

故宫里有什么？
哥特式建筑有什么特点？
金字塔是谁建的？

难倒老爸

科学解答看似简单的“孩子”问题

令人称奇的建筑

纸上魔方 编



吉林科学技术出版社

适合

6~12岁

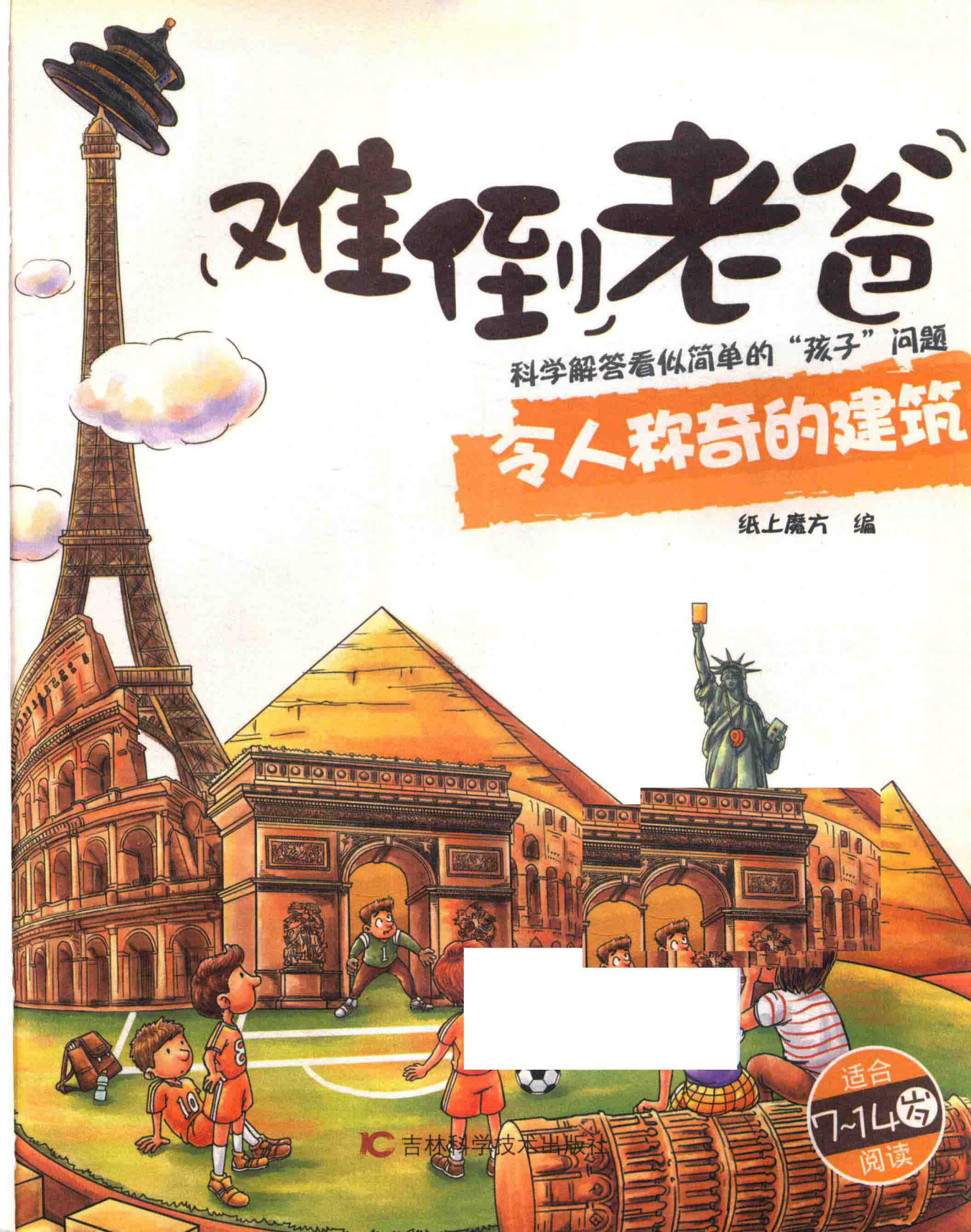
阅读

难倒老爸

科学解答看似简单的“孩子”问题

令人称奇的建筑

纸上魔方 编



吉林科学技术出版社

适合
7~14岁
阅读

图书在版编目 (CIP) 数据

令人称奇的建筑 / 纸上魔方编. -- 长春 : 吉林科学技术出版社, 2014.10
(难倒老爸)

