



整个世界都是孩子的教室

一本寓教于乐的**智慧书**
一次拓宽眼界的**“A计划”**



课本中的 美丽**世界**



中学卷

《亲历者》编辑部 编著

知道不如看到 描摹不如触摸

27篇课文·再现山水风情 ● 27个景点·处处别具韵味 ● 27幅插画·留住水木清华

课本中的 卷 美丽世界

《亲历者》编辑部 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

课本中的美丽世界. 中学卷 / 《亲历者》编辑部编
著. — 北京: 中国铁道出版社, 2017.1
(亲历者)
ISBN 978-7-113-22040-2

I. ①课… II. ①亲… III. ①家庭教育 IV. ① G78

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 161847 号

书 名: 课本中的美丽世界 (中学卷)

作 者: 《亲历者》编辑部 编著

策划编辑: 聂浩智

责任编辑: 孟智纯

助理编辑: 杨 旭

版式设计: 东至亿美

责任印制: 赵星辰

出版发行: 中国铁道出版社 (北京市西城区右安门西街 8 号 邮编: 100054)

印 刷: 北京顶佳世纪印刷有限公司

版 次: 2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月第 1 次印刷

开 本: 660mm×980mm 1/16 印张: 14 字数: 320 千

书 号: ISBN 978-7-113-22040-2

定 价: 48.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部调换。

电话: 市电 (010) 51873170 路电 (021) 73170 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电 (010) 51873659 路电 (021) 73659

目录

死海 The Dead Sea

悬浮之海

尼亚加拉瀑布 Niagara Falls

世界第一大跨国瀑布

艾尔斯岩石 Ayers Rock

世界上最大的整块单体巨石

米洛斯岛 Milos island

古希腊爱琴海文化中心之一

贝加尔湖 Lake Baikal

“西伯利亚的蓝眼睛”

010

019

028

036

042

自然
篇



仙台 Sendai

日本的“森林之都”

比萨斜塔 Leaning Tower of Pisa

意大利的建筑奇观

凡尔赛宫 Versailles Palace

人类艺术宝库中的璀璨明珠

罗马斗技場 Rome Arena

世界新七大奇迹之一

剑桥 Cambridge

自然科学的摇篮

硅谷 Silicon Valley

美国高科技事业云集之地

奥斯维辛 Auschwitz

法西斯罪恶的历史见证

052

059

065

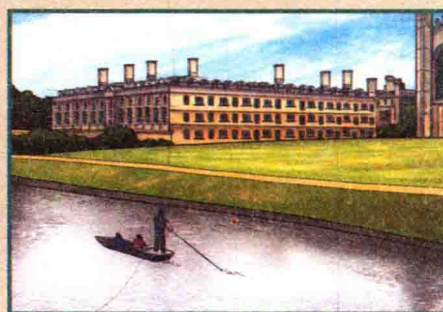
071

078

084

090

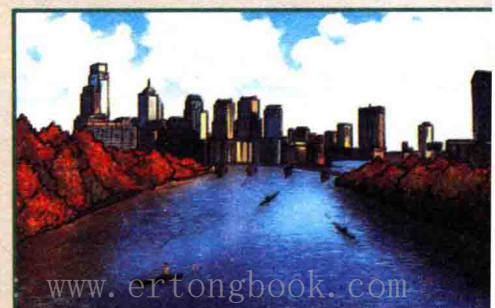
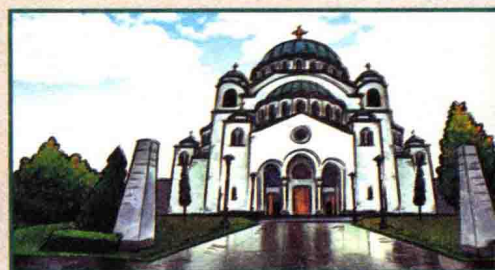
人文
篇



