




科学解读人与自然  
系列丛书

总策划◎韩伟硕  
主 编◎石 磊

# 科学 揭秘世界地理



吉林人民出版社

# 科学揭秘世界地理

# 目录

## 第一章亚洲的奇山异景

- 一、长年冰封的白令海峡
- 二、朝鲜有名的金刚山
- 三、平壤“第一江山”美称的由来
- 四、迷人的富士山
- 五、别出心裁的东京城
- 六、东南亚华侨、华裔之多的原因
- 七、中印半岛的宝库——“热带丛林”
- 八、橡胶为什么是东南亚盛产
- 九、柬埔寨的水稻
- 十、人类的瑰宝吴哥古迹
- 十一、“胞波”的由来
- 十二、蒲甘古老的文化宝库
- 十三、泰国盛产世界上著名的大米
- 十四、世界上名称最长的首都
- 十五、泰国佛教的风俗习惯
- 十六、绿色城市——新加坡
- 十七、火山岛——喀拉喀托
- 十八、世界“雷都”的由来
- 十九、世界上高峰最多的山国——尼泊尔
- 二十、印度泰姬陵的传说
- 二十一、最大的珊瑚岛国——马尔代夫
- 二十二、椰枣的生长环境
- 二十三、伊斯兰教大清真寺
- 二十四、著名的旅游胜地伊斯坦布尔
- 二十五、宗教“圣城”——耶路撒冷
- 二十六、科威特的淡水贵如油
- 二十七、霍尔木兹是石油运送的生命线
- 二十八、红海是如何形成的
- 二十九、死海为什么淹不死人
- 三十、科尔沁沙地景观
- 三十一、黄土台地、黄土丘陵的沙地景观
- 三十二、中高山地的地形特点
- 三十三、赵宝沟文化遗址的景观
- 三十四、红山文化存在之久远
- 三十五、小河沿文化从有到无的发展
- 三十六、夏家店上下层文化的发展

## 第二章欧洲的奇闻异事

- 一、揭开欧洲怪雨的秘密
- 二、产盐圣地——罗马尼亚

- 三、地下迷宫中的美丽风景线
  - 四、著名的火山——维苏威火山
  - 五、罗马城的由来
  - 六、著名的海港城市——威尼斯
  - 七、梵蒂冈城的由来
  - 八、“上帝造海，我们造陆”的由来
  - 九、进出口最大的港口城市——鹿特丹
  - 十、海上石油之滨——阿伯丁
  - 十一、悲喜交加的伦敦雾
  - 十二、别出心裁的白金汉宫建筑
  - 十三、著名的旅游胜地——格林尼治天文台
  - 十四、香槟酒的传说
  - 十五、巴黎人的骄傲——埃菲尔铁塔
  - 十六、冰岛为什么是“冰与火之国”
  - 十七、芬兰的绿色家园
  - 十八、斯德哥尔摩被称为金钢之都
  - 十九、绿色之都——华沙
  - 二十、辐射最强的陆地——波兰
  - 二十一、钟表之乡——伯尔尼
  - 二十二、日内瓦是重要会议的聚集地
  - 二十三、重要的港口——汉堡港
  - 二十四、空气迷人的绿都——波恩
  - 二十五、世界上最深最神奇的贝加尔湖
  - 二十六、科学发展之城——新西伯利亚
  - 二十七、黑夜笼罩下的城市——摩尔曼斯克
  - 二十八、聪明可爱的雪中公主——白熊
- 第三章非洲的奇异之事

- 一、世界闻名的莫西奥图尼亚大瀑布
- 二、会笑的树
- 三、神奇的指南树
- 四、一种能照明的树
- 五、神奇的洗衣树
- 六、为什么树上有硫酸
- 七、能灭火的树
- 八、旅人蕉独特的本领
- 九、酒中极品酒竹酒
- 十、奇特的灌木果
- 十一、羚羊迁徙时的壮观景象
- 十二、黑人为什么耐热
- 十三、蓝种人和绿种人的未解之谜
- 十四、河马为什么爱迷路
- 十五、世界上最大的鸟
- 十六、世界热都喀土穆
- 十七、繁忙的苏伊士运河

- 十八、金字塔和狮身人面像的伟大建筑
- 十九、世界上产量最大的长绒棉产地——埃及
- 二十、以生产铝土出名的国家——几内亚
- 二十一、奇怪的墓葬法——“活树葬”
- 二十二、骆驼比人多的原因所在
- 二十三、为什么山上长年有亮光
- 二十四、维多利亚湖的神奇传说
- 二十五、世界剑麻之乡——坦桑尼亚
- 二十六、丁香之岛的由来
- 二十七、“铜矿之国”的传奇
- 二十八、金子城堡——约翰内斯堡

#### 第四章北美洲独特的风景线

- 一、世界上第一大岛——格陵兰
- 二、自然界中的奇迹——科罗拉多大峡谷
- 三、北美“地中海”之美称的由来
- 四、尼亚加拉瀑布的形成
- 五、“加拿大”的由来
- 六、因纽特人艰苦的生活环境
- 七、海豹的利用价值
- 八、枫叶、枫树、枫糖和枫树节给人们带来欢乐
- 九、美国的领土由哪几部分组成
- 十、红杉为什么被称为“活化石”
- 十一、联合国会议大厅的建筑结构
- 十二、迷宫般的旅游胜地——华盛顿
- 十三、休斯敦是石油城和宇航中心
- 十四、“唐人街”是华人聚集之地
- 十五、森林化石和间歇喷泉的传说
- 十六、“钦乔纳尔”火山爆发实况
- 十七、玉米地里的火山是怎么发生的
- 十八、仙人掌之国——墨西哥
- 十九、盛产白银之国——墨西哥
- 二十、百慕大“死三角”海区死亡之谜
- 二十一、沥青湖的形成
- 二十二、“火湖”中的秘密

#### 第五章南美洲猛兽横生

- 一、亚马孙森林丰富的资源
- 二、跨纬度最广的一洲——拉丁美洲
- 三、“地下油库”——马拉开波盆地
- 四、世界第一长河——亚马孙河
- 五、印第安族是勤劳聪明的民族
- 六、美洲虎的凶猛
- 七、食蚁兽的不同喜好
- 八、机智多谋的犰狳
- 九、善于伪装的树懒

