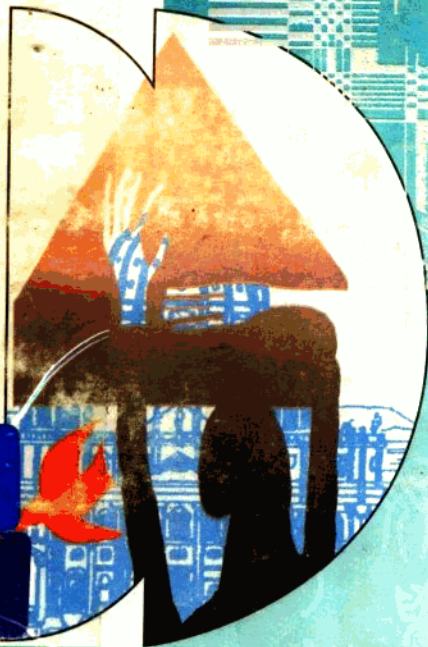




环球篇

世界名胜掠影

李 原



永不熄灭的天然灯塔，
高耸入云的独岩，
冰与火共存的山峰，
岩浆翻滚的火山口湖，
入水不沉的浮岛，
化成石头的森林，
生土砌造的摩天楼，
以船代步的水城，
黄金封裹的高塔，
建在盐矿中的教堂……
大千世界因这些奇景而分外妖娆。
在这里你将畅游世界最著名的
自然和人文名胜。

● 福建教育出版社

内 容 提 要

本书是世界著名风景地的集萃，精选介绍了国外 88 处自然名胜和人文名胜。对奇伟壮丽的山峰、峡谷、陡崖、台地、岩石、洞穴、火山、沙漠、天生桥、石化森林、岛屿、湖泊、冰川、热泉、瀑布、海湾、自然堤等天然奇景，作了形象生动的描述；对知名度最大的城堡、宫殿、寺庙、塔楼、陵墓、纪念碑、雕塑、剧院、公园、游乐场、桥梁等人文名胜，也有选择地加以介绍。大部分名胜配以插图、照片。一册在手，胜似环游世界一遍。

出版说明

当代中学生要面向现代化建设，面向世界，面向未来。

当代中学生在德育、智育、体育、美育和劳动技术教育几方面，要均衡而和谐地发展。

当代中学生要成为有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义国家的公民，成为适应我国城乡社会主义现代化建设需要的各种后备力量。

基于上述目的，我们组编出版了“当代中学生丛书”。

为了保证“当代中学生丛书”的质量，由全国教育界、科学界、理论界的知名人士组成丛书编辑委员会，聘请北京师范大学教授、著名数学家王梓坤同志担任丛书编委会主任，聘请全国政协常委、著名出版家、科普作家叶至善同志担任编委会顾问。编委会负责制订丛书选题规划，遴选作者，组织和审校书稿。

这套丛书具有较高的思想性、科学性、知识性、趣味性，将以新、实、健、美的特色出现于我国图书之林。希望它能成为广大中学生喜爱的、营养丰富的精神食粮。

福建教育出版社

“当代中学生丛书·精品集”

总序

二十世纪即将载入史册。展望未来，二十一世纪的科学技术和文化必会更加迅速发展：资源能源开发，环境保护，对宏观世界和微观世界的探索，生物工程，人体科学等各方面，都会取得更大的进展甚至重大突破。特别是随着计算机的飞速改进，通讯技术必将日新月异，地球变得更小了，人们的交往更频繁了，国家和地区也更加开放了。这就是我们必将面临的形势。

在这种情况下，今天的中学生应该做些什么准备呢？首先，要培养对科学技术和文化的浓厚兴趣，激发起追求新知识、新技能的热情。兴趣和爱好往往是成功的起点。在学好校内各门功课的同时，不断扩大自己的知识面，不断培养自己动手的能力。知识在于积累，能力在于锻炼；长时间的积累和锻炼，就很可能成为巨人。其次，从青少年时代起，就应立志献身于为人民为祖国的崇高事业，要有远大而明确的理想。随时随地严格要求自己，热情帮助别人，当具体的奋斗目标确定以后，必须脚踏实地，勤学苦练，不屈不挠地为实现目标而努力奋斗。

