

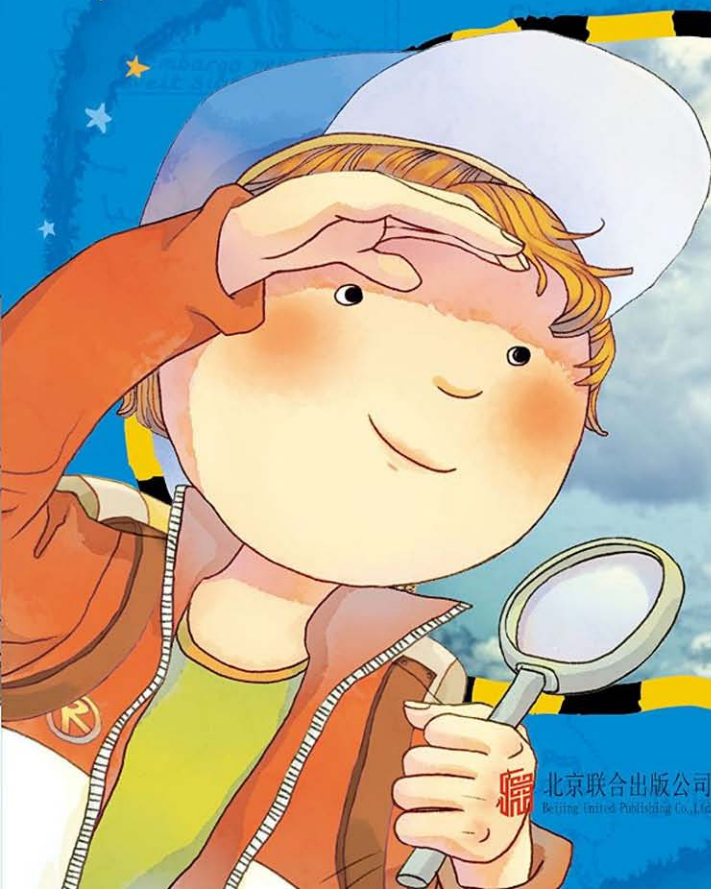


出发吧,少年
O LET'S GO, GUYS!



文明奇迹 大发现

汪小葵◎编著



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

出发吧,少年
O LET'S GO, GUYS!

文明奇迹 大发现

汪小葵◎编著



 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

出发吧, 少年. 文明奇迹大发现 / 汪小葵编著. —北京: 北京联合出版公司, 2015.1

(图说天下: 学生版)

ISBN 978-7-5502-4240-1

I. ①出… II. ①汪… III. ①科学知识—少儿读物②文化遗址—世界—少儿读物 IV. ① Z228.1 ② K868-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 279289 号



文明奇迹大发现

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京艺堂印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数 120 千字 787 × 1092 毫米 1 / 16 12 印张

2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-4240-1

定价: 18.00 元

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本社图书销售中心联系调换。

电话: 010-82082775

前言

Foreword

历史在我们的地球上留下了太多的痕迹，这些痕迹不光可以通过文字被记载下来，也可以通过一块块石头、一根根圆柱、一尊尊雕像被描述，它们都是历史的陈述者。文明奇迹就是这样以它独有的方式向世人讲述着它们的故事。大自然不知疲倦地塑造着地球的沧海桑田，也带给人类无穷的好奇与想象。人类在感受这一切神奇的同时，也用自身的智慧带给这个星球以惊喜。从这里，跟随着我们的脚步一起去探寻那些神圣庄严的建筑和神秘莫测的景观。

这本书选取了世界最具代表性和最有特色的文明奇迹，通过全新的视角和独特的方式带领小读者一起领略它们的独特魅力，解读它们蕴含的文化和历史内涵。每一处奇迹都真实地再现了人类在各个发展阶段所取得的辉煌成就。站在巨人的肩膀上我们会看的更远，长城、加尔桥、巴拿马运河……都是一个一个的巨人；古老的城市会有怎样的脸庞，雅典卫城、特洛伊、庞贝……各有各的风情；城市的徽章会是怎样的形状，埃菲尔铁塔、悉尼歌剧院、金门大桥……独领风骚。