- 十、秘鲁渔业的发展
  - 十一、可可树是“绿色金子”
  - 十二、咖啡是在哪里得名的
  - 十三、巴西利亚建成的意义
  - 十四、美丽富饶的城市——乌斯怀亚
  - 十五、世界上最高的首都——拉巴斯
  - 十六、基多赤道纪念碑
  - 十七、回归线标志塔
  - 十八、伊瓜苏大瀑布世界闻名
  - 十九、世界最高的通航淡水湖——的的喀喀
- 第六章大洋洲名胜古迹中的怪事
- 一、西萨摩亚是椰子和可可盛产之国
  - 二、太平洋上的磷矿三岛
  - 三、面包果树对环境的影响
  - 四、皮特凯恩岛的故事
  - 五、企鹅岛上的企鹅故事
  - 六、吸引众多游客的大堡礁
  - 七、澳洲的独特动物
  - 八、危害牧场的大敌——野兔
  - 九、大洋洲的奇树
  - 十、“骑在羊背上的国家”——澳大利亚
  - 十一、大洋洲中的绿色花园——堪培拉
  - 十二、新金山中的奇鸟异兽
  - 十三、北岛火山吸引许多游客
  - 十四、南岛的美丽景观
  - 十五、最早利用地热资源的国家
- 第七章南极洲的冰山雪域奇景
- 一、南极的冰山景观
  - 二、冰山融化对人类的危害
  - 三、奇特的湖和世外桃源的谷

# 第一章 亚洲的奇山异景

## 一、长年冰封的白令海峡

地处亚洲大陆东北端和北美洲大陆西北端之间的白令海峡，因1741年俄国探险家白令曾来到这里而得名。它东端是美国阿拉斯加州的威尔士角，西端是俄罗斯的迭日涅夫角，南、北与白令海和楚科奇海连接，是沟通北冰洋和太平洋的唯一航路。这里长年冰封，大雾弥漫。

白令海峡宽35到86千米，水深最浅处只有42米。每年6月到10月，北冰洋水位降低，太平洋较暖的海水大量流入北冰洋，而北冰洋的海水几乎不能流入太平洋。

北海航线是大西洋与太平洋之间的最短航线。而白令海峡扼北海航线的出口。从俄罗斯的列宁格勒到海参崴，走北海航线约为14 280千米，走大西洋—地中海—苏伊士运河—印度洋—太平洋航线为23 200千米，绕过非洲南端的好望角航线为29 400千米，所以说北海航线是沟通太平洋与大西洋的捷径。这里冰冻期长，每年通航期只有2至3个月，从20世纪70年代起，俄罗斯大力发展核动力破冰船和卫星导航技术，并采用各种手段对白令海峡进行调查、摄影和制图，企图控制白令海峡的出口。美国也在海峡靠近前苏联的地方设置观察站用来监视俄罗斯的活动。

在白令海峡中央有两个小岛，属于俄罗斯的叫克拉特曼诺夫岛(也称大代沃米德岛)；另一个属美国的叫克鲁逊什特思岛(也称小代沃米德岛)。两岛相距不到4千米，但因国际日期变更线从中穿过，使两岛的日期相差1天。

## 二、朝鲜有名的金刚山

金刚山位于朝鲜中部东海岸，风景优美，为朝鲜第一名山，素有“不到金刚山，不算到朝鲜”之说。金刚山南北长60千米，东西宽40千米。素称12 000峰，寺院100多座。主峰毗卢峰，海拔1 683米。

金刚山多奇岩怪石、松林云海和湖潭瀑布，且四季变幻无穷，颇为壮观。金刚山可分为以溪谷称奇的内金刚、以山岳闻名的外金刚、以湖光称著的海金刚三部分。其中以外金刚的万物相和九龙渊、海金刚的三日浦最有代表性。

万物相区，一路山峰兀起，奇峰怪石千姿百态。“天女峰”如亭亭玉立的仙女，“三仙岩”似翘首天空的三位神仙，“鬼面岩”像恶鬼凶魔，令人生畏。各种各样的形象的岩石，使游人仿佛来到一个动物世界，妙趣横生。

九龙渊，到处是溪流悬瀑和湖塘深潭。著名的玉流洞，溪水流过平滑的岩石，如轻纱白绫覆玉石，溪水泄进水潭，溅起水晶般的浪花。玉流洞水潭深不见底、澄清碧绿。金秋之季，枫叶似火，水碧林红，如入画中。著名的九龙瀑布，是朝鲜三大瀑布之一。它高70余米，瀑布凌空而下，泻入13米深的九龙潭，声震山谷，气势磅礴，颇为壮观。

三日浦则是朝鲜八大景观之一。它是一个方圆8千米的椭圆形淡水湖。四周山峰耸立，松林成片，亭阁遍布；湖边白沙洁净，草绿花红；湖内清波粼粼，是划船荡舟的天堂，令人流连忘返。

秀丽多姿的金刚山，自古闻名，难怪我国古代有位诗人写下了“原生高丽国，一见金刚山”的诗句！

### 三、平壤“第一江山”美称的由来

具有 1500 年历史的平壤，素有“第一江山”的美称。今日的平壤有 80% 的面积是绿化地，绿化地 910 万公顷，平均每人占绿地面积 75 平方米，其中公园绿地面积 47 平方米，为亚洲之最。平壤到处是苍松翠柏，遍地是花坛草坪。千里马大街长 20 千米，宽 60 米，路中有 5 米宽的栽满各色鲜花和绿色的分车道。大街两旁的高楼鳞次栉比，百花斗艳。市内有大小公园数十座，沿街还有许多儿童乐园。流经市区的普通江中的小岛全都装饰成水上花园。

平壤所有的公园、风景区、纪念地和名胜古迹都没有围墙，全部为绿树鲜花所环抱。

朝鲜政府规定，“凡是能植树造林的地方，一律不得荒废，山林实行循环式采伐”。所有城市建设动工之前，必须准备好树苗和草皮，植树造林是每年青少年夏令营的一项重要内容，在青年中，自发组织了许多“绿化近卫队”，每天利用课余到公园、街道义务管理树木花草、浇水培土、修剪枝叶、整理花坛。这不仅保护了城市的绿化环境，而且培养了青少年的优良品质。现在，平壤是世界上最美丽、最洁净的城市之一。