“当代中学生丛书”是中学生的良师益友，它将从上述各方面给同学们以帮助。在1988年至1994年间，这套丛书共出了60本，读者反应是良好的。这次重版，从中挑出40本，

加以修订后汇总成为精品集。

新版的精品集共8篇，篇名是：励志、知心、成才、科技、文史、艺术、博览和环球。每篇各含5本书，内容非常丰富，读者可以从中学习先进青年奋发向上的事迹，与人相处的社交礼仪，最新科技知识，文学名著，青春心理和生理，音乐美术以及世界名胜奇迹等等。在学好学校功课之余，披卷阅览，长期坚持，必能收到增长知识、开拓眼界的效果。因此，这套丛书正是校内各门功课的补充，是一套内容广泛、有益有趣的系列课外读物。

中国科学院院士

汕头大学数学研究所所长 **王梓坤** 1996.6

北京师范大学教授



目 录

亚 洲

富士山	(1)
别府温泉	(3)
金刚山	(5)
露雷摩芝窟	(6)
马荣火山	(8)
婆罗浮屠	(9)
多巴湖	(11)
下龙湾	(13)
吴哥窟	(14)
攀牙海湾	(16)
大金塔	(18)
茵莱湖浮岛	(20)
泰姬陵	(21)
札尔达鲁台地	(23)
卡巴杜西亚岩洞	(25)
死海	(27)
麦加禁寺	(29)
希巴姆土质摩天楼	(31)

巴比伦古城	(33)
北槐鳄鱼湖	(35)

欧 洲

巨人堤	(37)
丘园	(39)
布尔宾山	(40)
埃菲尔铁塔	(42)
凡尔赛宫	(44)
马特峰	(46)
奥地利冰洞	(47)
比萨斜塔	(49)
斯特龙博利岛	(51)
圣彼得大教堂	(52)
威尼斯水城	(54)
松恩峡湾	(56)
瓦特纳冰川	(58)
雅典卫城	(60)
喀斯特岩溶区	(61)
贝洛格拉齐克石林	(63)
维耶利奇卡地下盐宫	(65)
克里姆林宫	(67)
马都拉丹“模型国”	(68)

非 洲

埃及金字塔	(70)
乞力马扎罗山	(72)

底比斯古城	(73)
维多利亚瀑布	(76)
独石教堂	(78)
尼拉贡戈火山	(79)
戈雷岛	(81)
泰德峰	(83)
内罗毕国家公园	(85)
迦太基	(87)
梅斯考丁浴场	(89)
平衡岩公园	(90)
德拉肯斯山脉大陡崖	(92)
石头城	(94)

北美洲

万烟谷	(96)
兔锅温泉	(98)
尼亚加拉瀑布	(100)
自由女神像	(101)
马默斯洞	(103)
魔鬼塔	(105)
金门桥	(107)
石化森林	(108)
黄石公园	(110)
卡尔斯巴德洞	(112)
肖像山峰	(113)
彩虹桥	(115)
佩尔塞石	(117)

迪斯尼乐园	(118)
-------------	-------

拉丁美洲

安赫尔瀑布	(121)
特奥蒂瓦坎金字塔	(123)
石门廊	(125)
马丘比丘“空中城”	(126)
帕里库廷火山	(128)
赤道纪念碑	(130)
大口瓶峡谷	(132)
宝塔糖山和驼子峰	(133)
伊拉苏火山公园	(135)
复活节岛石像	(137)
纳斯卡巨画	(139)
卡尔德拉石	(140)
三权广场	(142)
纳韦尔瓦皮国家公园	(143)

