来第一个这么做的一群，但他们是这段历史中不可或缺的一个环节。

冰人奥兹让我们对这一环节产生了全新的认识。



冰人的箭和箭袋



The Ultimate Ten Archaeological Discoveries



检查冰人木乃伊

三 在来去之间

冰人奥兹是人类在自然环境下找到的年代最为久远的木乃伊。它来得太突然，以至于我们所要问的问题，以前连想都没想过。但我们肯定十分想了解他生活的种种细节，比如他吃什么？跟我们今天吃的一样吗？

当人们意识到冰人奥兹的重大意义后，他的尸体也就变得异常珍贵。所以，在不是特别需要的时候，他的尸体是绝对不允许破坏分毫的。这使得许多有心研究的科学家难以获取更多实物研究的机会。冰人被运送到因斯布鲁克大学后，经过特别允许，在不损坏尸体的前提下，该校植物研究所的专家克劳斯·奥格尔才得到了冰人胃中的极少许食物样本，只有40毫克，仅相当于小指甲的大小，但它们至少是奥兹最后几餐吃了什么食物的直接证据。奥格尔已经从中发现了原始小麦的麦麸。这些麦麸非常细，因此很可能是先磨成了面粉再烤制成面包，而不是直接做成麦糊。标本中还有一些细微碎片，至今尚未由显微镜观察鉴定出来，但它们表明奥兹还吃了其他食物。

2000年9月25日，研究者们终于将一直冰冻保存的冰人完全解冻，做了彻底的分析研究。意大利蒂卡梅雷诺大学的弗兰克教授和他的同事检查了奥兹的大肠和小肠，在显微镜下发现了动物肌肉纤维和未消化的食物后，他们对抽样进行了DNA分析，确定是红鹿的肌肉和残留谷物。另外，在奥兹体内还同时检测到了花粉和真菌，说明冰人死前曾在森林中活动过。在咨询了病理学家食物消化过程后，他们分析出了奥兹最后两顿饭的内容。这使得我们可以想见到这样一个画面：在生命的最后一天，奥兹在阿尔卑斯山腰的一片针叶林中穿行，就在这里，他吃下了这天的第一顿饭，包括一些谷物、野山羊肉和蔬菜色拉。接着他继续前进，在傍晚时吃完了他的最后晚餐——谷物和红鹿肉。不久，他因意外死在了海拔3200米的一个岩石盆地中。