

金字塔就在家门口!

How to Build a Pyramid 日 柏木裕之 米泽贵纪 伏见唯 著 日 中川武 主编 徐航 译

把几千年前的
古建筑盖在大街上!
揭秘世界建筑奇迹的
科学幻想图鉴



胡夫金字塔
高145m!

塔尖金黄色
闪闪发光?

不是褐色
原本是白色?



科学幻想图鉴

金字塔就在家门口!

How to Build a Pyramid

[日] 柏木裕之 米泽贵纪 伏见唯 著 [日] 中川武 主编 徐航 译

图书在版编目 (CIP) 数据

金字塔就在家门口! / (日) 柏木裕之, (日) 米泽贵纪, (日) 伏见唯著; (日) 中川武
主编; 徐航译.— 北京: 中信出版社, 2015.1

(科学幻想图鉴)

ISBN 978-7-5086-4831-6

I. ①… II. ①… ②… ③伏… ④中… ⑤徐… III. ①金字塔—少儿读物 IV. ①K941.17-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第224002号

MOSHIMO? NO ZUKAN-HOW TO BULID A PYRAMID

Supervised by Takeshi Nakagawa

copyright © 2013 Hiroyuki Kashiwagi, Takanori Yonezawa, Yui Fushimi and g-Grape.Co.,Ltd.

Original Japanese edition published by Jitsugyo No Nihon Sha,Ltd.

照片提供: 柏木裕之、PIXTA、PANA通信社、Photos.com、Hardnfast、Rosemaniakos
from beijing、Fadi El Benni of Al Jazeera English、Tak1701d、yun free照片素材集、日本
国立国会图书馆、photolibrary

金字塔就在家门口!

著 者: [日] 柏木裕之 [日] 米泽贵纪 [日] 伏见唯

主 编: [日] 中川武

插 图: [日] 小野寺光子 [日] 伊藤良一 [日] 鹤崎泉 [日] 下田麻美

漫 画: [日] Kanoko Temaru

译 者: 徐 航

策划推广: 北京全景地理书业有限公司

出版发行: 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

制 版: 宝蕾元有限公司

承 印 者: 北京利丰雅高长城印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/32 印 张: 4 字 数: 110千字

版 次: 2015年1月第1版 印 次: 2015年1月第1次印刷

京权图字: 01-2014-7921 广告经营许可证: 京朝工商广字第8087号

书 号: ISBN 978-7-5086-4831-6/K·415

定 价: 29.80 元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010-84849555 服务传真: 010-84849000

投稿邮箱: author@citicpub.com



图坦卡蒙与金字塔之旅 4

前言 8

第 1 章 埃及的金字塔

金字塔 10

如果说 金字塔建在现代街道

如果说 现代人帮忙建造金字塔

【专栏】古埃及·古希腊的建筑家们 34

第 2 章 世界上的巨大建筑物

金字形神塔 36

如果说 现在扩建金字形神塔

竞技场 42

如果说 在竞技场上踢足球

万里长城 48

如果说 万里长城变成防潮堤

圣彼得大教堂 54

如果说 圣彼得大教堂里上演音乐剧

威尼斯 60

如果说 威尼斯的水干涸了

婆罗浮屠 66

如果说 婆罗浮屠的回廊变成直线排列

麦加大清真寺 72

如果说 在麦加有 10 个东京巨蛋

马丘比丘.....	78
-----------	----

如果说 我们搬到古代的马丘比丘

【专栏】中世纪欧洲的建筑家们	84
----------------------	----

第3章 日本的巨大建筑物

出云大社.....	86
-----------	----

如果说 把出云大社搬到东京银座

东大寺大佛殿.....	92
-------------	----

如果说 东大寺火灾时有消防车

一夜城.....	98
----------	----

如果说 现在搭建一夜城

【专栏】城的设计者们	104
------------------	-----

第4章 现代最尖端的建筑

迪拜塔.....	106
----------	-----

如果说 把迪拜塔的内部拆开

空间电梯.....	112
-----------	-----

如果说 用空间电梯上太空

【专栏】现代建筑大师	114
------------------	-----

附录

巨大建筑物年表.....	116
--------------	-----

世界上的巨大建筑物.....	118
----------------	-----

建筑用的各种材料.....	120
---------------	-----

索引.....	123
---------	-----

作者介绍·主编介绍.....	126
----------------	-----

科学幻想图鉴

金字塔就在家门口!

