

国家“十二五”重点出版规划项目



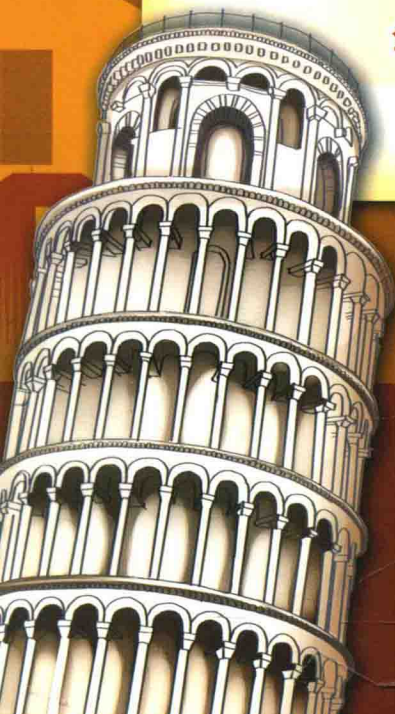
我的第一座科普城堡

伟大的奇迹

Great Wonders of the World

全套 500 个必备科普知识点

广州童年美术设计有限公司 编著



江苏少年儿童出版社



谨以此书 献给爱探索 的你



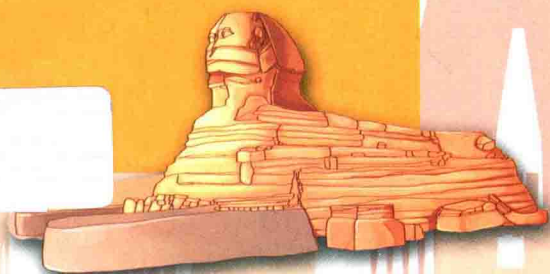
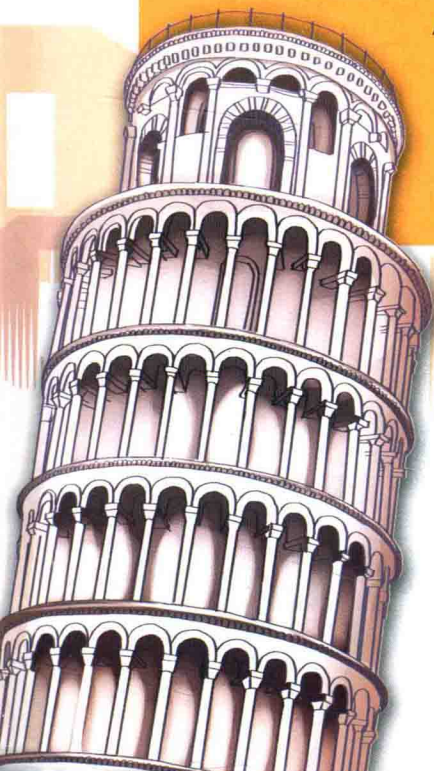
我的第一座科普城堡



伟大的奇迹

Great Wonders of the World

广州童年美术设计有限公司 编著



 江苏少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

伟大的奇迹 / 广州童年美术设计有限公司编著.

--南京: 江苏少年儿童出版社, 2014.1

(神奇的探索列车·儿童科普之旅. 我的第一座科普城堡)

ISBN 978-7-5346-7801-1

I. ①伟… II. ①广… III. ①常识课-学前教育-教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第254767号

书 名 我的第一座科普城堡·伟大的奇迹

编 著 广州童年美术设计有限公司

责任编辑 张 亮 朱其娣 石 蕊

美术编辑 赵 喆 徐 劼

特约编辑 李格莹

装帧设计 刘 辉 赵婉微 王玉珍

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏少年儿童出版社

苏少地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

印 刷 广州汉鼎印务有限公司

开 本 787×1092毫米 1/16

印 张 4

版 次 2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5346-7801-1

定 价 16.80元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)



