

科学探索与发现

王春洪◎编著

SHENMIDEJINZITA

神秘的金字塔

百科全史的色彩斑斓，
化成数位影像，完整再现！！



企业管理出版社
ENTERPRISE MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

科学探索与发现

SHENMIDEJINZITA

神秘的金字塔

► 王春洪◎编著



企业管理出版社

ENTERPRISE MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

神秘的金字塔 / 王春洪编著. —北京: 企业管理出版社, 2014. 2

(科学探索与发现)

ISBN 978 - 7 - 5164 - 0706 - 6

I. ①神… II. ①王… III. ①金字塔 - 通俗读物
IV. ①K941.17 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 022958 号

书 名: 神秘的金字塔

作 者: 王春洪

选题策划: 申先菊

责任编辑: 申先菊

书 号: ISBN 978 - 7 - 5164 - 0706 - 6

出版发行: 企业管理出版社

地 址: 北京市海淀区紫竹院南路 17 号 邮编: 100048

网 址: <http://www.emph.com>

电 话: 总编室 (010) 68701719 发行部 (010) 68701073

编辑部 (010) 68456991

电子信箱: emph003@sina.cn

印 刷: 三河市兴国印务有限公司

经 销: 新华书店

规 格: 160 毫米 × 230 毫米 16 开本 13 印张 140 千字

版 次: 2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 30.00 元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

前 言

本书以独特的视角，全方面地介绍了世界七大景观之一金字塔的知识，为孩子们勾画出金字塔的神秘画卷，在一定程度上满足孩子们的求知欲和好奇心。

全书由以下部分构成：世界名塔篇，金字塔奥秘篇，神秘国度篇，古埃及法老篇，木乃伊篇和金字塔探索篇。

在世界名塔篇，介绍了世界上著名金字塔的基本知识，如埃及金字塔、萨卡拉金字塔、胡夫金字塔、阶梯金字塔、玛雅金字塔、阿兹特克金字塔等等。

在金字塔奥秘篇，介绍了关于当前世界上人们最关注的金字塔奥秘，如埃及金字塔是如何演变的、埃及金字塔年代之谜、金字塔是如何建造的、金字塔是用来做什么的、金字塔未解之谜概述、金字塔里的大灰猫为什么能够存活千年、神秘的金字塔的内部结构、不可思议的迷宫、大金字塔的大甬道结构之谜等。

在神秘国度篇，介绍了金字塔所在国度的相关知识，如古埃及的历史是如何演化的、古埃及文明是如何诞生的、开罗浸濡在金字塔的历史、古埃及的奴隶是如何过活的、古埃及的文字是怎么发展到现在的、古埃及的宗教是靠什么发展起来的等等。

在古埃及法老篇，介绍了古埃及历史上知名法老的相关知识，如埃及君主为什么自称法老、首位法老美尼斯如何统一埃及、古埃及第二王朝末代法老——哈塞海姆威、英雄法老——赫列姆赫布、法老拉

美西斯二世的传奇等。此外，本书还介绍了木乃伊以及金字塔探索等神秘金字塔的精彩知识。

本书语言通俗易懂，叙述生动有趣，介绍的科学知识准确翔实，会让孩子们喜欢阅读，并且对神秘的金字塔产生浓厚兴趣。相信本书能够帮助孩子们增长知识，开阔视野，帮助孩子们打开一扇了解金字塔的窗口，成为孩子们了解自然世界的最佳读物。

目 录

世界名塔篇

埃及金字塔	3
萨卡拉金字塔	5
胡夫金字塔	7
阶梯金字塔	10
玛雅金字塔	11
阿兹特克金字塔——太阳金字塔和月亮金字塔	14
基沙金字塔	17
其他金字塔	20

金字塔奥秘篇

埃及金字塔是如何演变的	25
埃及金字塔年代之谜	27
金字塔是如何建造的	29
金字塔是用来做什么的	34
金字塔未解之谜概述	41
金字塔里的大灰猫为什么能够存活千年	51
神秘的金字塔的内部结构	52



