



地球上的 那些怪房子

纸上魔方◎编著

躲在树林里的城堡

地

中国的巨龙

被人遗弃的古城



重庆出版集团



重庆出版社



地球上的 那些怪房子

纸上魔方◎编著



重庆出版集团



重庆出版社

图书在版编目(CIP)数据

地球上的那些怪房子 / 纸上魔方编著. —重庆: 重庆出版社, 2013.11

(知道不知道 / 马健主编)

ISBN 978-7-229-07122-6

I. ①地… II. ①纸… III. ①建筑学—青年读物
②建筑学—少年读物 IV. ①TU-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 255608 号

地球上的那些怪房子

DIQIUSHANG DE NAXIE GUAIFANGZI

纸上魔方 编著

出 版 人: 罗小卫

责任编辑: 易 扬 刘 婷

责任校对: 曾祥志 杨 婧

装帧设计: 重庆出版集团艺术设计有限公司·陈永



重庆出版集团 出版
重 庆 出 版 社

重庆长江二路 205 号 邮政编码: 400016 <http://www.cqph.com>

重庆出版集团艺术设计有限公司制版

重庆现代彩色书报印务有限公司印刷

重庆出版集团图书发行有限公司发行

E-MAIL: fxchu@cqph.com 邮购电话: 023-68809452

全国新华书店经销

开本: 787mm×980mm 1/16 印张: 8 字数: 98.56 千

2013 年 11 月第 1 版 2014 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-229-07122-6

定价: 29.80 元

如有印装质量问题, 请向本集团图书发行有限公司调换. 023-68706683

版权所有 侵权必究



目 录

contents

- 一千年都没有熄灭过的火炬 / 4
- 外星人也会搭积木呀! / 10
- 躲在树林里的城堡 / 14
- 地下也有游乐园 / 18
- 啊! 这是观看人与猛兽搏斗的剧场 / 22
- 歪歪的斜塔不会倒 / 26
- 石头演奏的交响乐 / 30
- 花园般的王妃陵墓 / 34
- 装修豪华的法国皇家宫殿 / 38
- 听说, 这是人和上帝说话的地方 / 44
- 地面上的水晶宫 / 48
- 谁是在云中放牧的姑娘? / 54



在大贝壳里一展歌喉 /	58
中国的巨龙 /	62
蒙娜丽莎在哪里？ /	68
这个洞里神仙多 /	72
建在高山上的城堡 /	76
空中也能盖房子 /	80
皇帝家里房间多 /	84
俄罗斯人的骄傲 /	88
唐僧西天取来的经书放哪儿了？ /	92
伊斯兰教的圣地 /	96
你知道大本钟吗？ /	100
纪念胜利的大门 /	104
哭泣的墙壁 /	110
被人遗弃的古城 /	114
你知道“大裤衩”吗？ /	118
能看到发光十字架的神秘教堂 /	122





地球上的 那些怪房子

纸上魔方◎编著



重庆出版集团



重庆出版社



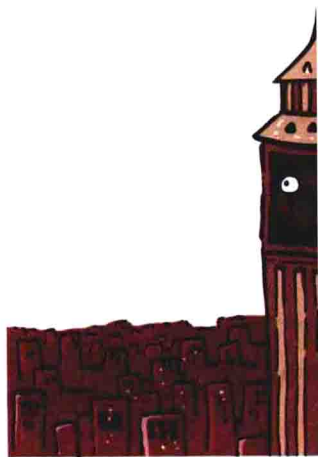
目 录

contents

- 一千年都没有熄灭过的火炬 / 4
- 外星人也会搭积木呀! / 10
- 躲在树林里的城堡 / 14
- 地下也有游乐园 / 18
- 啊! 这是观看人与猛兽搏斗的剧场 / 22
- 歪歪的斜塔不会倒 / 26
- 石头演奏的交响乐 / 30
- 花园般的王妃陵墓 / 34
- 装修豪华的法国皇家宫殿 / 38
- 听说, 这是人和上帝说话的地方 / 44
- 地面上的水晶宫 / 48
- 谁是在云中放牧的姑娘? / 54