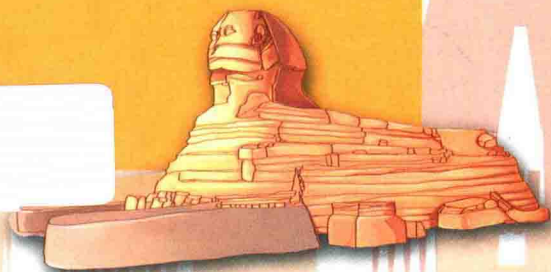
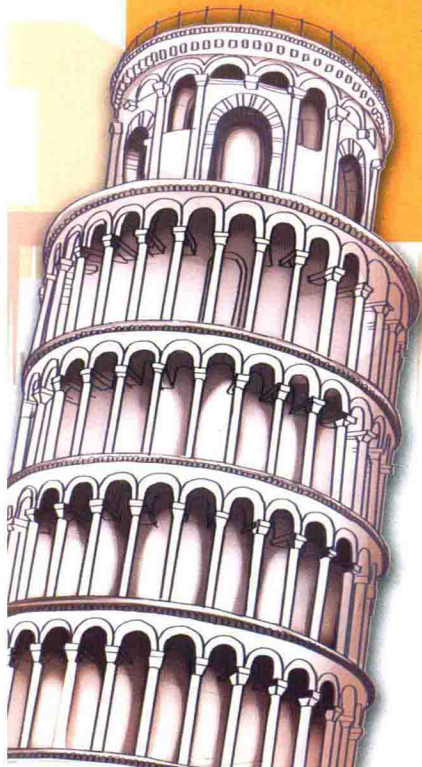
我的第一座科普城堡



伟大的奇迹

Great Wonders of the World

广州童年美术设计有限公司 编著



 江苏少年儿童出版社

目录

万里长城 / 04

秦始皇兵马俑 / 06

敦煌莫高窟 / 08

北京故宫 / 10

都江堰 / 12

京杭大运河 / 14

丽江古城 / 16

孔庙、孔府、孔林 / 18

布达拉宫 / 20

埃菲尔铁塔 / 22

埃及金字塔 / 24

仰光大金塔 / 26

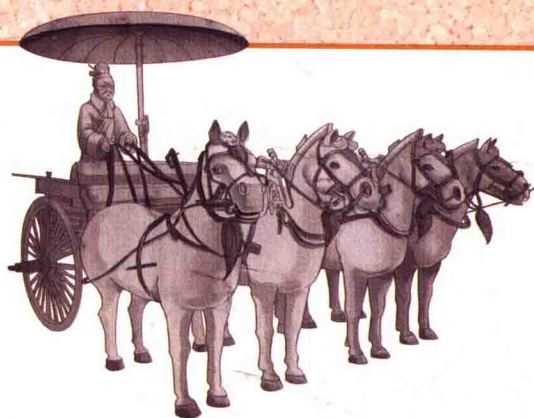
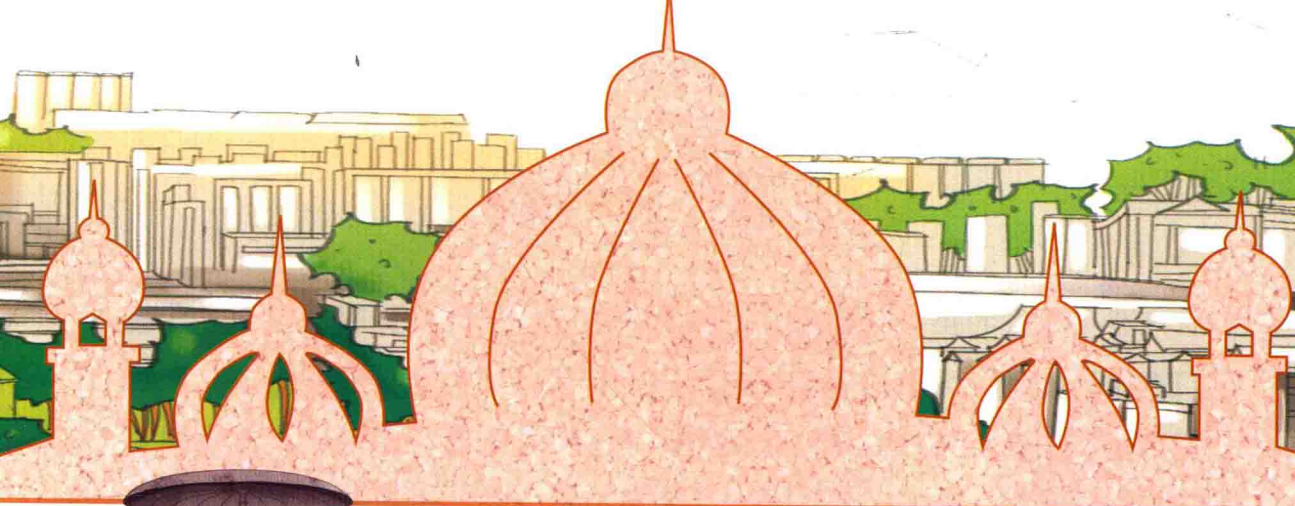
比萨斜塔 / 28