不可思议的金字塔	57
大金字塔的大甬道结构之谜	60
哈佛拉王金字塔内部全揭秘	62
吉萨金字塔建筑布局之谜	64
玛雅金字塔的巧合之谜	65

神秘国度篇

古埃及的历史是如何演化的	71
古埃及文明是如何诞生的	75
开罗：浸濡在金字塔的历史中	77
古埃及的奴隶是如何过活的	79
古埃及的文字是怎么发展到现在的	83
古埃及的宗教是靠什么发展起来的	85
古埃及的度量衡是怎样的	86
古埃及的神明有哪些	87
古老而神秘的玛雅文明	90
玛雅文明的兴盛与灭亡	96

古埃及法老篇

埃及君主为什么自称法老	103
首位法老美尼斯如何统一埃及	106
古埃及第二王朝末代法老——哈塞海姆威	109
英雄法老——赫列姆赫布	111

法老拉美西斯二世的传奇	113
法老拉美西斯二世最伟大的作品——阿布·辛拜勒神庙	117
身世成谜的法老——图坦卡蒙之谜	119
最受争议的法老——阿肯纳顿	124
历史上唯一的女法老——哈特谢普苏特	126
图特摩斯三世被誉为“古代的拿破仑”	129
大金字塔的建造者——胡夫	133
埃及王朝的终结者——艳后克丽奥佩特拉	135

木乃伊篇

“木乃伊”名称的由来	143
什么是木乃伊	144
关于木乃伊,有何美丽的传说	145
埃及人为什么制作木乃伊	147
木乃伊难道是外星人的杰作	149
木乃伊是如何制作的	151
历史上的十大木乃伊	154
3000年前埃及木乃伊“复活”中年男子栩栩如生	158
古文明之木乃伊真能复活吗	161

金字塔探索篇

马利耶特是怎样发现孟斐斯的	165
---------------------	-----



谁是人面狮身像的建造者	169
“金字塔能”到底有没有	172
金字塔探秘:历史上影响最大的考古科普活动	180
法老的诅咒是怎么回事	182
加拿大老人破解埃及人搬运金字塔巨石之谜	186
金字塔建造者系自由工人而非奴隶	188
穿地雷达发现胡夫金字塔“秘密走廊”	190
胡夫最后的“神秘墓室”在哪里	191
金字塔为什么会有秘密入口和通道	194
欧洲金字塔群:考古发现还是商业炒作	196

世界名塔篇



埃及金字塔

埃及是世界上历史最悠久的文明古国之一。金字塔是古埃及文明的代表作，是埃及国家的象征，是埃及人民的骄傲。

埃及金字塔是埃及古代奴隶社会的方锥形帝王陵墓。世界八大建筑奇迹之一。数量众多，分布广泛。以开罗西南尼罗河西古城孟菲斯一带最为集中。

埃及共发现金字塔 96 座，最大的是开罗郊区吉萨的三座金字塔。大金字塔是第四王朝第二个国王胡夫的陵墓，建于公元前 2690 年左右。原高 146.5 米，因年久风化，顶端剥落 10 米，现高 136.5 米；底座每边长约 230 米，三角面斜度 52 度，塔底面积 5.29 万平方米；塔身由 230 万块石头砌成，每块石头平均重 2.5 吨，有的重达几十吨。有学者估计，如果用火车装运金字塔的石料，大约要用 60 万节车皮；如果把这些石头凿碎，铺成一条一尺宽的道路，大



约可以绕地球一周。据说，10万人用了30年的时间才得以建成。该金字塔内部的通道设计精巧，计算精密，令世人赞叹，且对外开的。

第二座金字塔是胡夫的儿子哈佛拉国王的陵墓，建于公元前2650年，比前者低3米，现高为133.5米。但建筑形式更加完美壮观，塔前建有庙宇等附属建筑和著名的狮身人面像。