How to Build a Pyramid

[日] 柏木裕之 米泽贵纪 伏见唯 著 [日] 中川武 主编 徐航 译



图坦卡蒙与金字塔之旅 4

前言 8

第 1 章 埃及的金字塔

金字塔 10

如果说 金字塔建在现代街道

如果说 现代人帮忙建造金字塔

【专栏】古埃及·古希腊的建筑家们 34

第 2 章 世界上的巨大建筑物

金字形神塔 36

如果说 现在扩建金字形神塔

竞技场 42

如果说 在竞技场上踢足球

万里长城 48

如果说 万里长城变成防潮堤

圣彼得大教堂 54

如果说 圣彼得大教堂里上演音乐剧

威尼斯 60

如果说 威尼斯的水干涸了

婆罗浮屠 66

如果说 婆罗浮屠的回廊变成直线排列

麦加大清真寺 72

如果说 在麦加有 10 个东京巨蛋

马丘比丘·····	78
-----------	----

如果说 我们搬到古代的马丘比丘

【专栏】中世纪欧洲的建筑家们·····	84
---------------------	----

第3章 日本的巨大建筑物

出云大社·····	86
-----------	----

如果说 把出云大社搬到东京银座

东大寺大佛殿·····	92
-------------	----

如果说 东大寺火灾时有消防车

一夜城·····	98
----------	----

如果说 现在搭建一夜城

【专栏】城的设计者们·····	104
-----------------	-----

第4章 现代最尖端的建筑

迪拜塔·····	106
----------	-----

如果说 把迪拜塔的内部拆开

空间电梯·····	112
-----------	-----

如果说 用空间电梯上太空

【专栏】现代建筑大师·····	114
-----------------	-----

附录

巨大建筑物年表·····	116
--------------	-----

世界上的巨大建筑物·····	118
----------------	-----

建筑用的各种材料·····	120
---------------	-----

索引·····	123
---------	-----

作者介绍·主编介绍·····	126
----------------	-----

图坦卡蒙与金字塔之旅

昨 昨

社会课参观——
来到了埃及展。

这里有木乃伊的展示啊！

嘿，我好想去看金字塔啊。

太照（小学五年级）

啊，
天气这么好……
不如去打棒球吧。

嘘！

请别吵，
要安静地参观！

好的！

嗯？……

这是什么？……

玩偶？好像在动耶……









前言

金字塔是人类想象力的结晶中最伟大、最有代表性的建筑之一。本书的目的就是将这种“非常了不起的东西”以一个全新的视角展现给大家，相信这是一次跳出常规、挑战人类想象力的尝试。

金字塔的名称有两层含义，一是它的外形为四面锥体，看起来像汉字里的“金”字；另一层含义是它的存在象征着建筑领域永不消失的奇迹，所以用“金”来表示它的伟大和永恒。

在人类漫长的历史长河中，金字塔等巨大的建筑物并非是偶然建造的。世界上有许多不同的国家和地区，住着许多有不同生活习惯的人。但无论如何不同，人们都在追求安全、和平、丰美的生活。为了这个追求，必须以国家和社会为基础，共同思考和行动。巨大的建筑物则是这种思考与行动的物质化体现。所以在特定的时代、特定的地域、特定的目的下，就会产生特定的、雄伟的、高高耸立在大地上的建筑物。这些建筑物就是那个时代、那个地域的“金字塔”。