亚历山大灯塔 / 30

圣索菲亚大教堂 / 32

拉利贝拉岩石教堂 / 34





耶路撒冷旧城 / 56

佩特拉古城 / 58

拉帕·努伊岛 / 60

“空中城市”马丘比丘 / 62

德国科隆大教堂 / 36

莫斯科凯旋门 / 38

罗马角斗场 / 40

美国自由女神像 / 42

帕特农神庙 / 44

印尼婆罗浮屠 / 46

印度泰姬陵 / 48

法国罗浮宫 / 50

柬埔寨吴哥窟 / 52

英国巨石阵 / 54



万里长城

万里长城真的有一万里那么长吗？当然了，它比一万里还长呢。现在我们看见的长城，大部分是明朝时修建的，它西起甘肃省的嘉峪关，东到中国东北辽宁省的鸭绿江边，长达8851.8千米（大约1.7万里）。长城像一条矫健的巨龙，越群山，经绝壁，穿草原，跨沙漠，起伏在中国的北方。

长城是我国古代不同时期劳动人民创造的奇迹。那时候，世界上还没有大吊车、大卡车、推土机这样现代化的机械工具，人们只能依靠自己的力量，把石头、砖块、沙石运到高山上。据说，当年秦始皇修建长城的时候，动用劳力上百万。