在大贝壳里一展歌喉 / 58
中国的巨龙 / 62
蒙娜丽莎在哪里? / 68
这个洞里神仙多 / 72
建在高山上的城堡 / 76
空中也能盖房子 / 80
皇帝家里房间多 / 84
俄罗斯人的骄傲 / 88
唐僧西天取来的经书放哪儿了? / 92
伊斯兰教的圣地 / 96
你知道大本钟吗? / 100
纪念胜利的大门 / 104
哭泣的墙壁 / 110
被人遗弃的古城 / 114
你知道“大裤衩”吗? / 118
能看到发光十字架的神秘教堂 / 122





一千年都没有 熄灭过的火炬

小朋友，我要告诉你：两千多年前的古埃及，曾修建过一座当时世界上最高的灯塔，灯塔顶上有一座不灭的大火炬，一直燃烧了一千多年，为夜航的船只指引进、出港口的路线。你是不是觉得很惊奇？小朋友，让我们一起探寻这座神奇灯塔的秘密吧！

火炬真的一千年没有熄灭吗？

公元前4世纪中期，希腊北方小国马其顿迅速崛起，在国王亚历山大三世时期，建立了地跨欧、亚、非三洲的马其顿帝国。在埃及尼罗河三角洲西北端，即地中海南岸，修建了亚历山大古城和亚历山大港。这里是马其顿帝国埃及行省的总督所在地。亚历山大大帝死后，埃及总督托勒密在这里建立了托勒密王朝，加冕为托勒密一世。亚历山大港成为地中海和中东地区最大的一个国际转运港，每天都有大量船只进出。

但是亚历山大港附近的海道十分危险，往来船只常因迷航触礁而沉没，船主和船员都叫苦连天。于是埃及国王托勒密一世下令，在港口附近的法罗斯岛上兴建这座高大的灯塔，人称“法罗斯灯塔”。

法罗斯灯塔实际建在离法罗斯岛附近的一个大礁石上，由古希腊著





名建筑师索斯特拉特设计，高一百多米，是当时世界上最高的建筑物。最令人惊讶的是法罗斯灯塔上的大火炬，日夜不熄地燃烧近千年，照耀着港口，开创了人类历史上火炬灯塔的奇迹。法罗斯灯塔是古埃及人聪明和智慧的结晶，有世界七大奇迹之一之誉。

法罗斯灯塔是什么样的？

法罗斯灯塔共有四层。灯塔底层为正方形，第二层是八角形，第三层是圆塔形，像个堡垒，第四层是塔顶，塔顶上有一尊高约7米的海神波赛冬青铜立像，为法罗斯灯塔增添了风采。整座灯塔内部有几百个房间，这么多的房间究竟用来干什么呢？可以想象的是给值班人员住宿、办公或操作各项业务，也有可能供天文学家、气象学家在此观察天象等。当然，也有房间会用来存放东西。



法罗斯灯塔用了 哪些建筑材料？

法罗斯灯塔由石灰石、花岗石、白色大理石和青铜筑成，相当于现代一幢40层楼房的高度。塔身用白色大理石砌筑，石缝之间填入熔化的铅水。塔柱、塔基采用花岗岩石料，并用玻璃片充填。据说，当时科学家通过试验后证明，玻璃最耐海水腐蚀。

