

KEJIBOLAN

科技博览大视野丛书

DASHIYE

世界地理探索

孙广来/主编



内蒙古人民出版社

· 科技博览大视野丛书 ·

世界地理探索

孙广来/主编

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界地理探索/孙广来主编,一呼和浩特:内蒙古人民出版社,2007.5

(科技博览大视野丛书)

ISBN 978-7-204-09085-3

I. 世... II. 孙... III. 地理—世界—青少年读物
IV. K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 071077 号

科技博览大视野丛书

孙广来 主编

责任编辑	王继雄
封面设计	山羽设计
出版发行	内蒙古人民出版社
地 址	呼和浩特市新城区新华东街祥泰大厦
印 刷	三河市德辉印务有限公司
经 销	新华书店
开 本	787×1092 1/32
印 张	120
字 数	1900 千字
版 次	2007 年 6 月第一版
印 次	2007 年 6 月第一次印刷
印 数	1-5000(套)
书 号	ISBN 978-7-204-09085-3/G·2550
定 价	458.00 元 (全 32 册)

如出现印装质量问题,请与我社联系。

联系电话:(0471)4971562 4971659

目 录

亚 洲	(1)
世界最大的珊瑚岛国	(1)
伊拉克的椰枣	(2)
伊斯兰的大清真寺	(3)
横跨欧亚大陆的名城——伊斯坦布尔	(4)
宗教“圣城”——耶路撒冷	(6)
“淡水贵如油”的科威特	(7)
国际石油的通道——霍尔木兹海峡	(9)
红海在扩张	(10)
盐分最高的海——死海	(11)
长年冰封的白令海峡	(13)
朝鲜的名山——金刚山	(14)
“第一江山”的平壤	(15)
美丽的富士山	(16)
东京的“阳光城”与“地下城”	(17)
华侨、华裔最多的地区	(18)
中印半岛的“热带丛林”	(19)
东南亚的橡胶业	(20)

柬埔寨的浮稻	(21)
闻名世界的吴哥古迹	(22)
“胞波”的由来	(23)
缅甸的“万塔之城”——蒲甘	(24)
世界上有名的“暹罗米”	(25)
佛教国的风俗	(26)
花园城市——新加坡	(27)
火山岛——喀拉喀托	(28)
世界“雷都”——茂物	(30)
印度的泰姬陵	(31)
欧 洲	(33)
欧洲的怪雨	(33)
地下迷宫	(35)
地下挖出的古城	(36)
罗马城名考	(37)
“水城”——威尼斯	(38)
梵蒂冈城	(39)
现代化的超级大港——鹿特丹	(40)
伦敦的雾	(41)
英国的白金汉宫	(43)
世界闻名的格林威治	(44)
艾菲尔铁塔——巴黎人的骄傲	(46)
冰与火之国	(48)
合金钢之都——斯德哥尔摩	(49)

陆地上的“百慕大三角”	(50)
世界表都——伯尔尼	(51)
世界快港——汉堡	(52)
神奇的贝加尔湖	(53)
新西伯利亚科学城	(55)
奇异的北极城——摩尔曼斯克	(56)
非 洲	(58)
世界驰名的瀑布	(58)
卢旺达的笑树	(59)
马达加斯加的指南树	(59)
非洲的照明树	(60)
坦桑尼亚的酒竹	(60)
奇特的非洲灌木果	(61)
壮观的羚羊迁徙	(62)
黑人耐热的奥秘	(63)
神秘的蓝种人和绿种人	(64)
爱迷路的河马	(65)
鸵鸟——世界上最大的鸟	(66)
世界热都——喀土穆	(67)
繁忙的运河	(68)
金字塔和狮身人面像	(69)
铝土之国	(70)
骆驼比人多的国家	(72)
非洲第一大湖——维多利亚湖	(73)

世界剑麻之乡	(74)
丁香之岛	(75)
“世界金都”——约翰内斯堡	(76)
北 美 洲	(77)
格陵兰——名不符实的岛	(77)
“活的地质教科书”——科罗拉多大峡谷	(78)
北美的“地中海”	(79)
因纽特人——世界上最耐寒冷的人	(80)
与海豹结下了不解之缘	(81)
美国的“活化石”——红杉	(82)
联合国总部	(83)
旧金山的“唐人街”	(85)
黄石公园的森林化石和间歇喷泉	(86)
玉米地里“长”火山	(87)
“白银之国”——墨西哥	(89)
“死三角”海区的谜	(90)
神奇的沥青湖	(91)
巴哈马的“火湖”	(93)
南 美 洲	(94)
世界最大的热带雨林区	(94)
跨纬度最广的洲	(94)
南美洲的“地下油库”	(95)
世界第一长河	(96)
美洲虎	(97)



亚 洲

世界最大的珊瑚岛国

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公里,由2000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。因为热带海洋有利条件,珊瑚虫和石灰质藻类等,就以这海底高原顶作为基础,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2000多个岛屿的总面积,一共为290平方公里。

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,岛屿上生长着茂密热带植物。此外,既没有矿物,又



科技博览大视野丛书

keji bo lan da shi ye cong shu

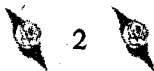
没有野生动物,陆地上自然资源非常缺乏,可是马尔代夫的海洋资源却得天独厚,拥有种类繁多、数量巨大的海洋生物。近海,是捕金枪鱼渔场,在离岸稍远的洋里,到处游弋着海上巨兽抹香鲸,马尔代夫出口珍贵香料——龙涎香,就是从这种鲸身上获得的。