最伟大的防御系统

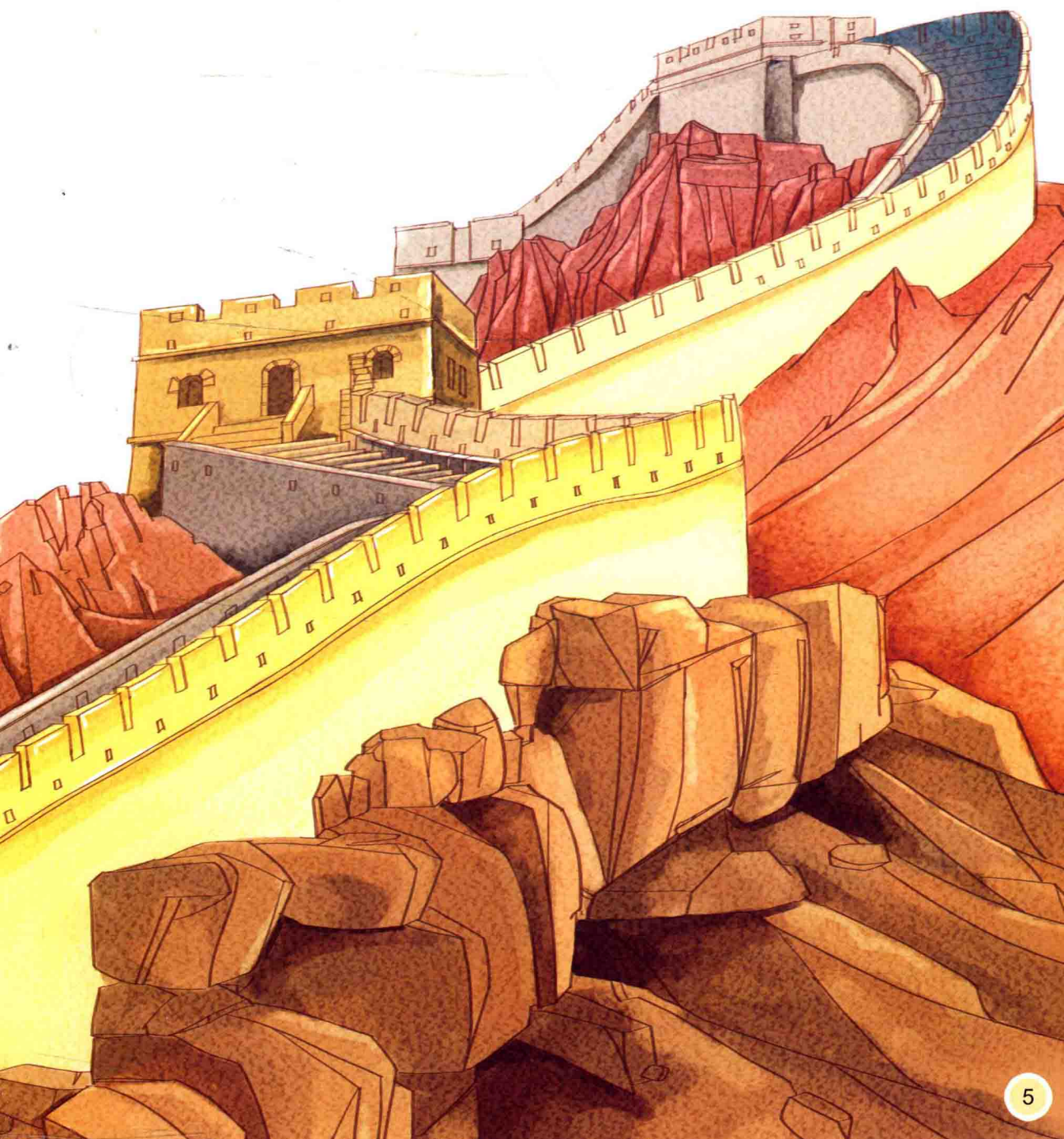
最早的长城从春秋战国时期就开始修建了。我们的祖先修建长城是为了防御北方民族的侵扰。也正因为这个原因，几乎每代的君王都要加固增修长城。古代的许多民族英雄，就是在长城上抵御外族的侵略，保卫祖国的。

地理位置：位于中国北方的崇山峻岭中。

历史概况：始建于春秋战国时期，历时达2000多年，是“世界文化遗产”之一。

你知道吗？

古时候，人们在长城体系中设置了大量的烽火台，遇到敌人侵犯时，白天就在烽火台上燃烟，晚上就在烽火台上点火，用烟或火向周围的同伴传递情报。



秦始皇兵马俑

兵马俑是古代的一种殉葬品，它们被制成士兵、战马、战车的形状，安放在陵墓的周围。秦始皇兵马俑是秦始皇陵的一部分，已经被发现的三处兵马俑坑位于陵园东侧的1500米处，呈“品”字形排列。



秦始皇兵马俑

是当时秦国军队的缩影。一号坑中埋葬的陶俑、陶马有6000多件，是整个军队的“右军”；二号坑中有陶俑、陶马1300余件，战车80余辆，青铜兵器数万件，是一个由步兵、骑兵、战车三个兵种组成的部队，是军队的“左军”；而三号坑有陶俑68件，战车1辆，陶马4匹，是统帅地下大军的指挥部。



古代兵器库

秦始皇兵马俑的兵俑大部分都拿着青铜兵器，有弓、弩、剑、矛等。别看这些青铜兵器已经埋在地下两千多年，由于经过防锈处理，大多数至今仍然光亮锋利如新呢。这些青铜兵器都是当时的实战武器，将士们就是带着它们在战场上奋勇杀敌的。