珍珠港 Niagara Falls	097
美国海军的造船基地	
檀香山 Honolulu	103
夏威夷的“屏蔽之湾”	
威尼斯 Venice	112
世界闻名的“水上城市”	
贝尔格莱德 Belgrade	120
融汇多种建筑风格的城市	
雅典 Athens	127
西方文明的摇篮	
伦敦 London	135
多元化大都市	
纽约 New York	144
世界级国际化大都市	
圣彼得堡 Saint Petersburg	152
俄罗斯的“北方首都”	
巴黎 Paris	160
世界艺术之都	
华沙 Warsaw	170
世界上绿化最好的城市	
里约热内卢 Rio de Janeiro	177
巴西“第二首都”	
哥本哈根 Copenhagen	186
最具童话色彩的城市	
费城 Philadelphia	194
美国历史名城	
佛罗伦萨 Firenze	202
世界艺术之都	
柏林 Berlin	210
创意之都	



都市篇



课本中的 卷 美丽世界

《亲历者》编辑部 编著

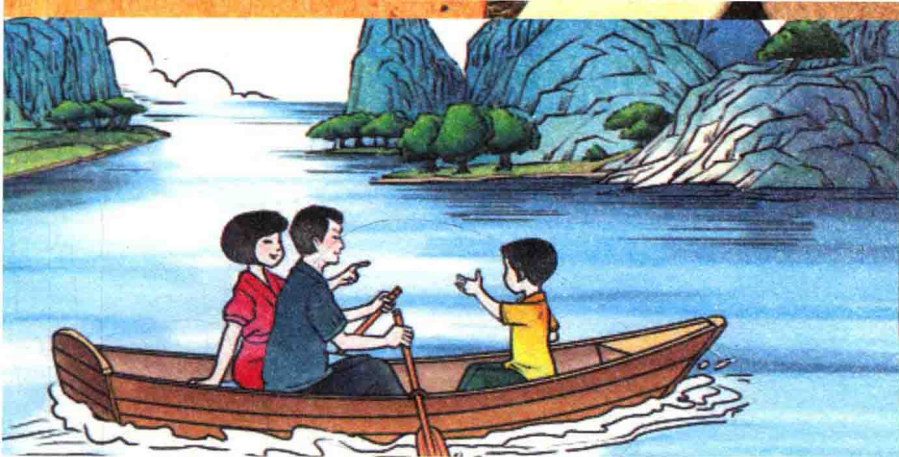
中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

这是一本什么书

知识给青少年想象的源泉，实践给青少年证明知识的机会。坐在教室里，透过小小的窗口，能看到的不过是一棵大树、一只飞鸟。只有勇于迈开脚步，勇于走进自然，才能看到一片森林、一群飞鸟。青少年成长的每一天都需要知识的滋养，实践的巩固。只有亲自动手去验证，才会更加深刻地明白知识的原理。本丛书旨在培养青少年将知识和实践相结合的能力，引导青少年主动走进自然、步入社会，以此来激发青少年潜在的创造力、想象力和实践能力。

学习，从课本开始；独立，从旅行开始。教室里的青少年像温室里一株经不起风吹雨打的花朵，固然有绽放的美丽，却缺少阳光给予的滋润。旅途中的一花一草、一叶一木都是最形象、最生动的活教材，青少年看得见、摸得着，一切的景象会立体地刻在他们的脑海里。旅行对于成人来说是陶冶情操，对于青少年来说是扩增见识，提高感知，增加自信，锻炼体质，磨炼意志，培养独立，让青少年跟随父母学习实用技能。爱孩子，就要勇敢地把他们推出温室，让他们在世界各地勇闯难关，在神奇的大自然里发现奥妙。





一本亲子旅行书

繁忙的工作，忙碌的生活，占据了父母陪伴孩子的时间，让父母错过许多亲子时光。然而旅行，恰恰可以弥补这缺失的幸福。陪着孩子一起走进自然，走进各国，走进孩子的成长世界吧。

一本写作素材书

《课本中的美丽世界》不仅是一本亲子旅行书，更是一本可以品读、增长见识、发散思维的写作素材。精美的手绘插图能给予孩子最直观的视觉感受，《中学卷》更有自然、人文方面的趣味知识可作为青少年写作时的素材库。

一本课本复习书

本丛书本着游教合一的宗旨，将青少年在课本中学习的知识与世界各地的旅游景点相结合，让青少年在旅行的过程中加深对课本知识的印象，起到玩中有学、学中有玩的复习效果。

一本世界教育书

古人有云：“读万卷书，行万里路。”坐在教室里，青少年只能通过课本了解世界各地的自然地理、人文历史等情况，无法真正目睹大自然的神奇壮美和世界文化的丰富灿烂。只有走出教室，才能用自己的脚步丈量每一寸土地。