小读者，让思绪在这一刻穿越时空，来进行一次撼人心魄的文明奇迹发现之旅吧！



目录

Contents



HELLO, 巨人们

- 我是一条龙：长城/10
- 你会作诗吗？加尔桥/12
- 水利工程的老祖宗：都江堰/14
- 本身就是个谜的赵州桥/15
- 我存在，我骄傲：哈德良长城/16
- 神奇的命运：巴拿马运河/18
- 红海和地中海握握手：苏伊士运河/19
- 生命不息，填土不止的荷兰围海长堤/20
- 我默默地注视着你：拉什莫尔总统山/21

古老的城市让我看看你的脸

- 我的女神，雅典娜：雅典卫城/24
- 钻进木马的肚子里：特洛伊/26
- 玫瑰，玫瑰我爱你：佩特拉/28
- 向着光明前进：加德满都/30
- 太阳神是我祖先：库斯科/32
- 合体吧，羽蛇神：图拉/34
- 山鹰，飞呀飞：萨克塞华曼/36
- 我恨你，火山：庞贝古城/38
- 沉进深深的海底：亚历山大城/40
- 花园升上空的巴比伦古城/42
- 曾经的最摩登：摩亨佐·达罗/44
- 到处都是古迹的大马士革/46
- 曾经的我很繁华：巴尔米拉/48
- 曾经的我很富有：伊斯法罕/49
- 黄沙下刨出来的杰拉什/50
- 浑身都是泡沫的女神：帕福斯/52
- 微笑的脸：吴哥古迹/54
- 美丽不是个传说：迦太基/56

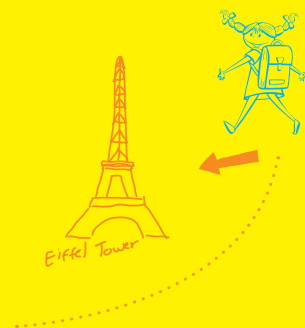
你也是城市吗? 悬崖宫/58
雷电和暴风向我招手: 埃爾塔欣古城/59
泥巴城也牢固: 昌昌古城/60
我就是这么突出: 阿克苏姆/61



📍 盖上个戳，城市的徽章

03

钢铁侠: 埃菲尔铁塔/64
高举火把, 前进: 自由女神像/66
我就是倒不了: 比萨斜塔/68
咦, 大贝壳: 悉尼歌剧院/70
我真的不是一根天线: 加拿大国家电视塔/72
跨海的巨人: 瀨户大桥/73
拨开云雾看大桥: 金门大桥/74
欢迎来我家: 耶稣山/75



📍 这么神秘有必要吗

04

你是干吗用的? 巨石阵/78
谁是设计师? 马耳他巨石建筑/80
瞬间石化的卡纳克石柱群/82
没有腿的怪叔叔: 复活节岛石像/84
外星人接收器? 金字塔/86
猜猜我是谁? 狮身人面像/88
致敬, 石头城: 天津巴布韦/90
迷宫? 王宫? 米诺斯迷宫/92
魔法师的金字塔: 乌斯玛尔/94
太阳门好神奇: 蒂亚瓦纳科/96
躲猫猫的蒂卡尔/97
满城都是美女的马丘比丘/98
人祭, 好怕怕: 特奥蒂瓦坎/100
可怕的人, 可怕的井: 奇琴伊察/102