### 四、迷人的富士山

在东京西约 80 千米处，耸立着一座日本的名山——富士山。她是日本的骄傲。日本人民把它看作崇高理想和美好事物的化身。

富士山呈圆锥形，海拔 3 776 米，是日本的最高峰。富士山是一座年轻的火山，最后一次喷发是 1707 年的事。它那山麓上一座座千姿百态、神秘莫测的洞穴，山顶上碧波荡漾的巨大湖泊，都是火山喷发的杰作。富士山顶峰上有造型别致、古香古色的久须志神社和浅间神社两座圣庙；山峰北麓有景色旖旎、各具特色的“富士五湖”；山峰南麓，是一片莽莽草原，观赏满坡牛羊别具情趣。富士山的白系瀑布和音上瀑布，飞流直下，水花四溅，景色迷人，设置在风景区内布置得体而花样繁多的博物馆、体育场、植物园、野生动物园更会使人兴趣盎然。

富士山的山峰，一年内至少有 10 个月白雪盖顶，远远望去像一顶白色的斗笠，也像一朵倒挂的白莲。每年春天，满山樱花竞放，姹紫嫣红，五彩缤纷。富士山美丽迷人的湖光山色，吸引着国内外成千上万的游客，成了世界闻名的游览胜地。

### 五、别出心裁的东京城

东京，是座既繁华又整洁、美丽的世界名城，市内条条街道纵横交错，密如蛛网。但是，街头巷尾，处处绿树成荫，百花斗艳。

近年来，由于抗震技术的提高，东京的高层建筑如雨后春笋，拔地而起。在池袋街区的所谓“阳光层”高层建筑中，以高达 240 米的“阳光 60 层”大厦最为引人注目。还有高 200 米、52 层的新宿住友大厦，40 层的商贸中心大厦，47 层的王子饭店，50 层的新宿野村大厦，55 层的新宿三井大厦等，它们形状各异，各有特色。在大厦高楼之间，有条条密如蛛网的立体交叉高速公路，每天都有四五百万辆次的汽车穿梭其间。

为了寻找地皮，为了减轻地面负担，20 世纪 20 年代开始，东京就积极发展地下铁路，把城市的主要部分紧密地衔接了起来。有趣的是，东京还有 20 多个地下商店街，其中位于

高达 12 层的“东京站”旁的八重洲地下商店街是东京乃至全世界地下商店街中最大的建筑。这一地下商业区由两条长街构成丁字型。顶部距地面 5 米，面积约 14 万平方米。分三层：第一层为商店街，两侧有 250 多家商店，商品繁多，琳琅满目，街上还有“产水的广场”、“石的广场”和“花的广场”三个大广场，布置奇巧，沁人心扉；第二层为停车场，可容纳 520 辆汽车；第三层则安装电气、空调、供水和排水设备。

## 六、东南亚华侨、华裔之多的原因

华侨、华裔在世界各地分布很广，但以东南亚地区最为集中，是世界上华侨、华裔最多的地区。据估计，东南亚各国华侨、华裔总数达 1 482 万人，占东南亚总人口的 5.1%，占全世界华侨、华裔总人数 3 / 4。他们大部分集中在城市和工矿区，常占当地人口的极大比例。如新加坡和堤岸占 3 / 4，曼谷占 1/2，吉隆坡占 3 / 5，棉兰占 1 / 3。东南亚华侨主要是从福建、广东迁去的。

为什么东南亚的华侨、华裔这么多？这是有其历史原因的。

中国和东南亚很早就有密切的联系，早在秦汉时期，由于文化和贸易的往来，就开始有中国人移居东南亚。明末清初，不满清朝统治的明朝臣民，移居东南亚的也不少，但是大量移民主要是在近百年来帝国主义入侵中国之后去的。现在华侨、华裔在世界上分布的情况，可以这样说，凡是有海水流到的地方就有华侨、华裔的足迹。

## 七、中印半岛的宝库——“热带丛林”

中印半岛地处热带，雨量充沛，植物生长繁茂，森林面积广布，越南、柬埔寨、老挝三国总面积的一半是属于“热带丛林”。丛林里树种繁多，在 100 平方米之内就有 30 多种。树木高大稠密，成层生长，多达四五层，最低一层是一人高的草本植物，草本上面长着多刺的灌木和长长的藤本植物，藤条像大蟒一样缠着树干绕来绕去，从这棵树攀到那棵树，连几百米，这种藤条非常坚韧，用斧头也不易砍断，最上层是高达 40~60 米、直径最多的乔木，乔木上面又有许多附生植物，大树上面长小树，小树上面又长小草，一年四季花开、花落，万紫千红，好似美丽的“空中花园”。

热带丛林是中印半岛的一座“宝库”，生长着柚木、紫檀、楠木、乌木、花梨木、龙脑香和玉桂树等珍贵木材。丛林里有许多重要树木可以割取树脂做香料、药剂和工业材料。此外，丛林中还有多种野生果木，如野山椒、芋头、木薯等。

热带丛林中还栖息和繁殖着 400 多种热带野兽和 1 000 多种鸟类。其中虎、豹、象、犀牛、猴子、山羊和孔雀等都是有名的珍贵动物。

## 八、橡胶为什么是东南亚盛产

东南亚是世界上天然橡胶的主要生产地区，橡胶产量占全世界总产量的 80%~96%。而东南亚本来不产橡胶，20 世纪初，随着世界汽车等工业的发展，西方殖民者才把橡胶移植到这里。

橡胶树，原来生长在南美洲，是亚马孙河流域热带雨林中的一种野生植物。最早懂得使用橡胶的是印第安人，他们用刀子划破野生橡胶树的树皮，就流出一种白色的汁液，再加上蜡，就凝固成生橡胶。印第安人用这种硬化了的干汁做成“胶球”玩耍。还做成简陋的“雨

鞋”和“雨衣”，在雨天使用。1493年，哥伦布第二次航行到美洲，曾把这种“胶球”当作珍品带回了欧洲，并把它放进了博物馆。

随着科学技术的发展，橡胶制品的用途越来越广，需要量大大增加。许多欧洲商人到巴西购买土地，雇用当地劳工大规模种植橡胶树。于是巴西当时被称为“橡胶王国”。

1876年，英国旅行家亨利·威卡姆在巴西收购了7万颗橡胶树种子，雇用一只木船偷偷运回英国，并在暖房里培植成橡胶树苗，然后移植到东南亚，移植到斯里兰卡的2000棵橡胶树苗首先获得成功。后又移到新加坡、马来西亚、印度尼西亚等国。从此，东南亚的人工种植橡胶园迅速发展。