目 录

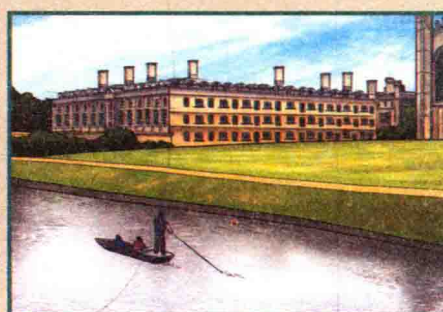
死海 The Dead Sea	010
悬浮之海	
尼亚加拉瀑布 Niagara Falls	019
世界第一大跨国瀑布	
艾尔斯岩石 Ayers Rock	028
世界上最大的整块单体巨石	
米洛斯岛 Milos island	036
古希腊爱琴海文化中心之一	
贝加尔湖 Lake Baikal	042
“西伯利亚的蓝眼睛”	

自然篇



仙台 Sendai	052
日本的“森林之都”	
比萨斜塔 Leaning Tower of Pisa	059
意大利的建筑奇观	
凡尔赛宫 Versailles Palace	065
人类艺术宝库中的璀璨明珠	
罗马斗技場 Rome Arena	071
世界新七大奇迹之一	
剑桥 Cambridge	078
自然科学的摇篮	
硅谷 Silicon Valley	084
美国高科技事业云集之地	
奥斯维辛 Auschwitz	090
法西斯罪恶的历史见证	

人文篇



珍珠港 Niagara Falls

美国海军的造船基地

097

檀香山 Honolulu

夏威夷的“屏蔽之湾”

103



威尼斯 Venice

世界闻名的“水上城市”

112

贝尔格莱德 Belgrade

融汇多种建筑风格的城市

120

雅典 Athens

西方文明的摇篮

127

伦敦 London

多元化大都市

135

纽约 New York

世界级国际化大都市

144

圣彼得堡 Saint Petersburg

俄罗斯的“北方首都”

152

巴黎 Paris

世界艺术之都

160

华沙 Warsaw

世界上绿化最好的城市

170

里约热内卢 Rio de Janeiro

巴西“第二首都”

177

哥本哈根 Copenhagen

最具童话色彩的城市

186

费城 Philadelphia

美国历史名城

194

佛罗伦萨 Firenze

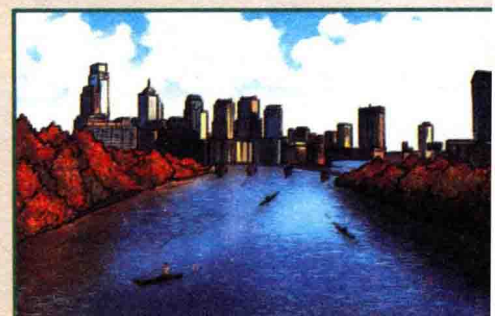
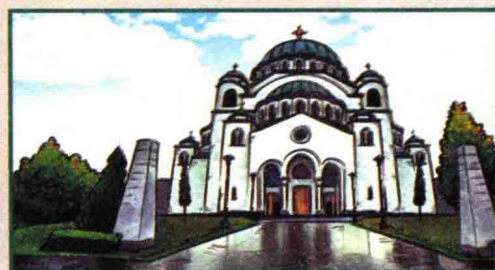
世界艺术之都

