

 **TUJIE KEPU XILIE**
爱科学学科学系列丛书

赵喜臣 编著

桥梁壮美大全景

科学是推动我们人类发展的主要动力



出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

桥梁壮美大全景

赵喜臣编著

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (C I P) 数据

桥梁壮美大全景 / 赵喜臣编著. -- 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2013.10

(图解世界地理 / 刘厚凤主编. 第2辑)

ISBN 978-7-5534-3277-9

I. ①桥… II. ①赵… III. ①桥—世界—青年读物②桥—世界—少年读物 IV. ①K917-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 226594 号

桥梁壮美大全景 赵喜臣 编著

出版：吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位

地址：吉林省长春市人民大街 4646 号

电话：0431—86037606

传真：0431—85678550

出版人：齐郁

总策划：朱万军

责任编辑：孙婷

封面设计：大华文苑

法律顾问：赵亚臣

发行：吉林出版集团青少年书刊发行有限公司

电话：0431—86037637

制版：大华文苑（北京）图书有限公司

印刷：北京兴星伟业印刷有限公司

开本：710×1000 1/16

印张：10

字数：148 千字

版次：2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

定价：29.80 元

ISBN 978-7-5534-3277-9

版权所有 翻印必究

前 言

世界地理是我们全面认识地球的一个重要窗口。地球是我们人类赖以生存的摇篮，为我们创造了许许多多的绝妙景色，简直美不胜收，那么我们从哪里着眼看起呢？怎样才能看得更加全面和认识得更加深刻呢？

河流是地球陆地表面上经常或间歇有水流动的线形天然水道，是地球的血脉。河流较大的称江、河、川、水，较小的称溪、涧、沟、曲等。每条河流都有河源和河口，而河源是河流的发源地，有的是泉水，有的是湖泊、沼泽或是冰川，各条河的河源情况虽然不一样，但都是河流的生命之源；河口是河流的终点，或流入海洋、干河、湖泊或沼泽等地方。

河流无论起源哪里，还是流到哪里，都是展开的浓墨重彩的画卷，或者滚滚波涛冲起汹涌奔腾的壮丽大河，或者碧波青青汇成千里如镜的秀美湖泊，或者湍湍激流荡起倾

泻而下的飞流瀑布，都给我们如诗如画的美感。

山是地壳上升地区经受河流切割而成的高度较大、坡度较陡的高地。山较大的叫山脉，一般是指群山，是地壳运动时两个板块撞击形成的。山峰指独座的高山尖，是山脉中最突出的部位。山多为岩石构成，是地球的骨骼。

无论是巍峨挺拔、连绵起伏、重山峻岭的山脉，还是高耸入云、白雪皑皑、孤峰突起的高峰，或者是深山幽谷、深涧大峡、荒岭野壑的山谷，都充满了阳刚之美，都能给我们气势磅礴的震撼。

在地球的表面，高低起伏悬殊，形态变化多端，表现出自然的大美之景：澄澈干净、千年结淀的冰川；烈焰喷射、熔岩滚流的火山；茫茫戈壁、广袤无垠的沙漠；碧野千里、芳草连天的草原；古木参天、层林尽染的森林，等等。

总之，地球是我们人类赖以生存的摇篮，

我们每天享受着地球所带给的一切，然而又有谁能够清楚地知道地球究竟是什么样子呢？整个地球可谓是千姿百态，绝妙之美，使我们对地球感到既熟悉又陌生，我们须漫游地球，重新认识地球。

地球可谓是个大花园，除了自然地理之美外，还有人文地理之美，这就更是具有深沉意义之美了。我们人类生活在地球之上，除了享受地球带给我们的美，我们也创造了许多许多的美，包括建筑、名胜、古迹等具有人文内涵的美，使得自然地理和人类社会更加丰富多彩了。

世界地理从自然到人文，所蕴藏的奥妙与绝美，那简直是无穷无尽。从地表到地核，从沙漠到海洋，从高山到河流，真是无奇不有，美丽无限，许许多多的奇妙现象和难解之谜简直不可思议，使我们对自己的生存环境是捉摸不透。破解这些奥秘和神奇，就有助于我们人类社会向更高层次不断地迈进。

葛

为了普及科学知识，激励广大读者认识和探索地球的无穷魅力，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了本套丛书，主要包括世界自然的河流、湖泊、瀑布、冰川、火山、沙漠、草原、森林、物种等，还包括人文的桥梁、建筑、名胜、古迹、古堡、古城、古墓等方面的内容，具有很强系统性、科学性、可读性和新奇性。