ISBN 978-7-5384-8295-9

I. ①令… II. ①纸… III. ①建筑艺术—世界—青少年读物 IV. ①TU-861

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第219381号

难倒老爸

令人称奇的建筑

编 纸上魔方
出版人 李 梁
选题策划 赵 鹏
责任编辑 周 禹
封面设计 纸上魔方
技术插图 魏 婷
开 本 780×730mm 1/12
字 数 120 千字
印 张 10
印 数 1-8000 册
版 次 2014年12月第1版
印 次 2014年12月第1次印刷
出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮 编 130021

发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759 85651628 85600611 85670016

储运部电话 0431-84612872

编辑部电话 0431-86037698

网 址 www.jlstp.net

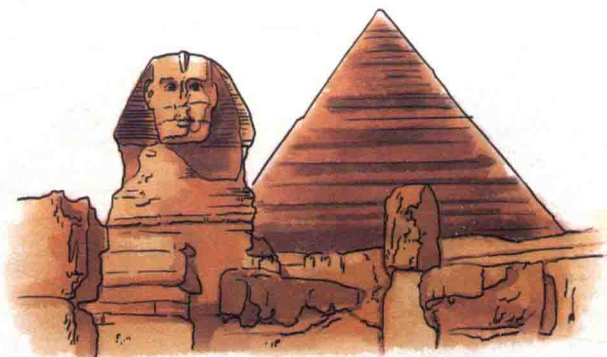
印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-8295-9

定 价 19.90 元

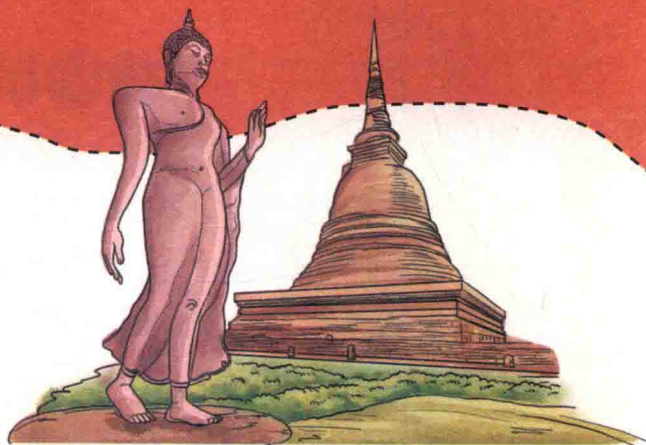
如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻印必究