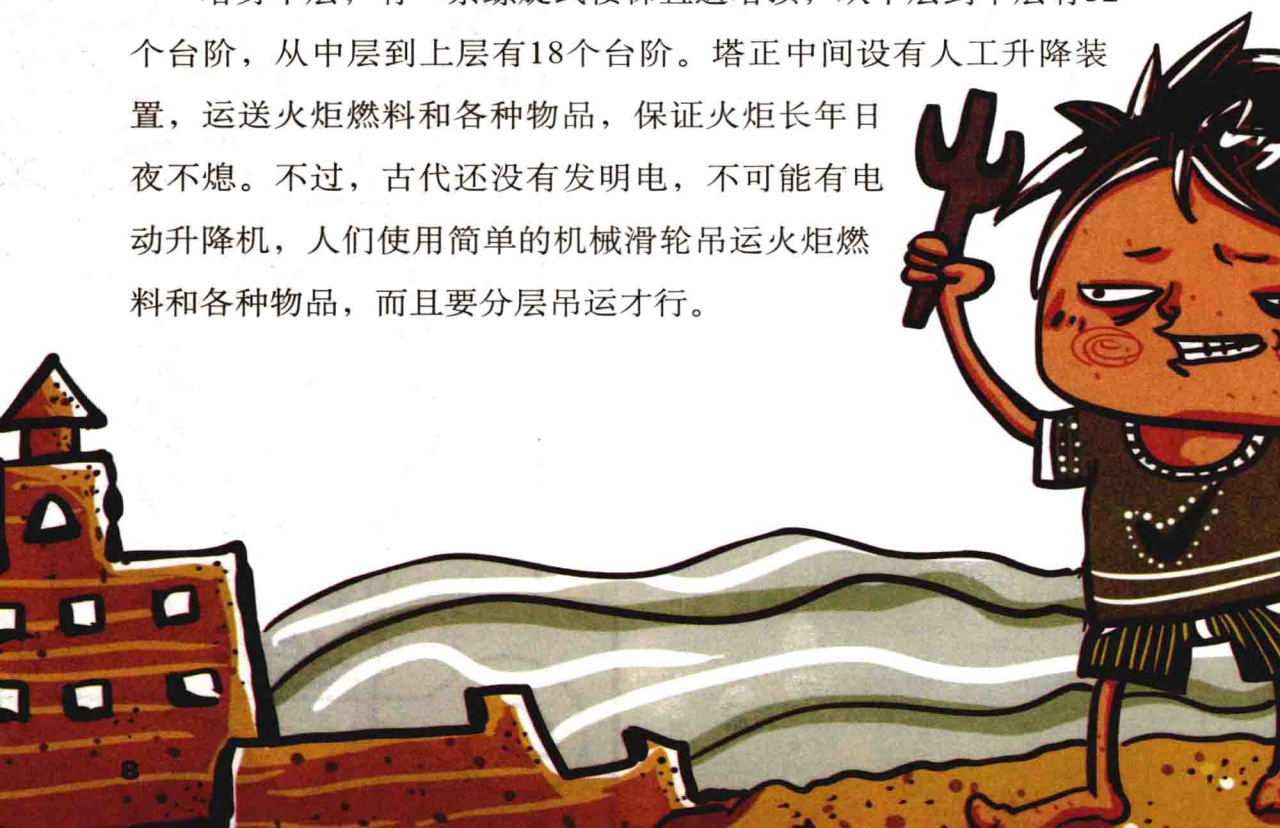
塔顶有一个巨大的火盆，后面是一块磨得发亮的花岗石

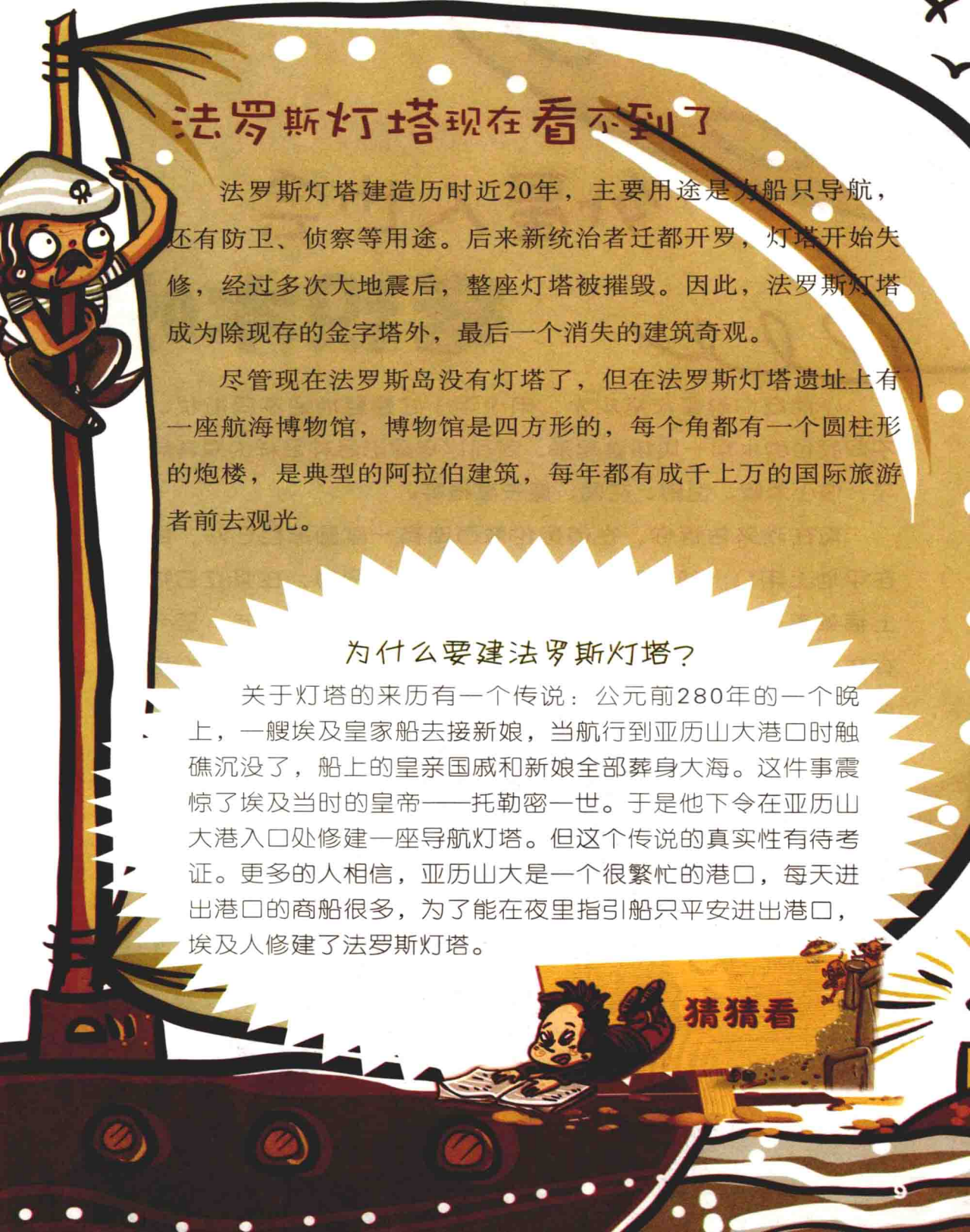


反光镜。反光镜白天反射日光，晚上用火光为船只导航。在几千千米以外的海船，都能看到灯塔照射到海面上的光。

人们怎么爬到塔顶呢？

塔身下层，有一条螺旋式楼梯直通塔顶，从下层到中层有32个台阶，从中层到上层有18个台阶。塔正中间设有人工升降装置，运送火炬燃料和各种物品，保证火炬长年日夜不熄。不过，古代还没有发明电，不可能有电动升降机，人们使用简单的机械滑轮吊运火炬燃料和各种物品，而且要分层吊运才行。





法罗斯灯塔现在看不到了

法罗斯灯塔建造历时近20年，主要用途是为船只导航，还有防卫、侦察等用途。后来新统治者迁都开罗，灯塔开始失修，经过多次大地震后，整座灯塔被摧毁。因此，法罗斯灯塔成为除现存的金字塔外，最后一个消失的建筑奇观。