狮身人面像的面部参照哈佛拉，身体为狮子，高22米，长57米，雕像的一只耳朵就有2米高。整个雕像除狮爪外，全部由一块天然岩石雕成。由于石质疏松，且经历了四千多年的岁月，整个雕像风化严重。另外面部严重破损，有人说是中世纪服务于阿拉伯哈黑发的奴隶主马姆鲁克把它当作靶子练习射击所致，也有人说是18世纪拿破仑入侵埃及时炮击留下的痕迹。

第三座金字塔是胡夫的孙子门卡乌拉国王，建于公元前 2600 年左右。当时正是第四王朝衰落时期，金字塔的建筑也开始被腐蚀。门卡乌拉金字塔的高度突然降低到 66 米，内部结构倒塌。三座金字塔石块，可在法国国境四周建造一道高 3 公尺，厚 30 公分的围墙。金字塔的斜度都是 52 度，每一石块紧密相连，休想找到缝隙，连刀尖都插不进去，不得不佩服古埃及的度量及工程等一些技术。

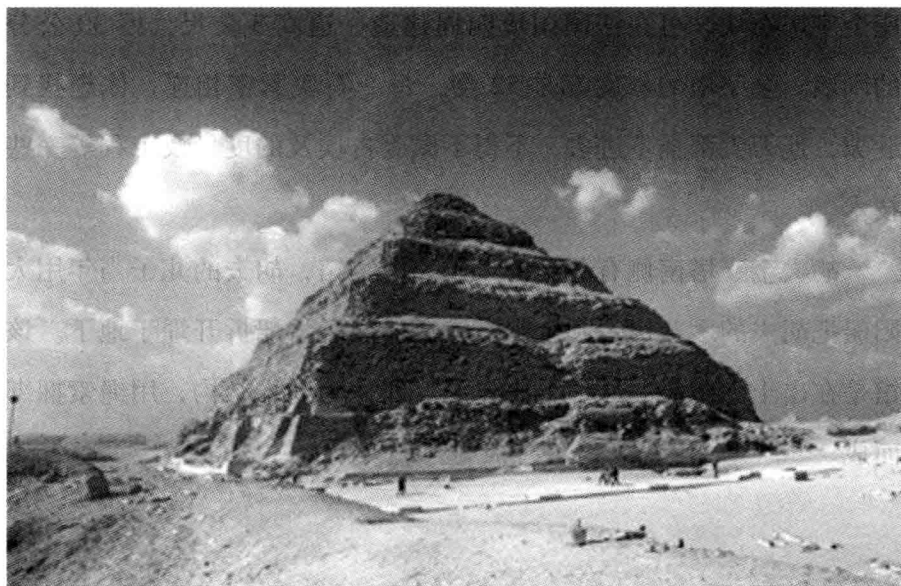
胡夫金字塔南侧有著名的太阳船博物馆，胡夫的儿子当年用太阳船把胡夫的木乃伊运到金字塔安葬，然后将船拆开埋于地下。该馆是在出土太阳船的原址上修建的。船体为纯木结构，用绳索捆绑而成。

萨卡拉金字塔

萨卡拉金字塔位于开罗南郊 30 千米，尼罗河西河谷绿洲边缘外的沙漠上，由多个金字塔组成。其中最著名的是阶梯金字塔，为古埃及第三王朝国王左塞尔的陵墓，约建于公元前 2700 年。该金字塔是埃及现有金字塔中年代最早的，也是世界上最早用石块修建的陵墓。该金字塔呈 6 层阶梯塔状，高约 60 米。在该金字塔附近还分布着许多贵族和大臣陵墓，其中大量的精美浮雕壁画，栩栩如生



生地描绘了古代埃及人工作和生活的场景。另外，附近的神牛墓也非常有名。



萨卡拉金字塔还有一道奇妙的风景线，以通往萨卡拉金字塔的公路为界，整齐地将绿洲和沙漠分隔开。公路的一侧也就是萨卡拉金字塔的方向，便是寸草不生的撒哈拉沙漠，而另一侧却长满了茂密的热带植物，仅仅一路之隔景色却天差地别。