目 录

CONTENTS



一天之内就能环游世界 / 8

为什么世界各地建筑大不相同 / 9

非凡建筑从何而来 / 10

你认识哪些伟大的建筑师 / 11

最大的城市中心广场在哪里 / 12

天安门广场的规模有多大 / 13

长城的历史有多长 / 14

为什么说长城也是艺术品 / 15

谁设计建造了故宫 / 16

故宫真有 9999 间房子吗 / 17

天坛是做什么用的 / 18

古人为什么要建造天坛 / 19

雍和宫究竟属于谁 / 20

今天的雍和宫是一座什么建筑 / 21

你了解布达拉宫吗 / 22

海拔最高的建筑修建在哪里 / 23

园林也有博物馆 / 24

颐和园为谁而建 / 25

拙政园从何而来 / 26

中国四大名园都是哪几座 / 27

世界上真有天守阁吗 / 28

日本也有卫城吗 / 29

你参观过法隆寺吗 / 30

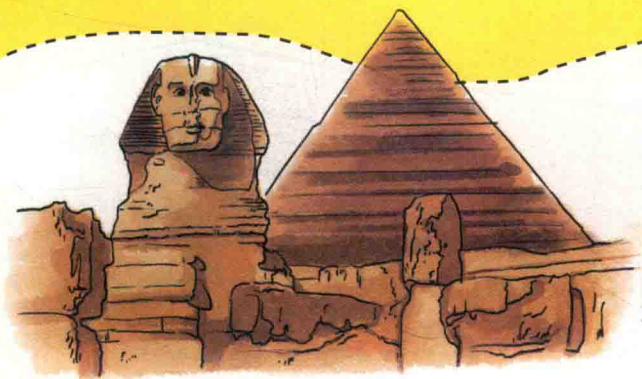
日本古建筑为何与中国古建筑相似 / 31

你知道假山王国在哪里吗 / 32

狮子林中真有狮子吗 / 33

公元前 3 世纪的佛塔是什么样的 / 34

你认识桑奇佛塔吗 / 35



婆罗浮屠究竟是什么 / 36

火山曾经掩盖了怎样的奇迹 / 37

石头可以变成艺术品吗 / 38

吴哥窟是怎样被发现的 / 39

吴哥遗址中还有哪些建筑 / 40

神庙的背后有着怎样的故事 / 41

大吴哥城在哪里 / 42

大吴哥城是什么样子的 / 43

素可泰古城在哪里 / 44

泰国古城是什么样子的 / 45

“建筑博物馆”修建在哪里 / 46

阿格拉城堡里有什么故事吗 / 47

你听过大理石讲述的童话故事吗 / 48

泰姬陵为谁而建 / 49

伊斯坦布尔有哪些建筑杰作 / 50

蓝色清真寺是蓝色的吗 / 51

名曲的故乡在哪里 / 52

世界上的宫殿之城在哪里 / 53

你去过雷吉斯坦广场吗 / 54

雷吉斯坦广场为何与众不同 / 55

你看到过伊斯兰风格的古城吗 / 56

撒马尔罕在哪里 / 57

除了金字塔埃及还有什么古迹 / 58

你了解萨拉丁城堡吗 / 59

金字塔里藏着什么秘密 / 60

胡夫金字塔究竟有多大 / 61

现实中能找到神光吗 / 62

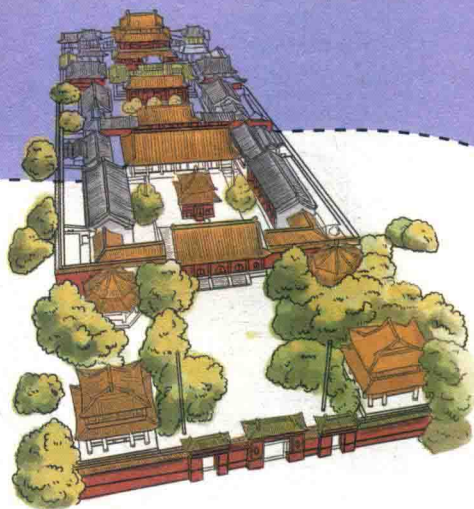
巨大神庙如何搬迁 / 63

埃及法老在哪里祭拜太阳神 / 64

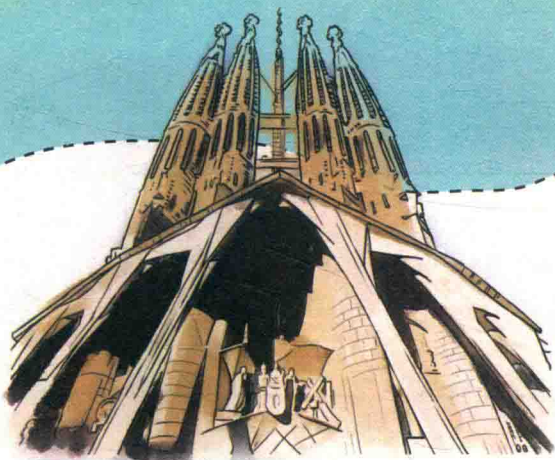
古埃及现存的最大神庙在哪里 / 65

我们还能看到完整的神殿吗 / 66

荷鲁斯神殿是什么样子的 / 67
一堆石头为什么会让人欣喜 / 68
圣家堂为何迟迟不能完工 / 69
我们还能看到诗集中的古城吗 / 70
什么是迈锡尼文明 / 71
世界上真有雅典娜神殿吗 / 72
卫城究竟是哪座城 / 73
角斗士的战场在哪里 / 74
罗马斗兽场究竟有多大 / 75
你见过混搭风格的教堂吗 / 76
大教堂混搭风格从何而来 / 77
最华丽的教堂是什么模样 / 78
十字军东征从哪里出发 / 79
比萨斜塔为何声名大噪 / 80
你了解比萨大教堂吗 / 81
什么是哥特式建筑 / 82
哥特式建筑有哪些特点 / 83



你了解巴洛克建筑风格吗 / 84
巴洛克式建筑有哪些特点 / 85
最辉煌的宫殿会有多奢华 / 86
你了解凡尔赛宫吗 / 87
最大的凯旋门坐落在哪里 / 88
最早的凯旋门也出现在法国吗 / 89
法国的四大建筑都有哪些 / 90
为什么埃菲尔铁塔曾经不受欢迎 / 91
英国国会究竟在哪里 / 92
国会大厦经历过怎样的变化 / 93
伦敦塔里真有幽灵吗 / 94
伦敦塔曾经有哪些用途 / 95
自由女神像是谁送来的礼物 / 96
你仔细观察过自由女神像吗 / 97