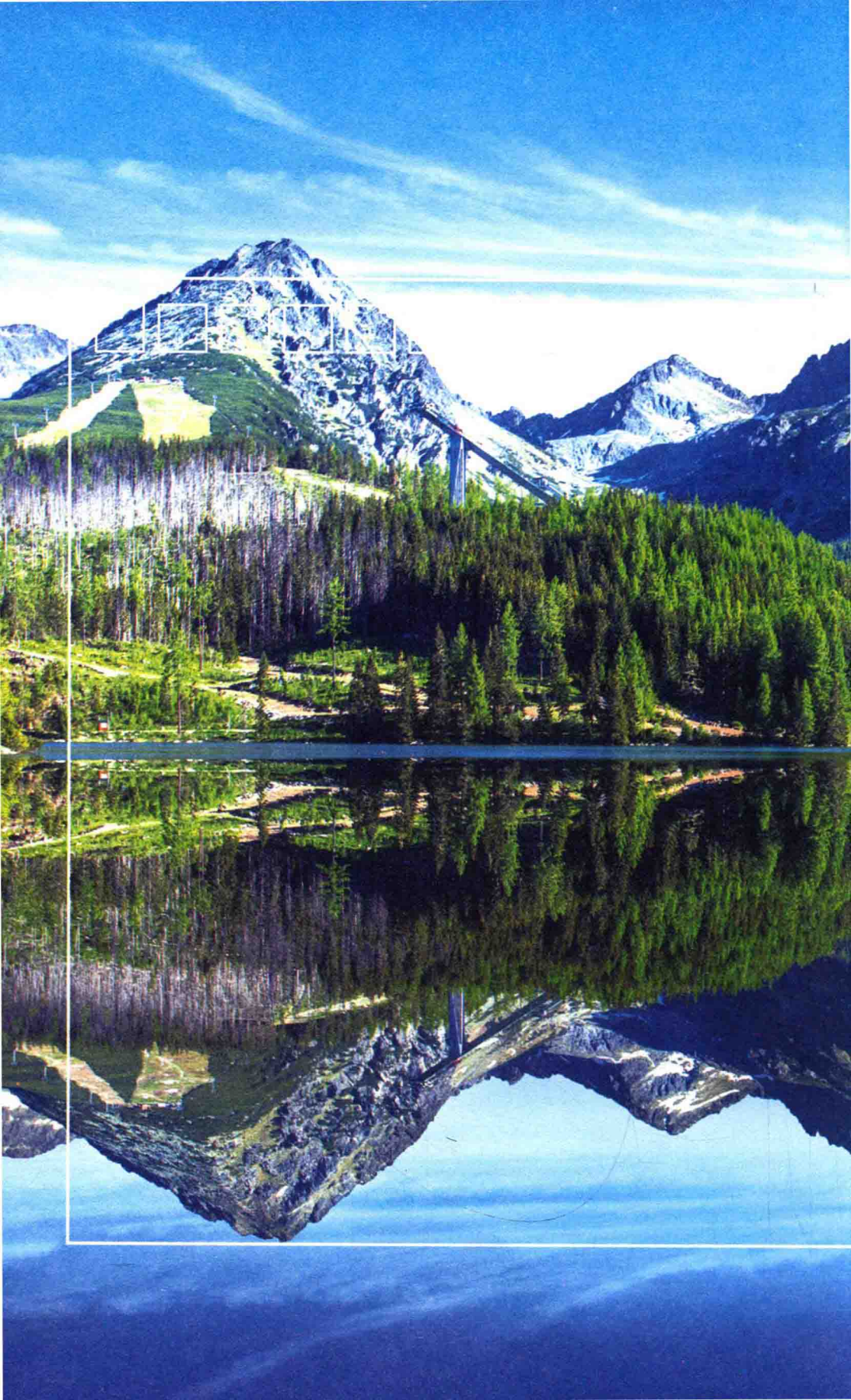
202

柏林 Berlin

创意之都

210





自然篇

地球，是宇宙的奇迹，生命的摇篮，人类共同的家园。地球孕育的自然万物，复苏肆长，源源不息，它们千奇百怪，绚丽多彩。无论时间流逝，沧海桑田，自然风光带给人的惊喜和震撼永恒不变。

死海

尼亚加拉瀑布

艾尔斯岩石

米洛斯岛

贝加尔湖

008-049



死海 The Dead Sea

悬浮之海

所谓的死海，位于巴勒斯坦和约旦之间的约旦谷地，其实并不是海，而是一个内陆盐湖。它是世界上海拔最低的湖泊，也是世界上最深和最咸的咸水湖。

死海的“死”是什么意思呢？原来，这里由于气温高、水分蒸发快、湖水含盐度高（达25%—30%），除了个别的微生物可以存活以外，所有在别的河流或湖泊里能生存的水生植物和鱼类等生物在这里都不能存活，因此，被称为“死海”。有时候，当洪流到来时，约旦河及其他溪流中的鱼虾会被冲入死海，高盐度和水中严重缺氧让它们难逃死亡的命运。

由于这里盐度高，使得水的比重超过了人体的比重，因此，即使人躺在水面上，也不会沉下去。死海的这一特点受到了游客们的青睐，特别是不会游泳的人，他们能悠闲地仰卧在海面上，随意漂浮。

