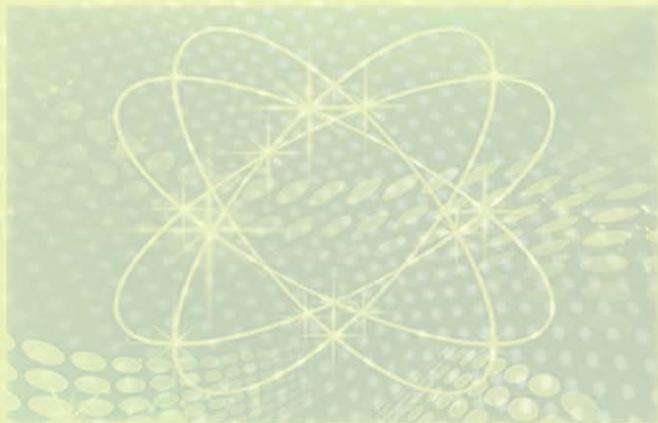


► 海洋知识小百科

地理篇

李丹 主编



远方出版社

► 海洋知识小百科

地理篇

李丹 主编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋知识小百科. 地理篇/李丹主编. -呼和浩特: 远方出版社, 2008. 3
ISBN 978-7-80723-305-3

I. 海… II. 李… III. ①海洋-普及读物②海洋地理学-普及读物 IV. P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 023804 号

海洋知识小百科 地理篇

主 编 李丹
责任编辑 张旭
出 版 远方出版社
社 址 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编 010010
发 行 新华书店
印 刷 廊坊市华北石油华星印务有限公司
开 本 720×960 1/16
印 张 140
字 数 900 千
版 次 2008 年 3 月第 1 版
印 次 2008 年 3 月第 1 次印刷
印 数 3000
标准书号 ISBN 978-7-80723-305-3
总 定 价 298.00 元(共 10 册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究。
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换。

前 言

蔚蓝色的海洋占据了我们人类赖以生存的家園——地球总面积的 71%，她是人类的母亲，是人类千万年来取之不尽、用之不竭的巨大资源宝库。21 世纪的主人翁是广大青少年，他们是祖国的希望和未來，是 21 世纪中国经济建设和科技腾飞的主力军，海洋将是他们为中华民族的振兴而大显身手的地方。

21 世纪是海洋的世纪，只有让广大青少年了解海洋、接近海洋、认识海洋，才能把握海洋、开发海洋和利用海洋，为人类造福。鉴于此，我们特别编辑策划了这套《海洋知识小百科》。本套书从海洋地理、水文、气象、探险、航运、生物、工程、文化、军事、渔业等 10 个不同角度对海洋做出了阐释，以图文并茂的形式，向读者展示出一个生动、立体的海洋世界。

希望广大青少年读者阅读完本套书后能够汲取到海洋有关的知识，早日成为驾驭海洋世界的娇子，为把祖国建设成伟大的海洋经济强

国贡献自己宝贵的青春和智慧。

编写过程中,我们在收集大量相关资料的基础上,虽然进行了认真地筛选、加工、整理,但由于编者水平有限,书中的纰漏和不足之处在所难免,望广大读者提出宝贵意见,以便我们再版时加以修改和完善。

编 者

2008年3月

目 录

海洋地理大观

- 美丽的地球是什么形状的？
- 地球的形状会变化吗？
- 怎样把地图画出来呢？
- 为什么世界政区图有时候是变化的？
- 世界上谁发明了最早的地球仪？
- 地球仪是怎样做出来的？
- 怎样更好的理解经纬线？
- 经纬线划分的依据是什么呢？
- 地球上有哪些大洲和大洋？
- 四大洋的分界分别在哪里呢？
- 地球内部是怎样的？
- 地幔是流动的还是静止的？
- 非洲和南美洲为什么如此吻合？
- 为什么说大陆会漂移？
- 大陆还在继续漂移吗？
- 袋鼠是怎样从南美到达澳大利亚的？
- 海底是怎样扩张和移动的呢？
- 大洋底还在继续扩张吗？
- 大洋底的年龄为什么年轻？
- 怎样形成了太平洋的？
- 谁是最古老的大洋？
- 谁是最年轻的大洋？
- 板块构造学说是怎样的？



全球大陆的发源地是北冰洋吗？
太平洋和大西洋在“斗争”吗？
哪里是陆地上最大的“伤疤”？
喜马拉雅山是怎样形成的呢？
喜马拉雅山在慢慢的“长高”吗？
喜马拉雅山最终能够长到多高？
怎样形成了如此美丽的西湖？
从地球的“伤口”里长出来的是哪一个大洋？
东非大裂谷会发生翻天覆地的变化吗？
南极和北极有什么不同？
地球上最大的“冰雪大陆”在哪里？
为什么南极的冰雪会很多？
“热水瓶”可以在南极洲上存在吗？
在北极真的“找不到北”了吗？
恐龙为什么会销声匿迹了呢？
地球上陨石坑到底有多少？
国际日期变更线是怎么回事？
“地理大发现”是怎么回事？
惟一地跨两洲的城市是哪里？
有着“地下油海”美称的地方在哪里？
最大的海湾在什么地方？
世界第二大海湾是哪里？
世界第三大湾是哪里？
阿拉斯加湾是世界的第几大湾？
为什么“伊斯坦布尔”被称为“千年古都”？
“千湖国”是哪个国家呢？
低洼之国”名称的由来？
是“上帝造世界，荷兰人造荷兰”吗？
金兰湾有什么重要的价值？
全世界最深的地方在哪里？
西方“生命线上的咽喉”在什么地方？
天然良湾“关塔那摩湾”有争议吗？
莫桑比克海峡是世界最大、最长的海峡吗？