趣闻：世界第八大奇迹

法国前总理希拉克曾经在参观兵马俑后，感叹道：“世界上有了七大奇迹，秦俑的发现，可以说是第八大奇迹了。不看秦俑，不能算来过中国。”从此，秦始皇兵马俑被誉为“世界第八大奇迹”。



地理位置：位于距中国西安市30多千米的临潼区域以东的骊山脚下。

历史概况：秦始皇自13岁即位时就开始为自己修建陵墓。统一六国后，他又从各地征发了十万多人继续修建，直到他50岁去世时，秦始皇陵共修了37年。

敦煌莫高窟

在敦煌市鸣沙山的断崖上，上下排列着五层形如蜂房鸽舍的洞窟。这些可不是天然形成的山洞，而是人工开凿的洞窟。在这些洞窟中，保存着许多彩塑佛像和以佛教故事为题材的壁画。这些洞窟被称为“敦煌莫高窟”，也就是俗称的“千佛洞”。



地理位置：位于中国甘肃省敦煌市东南25千米处，鸣沙山东麓的断崖上。

历史概况：从公元367年开始修建第一个洞窟，到清朝为止，共修建了1000多个洞窟。



第一个洞窟

很久以前，有位叫乐尊的僧人云游到鸣沙山东麓脚下。当时，夕阳照射在对面的三危山上，仿佛有千万尊佛在金光中闪烁。一心修行的乐尊被这夕阳映照的沙漠奇景感动了，认为这就是佛光显现，于是他决心在这里拜佛修行，便请来工匠，在悬崖峭壁上开凿了第一个洞窟。



趣闻：不能拍照的地方

假如小朋友要去莫高窟参观的话，千万不能在莫高窟拍照，因为相机的闪光灯对洞窟里的画像有非常大的破坏性。为了保护这千年流传下来的古迹，小朋友们一定要遵守这个规定哦。

莫高窟

现有洞窟735个、壁画4.5万平方米、泥质彩塑2415尊。若把洞窟内的壁画排列起来，能伸展30多千米，是世界上最长、规模最大、内容最丰富的“画廊”。



莫高窟壁画

北京故宫

北京故宫也叫“紫禁城”，是明、清两代皇帝处理国家大事和居住的地方。北京故宫的建筑面积约15万平方米，共有殿宇宫室将近10 000间，是“东方最大的宫殿”。

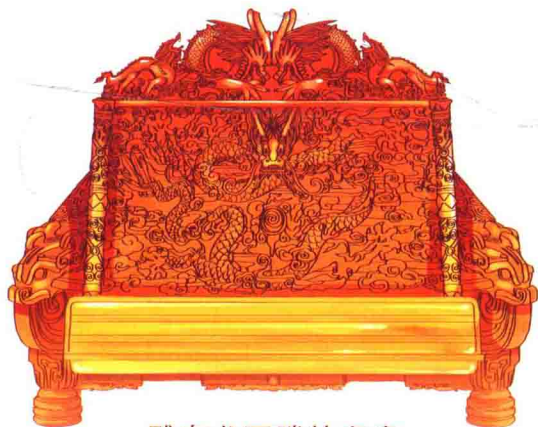


地理位置：位于中国北京市市中心。

历史概况：故宫始建于公元1406年，1420年基本竣工，历时14年。今天，人们称它为“故宫”，意为过去的皇宫。

北京故宫

的宫城周围环绕着高12米、长3400米的宫墙，使故宫成为一个长方形的城池。宫墙外面，还有一条52米宽的护城河。故宫城墙有4个门，分别是正门“午门”、东门“东华门”、西门“西华门”和北门“神武门”。



雕有龙图腾的宝座

住在故宫的第一个和最后一个皇帝

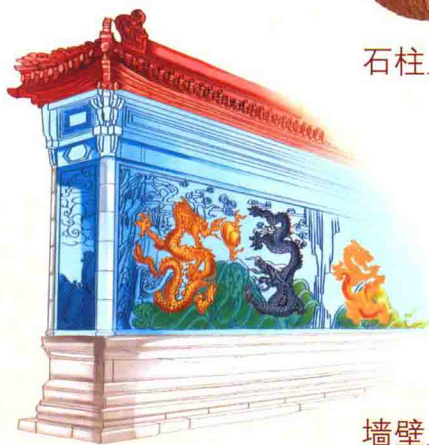
明朝第三位皇帝朱棣在夺取帝位后，决定迁都北京，并开始建造紫禁城宫殿，至明永乐十八年建造完成。明成祖朱棣就是故宫里的第一位主人，而清朝的逊帝爱新觉罗·溥仪则是居住在故宫里的最后一位皇帝。