现在橡胶生产在东南亚各国中占有很重要的地位。被称为“橡胶王国”的马来西亚，橡胶园的面积占全世界橡胶园总面积的40%，1980年橡胶产量为160万吨，占全世界天然橡胶总产量的40%以上。出口量为148万吨，约占全世界天然橡胶总出口量的一半。印度尼西亚是世界上第二大天然橡胶生产国，1980年橡胶产量为92万吨。

## 九、柬埔寨的水稻

柬埔寨的经济以农业为主，农业中最重要的作物是水稻，它的种植面积占全部农地的4/5。稻米是柬埔寨人民的主要粮食，也是最重要的出口物资，占出口总值的70%左右。所以稻米在柬埔寨经济上有十分重要的意义。

柬埔寨水稻主要集中在湄公河、巴沙河及洞里萨湖两岸的地区。本区因属于热带季风区，一年分为旱、雨两季，河湖的水位也是随季节而涨落。柬埔寨劳动人民在与自然界作斗争的过程中，经过长期的实践，培育出适应当地条件的优良的稻种，其中最特殊的称为浮稻，又称深水稻。这种浮稻茎可以高到6~7米。每年5月间雨季来临之前下种，随着降雨的增加，受淹土地上的水位不断增高，稻秆也不断向上生长。在马德望附近洞里萨湖和湄公河两岸以及金边市以南的严重淹没区，虽然一片汪洋，但总可以看到碧绿的稻叶在水面上浮动，成为这一地区的最大特色。到了次年1月到3月洪水消退后，稻子也就成熟了，可以收割了，这种稻子生长期达9个月，品质很好。

## 十、人类的瑰宝吴哥古迹

吴哥古迹是柬埔寨珍贵的历史遗产，也是古代人类文明的灿烂瑰宝。吴哥位于金边西北约240千米处，在洞里萨湖北面暹粒市的北方约5千米处。吴哥在公元9世纪至15世纪期间是高棉国的首都，其古迹主要是公元9世纪至13世纪所建成的宏伟的石构建筑的王宫庙宇，以及这些建筑物中精美的石刻浮雕。它包括大、小吴哥两地的吴哥王城和吴哥寺，共有大小各式建筑物600座，散布在约45平方千米的森林中。

吴哥地区最杰出的古迹是吴哥寺，当地人称为吴哥窟，是“塔城”的意思，也称小吴哥。为公元1113年至1150年所建，位于吴哥城的南郊，它的主要建筑物为石筑的重楼高阁，主殿为五座尖塔，最大的一座高达66米，形态雄伟，装饰精巧，寺内还有极生动细致的浮雕石刻，其中著名的“浮雕回廊”四边合计长达800米，高2米多，摹刻手法精巧细致，人物姿态生动，形象逼真。整个吴哥寺以内、外两重围墙包围，规模宏大，布局严谨，建筑壮丽，是古代高棉建筑艺术的最高成就。

吴哥古迹的另一部分是吴哥城，当地人称为“吴哥同”，是大吴哥的意思。大吴哥城周围有10千米，城的中心有巴戎寺和皇宫等建筑，以及其他许多石庙、石塔、石像等。皇宫已毁，仅剩遗址，吴哥城的建筑因范围广大，比较粗犷。但这些石造宫殿和佛寺，层层屹立，

雄伟壮观。许多建筑都是用巨大石块砌成，有的石块重达几吨，石块上刻着各种形态的佛像，有的高达数丈，形态生动。这些雄伟而又华丽的建筑，充分反映了古代高棉人民的智慧和艺术才能，这是全世界封建社会时代都市中所不多见的。

## 十一、“胞波”的由来

在缅甸民间流传着许多有关中缅友好的神话故事，《三个龙蛋》就是其中的一个。据说有一位龙公主，为看守4位佛祖的金杯而在海岛上遨游时，邂逅了太阳神。他俩一见倾心，彼此相爱，后来龙公主生了三个龙蛋：一个在诞生地破裂，成为有名的宝石，因而缅甸盛产宝石；一个孵化成女孩，由许多神仙把她护送到中国，后成为皇后；另一个孵化成男孩，由一位骠族老汉把他抚养成人，聪明而又力大无比，是位神箭手。他为民除害，长大后成为缅甸蒲甘王朝的始祖。

这个神话，在缅甸流传很广。他们把两国人民都当作是太阳神的后裔，是一母所生的同胞，亲如骨肉的兄弟，故缅甸人称我们为“胞波”（缅语，即“一母所生的同胞”）和“瑞苗”（缅语，即“亲戚”）。

## 十二、蒲甘古老的文化宝库

美丽富饶的伊洛瓦底江，是友好邻邦缅甸的第一大河。举世闻名的“万塔之城”——蒲甘，是缅甸古老而灿烂的民族文化中的一颗晶莹夺目的宝石，点缀在伊洛瓦底江中游东岸的绿色地毯上。被誉为“东方文化宝库”之一的蒲甘，建城于9世纪中叶，是古代缅甸第一个统一的封建王朝蒲甘王朝的王都。

蒲甘王朝的创建者阿奴律陀王崖信佛教，在他的积极提倡下，佛教寺塔兴建成风，盛极一时。在短短的二三百期间，一座方圆不过几十里的蒲甘城，前后左右，处处佛塔簇拥。据说最盛时有佛塔444万余座，号称“四百万宝塔城”。但是近千年来，随着缅甸政治中心的南迁和19世纪殖民主义者对缅甸的摧残蹂躏，“万塔之城”惨遭破坏。大大小小的寺塔，倾塌的倾塌，毁坏的毁坏，有的仅剩遗址，有的无址可寻，现在幸存的不过5000多座。

蒲甘的佛塔，几乎集缅甸一切建筑艺术形式之大成，除少数是石料建造的外，绝大部分是就地取材烧砖砌造的。这些塔，有的金光闪闪，有的洁白素雅，有的红里透蓝，颜色各异。小的塔，仅及一间民房，大的塔，高达60米以上，重楼复阁，巍峨壮观。塔顶，有的既圆且尖，呈金钟形、覆钵形，气势雄伟，风格独特。塔中的佛像，小的长不足2厘米，大的高可数丈，有碎石堆的，有大石砌的，有泥土塑的，有的通身金亮，有的银妆素裹，或立、或坐、或卧，形象逼真，姿态端庄。伴以高悬塔上的口口银钟，铃声叮当，情趣无穷。佛塔里的浮雕，技艺精巧。遥遥对峙的彼提莱克东西两塔，塔基走廊的墙面方砖上，全是浮雕，每块方砖上雕着一个佛教历史故事。塔里，还有600多块这种砖浮雕，构图朴素，栩栩如生。丰富多彩的壁画，更是花样繁多，别具匠心，美不胜收。