📍 国王万岁 05

红星闪闪的克里姆林宫/106

看起来不一样的阿尔汉布拉宫/108

就是这么奢侈的太阳国王：凡尔赛宫/110

累了，来歇歇：枫丹白露宫/112

女皇过暑假：美泉宫/114

英王睡觉觉：白金汉宫/116

不听话，关进小黑屋：伦敦塔/118

就一个词，威武！故宫/120

划着小船看风景：颐和园/122

你是我永远的痛：圆明园/124

累不，守灵的陶人和陶马：秦始皇陵兵马俑/126

别哭，我的爱：泰姬陵/128

拆了盖城堡的摩索拉斯陵墓/130

一把火全烧掉的波斯波利斯/132



看！大头：内姆鲁特·达哥山/134

画个圆圆诅咒你：帝王谷/136

📍 唱着圣歌去朝拜

排排坐，看悬崖：阿布·辛拜勒神庙/140

你好，众神之王：宙斯神像/142

阿波罗在家吗？德尔斐/144

就是这么经典：帕特农神庙/146

木头也有春天：乌尔内斯木教堂/148

哦，我的圣母：里拉修道院/150

没有墙全是窗的亚眠大教堂/152

小岛与修道院：圣米歇尔山/154

好好看啊，玻璃窗：沙特尔教堂/156

精美的石头会唱歌：巴黎圣母院/158

快点，躲进这里：科隆大教堂/160

两个修道士的曼代奥拉修道院/162

怒放吧，圣母之花：佛罗伦萨大教堂/164

永远数不清的窗户：埃斯科里亚尔/166

茁壮成长的神圣家族教堂/168

上帝的房子：圣彼得大教堂/170

斑鸠寺里有斑鸠吗？法隆寺/172

晒晒太阳吧，太阳神阿蒙：卢克索神庙/174

拜见太阳神：卡纳克阿蒙神庙/176

一块岩石，一座教堂：拉利贝拉/178

风铃阵阵的仰光金塔/180

一层，二层，三层……十层：婆罗浮屠/182

头去哪去了？巴米扬/184

大家一起来拜拜：埃洛拉石窟群/186

数也数不清的千佛洞：莫高窟/188

远看一座山，近看一座佛：乐山大佛/190

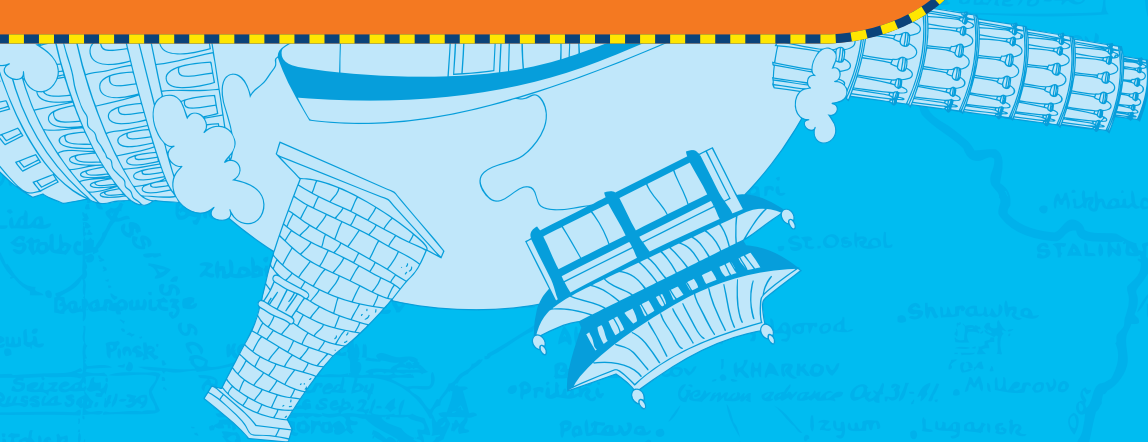




01



HELLO, 巨人们



ALASKA

出发吧,少年

文明奇迹 大发现





HELLO, 巨人们



我是一条龙 长城



相传，秦朝的时候，有一个善良美丽的女子叫孟姜女，她新婚那天，官兵拉走了她的丈夫去修长城……孟姜女是个坚强的女子，她跋山涉水、千里寻夫。谁知，等她赶到长城脚下，她丈夫已经死了，尸首也被填在长城里。孟姜女哭得天昏地暗，狂风大作，接着，“轰隆”一声，长城倒塌了，露出了孟姜女丈夫的尸体……