钢缆的力量有多了不起 / 98

谁设计了金门大桥 / 99

你了解联合国吗 / 100

“联合国”究竟在哪里 / 101

世界上最繁华的地方在哪里 / 102

曼哈顿究竟有多少高楼大厦 / 103

美洲也有卫城吗 / 104

帕伦克古城的历史有多长 / 105

水晶头骨的谜团来自哪里 / 106

月亮和太阳的故乡在哪里 / 107

奇琴伊察古城在哪里 / 108

这里的古人最崇拜谁 / 109

哪里能看到世界第八大奇景 / 110

克里姆林宫究竟有多大 / 111

冬宫仅仅是一座宫殿吗 / 112

冬宫里有多少珍宝 / 113

这座奇怪的建筑是什么 / 114

最繁忙的演出中心在哪里 / 115

世界上最高的建筑是什么 / 116

哈利法塔是谁建造的 / 117

台北 101 究竟有多高 / 118

大楼中的巨型钢球有什么用 / 119

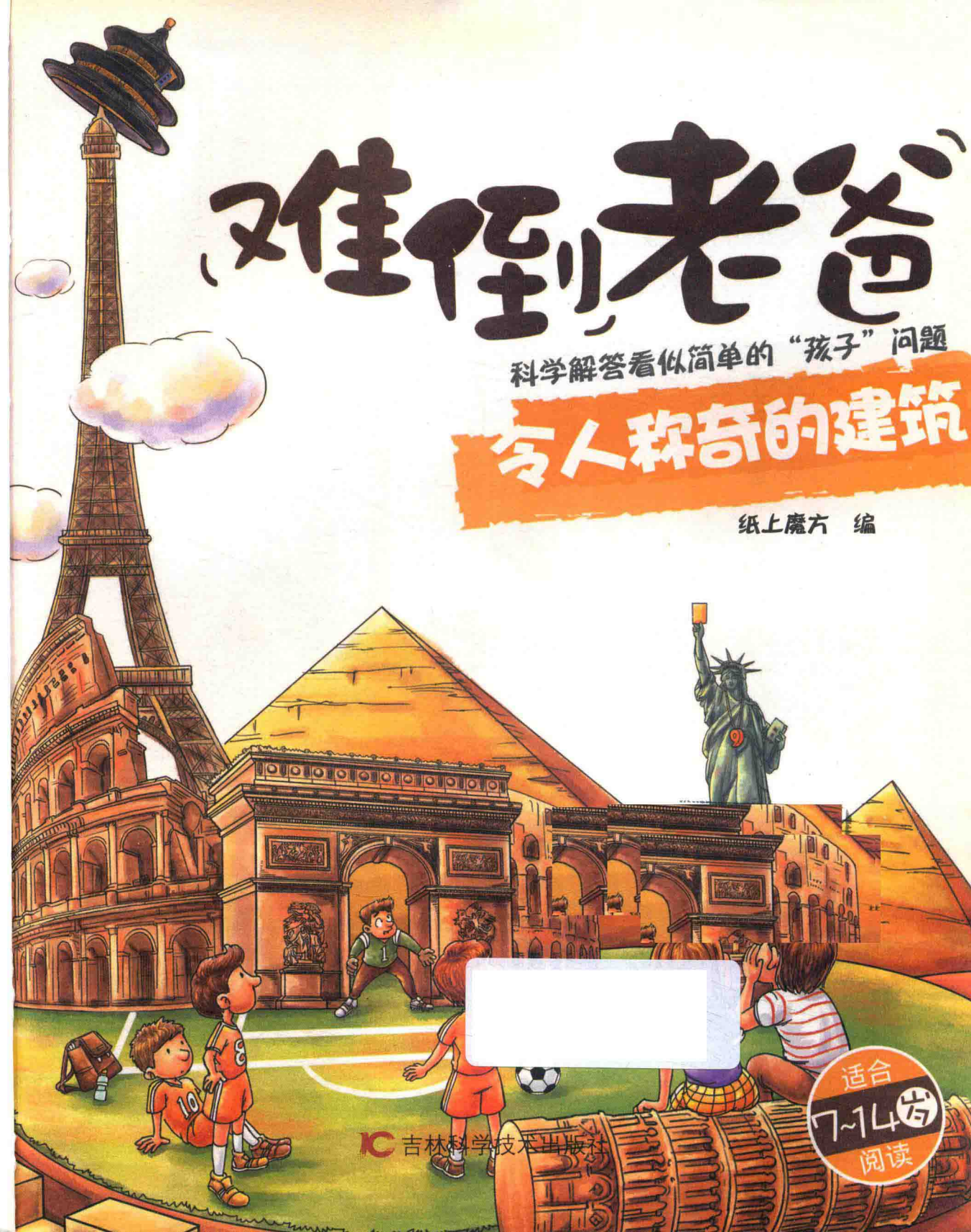
最具魅力的私人艺术馆在哪里 / 120

难倒老爸

科学解答看似简单的“孩子”问题

令人称奇的建筑

纸上魔方 编



吉林科学技术出版社

适合
7~14岁
阅读

图书在版编目 (CIP) 数据

令人称奇的建筑 / 纸上魔方编. -- 长春 : 吉林科学技术出版社, 2014.10
(难倒老爸)