## 十三、泰国盛产世界上著名的大米

泰国是一个历史悠久的国家，古称暹罗。泰国的气候和土壤适宜水稻生长，水稻种植面积占全国耕地面积的80%左右，为世界著名的产米区之一。碾成的稻米称“暹占”，米粒细长，两头尖，晶莹明亮，煮成饭后，软香嫩滑，十分可口。质量比越南产的西贡米要好。它

在国际市场上享有很高的声誉。稻田集中在湄南河下游三角洲平原。当地有一种竹筒饭，是把洗净的糯米装在鲜嫩的竹筒里，放在火上烤，味道十分香美。1982年，大米产量高达1800万吨。大米在泰国常年出口量，均占世界大米总出口量的26%以上。在出口贸易中居第一位，远销世界60多个国家和地区，是世界上著名的大米出口国。

## 十四、世界上名称最长的首都

世界上名称最长的首都是泰国的曼谷。它的全称是“黄台甫马哈那坤弃他哇劳狄希阿由他亚马哈底陆浦欧叻辣塔尼布黎隆乌冬帕查尼卫马哈洒坦”。它是1782年泰国国王拉玛一世建都于曼谷时起的名字。这个名字的意思是“神仙的城、伟大的城、玉佛的宿处、幸福的城”。如此长的地名，记住很难，称呼也不方便，因此泰国人只取前三个字，把它称为“黄台甫”，而曼谷一词，是外国人对它的称呼。

## 十五、泰国佛教的风俗习惯

泰国是一个佛教国家，绝大多数人信奉佛教，国家规定佛教是国教。佛寺遍布全国各地，总数多达三四万座，僧侣20多万。所以，这个国家又被称为“千佛之国”。仅首都曼谷，就有300多座寺庙。在黎明时从远处遥望，佛塔晶莹闪烁，金碧辉煌。曼谷的另一座著名的庙宇玉佛寺，是王宫的一部分。泰国王室举行的剃度出家仪式，就在此地举行。佛殿正中的神龛里，供奉着一尊24英寸高的玉佛，是泰国的国宝。玉佛有三种金衣，随季节冷暖而变换。每次换装，都由泰国国王亲自动手。泰国的著名寺院还供奉金佛，由数吨重的黄金铸成。除了一些大的佛寺以外，泰国还有相当多的小“佛寺”，这就是一般放在住宅门前的神龛，上面绕以花串成花环，作为供奉，佛对泰国的风俗习惯有很大影响，泰国的佛寺是整个社会生活的一个中心，泰国的男子，一般在20岁左右的时候，都要去当3个月的和尚，学习佛经。清晨，当金色的阳光普照大地时，身披黄色袈裟的和尚，三三两两，挨户请求布施，泰国人的婚礼必须邀请德高望重的僧人主持仪式，新郎和新娘还要接受僧人的祝福。泰国人的出生和死葬，也都要按照佛教的习俗去做。见面时，以佛教仪式合十为礼。历法也用佛历，比公历早543年。在泰国各地旅游，可经常见到身穿黄色袈裟的和尚，以及富丽堂皇的寺庙，因此人们又把它称作“黄袍佛国”。

## 十六、绿色城市——新加坡

新加坡共和国，由54个岛屿和9个礁滩组成，总面积707.1平方千米。境内最大的岛就是新加坡岛，面积558平方千米，占全国总面积的90%以上。新加坡市在新加坡岛的南岸，市区面积200多平方千米，人口251万人。其中约76%是华人。

新加坡是一座名副其实的花园城市，政府十分注意城市绿化。1971年规定11月6日为植树节，总理带头行动，到1983年已种活乔木450万株，灌木300万株。每年绿化经费达1500万美元。现在从政府大厦到国际机场的大道上，15万棵树夹道成荫；市区干线东行道都以树木隔界，交叉口的环形池和小三角洲铺花种花，候车亭顶棚以紫色三角梅，黄色迎春花覆盖；行人天桥和路灯柱也爬满藤蔓，缀满花朵。政府为了奖励人民美化环境，凡是住宅区花草树木种得好的，可以减免房租。因此即使在繁华的市中心，也能看到花草树木。

在市中心以西10千米左右，有个叫裕廊的地方，现在是旅游胜地。1978年11月13日，

邓小平同志就在裕廊的绿色的山坡上栽了一棵海苹果树。如今这棵树旁立着一块大理石碑，上面用英文刻着：“此树由中华人民共和国副总理邓小平先生阁下于一九七八年十一月十二日至十四日对新加坡共和国进行正式访问时种植。”裕廊飞禽公园占地 304 亩，设有 96 个展览鸟舍、14 个活动鸟舍，放养世界珍禽 350 种 8 000 多只。最奇的是那个面积为 30 亩、高为 30 米的“天罗地网”，号称“世界最大鸟笼”，既有潺潺流水，又有奇草异木，游客可进入笼内同鸟儿直接对话，回味大自然鸟语花香的美妙！

由于新加坡是一座名副其实的花园城市，加之新加坡人好客，讲文明礼貌，清洁卫生搞得很好，每年吸引大批游客。1981 年新加坡接待外国游客 283 万人，收入近 17 亿美元。旅游业已成为新加坡三大经济支柱之一。

## 十七、火山岛——喀拉喀托

印度尼西亚的很多岛屿位于火山带，那里是世界上火山活动最多的地区之一。喀拉喀托就是印度尼西亚一个典型的火山岛。它位于桑达海峡，面积 27 平方千米。岛上风光秀丽，气候宜人。

1883 年，这座美丽的海岛突然火山爆发，岛屿的 2 / 3 在火山爆发中崩溃，岛的底部被炸开一个直径 9 千米，深 300 米的大洞。爆炸停息后，海面上只剩下了一片烟雾笼罩、生机灭绝的海岛残骸。据科学家估计，当时岛上火山爆炸的威力相当于 100 枚强大的氢弹。