这是一个关于长城的凄美传说。千百年来，长城一直是中华民族御敌保家的象征，是炎黄子孙的骄傲……

文化沉淀的古迹

春秋战国，诸侯分疆而守，为了本国领土的安全，各路诸侯纷纷修筑长城。从此，长城登上了历史的舞台。几千年来，历经朝代沉浮，长城沉淀成中华民族的符号，代表着不屈的民族性格，彰显着中华儿女无穷的智慧。

相传，秦朝修长城的时候，有巫师告诉秦始皇：要想城墙坚固，必须杀死一万个人或者杀死一个姓万的人祭城。最后，有个姓万的人甘心赴死。踩着长城的砖石，想象着修建者的悲苦，谁的脚步都不会轻盈。



长城，的确起到过保护地方，抵御外敌的作用。可是，它也局限了人们的视野，封闭了人们的思想。

我们赞美中国劳动人民的智慧，同时，也痛惜着他们的苦难。

令人骄傲的长城

除去沉重苍郁的历史主调，长城也彰显着修筑者轻松的心情。明长城是现在保存最完整的长城，在这条长城线上，修建了很多关口。这些关口平时是进出的通道，战时就成了进攻、防守的基地，关口附近设有关城。

长城上的很多关口、关城以“天下第一”闻名海内外。山海关以“万里长城第一关”著称；嘉峪关门上悬着“天下第一雄关”的牌子；“天下九寨，居庸其一”是居庸关的美誉。这些“天下第一”的称号，激起不少人的猎奇心理，也为长城增添了许多魅力。

不光是“天下第一”，长城还有很多稀奇好玩的地方呢。击鼓可以听响，雁鸣可以听声，你相信长城也可以鸣叫吗？这是千真万确的，嘉峪关西门外罗城拐角，游客常常拿石块敲击城墙。“唧唧唧，唧唧唧”，城墙发出燕叫声，很是奇妙。其实，这只是罗城城墙建筑的结构、布局和材质共同产生的音响效果。那里的城墙上上下下小，就像仰天的喇叭，城砖细密，能很好地反射声音。

知识卡片

地理位置：中国北部

修建时间：公元前220年

建筑特色：规模宏大、绵延万里

阅读长城，就是读一本文字优雅的历史书：不但厚重，而且有趣。

● 绵延起伏的万里长城，犹如一条巨龙，是中华民族的象征与骄傲。

YES
NO

我们通常所说的万里长城是指秦朝所修筑的长城吗？

答：NO！我们通常所说的万里长城多指明代所修建的长城，它东起鸭绿江，西至内陆地区甘肃省的嘉峪关。明长城中数八达岭长城保护最为完好，八达岭长城是明长城最陡峭的部分，也是客流量最多的部分。





HELLO, 巨人们



你会作诗吗？ 加尔桥



知识卡片

地理位置：法国尼姆

修建时间：公元20年前后

建筑特色：纯朴中彰显诗意



公元20年前后，奥古斯都大帝的亲戚，玛库斯·维帕斯安流斯·阿格里帕在法国尼姆投资修建了加尔桥。它简洁而优雅，实用而浪漫，常常在午后的金色阳光中折射出微妙而旖旎的韵味……

● 历经2000多年风雨剥蚀，英姿依然的加尔桥。

YES
NO

加尔桥第一层、第二层和第三层都用于运输淡水吗？

答：NO！加尔桥第三层是用于运输淡水的
水渠，第一层和第二层则用于支撑第三层，使
第三层达到恰当的高度，其中第一层还修建了
可供行走的道路。

加尔桥之所以采用拱结构，是否因为拱结构更加美观？

答：NO！加尔桥之所以采用拱结构，是因
为拱结构非常稳固，许多著名的桥梁也都以拱
结构为主要承重构造。

实用和诗意的奇迹

水是生命之源，人类早就明白这个道理。2000年前，古罗马帝国每建造一座城市，都建立良好的供水系统。加尔桥，就是为了运输淡水的目的建造的。

罗马人热爱征战，也热心于公共事业。他们占领了尼姆城之后，罗马统治阶层就开始修建水渠。为了灌溉，更为了尼姆城的公共用水，他们视此为最有意义的公益事业。

加尔桥就横跨在那尔河上，淡水经此被引到尼姆的澡堂、喷泉和私人住宅。至今，这座桥梁依然在为法国人文明卫生的生活条件做着贡献。

这座朴实的桥梁，不声不响地展示着自己的魅力。它的邻居是浪漫的普罗旺斯城，12世纪，爱情和诗歌洋溢在这个城市。那时候，普罗旺斯城内月桂树掩映的窗口对骑士们充满诱惑，他们梦想飞过加尔桥，在月光下徘徊在情人的窗下……