龙的世界

北京故宫是龙的世界。宫中的殿堂、桥梁、石雕以及帝后宝玺、服饰等御用品，都用龙的图案来装饰。那么，故宫里到底有多少龙呢？据民间流传，故宫有宫殿“9999间半”，仅以每殿有6条龙计算，就有近6万条龙。如果再加上所有建筑装饰和一切御用品上的龙，那数量就多到数不清了。



石柱上的龙



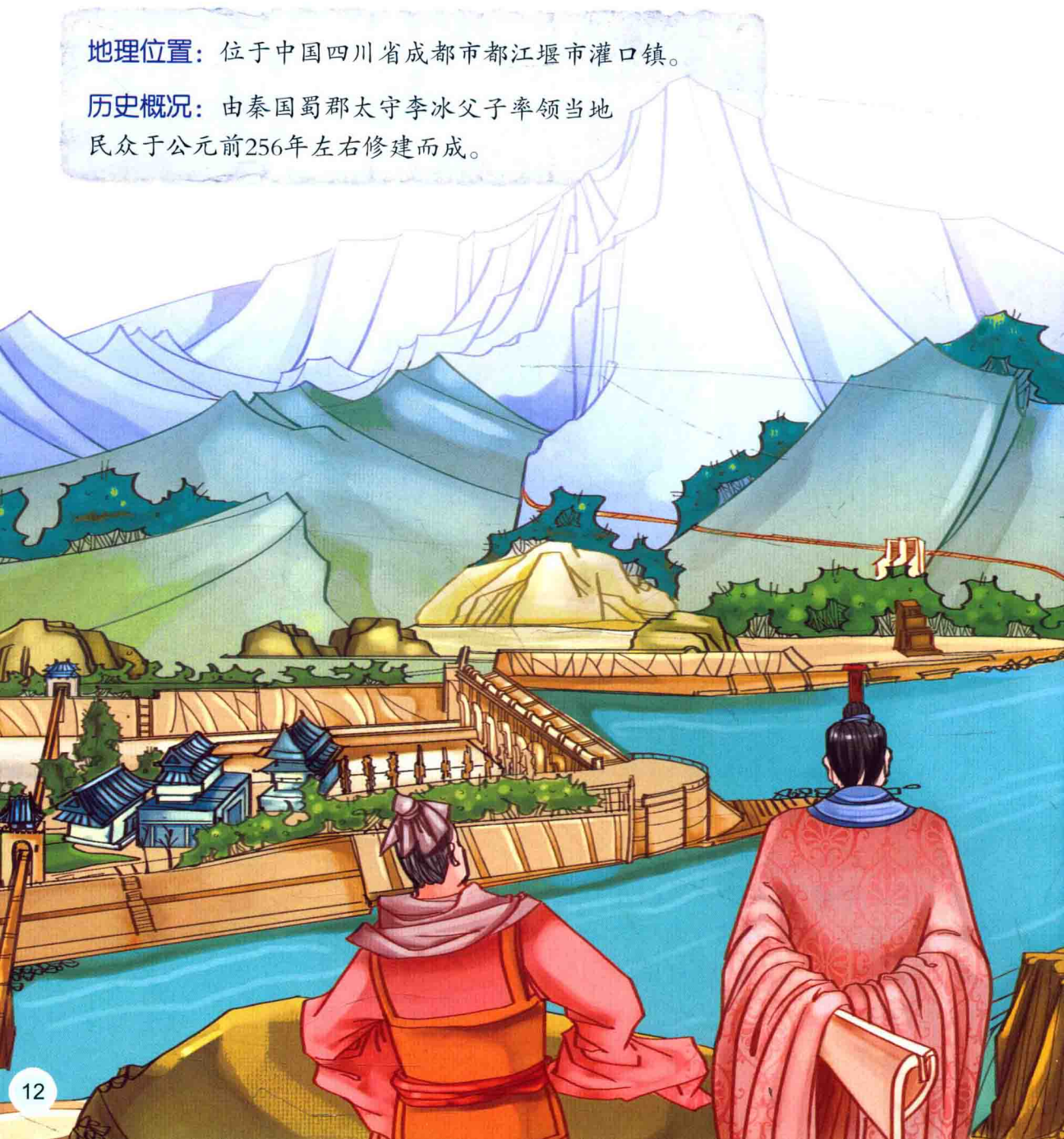
墙壁上的龙

都江堰

都江堰建于公元前256年左右，是中国古代人民智慧的结晶。这座有两千多年历史的水利工程，是全世界使用年代最久，并且唯一留存的水利工程，被誉为“世界水利文化的鼻祖”。

地理位置：位于中国四川省成都市都江堰市灌口镇。

历史概况：由秦国蜀郡太守李冰父子率领当地民众于公元前256年左右修建而成。



都江堰

的主体工程包括鱼嘴分水堤、宝瓶口进水口和飞沙堰溢洪道，它们将岷江水流分成了两条，其中一条水流引入成都平原，这样既可以分洪减灾，又可以引水灌田、变害为利。



风景秀丽的都江堰