喀拉喀托岛是一座爆炸型活火山。1883 年发生爆炸，能量如此巨大，是因为当时地壳在岛的底部被炸开时，成百万吨的海水涌进了地心，造成海水与熔岩两种力量的聚集，熔岩和海水随后又一起形成一股巨大的冲击力，射出海面，将岛屿的大部分崩塌摧毁。当时从地心喷出的黑色灰砾、燃烧碎石和黑曜岩石如同桌子般大小，以火箭般的速度射向岛的上空竟达几百米高，高空气流又将滚烫的灰渣吹散到印尼苏门答腊的南部，造成当地居民大量死亡。这次火山爆发的声音震耳欲聋，甚至传到了位于喀拉喀托岛东南方向 2 300 海里以外的澳大利亚！

这次火山爆发还引起了强大的海洋冲击波，汹涌的海啸冲向海洋的各个方向，喀拉喀托邻近海岛上的波浪竟高达四五十米。巨大的浪涌甚至将远远在澳大利亚、印度和日本的船坞及小船撞成碎片。海浪的冲击波以每小时 400 海里的速度绕过拉丁美洲的合恩角，次日冲到了距喀拉喀托岛 11 000 海里的英吉利海峡，把停泊在那里的船只震荡得左右摇曳，锚链铿锵作响。

这次劫难使 36 000 人丧生，淹没了 300 多个村落，摧毁了 6 000 多艘船只。一年以后，爆炸后的灰砾仍旧笼罩着上空，造成一种神秘的落日奇景。

现在的喀拉喀托岛，森林茂密，树木高三四十米，花卉树木间鸟声不断，手掌般大小的蜘蛛在空中穿梭织网，捕捉成群的蚊蝇和大黄蜂，地面上到处可见巨蜥和蟒蛇。尽管喀拉喀托岛今天如此美丽，但岛上无人居住，游人也不多。喀拉喀托山峰的顶端总是阴云密布，巨大曲岩石间风声呼啸，因此印尼人认为喀拉喀托是鬼魂隐隐的地方，从不到岛上去。

## 十八、世界“雷都”的由来

印度尼西亚的茂物，在 12 世纪至 16 世纪时，曾定为 Pajajaran 王国的首都，是一座风光绮丽的历史名城。它位于爪哇岛西部，北距雅加达 56 千米。众所周知，爪哇岛是世界雷雨最多的地区，平均每年有雷雨日 220 个，即一年中有雷雨的日子占 60%。不过岛内各地雷雨多寡是相当悬殊的，如雅加达仅 133 日，而茂物则有 322 日。茂物就是因为雷雨特多，

即全年有雷的日子占 88%，被人们称为“雷都”。它比爪哇岛的平均雷日多 46%。

在茂物的 322 天雷日中，有 105 天只打雷不下雨，217 天是电闪雷鸣、风雨交加。全年总雨量达到 4 618 毫米。为了在下暴雨时，能及时排水，所以茂物的房屋的屋顶特别陡，一般在 46 度以上。

茂物处于海洋和陆地交错分布的地方，地势较高，日照十分强烈，地面蒸发旺盛，为雷雨的形成提供了良好的条件。

## 十九、世界上高峰最多的山国——尼泊尔

尼泊尔是我国西南的邻国，在喜马拉雅山脉的南麓，面积 14 万平方千米，有许多终年积雪的雪峰。据统计，全国海拔 7 620 米以上的雪峰有 50 多座，6 100 米以上的雪峰达 240 多座。

在世界 10 大高峰中，其中有 8 座在尼泊尔境内或中尼、尼锡(金)的边境上。

世界最高峰——珠穆朗玛峰，在中尼边界上，尼泊尔叫它萨加玛塔。世界第三高峰干城章嘉峰，在尼锡边界上，海拔 8 585 米。第四高峰洛茨峰，第五高峰马卡鲁峰，第六高峰道拉吉利峰，第七高峰马纳斯鲁峰，第八高峰卓奥友峰和第十高峰安纳普尔那峰，都在尼泊尔境内，高度都在 8 000 米以上。因此，尼泊尔被称为世界上高峰最多的山国。

## 二十、印度泰姬陵的传说

泰姬陵位于距德里 60 多千米的阿格拉城郊朱木拿河南岸。是印度莫卧儿王朝第五代帝王沙贾汗为其王后修建的陵墓。

泰姬陵的建造，有一段感人至深的史实：沙贾汗为了悼念死去了的皇后阿姬曼·芭奴，便动用了 2 万人工，历时 22 年，花费了 500 万卢比和无法估价的钻石珠宝，建成了这座白石陵。他为死去了的皇后寡居了 36 年，希望白石陵造好后再造黑石陵，作为自己的归宿之处，结果，黑石陵还未动工，自己却被儿子关禁在一个古堡里，他只有天天倚栏远眺白石陵，哀思终日，悲度残年，临终之际还在探头张望。

泰姬陵建筑群，外观宏伟，建造精美，呈长方形，东西长 580 米，南北宽 305 米，围有朱红色砂石围墙。陵园中央是一座洁白大理石琢砌而成的正方台基和圆顶寝宫，连台基带寝宫，高达 74 米，台基四角耸立着四座纯白大理石三层尖塔，每塔高约 42 米。从墓门至寝宫间，有一条澄清的小溪，皎洁的月光将宏伟壮丽的陵影倒映入水中，使游人如梦如幻。泰姬陵以它独特的建筑风格和艺术魅力，展示了印度劳动人民的高度才华和智慧，被誉为印度的象征和骄傲。它与埃及金字塔、中国万里长城、巴比伦空中花园、罗马大斗兽场、亚历山大墓和索菲亚教堂，并称为世界七大古建筑奇迹。

在朱木拿河的北岸，还有泰姬玛哈儿祖父的坟墓——相冢，泰姬玛哈儿的祖父曾是印度王朝的宰相，死后子继父职，并为父亲建造了这座精致的大墓。原计划用金银珠宝造坟，但恐被盗，结果用了六年的功夫建造了这印度第一座镶花纯白大理石坟——相冢。相冢规模虽不大，却异常精美，就是当时的王宫，也没有这样光彩夺目。墙上五彩缤纷的图案，简直比现今女人衣服上流行的花纹，还要艳丽，相冢造成后的第二年，沙贾汗便仿效相冢，扩大规模，营造了称奇天下的泰姬白石陵。