加尔河清澈的河水见证着骑士的忠诚，流淌着美妙的爱情，加尔桥伟岸的身姿，纯朴中自有一份迷人风度。

建筑上最崇高的乐章

巨大的建筑是罗马人的爱好，他们乐意在到过的地方留下自己的风格——庙宇、宫殿、城墙，以及桥梁。

加尔桥和普通桥梁的不同之处是：它顺着水流和地势微微弯曲，呈现出一个美妙的弧度；它的拱和拱顶是泥石结构，而不是水泥钢筋。

三载寒暑，1000多人的辛勤劳作，成就了这座桥梁史上的奇迹。加尔桥共分上中下三层：上层35个半圆拱门，中间层11个，底层6个。但是，只有底层的一个拱门跨越了加尔桥。

更令人惊奇的是，加尔桥的建筑石料彼此压合，缝隙中没有用任何黏合物。罗马帝国建筑的辉煌气势、工艺技能的精湛，淋漓尽致地体现于此桥，建筑上的“最崇高的乐章”名实相符，绝非浪得虚名。



HELLO, 巨人们



水利工程的老祖宗 都江堰



万山叠嶂之间，都江堰横卧在滔滔的岷江之上。俯瞰都江堰全景，看着千年之前的水利工程仍在造福人类，看着熙熙攘攘的游人行走在坚实古朴的安澜索桥上，你不得不为人类的智慧和坚毅折服……

活的水利博物馆

公元250年左右，秦昭襄王下令，任命李冰出任蜀郡郡守。蜀郡江水肆虐，涝灾严峻，是个贫困的地方。李冰面临两种选择：要么像前任一样得过且过；要么治理岷江，造福黎民。

知识卡片

地理位置：中国四川

修建时间：公元前256年

建筑特色：布局合理、分流

分沙、泄洪排

沙、引水疏沙

智慧的力量是无穷的，2000多年前的李冰决定改造岷江，“一江两分，分而治之”。岷江的水，一条渠道用来灌溉，另一条渠道任其自然奔涌，前提是保证其不危害百姓。

李冰的创意重绘了成都平原的图景，这项水利工程建成后，成都平原成了千里沃野，天府之国。

都江堰工程包括宝瓶口、鱼嘴、飞沙堰三个主要组成部分。

因势导水，是李冰的治水思想。都江堰工程的起点是玉垒山，在伸出的山嘴上开一条深而窄的人工河道口，类似瓶颈，便于约束洪水，整个工程以此为起点，且布局以此为关键，这就是宝瓶口。

鱼嘴是江心的分水堤坝，外形像一条卧伏的大鱼。这条堤坝把岷江分为内外两部分，外江用于排洪，内江用来灌溉。

泄洪道修建在分水堤坝的中段，叫做飞沙堰。它不仅在洪水期泄洪，还利用水漫过飞沙堰流入外江水流的漩涡作用，减轻了宝瓶口前后的泥沙淤积。

都江堰这项水利工程至今还在发挥着作用，人们称它为“活的水利博物馆”！

漫漫的路途，风风雨雨的1400多年，没有摧垮赵州桥的雄姿。一路走来，历史的尘埃没有掩埋它的风采，至今，岁月的沧桑刻在它脸上的是成熟，细观它的容颜，却在妩媚中透出少女的活力……

本身就是个谜的 赵州桥

天下第一桥

“灞桥伤别”、“鹊桥相会”、“一桥飞架南北，天堑变通途”。桥，从此岸到彼岸的一种工具，饱经历史的风尘，已经沉淀成一种文化意象。赵州桥，就在中国的众多风韵中脱颖而出，向世人展现其独具一格的特色。