大洋洲

悉尼歌剧院	(145)
艾尔斯石	(147)
辛普森沙漠	(149)
罗托鲁阿地热区	(150)
纳尔逊天然堤	(152)
夏威夷火山公园	(153)
大堡礁	(155)



富士山

覆鼎状的富士山，耸立在日本关东平原之上，海拔 3776 米。一年四季，从周围 100 多千米外任何方向，都能看到那个锥形匀称的轮廓，欣赏白云缠腰的雪峰。多少年来，诗人为她写下赞歌，画家为她描绘倩影，无数游客登顶朝圣。

富士山在东京以西 80 千米，是日本第一高峰。底座几成圆形，直径 40 千米，占地 902 平方千米。山顶是一个火山口，直径 700 余米，深 200 米，里面终年积雪。北麓有富士五湖汇纳雪水，最大的山中湖 6.75 平方千米，湖水倒映富士山影，“湖光山色”集中于一个镜头。南麓绿草如茵，森林茂密；白系瀑布落差 25

米，夏天万道雪练流泻，织成 150 米宽的水帘。早云山的大涌谷，硫磺泉吞云吐雾，势如万辆机车升火待发，箱根温泉疗养地就在这里。面积 74 万平方米的富士游猎公园，豢养 40 种千余头野生动物，内有狮子 30 多头，游客就坐在汽车内观赏。山脚设博物馆、科学馆、植物园、野鸟园和多种体育娱乐场所，使郊游者各得其所，尽情游乐。富士山与箱根温泉区、伊豆列岛组成国家公园，为日本第一旅游胜地。



富 士 山

富士山号称圣山，是日本国的象征。山顶有久须志神社、浅间神社等圣庙，还有半球形屋顶的富士山气象站。日本人一生都要争取登顶一次，烧香还愿。每年夏季有 250 万人登山；只有少数人到达峰顶，在那里过夜观日出。早年不许“不净之物”的妇女登山，1872 年才明令开禁。公路通到海拔

2514 米的山腰，五合目为登顶的大本营，再上去就靠双脚攀登了。4 条登山石阶直上云霄，登山者比肩接踵排队往上走，一般壮汉要走 4 小时。沿途设小旅馆，有的人要宿两三夜才能爬到顶峰。

山麓一片名叫“树海”的大森林，方圆 30 平方千米内遮天蔽日，寻短见者视为“自杀圣地”。

地上本无富士山。若干万年前频繁地震，伴随火山喷发，熔岩和火山灰渣层层堆叠，才慢慢垒高起来。相传公元前 286 年基本成型，与今天的高度差不多。从公元 781 年有文字记载以来，富士山共喷发 18 次。最后一次爆发是在 1707 年，火山灰渣一直撒落到东京一带，之后就成了休眠火山。富士山喷出的是玄武岩浆，属于“温和型”的喷泄，有朝一日复活，也不会给山麓居民点带来太大的灾害。

别府温泉

日本九州岛鹤见岳火山脚的别府市，是世界最大的温泉区之一。全市到处喷涌热泉、热汽、热泥，共有泉源 3500 多处，日涌热水 5.5 万立方米，人称“漂浮着的世界”。

著名的“别府八汤”富含矿物质，医疗价值很高。“血地獄泉”面积 3900 平方米，涌出温度 78℃ 的血红色泉水，含有大量硫磺和氧化铁。“海獄泉”翻滚如涛，绿中带蓝。“坊主地獄泉”喷出奇异的泥浆泡，可供泥浴。“龙卷地獄泉”为间歇泉，每隔 17 分钟喷一次，150℃ 的热泉夺洞而出，呼呼作

响，蔚为奇观。

别府于19世纪开始发展成温泉旅游城市。目前全市人口15万，80%靠温泉为生，每年接待国内外浴客1200万人次。这里的老城街巷曲折狭窄，到处是浴池小客栈；许多人全家搬来，一住几个星期，自己煮食。除去传统的水浴外，这里还有躺在稀泥浴缸内的泥浆浴，埋在沙里、泉在身底冒涌的沙浴。