尽管现在法罗斯岛没有灯塔了，但在法罗斯灯塔遗址上有一座航海博物馆，博物馆是四方形的，每个角都有一个圆柱形的炮楼，是典型的阿拉伯建筑，每年都有成千上万的国际旅游者前去观光。

为什么要建法罗斯灯塔？

关于灯塔的来历有一个传说：公元前280年的一个晚上，一艘埃及皇家船去接新娘，当航行到亚历山大港口时触礁沉没了，船上的皇亲国戚和新娘全部葬身大海。这件事震惊了埃及当时的皇帝——托勒密一世。于是他下令在亚历山大港入口处修建一座导航灯塔。但这个传说的真实性有待考证。更多的人相信，亚历山大是一个很繁忙的港口，每天进出港口的商船很多，为了能在夜里指引船只平安进出港口，埃及人修建了法罗斯灯塔。



猜猜看



外星人也会

搭积木呀!

小朋友们都喜欢搭积木，用小手小心翼翼地吧不同形状、不同颜色的木块一块块叠起来，就可以搭建出各种各样的漂亮房子，像小木屋、宫殿、花园、摩天高塔等。

现在我来告诉你，在英国伦敦西南有一座圆形巨石阵，是在平地上用几十块巨石，竖立围成了三个大圆圈，在竖立石柱上横架着一块块巨石。人们研究这座圆形巨石阵近千年，至今存在许多问号，显得更加神秘，以至有人说：“这是外星人搭建的积木！”



这个奇特古迹叫圆形巨石阵

英国有一位神父，在英国伦敦西南的索尔兹伯里平原上，发现一处用巨石围成的奇特古迹：由几十块巨石等距竖立在地上，在两块竖立的巨石上再搁上一块巨石作为横梁，围成三个同心圆圈，以中间的石祭台作为圆心，在外围有一圈壕沟，壕沟里面撒有白色的土。壕沟与巨石圆圈之间，还有些零散的石块。

这就是英国最著名、最神秘的史前遗迹——圆形巨石阵，又名巨石阵、索尔兹伯里石环、环状列石、太阳神庙、史前石桌、斯通亨治石栏、斯托肯立石圈等。

圆形巨石阵有多大？

圆形巨石阵占地大约11公顷，由几十块巨石竖立在地上，排成几个完整的同心圆，最高的巨石高达约8米，中心围成圆圈的竖立巨石上还横架着一块块重达约7吨的巨石。圆形巨石阵的外围是直径约90米的环形



土沟与土岗，内侧紧挨着的是56个圆形坑，由于这些坑是由英国考古学家约翰·奥布里发现的，人们又称它为“奥布里”坑。

圆形巨石阵是如何建成的？

圆形巨石阵是一个浩大工程，经考古学家推测它的建造分为三个阶段。

一期工程大约在公元前3100年。人们先建造一座能容纳数百人的圆形土堤，在土堤内挖出了56个圆形坑。

二期工程是公元前2000年左右。古人对巨石阵的进口进行改造，铺设500米长的人行道和壕沟，被称做“斯泰申石碑”的石柱竖立在巨石阵的内边缘。在这个阶段，大约在竖起3/4圈石柱之后，这项工程突然停止，石柱被搬走，土坑被填平。

三期工程大约在公元前1000年。人们运来了100多块巨大的砂粒岩，建成由30多个石柱组成的外圈，在这5座石碑坊的里侧布置了一些蓝砂岩石柱，然后仔细打磨成石块。

关于圆形巨石阵的几个谜

神奇的巨石阵留下了几个谜。例如这些石头特别大，最高的约8米，最重的有30吨，石阵中心的每两个竖立巨石上还横架着一块一块的大巨石，不知道古人是如何把这些大石头搭上去的？

还有，这些巨石的排列位置与准确的天文观察结果相联系。围绕里面一个马蹄形，石头摆成了一个同心圆，在每年夏至这