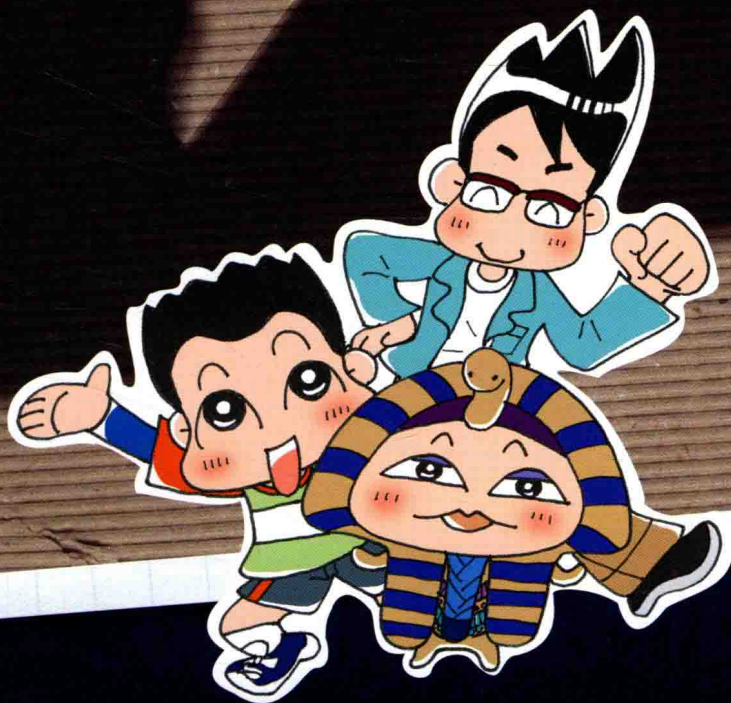
到了现在，有些建筑物的建造原因已经成为一个谜团，但这个谜团丝毫无损它们的魅力，反而使它们更加引人入胜。无论对我们来说它们是什么，对那个时代的人来说，它们是令人憧憬的梦，是具有必要性的现实存在。我们认为，正是这种谜团和必要性将它们与我们紧密地联系到了一起。这也是我们怀着巨大的好奇心，以尽量客观的态度去探究它们并写成本书的理由。