“我走过的桥，比你走过的路还多。”长辈教训晚辈的时候，总是使用这句古话，可见，地域辽阔的中国，该有多少桥。那么，赵州桥凭什么在众多的桥中脱颖而出呢？

赵州桥是中国宋代之前的杰作，它又名大石桥、安济桥，是世界上第一座敞肩式单券石拱桥。这座桥长50多米，宽9米，大桥洞上方左右各有两个小桥洞。这两个小洞，不但可以节约建桥材料、减轻桥身重量，还可以在发大水时起到分洪的作用呢。

十次洪水、八场战争、多次地震的摧残，对赵州桥只是考验，至今，它仍旧安然地屹立着。从桥的建造合理性，可见设计者李春的独具匠心。

知识卡片

地理位置：中国的石家庄
修建时间：在公元581年
建筑特色：造型简约舒展，
构造科学完美

YES
NO
“中国桥梁之父”茅以升所说的“世界上最大的石拱桥”是指赵州桥吗？

答：YES！茅以升先生在其散文《中国石拱桥》中将赵州桥盛赞为世界上最大的石拱桥。

赵州桥拱肩上的4个小拱、30厘米厚的拱顶薄填石，构成了赵州桥拱券的中心线和恒载压力线接近的事实。这一情况，符合西方19世纪的力学原理，使赵州桥受压均匀，拉力减至很小或最小。

经勘探发现，赵州桥的桥基中没有桥桩，也没有加固或延长桥台。勉强承载自重的地基、小而简的桥台，能保持巨大沉重的石桥千年不坠不塌，实在是个奇迹。

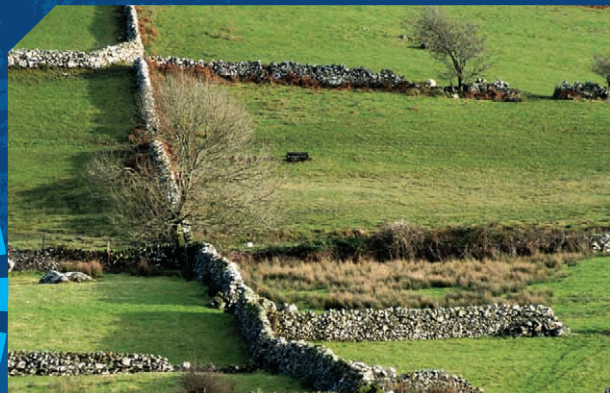
“逢山开路，遇水架桥”，这是中国人心目中的善举，或许，上天为了奖励中国劳动人民的勤劳善良，托李春造就了这个奇迹。



HELLO, 巨人们



我存在，我骄傲 哈德良长城



蜿蜒的长城横卧在土地上，117千米的长城背影，酷似中国的万里长城……这是电影《亚瑟王》中的镜头。可是，这条长城叫哈德良长城，这片土地是大不列颠土地。流逝的岁月洗不尽历史的沧桑，坍塌的城墙无法抹杀历史上的高傲，哈德良长城的尊严和伟大贡献，历久弥新……

● 这道逶迤陡峭的防御城墙，成为大不列颠最吸引人的景观之一。

再现哈德良长城

公元112年，罗马皇帝哈德良亲临大不列颠，指挥三个军团修建这道长城。六年后，东起泰恩河口，横贯英格兰，直抵西海岸的长城修成了。它的内外城各有一道壕沟，外壕沟比内壕沟略宽略深，这两道壕沟有效地阻止了外敌的入侵。

罗马的皇帝怎么能在大不列颠境内修筑长城呢？原来，公元43年，罗马开始入侵大不列颠，公元84年，罗马陆续占领了大不列颠的一些城市。公元122~128年，罗马皇帝哈德良为了巩固对殖民地的统治，便修筑了这道屏障。

● 修筑高墙，防御外敌的这种想法，可能是受旅行家讲述中国长城故事的启发而产生的。