都江堰不仅是举世闻名的中国古代水利工程，也是著名的风景名胜。都江堰附近景色秀丽，而且文物古迹也很多，像著名的伏龙观、二王庙、玉女峰、灵岩寺等名胜古迹，都在都江堰的附近。



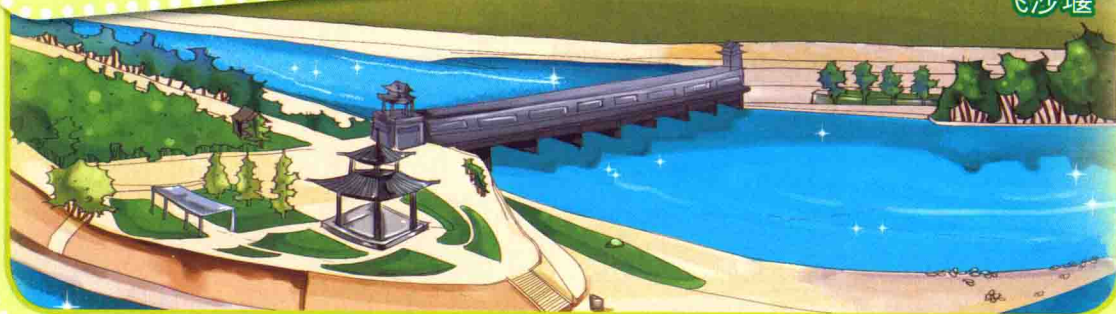
玉女峰

神奇的飞沙堰溢洪道

如果小朋友在夏天的时候去都江堰，很可能是看不见飞沙堰溢洪道的。因为夏季是江水泛滥的季节，飞沙堰正在忙着泄洪排沙，让江水从自己的身上流过，以保证灌溉区的安全。而在春天、秋天和冬天的时候，飞沙堰就露出水面，成为人们往返于离堆公园与索桥之间的行道。



二王庙



飞沙堰

京杭大运河

京杭大运河是世界上最古老的运河之一。它和万里长城一起被称为“中国古代的两项伟大工程”。

为什么要修建京杭大运河呢？中国的大部分河流，都是由西流向东的，所以在古代的时候，货物要想从南运到北，就必须用马车，非常麻烦。人们为了把更多的货物更快地从南方运到北方，就修建了这条南北走向的京杭大运河。

地理位置：北起北京，南到杭州。

历史概况：从公元前486年开始凿建，至公元1293年全线通航，前后共持续了1779年。也就是说，京杭大运河从春秋时期开始建造，直到元朝才全部完成。