ISBN 978-7-5384-8295-9

I. ①令… II. ①纸… III. ①建筑艺术—世界—青少年读物 IV. ①TU-861

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第219381号

难倒老爸

令人称奇的建筑

编 纸上魔方
出版人 李 梁
选题策划 赵 鹏
责任编辑 周 禹
封面设计 纸上魔方
技术插图 魏 婷
开 本 780×730mm 1/12
字 数 120 千字
印 张 10
印 数 1-8000 册
版 次 2014年12月第1版
印 次 2014年12月第1次印刷
出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮 编 130021

发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759 85651628 85600611 85670016

储运部电话 0431-84612872

编辑部电话 0431-86037698

网 址 www.jlstp.net

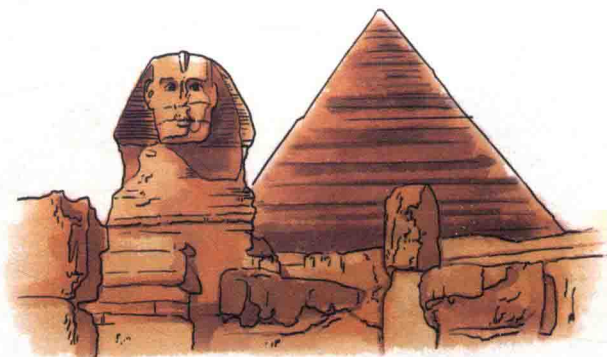
印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-8295-9

定 价 19.90 元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻印必究



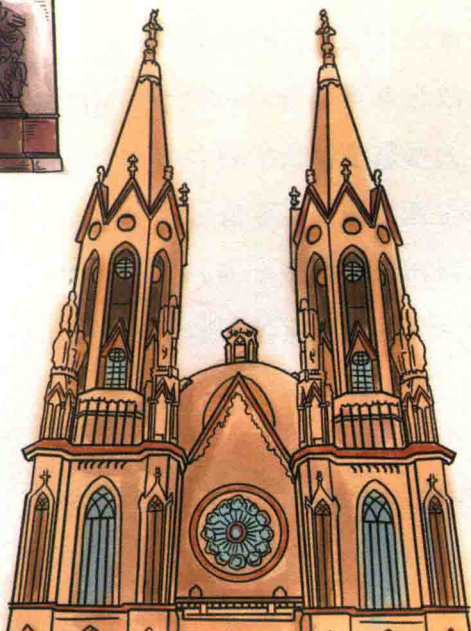
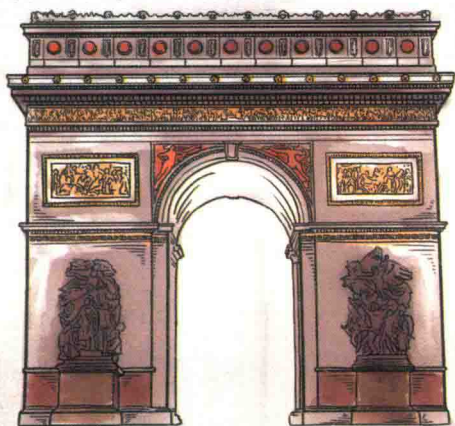
凝固的音乐

在艺术家们看来，那些伟大的建筑就是凝固的音乐。

感人的乐章，是由一个又一个的音符构成的。而建筑同样也是由一砖一瓦构成的。音乐和建筑一样，凝聚着艺术家的灵感、表达设计师的感情。

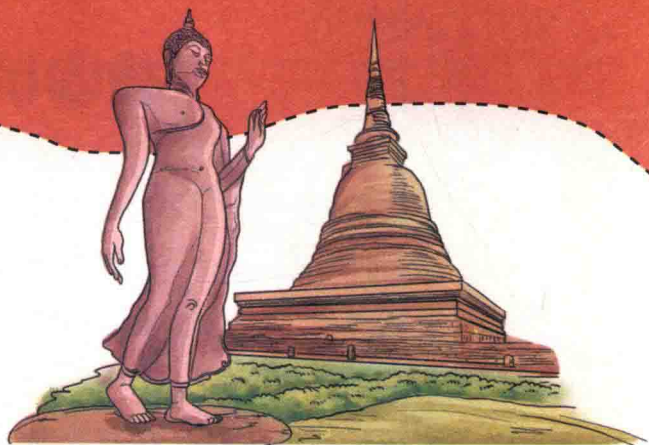
站在长城脚下时，你是否听到号角阵阵？站在古朴的教堂前，是不是似乎能够听到唱诗班的歌声？