课文链接

死海本身蕴藏着许多神奇的秘密，鲁教版七年级上册课文《死海不死》中，主要介绍了死海的成因以及死海为什么淹不死人的奥秘。关于为什么死海有如此大的浮力，课文里这样写道：

因为海水的咸度很高。据统计，死海水里含有多种矿物质：135.46亿吨氯化钠（食盐），63.7亿吨氯化钙，20亿吨氯化钾，另外还有溴、锶等。把各种盐类加在一起，占死海全部海水的25%—30%。这样，就使海水的密度大于人体的密度，怪不得人一到海里就自然漂起来，沉不下去。



游学拾贝

① 更深一步地理解死海的成因。

探究为什么死海中的浮力那么大以至于淹不死人的原因，以及死海是如何形成的，揭开大自然中神秘现象的真实面纱，从而更加热爱科学。

② 体验死海带给自己的乐趣。

死海上空艳阳高照，海面空气清新，含氧量高，海水治病的功能不逊于温泉，即使不会游泳的人也可以漂浮在海上玩耍，别有一番情趣。

③ 增强环境保护的意识。

由于死海的蒸发量大于约旦河输入的水量，造成水面日趋下降。据专家统计，最近十年来，死海水面每年下降40到50厘米。长此下去，死海难逃干涸的命运。同时，死海缓慢“死亡”的原因还与沿岸国对死海东西岸诸如钾、锰、氯化钠等自然资源的过量开采有关。据了解，以色列食盐的开采量比约旦多4倍。因此，我们现在对身边的自然环境就应该树立保护意识，只有细心保护环境，才能让世界上的神奇景观保存得更长久，给我们的生活增添无穷乐趣。



课文中讲到：死海不死。这让我们不禁思考，死海中真的没有任何生物吗？近年来，美国和以色列的科学家经过研究发现，这种说法并不是绝对的。在这种最咸的海水中，仍有几种生物生存在里面。

死海中有一种叫做“盒状嗜盐细菌”的微生物，它具备防止盐侵害的独特蛋白质。高浓度的盐分本来可以对很多蛋白质产生脱水效应，而“盒状嗜盐细菌”具有的这种蛋白质，在高浓度盐分的情况下不会脱水，能够继续生存。

在20世纪80年代初，人们又发现死海渐渐地变红了，原来，死海中还有一种红色的“盐菌”正迅速繁衍着，而且数量也相当庞大，大约每立方厘米海水中含有2000亿个。

除此之外，科学家们发现死海中还有一种单细胞藻类植物。看来死海也不是所有生物的生存“地狱”。

死海除了自身的奇特之处外，风景亦是独好。它同附近约旦土地上的山谷和建筑一起，构成了一幅别具风格的中东画卷。

边读
边游

玩转死海

死海的水面呈蓝色，看起来非常平静。去死海游泳完全不必担心会掉下去，就是不会游泳的人，下水也会游刃有余：只要将一只手臂放入水中，另一只手臂或腿就会浮起来。如果想要躺在水里，应该将背逐渐倾斜，直到自己处于平躺状态。躺在死海里，甚至可以一只手拿着遮阳的彩色伞，另一只手拿着画报阅读，感觉特别美妙。

这里也是日光浴的绝佳场所。因为这里基本上每天都能接收大部分阳光，再加上这里处于海平面以下，阳光被特别的大气层阻挡了部分紫外线，因此人们在这里长晒也不至于马上变黑。

死海还是地球上气压最高的地方。空气中含有大量的氧，让人感到呼吸自在，这也是它成为理想度假场所的原因。死海边有很多浴场，比较著名的是“安曼沙滩”，同学们还可以在湖边找到人比较少的沙滩，玩起来会更加自在。此外，由于死海海水的高盐度，让这里成为巨大的盐储藏地。有兴趣的同学还可以参观盐场，直观地了解海盐是怎样制取的，积累一些有关盐的知识。

死海不仅是人们的游乐场，也是理想的理疗场。由于死海海底的黑泥含有丰富的矿物质，具有保护皮肤和促进身体健康的作用，因此，很多商家在附近建立了一些疗养地。人们在“理疗”时，会将自己浑身上下涂满黑泥，