## 二十一、最大的珊瑚岛国——马尔代夫

在浩瀚的印度洋上，印度半岛的西南方，从北到南，有一串岛屿，星星点点，看起来好像一串珍珠，这就是绵延 700 千米，由 2 000 多个珊瑚岛组成的马尔代夫群岛，也就是世界上最大的珊瑚岛国——马尔代夫共和国的领土。

在印度洋海底，这个地区原来伸展着一条南北走向的海底高原，高原的顶峰在海面下 350 米左右。因为热带海洋的有利条件，珊瑚虫和石灰质藻类等，就以这海底高原顶峰作为基础，长期地在这里繁衍生息。珊瑚虫能够分泌出石灰质物质，死亡以后又留下大量石灰质骨骼，在海底高原顶峰上不断堆积，经过了漫长的岁月，终于露出海面，形成许多珊瑚岛，即马尔代夫共和国的全部领土，也就是 2 000 多个岛屿的总面积，一共为 290 平方千米。

马尔代夫这个岛屿国家，自然环境是独具一格的，所有岛屿露出海面都不过 2 米，地形十分单调，没有山地丘陵，也没有河流湖泊，在常年高温多雨的热带气候条件下，岛屿上生长着茂密的热带植物。此外，既没有矿物，又没有野生动物，陆地上自然资源非常缺乏，可是马尔代夫的海洋资源却得天独厚，拥有种类繁多、数量巨大的海洋生物。近海，是金枪鱼渔场，在离岸稍远的海里，到处游动着海上巨兽抹香鲸，马尔代夫出口的珍贵香料——龙涎香，就是从这种鲸身上获得的。

马尔代夫渔船队捕捞的鱼类，主要是金枪鱼，年产量一般在 30 万吨左右，捕获的金枪鱼大部分经过解剖、熏制、曝晒等加工工序，制成一种叫做“马尔代夫”的成品，又称“味精鱼”，它最受斯里兰卡、印度、巴基斯坦等国的欢迎，成为这种产品的传统市场，马尔代夫依靠这种产品的大量输出，换回大米。

马尔代夫有 19 个环礁岛，住人的岛有 200 多个。住人的岛周围，大都是浅海，水平如镜，海滩和水底都是白色的细沙和鹅卵石，这是难得的天然游泳场。岛上高大的、茂密的椰子树像张开的大伞遮住太阳，艳丽的鲜花散发着迷人的芳香，优美的环境吸引着西欧、北美的旅游者，因为各岛不适宜农作物栽培，政府就充分利用自然条件，大力发展旅游业。目前已构成国民经济的三大收入之一(船业、渔业、旅游业)，占国民经济总收入的 27%。

## 二十二、椰枣的生长环境

椰枣是枣椰树的果实，枣椰树是雌雄异株的棕榈科植物，树形美观，像椰子树，高 20~30 米，品种很多，在伊拉克有 100 多种，它是生长在热带和亚热带干旱地区的作物，枣椰虽极耐旱，但却需要有充足的水来灌溉，产量才高。有人形容它是“头长在火中，脚浸在水里”的果树，这就不难理解枣椰主要生长在河渠两岸和沙漠中的绿洲的原因了。在伊拉克，枣椰主要分布在美索不达米亚平原沿河岸，从巴格达愈往南，枣椰树愈茂盛，南部的阿拉伯河沿岸是伊拉克椰枣的最大产区，产量占全国一半以上。巴士拉地区有 1 000 万株以上的枣椰树，整个城市掩映在一片翠绿的枣椰林海之中，因而巴士拉有“枣椰城”之称。

枣椰树在树龄 10~16 年是旺产期，每株产量可达几十公斤到一百多公斤。树龄最高可达 150 年。椰枣含糖分高，营养丰富。它的成分半数以上是糖，还含有蛋白质、脂肪、矿物质。1 公斤椰枣能产生约 3000 卡的热量，因而椰枣既可做粮食，又可做果品和制糖。

伊拉克所产椰枣的 2 / 3 供出口，是世界上椰枣最大的供应地。

## 二十三、伊斯兰教大清真寺

伊斯兰教为世界第二大宗教，教徒 8 亿以上，主要分布在西亚、北非，其中有 38 国的教徒占全国人口一半以上，中东各国、巴基斯坦、印度尼西亚的信教人口都占 90% 以上；阿拉伯人百分之百信奉伊斯兰教。红海之滨的麦加是伊斯兰教创始人穆罕默德(570—632)的诞生地，列为伊斯兰第一圣地。作

麦加大清真寺为世界最大的清真寺，总面积 16 万平方米，同时可容纳 30 万人做礼拜。它有 7 座礼塔，31 道门，每扇门都镶着金银珠宝，两米高的东门以黄金铸成。广场中心的“天房”最为神圣，以褐蓝色石块砌成，长 12.2 米，宽 10 米，高 15.2 米，始建于公元前 18 世纪，是麦加最古老的神庙；公元 7 世纪成为伊斯兰教第一个宣礼地。天房外墙蒙着印花丝绸帷幕，用 12 公斤镀银丝绒绣上古兰经文，每年的更换一次。天房东南角竖立一块 1.5 米高的黑色陨石，当作上天所赐的神物膜拜。

每年的朝觐大典在 10 月底 11 月初举行，200 多万人涌来麦加，其中外国人 80 多万，最大的功课是身披白布，脚着草鞋，排队绕天房巡游七圈，争取摸到陨石。

麦加北面 450 千米的麦地那，有穆罕默德的陵墓，建有先知寺，列为伊斯兰第二圣地。

## 二十四、著名的旅游胜地伊斯坦布尔

在美丽的土耳其西部边境，有一座世界名城——伊斯坦布尔。千百年来，这座城市以它特有的风姿和独特的地理位置令人神往。在全世界繁华的大都市中，伊斯坦布尔是唯一的地跨两大洲的大都市。还有世界上唯一飞跨两大洲的博斯普鲁斯海峡大桥。它的雄姿以及秀丽的海峡风光和素负盛名的千年古迹，使伊斯坦布尔成为世界著名的旅游胜地。