建筑师将这些泥土砖瓦赋予灵感，让它们呈现出了别样的乐曲。现在就来一起认识一下，那些成就非凡梦想的建筑吧。



目 录

CONTENTS



一天之内就能环游世界 / 8

为什么世界各地建筑大不相同 / 9

非凡建筑从何而来 / 10

你认识哪些伟大的建筑师 / 11

最大的城市中心广场在哪里 / 12

天安门广场的规模有多大 / 13

长城的历史有多长 / 14

为什么说长城也是艺术品 / 15

谁设计建造了故宫 / 16

故宫真有 9999 间房子吗 / 17

天坛是做什么用的 / 18

古人为什么要建造天坛 / 19

雍和宫究竟属于谁 / 20

今天的雍和宫是一座什么建筑 / 21

你了解布达拉宫吗 / 22

海拔最高的建筑修建在哪里 / 23

园林也有博物馆 / 24

颐和园为谁而建 / 25

拙政园从何而来 / 26

中国四大名园都是哪几座 / 27

世界上真有天守阁吗 / 28

日本也有卫城吗 / 29

你参观过法隆寺吗 / 30

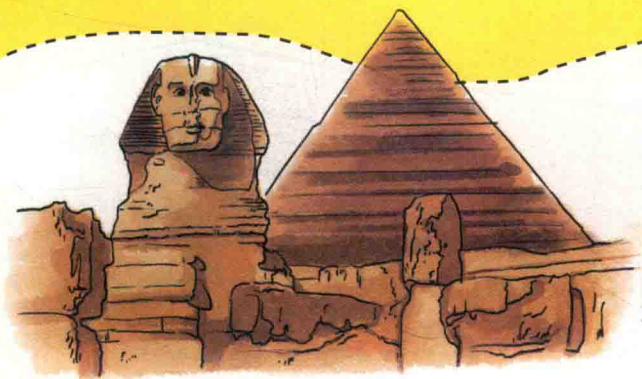
日本古建筑为何与中国古建筑相似 / 31

你知道假山王国在哪里吗 / 32

狮子林中真有狮子吗 / 33

公元前 3 世纪的佛塔是什么样的 / 34

你认识桑奇佛塔吗 / 35



婆罗浮屠究竟是什么 / 36

火山曾经掩盖了怎样的奇迹 / 37

石头可以变成艺术品吗 / 38

吴哥窟是怎样被发现的 / 39

吴哥遗址中还有哪些建筑 / 40

神庙的背后有着怎样的故事 / 41

大吴哥城在哪里 / 42

大吴哥城是什么样子的 / 43

素可泰古城在哪里 / 44

泰国古城是什么样子的 / 45

“建筑博物馆”修建在哪里 / 46

阿格拉城堡里有什么故事吗 / 47

你听过大理石讲述的童话故事吗 / 48

泰姬陵为谁而建 / 49

伊斯坦布尔有哪些建筑杰作 / 50

蓝色清真寺是蓝色的吗 / 51

名曲的故乡在哪里 / 52

世界上的宫殿之城在哪里 / 53

你去过雷吉斯坦广场吗 / 54

雷吉斯坦广场为何与众不同 / 55

你看到过伊斯兰风格的古城吗 / 56

撒马尔罕在哪里 / 57

除了金字塔埃及还有什么古迹 / 58

你了解萨拉丁城堡吗 / 59

金字塔里藏着什么秘密 / 60

胡夫金字塔究竟有多大 / 61

现实中能找到神光吗 / 62

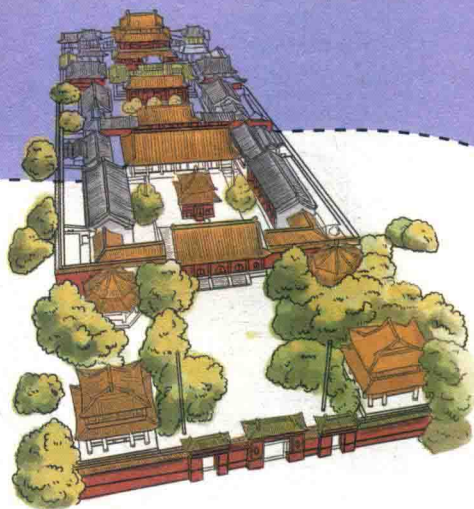
巨大神庙如何搬迁 / 63

埃及法老在哪里祭拜太阳神 / 64

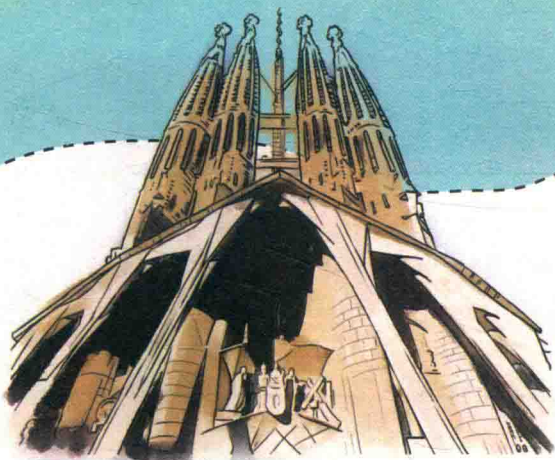
古埃及现存的最大神庙在哪里 / 65

我们还能看到完整的神殿吗 / 66

荷鲁斯神殿是什么样子的 / 67
一堆石头为什么会让人欣喜 / 68
圣家堂为何迟迟不能完工 / 69
我们还能看到诗集中的古城吗 / 70
什么是迈锡尼文明 / 71
世界上真有雅典娜神殿吗 / 72
卫城究竟是哪座城 / 73
角斗士的战场在哪里 / 74
罗马斗兽场究竟有多大 / 75
你见过混搭风格的教堂吗 / 76
大教堂混搭风格从何而来 / 77
最华丽的教堂是什么模样 / 78
十字军东征从哪里出发 / 79
比萨斜塔为何声名大噪 / 80
你了解比萨大教堂吗 / 81
什么是哥特式建筑 / 82
哥特式建筑有哪些特点 / 83



你了解巴洛克建筑风格吗 / 84
巴洛克式建筑有哪些特点 / 85
最辉煌的宫殿会有多奢华 / 86
你了解凡尔赛宫吗 / 87
最大的凯旋门坐落在哪里 / 88
最早的凯旋门也出现在法国吗 / 89
法国的四大建筑都有哪些 / 90
为什么埃菲尔铁塔曾经不受欢迎 / 91
英国国会究竟在哪里 / 92
国会大厦经历过怎样的变化 / 93
伦敦塔里真有幽灵吗 / 94
伦敦塔曾经有哪些用途 / 95
自由女神像是谁送来的礼物 / 96
你仔细观察过自由女神像吗 / 97