13层的杉野井饭店是世界最大的温泉旅馆，拥有547套房间，附设球场、溜冰场、商场、剧院，可同时接待1万多浴客。占地6500平方米的浴场，终日热气腾腾；大的是游泳池，小的是排列地面的坑状浅浴缸，任客人各取所需，随意进浴。浴场周围遍植热带植物，郁郁葱葱。旅馆的照明、空调、洗浴、烘干等能源全部自给，先取热井140℃的蒸汽用于3000千瓦的发电厂，70—90℃的热水自电厂排出后用于空调、采暖，40—70℃的热水用于洗浴，20—40℃的热水用于游泳池和植物园，最终成为冷水排入海中。五级循环利用，热尽其用，人享其乐！

日本政府在别府建立了温泉医疗机构和火山研究所，并对热泉利用于饲养业和种植业进行实验。

日本是有名的“温泉富翁”，国民享用不尽温泉浴的乐趣。全国温泉点达19560处，建立温泉保健院（国家医疗机构）570所、温泉疗养院2053所、温泉旅馆1万余所；每年到旅馆洗温泉浴的超过1亿人次；全国用于热浴的温泉能量为447.5万千瓦，开发量冠于世界。

金 刚 山

“不见金刚山，勿论天下美。”朝鲜人这样评价金刚山。

金刚山是个方圆 2000 平方千米的风景区，号称“一万二千山峰”、“四万八千奇岩”、“八万寺院”。以海拔 1638 米的主峰毘卢峰为界，东为外金刚，西为内金刚，海滨为海金刚。人们随季节的变化，领略不同的景色。春天山岩迎着明媚的阳光，闪烁着钻石般的光辉，因此叫做金刚山。夏季绿荫蔽日，如入蓬莱仙境，则称蓬莱山。秋时枫叶泛红，层林尽染，又呼枫岳山。冬日萧疏，怪石嶙峋，因号皆骨山。

自平壤搭汽车，经横贯中部的高速公路，直达东海岸的元山市，循海滨公路南行百余千米就到金刚山。它紧靠南北军事分界线。沿石级攀登，跨过几座摇摇晃晃的幽谷索桥，忽见 3 块巨石两竖一横叠成“门”字形，上写“金刚门”3 字，门洞只容一人俯首进入。清泉翻过光洁的石面，坠入清澈见底的 6 米深的水潭，那就是玉流洞。站在观赏台上，以九龙瀑布为背景照一张相，



金 刚 山

是游人必不可少的节目。九龙瀑布自绝壁上呼啸而下，落差70米，直捣13米深的九龙渊，声撼空谷。深渊巨岩上留下古人千余年前的勒字：“千丈白练，万斛真珠。”

金刚山为花岗岩构造，岩景千变万化，韵味无穷，与中国的华山、黄山大同小异。成万块巨岩塑造了“万物相”：披甲戴盔的武士，对镜梳妆的少女，弓背扶杖的老人，展翼欲飞的雄鹰，仓惶逃窜的狐狸……海涛侵蚀而成的三日浦，今已封闭为方圆8千米的淡水湖；湖周36峰争秀，亭阁错落，最宜荡舟漫游。海上礁岩出没，石林突兀，也是花岗岩海蚀的杰作。

1950—1953年的朝鲜战争中，金刚山遭到蹂躏，多数寺院荡然无存。经过30多年的修整，金刚山恢复了朝鲜第一名胜的本来面目，建了一大批宾馆、客栈、疗养院、温泉浴室，每年有几十万人来这里游览。

霹雷摩芝窟

韩国济州岛汉拏山西北麓的霹雷摩芝窟，是世界最长的熔洞（火山隧道）。1971年发现时，只探到7800米的长度。1981年探得最后结果，总长11749米，比原称世界第一的非洲肯尼亚的利维坦熔洞还长3000多米。