但愿本书能成为你充满未知的冒险和无限可能的未来中一个小小的知识路标。



第1章

埃及的 金字塔



如果说

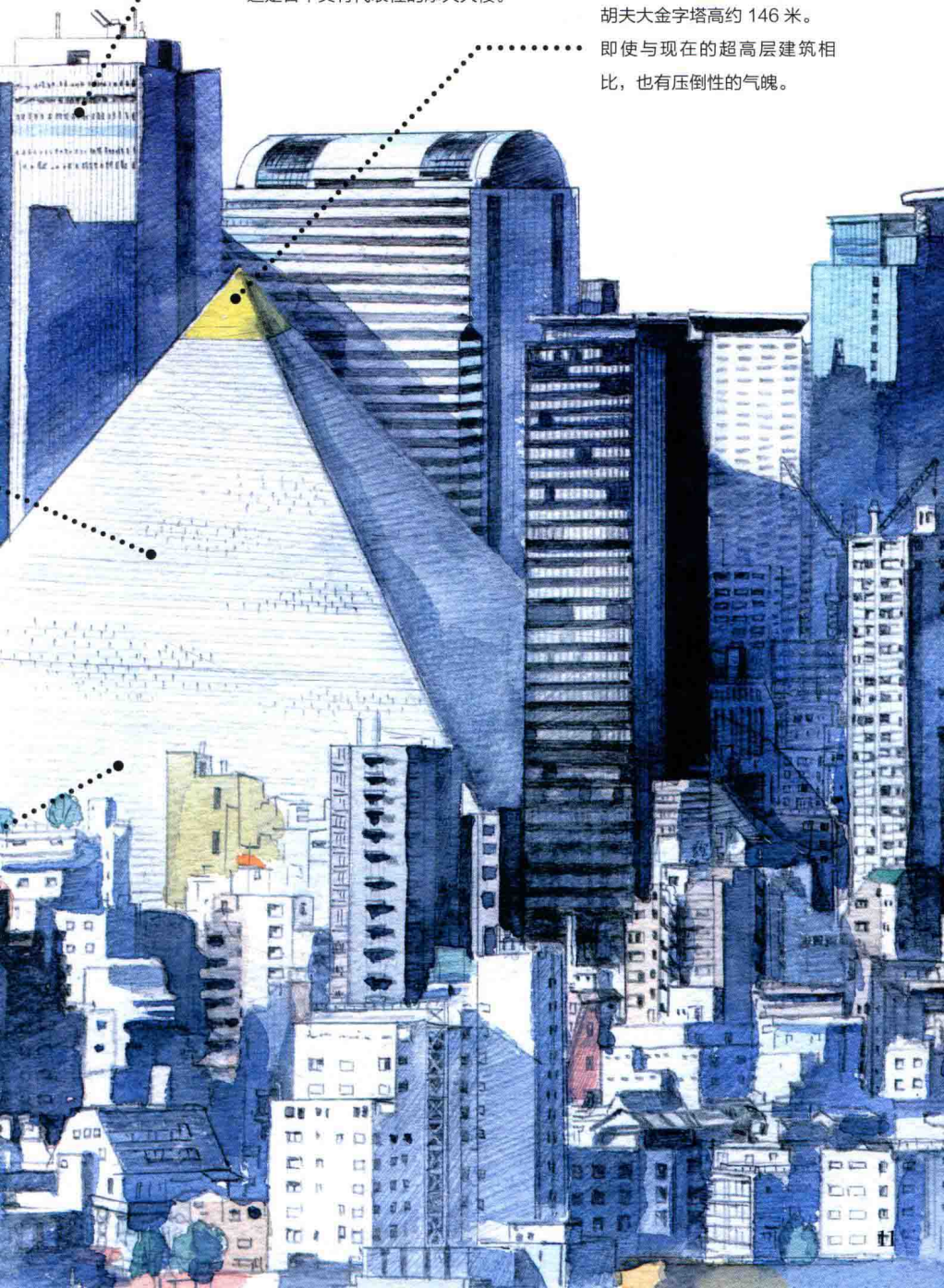
金字塔建在 现代街道

闪耀着白色与金色光辉的金字塔，比任何高楼大厦都要漂亮醒目。

每边长约 230 米，
底面积约 52900 平方米。
占地面积约为普通大楼的 10 倍。

包括高 243 米的东京都厅，
西新宿超高层建筑林立。
这是日本具有代表性的摩天大楼。

胡夫大金字塔高约 146 米。
即使与现在的超高层建筑相比，
也有压倒性的气魄。



存世 4000 年的谜团

金字塔



金字塔的分布位置离埃及首都开罗不远，大约在从吉萨遗迹到达舒尔遗迹之间约 30 千米的范围内。法老的金字塔约有 30 座，算上王妃等人的金字塔则约有 130 座。金字塔几乎没有单独建造的，大多数都像吉萨遗迹的三大金字塔一样，集中建在一起。

金字塔 及其周边

金字塔是由许多部分构成的复合建筑。运河从尼罗河分流而出，运河的船坞附近建有神殿，从神殿沿着路走上去，可到达以法老生前寝宫为基础而搭建的葬祭殿。法老的金字塔周围则是王后的金字塔及高官们的墓穴，并埋有船只，以便将法老的灵魂运往天界。



▲从埃及人生活的街道上看到的金字塔

在许多人印象中，金字塔突兀地耸立在沙漠中央，实际上，人们一般把它建造在耕地与沙漠交接处的高台上。明白了这一点，在住宅区扩建的今天，也就不难理解金字塔在城市附近出现的原因了。

通常，在适合建造金字塔的河边，会先搭建一座高台，这样方便行船，并且在尼罗河泛滥时也不会被水淹没。不仅如此，高台还可以方便石头和其他建材的运送，金字塔建造完成后还能有更多的朝拜者前来。