钢缆的力量有多了不起 / 98

谁设计了金门大桥 / 99

你了解联合国吗 / 100

“联合国”究竟在哪里 / 101

世界上最繁华的地方在哪里 / 102

曼哈顿究竟有多少高楼大厦 / 103

美洲也有卫城吗 / 104

帕伦克古城的历史有多长 / 105

水晶头骨的谜团来自哪里 / 106

月亮和太阳的故乡在哪里 / 107

奇琴伊察古城在哪里 / 108

这里的古人最崇拜谁 / 109

哪里能看到世界第八大奇景 / 110

克里姆林宫究竟有多大 / 111

冬宫仅仅是一座宫殿吗 / 112

冬宫里有多少珍宝 / 113

这座奇怪的建筑是什么 / 114

最繁忙的演出中心在哪里 / 115

世界上最高的建筑是什么 / 116

哈利法塔是谁建造的 / 117

台北 101 究竟有多高 / 118

大楼中的巨型钢球有什么用 / 119

最具魅力的私人艺术馆在哪里 / 120

一天之内就能环游世界

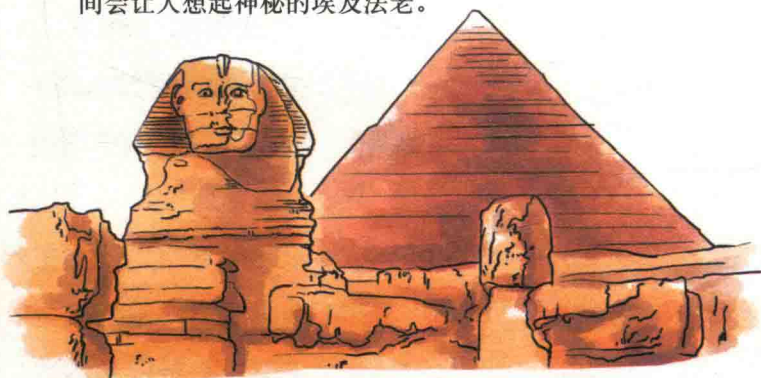


你不想来一场环游世界的旅行呢？当然想！可是环游世界不可能是这么简单的事情啊，其实只要你去看看一场建筑模型展，就已经相当于环游世界一整圈了！

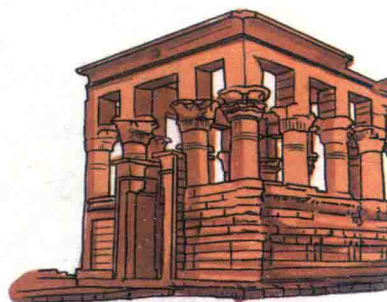


根据不同环境，选取合适的建筑材料，这就形成了不同的建筑风格。

由巨大石块构成的金字塔，瞬间会让人想起神秘的埃及法老。