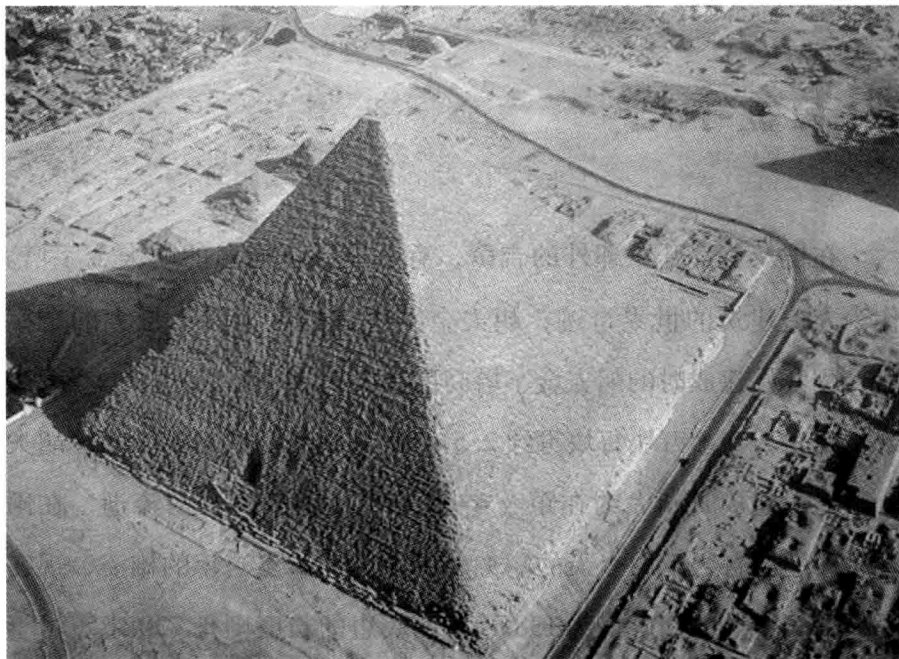
胡夫金字塔

在埃及首都开罗郊外的吉萨，有一座举世闻名的胡夫金字塔。作为人造建筑的世界奇迹，胡夫金字塔首先是世界上最大的金字塔，刚开始建成时的胡夫金字塔高度为 146.59 米，底边长度为 230 米，是由 250 多万块每块重约 2.5~50 吨的巨石垒砌而成的。胡夫金字塔的建成时间大约在距今 4700 年前，随着岁月的流逝，在雨雪风沙的击打之下，今天的胡夫金字塔已经不复当年的雄姿，现在的胡夫金字塔的高度仅为 138 米，而底边的长度则是 220 米。尽管如此，它仍然不失为世界之最，高高矗立在蓝天白云与满目黄沙之间，蔚为壮观。

但更为令人吃惊的奇迹，并不是胡夫金字塔的雄壮身姿，而是发生在胡夫金字塔上的数字“巧合”。人们到现在已经知道，由于地球公转轨道是椭圆形的，因而从地球到太阳的距离，也就在 14624 万千米到 15136 万千米之间，从而使人们将地球与太阳之间的平均距离 14659 万千米定为一个天文度量单位。如果现在把胡夫金字塔的高度 146.59 米乘以 10 亿，其结果不正好是 14659 万千米吗？事实上，这个数字很难说是出于巧合，因为胡夫金字塔的子午线，正好把地球上的陆地与海洋分成相等的两半。难道说埃及人在



远古时代就能够进行如此精确的天文与地理测量吗？



出乎人们意料之外的数字“巧合”还在不断地出现。早在拿破仑大军进入埃及的时候，法国人就对胡夫金字塔的顶点引出一条正北方向的延长线，恰巧尼罗河三角洲就被对等地分成两半。现在，人们可以将那条假想中的线再继续向北延伸到北极，就会看到延长线只偏离北极的极点 6.5 千米，要是考虑到北极极点的位置在不断地变动这一实际情况，可以想象，很可能在当年建造胡夫金字塔的时候，那条延长线正好与北极极点相重合。

除了这些有关天文地理的数字以外，胡夫金字塔的底部周长如果除以其高度的两倍，得到的商为 3.14159，这就是圆周率，它的