济州岛分布45个熔洞，而以霹雷摩芝窟规模最大。它的主洞长2917米，入口仅能容一人侧身进入，深入400米后豁然开朗，只见洞壁表面犹如涂上一层灰黑或紫褐色的“彩

釉”，在灯光照射下闪闪发亮。穹顶密布钟乳岩，下垂欲滴；底部长出一根根石笋，最大的一根高 7.6 米、周长 5 米；有的分出枝桠，状如没有叶子的枯树；横卧着几块熔岩球，状如磨盘，最大的一块长径 7 米、短径 5.2 米，高 2.5 米，是世界上最大的熔岩球。整条主洞好像一条平躺着的隧道，可容几千人在内居住。

从主洞分出 59 条支洞，构成上下两三层螺旋状的洞穴网，其总长达 8832 米。第 29 支洞最为复杂，号称“迷路窟”；洞体急速下降，洞内钟乳石和熔柱如蛛网交织，泥浆陷足，寸步难行，到末端只剩下直径 30 厘米的空间，传来地下河潺潺的流水声。

考察队剖析其中一个支洞的横断面，发现五层明显不同的岩层，说明岩浆在不同时间曾经五次通过霹雷摩芝窟。据考证，济州岛由火山物质堆成。大约 150 万至 250 万年前，这里烟火连天，火山大爆发 16 次之多。一般的火山熔岩很快流完，迅速凝固，不可能形成熔洞。古济州的火山爆发异乎寻常，熔岩流如洪水倾泻，前面的还未流完后面又涌到；外壳遇冷凝结，内部依然滚滚奔流，当岩浆最后流尽时，它所流过的通道便留下一条空壳隧洞。

熔洞形成于火山岩浆汹涌奔流的一瞬间，外观虽与石灰岩溶洞相似，但性质完全不同。溶洞为水成，蚀出一个洞需要若干万年，但数量众多，遍布世界各地。熔洞是珍品，全世界已发现的较具规模的不过 600 个左右，主要集中在济州岛、加里曼丹岛、日本和非洲东部；我国东北张广才岭的镜泊湖滨和海南省琼山市十字路镇也有几个小型熔洞。

马荣火山

马荣火山是菲律宾的象征，菲岛到处都有以它命名的地名、团体、学校、船舶和商标。世界上很难找出第二座像马荣这样优美匀称的火山锥。

在吕宋岛东南端太平洋畔，布满椰林和稻田的绿色平原之上，黎牙实比市西北 16 千米处，马荣火山拔地而起，高达 2421 米。由于周围无遮无栏，与其他山岭互不相连，便显得特别突兀高峻。基部近乎圆形，周长 138 千米，占地 130 平方千米。从山脚往上慢慢倾斜，形成工整的锥体。顶端火山口不大，呈圆形，直径 500 米，深 100 米；山口不断喷出白色烟雾，凝为云层，遮住山头；微风轻拂，一缕白纱飘向蓝天远方，活像一座导航的信标，又像一杆迎风飘扬的长幡；入夜，烟雾呈暗红色，凝聚于山头，如同一个巨大的三角形蜡烛座高悬于半空，200 千米外都能看到。西坡和北坡植物繁茂，有巨大的马尼拉麻种植园；东、南两面山坡因熔岩覆盖不久，植被稀疏，尽是杳晃不平的沟壑。

马荣火山是菲律宾 10 座活火山之一，山体是一次次火山爆发层层堆叠起来的，成因与富士山相同。自 1616 年有文字记录以来，从未停止过活动，共爆发 30 多次。1814 年 2 月 1 日猛烈爆发，灼热气体直冲南坡，熔岩和泥浆漫坡而下，扫荡平原上的障碍物，将山南 16 千米处的卡葛沙威镇完全摧毁，1200 人丧命。如今黎牙实比市尚可见到露出地面的教堂