古朴、庄严的帕特农神庙，似乎要把人们带到希腊神话故事中去。



古老的中国建筑，总是能够带着我们穿越时空，领略古人的智慧。



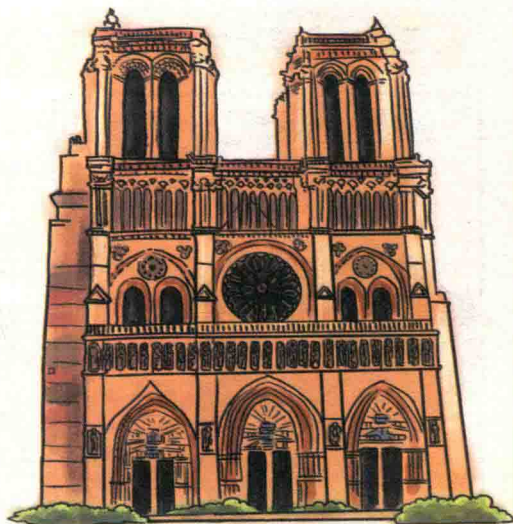
为什么世界各地建筑大不相同



起初，人们建造房屋是为了防风保暖，防止野兽的袭击。但是慢慢地，人们将美感和实用性结合在了一起，根据不同地区的地形地貌，选取合适的建筑材料来搭建房屋，渐渐地就形成了各地不同的建筑风格。

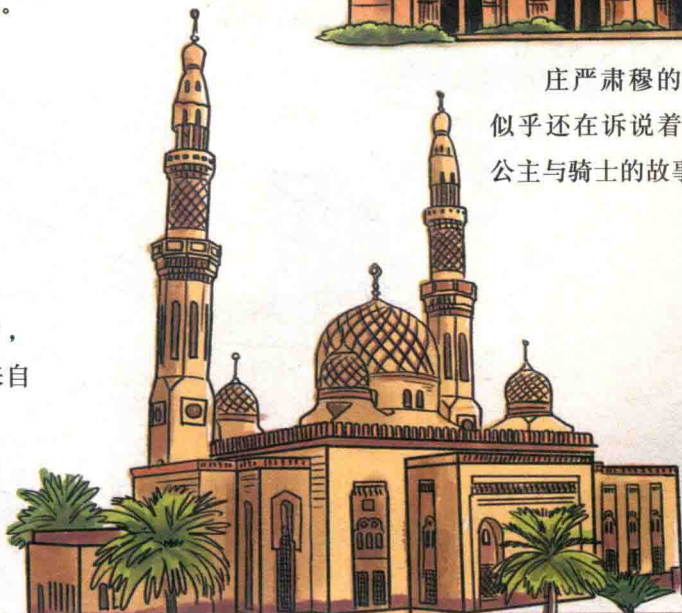


看吧，这一场建筑展览，足以让我们穿梭时光环游世界。



庄严肃穆的教堂，似乎还在诉说着中世纪公主与骑士的故事。

那些安静的清真寺，似乎又在向我们讲述着来自《一千零一夜》的童话。



非凡建筑从何而来



站在那些或庄严华贵，或简单质朴的伟大建筑面前，你会不会思考，这些建筑究竟是从何而来呢？要想修建起这些伟大的建筑，自然离不开建筑工人和那些建筑师。



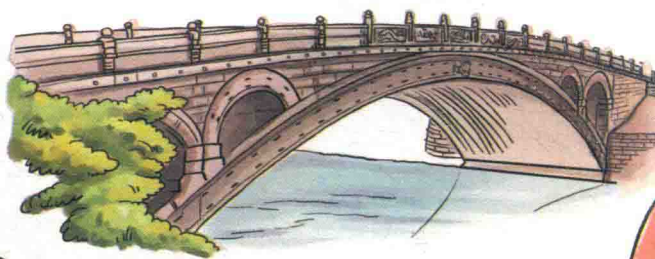
正是这些建筑师，为我们留下了一座又一座神奇的建筑。



中国最古老的建筑师，神话中的人物有巢氏，相传，他教会了人们在地面上用树枝、树叶建造出房屋，用来躲避野兽的袭击。



鲁班，我国春秋战国时期著名的工匠。他所发明的云梯、鲁班尺、墨斗等工具，一直被沿用至今。



你知道吗，我国明朝时期的宫殿和城墙，是由朱棣、荆祥等人设计出来的。