伊斯坦布尔是一座具有 1 000 多年悠久历史的都城，城内有着丰富的文物古迹。庄严肃穆的清真寺和高耸入云的宣礼塔特别引人注目。在市内有清真寺 700 多座，宣礼塔 1 000 多座。最著名的是建于 1616 年的苏丹艾哈迈德清真寺，它有 6 个塔，是世界上现存的唯一的六塔清真寺。城内还有著名的奥斯曼帝国的宫殿——托普卡珀故宫，建于 1478 年，占地 70 万平方米。土耳其共和国成立后辟为博物馆。在馆内收藏了历史上许多罕见的文物和文献。馆内展出的珠宝玉石，琳琅满目。其中苏丹帝国的王冠、宝座以及装有几百个金刚石的闪闪发亮的铠甲，都是世间的珍宝。在博物馆内展览的还有一人高的金质“蜡烛”，重达 40 多公斤，上下镶着 6 666 颗金刚石，光彩夺目。

在馆内，还专门设有中国瓷器馆，陈列着无数件中国古瓷，上至唐宋，下至明清。这些瓷器，有的洁白如玉，有的翠绿如树，五颜六色，闪烁着光泽。这一件件瓷器真实地纪录了中土人民源远流长的友谊。早在 5 世纪，也就是我国的唐代，这里就成为“丝绸之路”通向欧洲的唯一通道，也是“丝绸之路”西端的终点。

伊斯坦布尔坐落在博斯普鲁斯海峡南端两岸。博斯普鲁斯意为“牛渡”，是神话中宇宙神变化的神牛驮渡公主的海峡，全长 30.4 千米，最宽处 3.6 千米，最窄处 708 米，中线水深 36~122 米。1973 年建成博斯普鲁斯海峡大桥，使亚、欧天堑变成通途，是联结两大洲的第一大桥，也是现代桥梁建筑中最优美的一种桥型，水中没有桥墩，桥身吊于两岸的桥塔上。桥身全长 1 560 米，主跨径 1 074 米，距海面 64 米，东塔重 5 万吨，西塔重 6 万吨，牵拉着两根直径 58 厘米粗的钢索。此钢索由 11 500 根 5 毫米粗的钢丝拧成，其牵引负重能力达 165 400 吨。海峡桥仅供汽车使用，不准行人通行，平均日流量为 6 万多辆。

伊斯坦布尔是一座美丽的城市，是土耳其人民的骄傲。它融汇东西的文化和独特的古城风貌，特殊的地理位置，吸引着成千上万来自世界各地的游客。

## 二十五、宗教“圣城”——耶路撒冷

耶路撒冷是中东地区的一座古城，有 4000 多年的历史，是世界闻名的宗教“圣城”。它位于巴勒斯坦耶路撒冷丘陵中部的石质山上，海拔 760 米，正处于古代东西南北主要通道的十字路口上。

耶路撒冷分老城和新城两部分。老城有很多宗教古迹。古犹太王所罗门在此建造“圣殿”后，成为犹太民族的政治和宗教中心；基督教相信耶稣钉死于此地；伊斯兰教相信穆罕默德曾在此“升天”。故犹太教、基督教和伊斯兰教把耶路撒冷都奉为“圣地”。著名的奥麦清真寺、天主教的“圣墓大堂”都建于此。还有一座“哭墙”，它是所罗门时的断垣残壁，犹太人常来此墙举行宗教仪式，悲悼“圣殿”遭罗马人毁灭。

新城主要向老城西北沿着通往雅法的道路发展，人口较多，主要是从海外移来的犹太人和基督教徒，这里是耶路撒冷主要居民和工业区。并建有旅馆和其他设施，为到此“朝圣”的教徒服务。这里雨水很少，城市供水较困难，城市用水主要靠泉水和咸水淡化来解决。

根据 1947 年联合国“分治”计划，耶路撒冷由联合国“托管”。1948 年，以色列向阿拉伯国家发动战争时，约旦占领了该城的旧城，以色列占领了该城的大部分。1950 年以色列“迁都”耶路撒冷，1967 年“六·五”战争中，以色列侵占了该城全部，现为以色列首都。

## 二十六、科威特的淡水贵如油

科威特位于波斯湾的西北岸，阿拉伯半岛的东北部，属热带沙漠气候，全国大部分地区是沙漠，每年夏季长达七八个月，赤日炎炎，滴雨少见。只有在冬季偶尔下点小雨。在科威特流传着这样一个故事：很久以前，阿拉伯半岛曾经是汪洋大海，海龙王率领虾兵蟹将在这里生儿育女，自由自在地生活。然而，好景不长，油蟒来犯，双方一场大战，海龙王战败，只得带着虾兵蟹将离开这里，它一气之下，将淡水全部带走，用咸水把阿拉伯半岛三面包围起来，企图将油蟒干死。从此这里就成了“石油之海”，淡水就极贫乏极稀少了。这当然是神话，不可信。

在科威特人们的生活中，淡水是十分宝贵的，一下雨，家家户户搬盆挪缸，凡是能盛水的锅瓢碗桶都拿到外面接水，唯恐漏掉一滴水，连房顶上也要放许多铁桶接水，外国的使馆也不例外。后来人们在院子中修一个水泥池子，下雨打开盖子，下完雨将盖子盖好，防止蒸发。我国大使馆就有这样两个水池，每个水池可容纳七八吨水。

到了 20 世纪初，人们开始寻找地下水。1905 年，在哈瓦里地区找到了地下水，人们欢欣鼓舞，一连欢庆了几天，但由于哈瓦里位于科威特古城以外，路程较远，人们把整张羊皮割头去尾，保留四肢缝制成皮囊用来盛水，一头驴可驮 3 皮囊水。贩水的小贩，肩挑水桶，赶驴串巷，沿街叫卖。但淡水仍不能满足人们的需要，后来发展到从伊拉克的阿拉伯河用船载水回科威特贩卖。到了 1946 年，有水船 38 艘，其中 3 艘是私人专用水船。

由于石油的开发和大量输出，源源不断的石油财富为缺水的科威特人民带来了淡化海水。1950 年在石油城艾哈迈迪兴建了第一个“海水淡化工厂”，开始了科威特海水淡化的新时期。

近几年来，科威特石油收入占国家总预算收入的 90%，人均年收入近 2 万美元，仅次于阿联酋，居世界第二位。雄厚的资金使科威特的海水淡化工业在世界上独占鳌头。现已建成规模巨大的舒威赫水厂、舒伊巴南水厂、舒伊巴北水厂和都哈淡化厂等大水厂，日产淡水 1.02 亿加仑，在加速科威特的城市建设和改善人民生活方面起了重要作用。