目 录

亚洲著名大桥

世界上最长最完美的跨海大桥--杭州
湾跨海大桥

世界桥梁的珠穆朗玛峰--苏通长江公
路大桥

世界上最长的公路、铁路两用悬索桥--
香港青马大桥

让香港、澳门一起回到祖国的怀抱--珠
港澳大桥

盘旋在中国南部的钢铁巨龙--海沧大
桥

车马千人过，乾坤此一桥--赵州桥

柳州--四绝--之一--程阳风雨桥

飞舞在珠江上的世界第一跨--虎门大
桥

祖国内地与香港的连心桥--深圳湾大
桥

隔河如隔天，鬼门关上的天下黄河第一
桥--中山桥

矗立在海河之上的见证者--天津解放
桥

闲作步上断桥头，到眼无穷胜景收--断
桥

拉开全国抗战序幕的-卢沟桥

--死亡铁路--的咽喉--泰国桂河大桥

欧亚两洲的连接线--博斯普鲁斯海峡
大桥

欧洲著名大桥

桥梁界中的世界小姐--法国诺曼底大
桥

桥梁中的--蒙娜丽莎----挪威金角湾大
桥

不以外貌名天下，但求高度惊世人--法
国米约大桥

一个世纪建造出来的奇迹--德国马格

德堡水桥

英伦风格的城市名片--伦敦塔桥

邪恶与悔恨聚集的地方--意大利威尼斯叹息桥

第二也风光，世界上第二长的斜拉桥--
里翁-安提里翁大桥

来自世纪的艺术瑰宝--捷克查理大桥

世界上独一无二的摆式大桥--英国盖茨
亥德千禧桥

现代蹦极运动的发源地--克里夫顿悬
索桥

古罗马帝国的高空引水建筑--加尔桥

世界上第一座用金属制成的桥梁--英
国铁桥

百年前法俄友谊的象征--亚历山大三
世桥

延伸到海底的大桥--厄勒海峡大桥

南美洲著名大桥

婀娜多姿的芭蕾舞者--会旋转的女人
桥

世界上弯曲度最大的桥梁--巴西圣保
罗跨河悬索大桥

预应力混凝土斜拉桥的祖先--马拉开
波桥

展现巴西迷人的落日--儒塞利诺库比
契克大桥

世界上最长的铁浮桥--圭亚那德默拉
拉大桥

横空出世的南美长虹--尼特罗伊大桥

北美洲著名大桥

世界七大工程奇迹之一--金门大桥

今非昔比的格蒂--塔科马海峡大桥

北美洲的雄狮--狮门大桥

美国境内最大的悬索桥--韦拉扎诺海
峡大桥

世界上第一座真正的大跨悬索桥--乔

治?华盛顿大桥

世界上的--第八大奇迹----布鲁克林大桥

旧金山上的--阳光吉姆----旧金山-奥克兰海湾大桥

连接南、北美洲的公路大桥--美洲大桥

世界上最长的冰履水域大桥--加拿大联邦大桥

世界上最长的隧道大桥--切萨皮克湾隧道大桥

非洲著名大桥

苏中人民友谊的象征--苏中人民友谊大桥

飞跃在苏伊士运河之上的彩虹--苏伊士运河大桥

世界上最大的可移动式钢架铁路大桥--法尔达内铁路大桥

大洋洲著名大桥

世界第一单孔拱桥--悉尼海港大桥

千帆之都的水上走廊--新西兰奥克兰
海湾大桥

墨尔本的交通大动脉--博尔特大桥

亚洲著名大桥

在亚洲，中国的桥梁是无与伦比的，中国山川众多、江河纵横，是个桥梁大国，在古代无论是建桥技术，还是桥梁数量都处于世界领先地位。千百年来，桥梁早已成为人们社会生活中不可缺少的组成部分。当然，在亚洲除了中国的桥梁以外还有以高科技著称的日本桥梁，充满中东文化韵味的阿拉伯国家的桥梁等等，现在就让我们领略一下他们的风采吧。

世界上最长最完美的跨海大桥-- 杭州湾跨海大桥

杭州湾跨海大桥小档案

位 置：中国·杭州湾海域

建桥时间：2003 年 11 月 14 日

主要数据：全长 36 千米，工程总投资约 118 亿元。该跨海大桥按双向六车道高速公路设计，设计时速 100 千米，设计使用寿命 100 年以上

杭州湾跨海大桥是世界上最长的跨海大桥，是世界上最宏伟的人工建筑之一。杭州湾大桥以西湖苏堤--长桥卧波--为设计理念，引入景观设计，在海上面设计了 4 个转折点。俯瞰，整座大桥平面为--S--形的曲线，线形优美，生动活泼；侧看，大桥则起伏跌宕，似偃龙伏虎的画卷。杭州湾跨海大桥绝对可以堪称世上最完美的跨海大桥。

所用钢量等于再造 7 个鸟巢

杭州湾跨海大桥全线贯通。这座世界上最长的跨海大桥北起浙江嘉兴海盐县，南至浙江宁波慈溪市，全长 36 千米，横跨整个杭州湾，工程总投资约 118 亿元。该跨海大桥按双向六车道高速公路设计，设计时速 100 千米，设计使用寿命 100 年以上，建成后缩短宁波至上海间的陆路距离 120 千米。

走在杭州湾跨海大桥上，给人印象最深的就是一个字--大。这座大桥究竟有多大？我们可以来看看一组数字：杭州湾跨海大桥的混凝土用量达到了 245 万立方米，相当于再造八个国家大剧院，它的用钢量达到了 80 万吨，相当于再造七个鸟巢，工程的总投资额 118 亿元人民币，是国内有史以来投资额最大的桥梁。工程量和难度如此大的桥梁，在我国桥梁建造的历史上还从没出现过，然而，这个世界之最佳的诞生却只用了三年零七个月的时间。