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,依靠这种产品大量输出,换回大米。

马尔代夫有 19 个环礁岛,住人的岛有 200 多个。住人的岛屿周围,大都是浅海,水平如镜,海滩和水底都是白色的细砂和鹅卵石,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),占全国国民经济总收入的 27%。

伊拉克的椰枣

椰枣是枣椰树的果实,枣椰树是雌雄异株的棕榈科





植物,树形美现,像椰子树,高达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,这就不难理解为什么枣椰主要生长在河渠两岸和沙漠中的绿洲了。在伊拉克,枣椰主要分布在美索不达米亚平原沿河岸,从巴格达愈往离,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1000万株以上的枣椰树,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。树龄最多可达150年。椰枣含糖率高,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,因而椰枣既可作粮食,又可作果品和制糖。

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。

伊斯兰的大清真寺

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年)的诞生地,列为伊斯兰第一圣地。

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30万人做礼拜。它有7座礼塔,31道门户,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。

每年朝觐大典在10月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,争取摸到郇石。

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

横跨欧亚大陆的名城——伊斯坦布尔

在美丽的土耳其西部边陲,有一座世界名城——伊斯坦布尔。千百年来,这座城市以它特有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

世界地理探索



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 1000 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。在市内清真寺 700 多座,宣礼塔 1000 多个。最著名的是建于 1616 年的苏丹艾哈迈德清真寺,它有六个塔,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。其中奥斯曼帝国的王冠、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制“蜡烛”,重达 40 多公斤,上下镶着 6 666 个金刚石,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的友谊源远流长。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。

伊斯坦布尔座落在博斯普鲁斯海峡南端两岸。博斯普鲁斯意为“牛渡”,是神话中宙斯神变化的神牛驮渡公

世界地理探索



主的海峡,全长 30.4 公里,最宽处 3.6 公里,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,是连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,柳身吊于两岸的桥塔上。桥身全长 1560 米,主跨径 1074 米,距海面 64 米,东塔重 5 万吨,西塔重 6 万吨,牵拉两根直径 58 厘米粗的钢索。此钢索由 5 毫米粗的钢丝 11500 根拧成,其牵引负重能力达到 165400 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。它融合了的的东西方文化和独特的古城新貌,特殊的地理位置,吸引着成千上万来自世界各地的游客。

宗教“圣城”——耶路撒冷

耶路撒冷是中东地区的一座古城,有 4 000 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,正处于古代南北东西主要通道十字路口。

耶路撒冷分老城和新城两部。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”遭罗马人所毁灭。

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。

“淡水贵如油”的科威特

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

shijie di li tan suo



科技博览大视野丛书

科威特淡水之海

起来,企图将油鳞干死。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,不足可信。

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,一连欢庆了好几天,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%,人年均收入近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首



屈一指，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，日产淡水共 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。

国际石油的通道——霍尔木兹海峡

西亚是世界石油的宝库，储量约占世界石油总储量的一半以上。石油产量约占世界石油总产量的 1/3，西亚生产的石油 90% 供输出，石油输出量约占世界石油总输出量的 60%。

石油分布以波斯湾为中心，而霍尔木兹海峡是波斯湾通向印度洋的咽喉，被认为是世界石油供应的“生死攸关的颈静脉”。“霍尔木兹”源出波斯语，意为“光明之神”。阿拉伯有一句谚语：“如果世界是一个指环，霍尔木兹就是镶在指环上面的宝石。”

霍尔木兹海峡宽 64 至 97 公里，长约 160 公里，最深处为 219 米，最浅处为 71 米。每天有近 200 艘油船，运载着波斯湾沿岸国生产的约 2 000 万桶石油经过这里。除穿梭往来的船只外，光停靠在海峡两岸的超级油轮经常延伸长达 15 英里。

从霍尔木兹海峡出口进入印度洋的船只沿着三条航线日夜行驶在波涛汹涌的海洋上。这三条航线是：西去经亚丁湾、曼德海峡、红海，穿过苏伊士运河和地中海，过



直布罗陀海峡进入大西洋到西欧各国;东经马六甲海峡,入太平洋到日本;南下印度洋,过莫桑比克海峡,绕道好望角,穿过大西洋到美国。每年供应西欧进口石油的70%、日本进口石油的90%、美国进口石油的30%以上。

到了80年代,每年有2.4万船次的油轮通过霍尔木兹海峡。美国把波斯湾看作是它和它的盟国的“石油宝库”,把霍尔木兹海峡看作是流出油库的“总阀门”。西方国家把绕过好望角的这条航线称为“海上生命线。”

近年来,苏联为了称霸世界,切断西方国家所需石油的“生命线”,1979年12月27日,悍然出兵侵占阿富汗,造成海峡地区的局势严重不安。美国为了和苏联对抗,也把波斯湾列为“一等危险区”,加之两伊战争的升级,使海湾地区的局势越来越恶化。

红海在扩张

地质学家认为,4000万年前,地球上根本没有红海,非洲和阿拉伯半岛连在一起。后来,地壳发生断裂,阿拉伯半岛的陆块不断向北移动,红海谷地不断层宽,便形成了今天的红海。

根据在那里呢?

第一,古地磁的测量,发现阿拉伯半岛从第三纪来,曾以反时针方向向北转动了7度。第二,红海两岸海岸线除了阿法尔三角地带外,几乎是完全重合的,而这个三