素有“东方十字路口”之称的哪个海峡？
“水上走廊”在世界的哪个地方？
“千岛之国”是哪一个国家？
世界上还有多少个“千岛之国”？
哪一个国家纵横东西、南北半球？
苏伊士运河开凿的巨大意义？
哈得孙海峡在什么地方？
格陵兰—冰岛—联合王国海峡是重要的海上要道吗？
怎样认识渤海海峡？
白令海峡是美国和俄罗斯的分界线吗？
“麦哲伦海峡”是怎样的？
巴拿马运河开凿的重要性？

奇特的半岛和海岛

怎样理解“半岛”？
巴尔干半岛位于什么地方？
“欧洲的火药库”在哪里？
阿拉伯半岛是世界上最大的半岛吗？
素有“海上生命线”美称的地方在哪里？
怎样形成了海洋中的不同类型的岛屿呢？
怎样理解“岛弧”？
世界比较大的岛有哪些？
海岛是怎样定义的以及它的意义和地位？
地球上海岛的数量是多少？
世界上有多少个独立岛国？
哪个岛屿是太平洋中最大的？
哪个地方是“海豹的王国”？
加里曼丹岛是世界第三大岛吗？
世界的哪个地方有“北方四岛”？
“人间天堂”在世界的什么地方？
“人世绝域”在世界的什么地方？
什么地方是极乐鸟的天堂？
巴布亚新几内亚享有“世界鳄鱼之都”的盛名吗？
巴布亚新几内亚有什么有哪些特点？



吕宋岛在哪里？
爪哇岛位于哪个地方？
新加坡为什么会被称为“花园城市”？
赤道上有“南极风光”之谜的谜底是什么？
哪个岛被称为“罪犯岛”？
“珍稀动物的乐园”在世界的什么地方？
“屠妖节”是新加坡的习俗吗？
“亚洲的末梢”是哪里？
“镍岛”在世界的什么地方？
世界上哪一个岛屿素有“锡岛”的美称？
“铜岛”在世界的什么地方？
黑色群岛指的是哪个群岛？
所罗门群岛的人造小岛是怎么回事？
闻名于世的所罗门群岛在世界的什么地方？
“所罗门群岛”名称的由来？
“畜牧之国”指的是哪个国家？
波利尼西亚人最早是从何而来的？
哪里的人还过着田园牧歌式的浪漫生活？
新西兰开拓者是什么人？
新西兰的地热能源很丰富吗？
冲之岛为什么格外受到日本的关注？
马来群岛是世界第一大群岛吗？
“袖珍群岛”在世界的什么地方？
关岛是美国在西太平洋最重要的前沿基地吗？
夏威夷群岛的重要战略价值是什么？
为什么夏威夷群岛素有太平洋的“十字路口”之称？
阿拉斯加的“踏脚石”是哪里？
“大西洋岩石花园”在哪里？
神奇的“泻湖”在世界的什么地方？
马来群岛也曾经被称为“东印度群岛”吗？
西印度群岛不在印度附近吗？
哪里被称为“红色岛国”？
马达加斯加岛上的起源及其特点是什么？



哪里被称为“红蟹王国”？
毛里求斯岛位于什么地方？
“鳄鱼的王国”在世界的哪个地方？
养鳄鱼的目的是什么呢？
“海豹生活的乐园”在哪里？
世界上最年轻的岛是哪一个岛屿？
“冰火之国”指的是哪个国家？
冰岛这个名称的来历是什么？
冰岛为什么会是个“火热的岛”？
哪个岛被称为“丁香岛”？
“泉水之岛”指的是哪里？
世界最大的天然沥青湖在特立尼达岛吗？
英国国家海滨公园是怎样的？
“王子岛”的魅力在哪里？
欧洲第一大岛是大不列颠岛吗？
世界上最大的海岛是格陵兰岛吗？
格陵兰岛上的人和生物都是怎样的呢？
乔治王岛是南极洲南设得兰群岛中最大的岛屿吗？

海洋地理趣闻

为什么称“百慕大三角”是“魔鬼三角”？
“百慕大魔鬼三角”是怎样造成的？
南美洲南端的岛群是“火地岛”吗？
有使人长高的“巨人岛”吗？
世界上哪个地方会有“鬼火”？
能够漂浮的岛分布在世界的什么地方？
“火湖”的神奇之处在哪里？
充满了神秘之感的宁塞依斯岛是怎么回事？
神秘莫测的“幽灵岛”是怎么回事？
可可岛真的是“藏宝圣地”吗？
可以美容来疗养的岛是哪个岛？
传说中的独角兽到底是什么样子？
巴芬岛发现“独角兽”了吗？
西法罗尼亚岛上的毒蛇会聚会吗？



不肯定居的人是哪里的人？
“印度洋珍珠”指的是哪里？
“遍地有宝石”的地方在哪里？
塞罗人的婚俗是什么样子的？
世界上可能存在名字相同而位置不同的岛吗？
“椰子之国”指的是哪个国家？
“长寿之国”是哪个地方吗？
“黄金坚果”是怎么回事？
“绿宝石岛”在什么地方？
“飞鱼之国”在哪里？
素有“世界糖罐”称号的地方在哪里？
“猫岛”指的是哪个地方？
“龟岛”存在于太平洋上吗？
“猴岛”世界的什么地方？
“蟹岛”存在于巴西吗？
“蜘蛛岛”存在于世界的什么地方？
被称为“幸运之岛”的地方在哪里？
冰川和火山能够同时存在同一个地方吗？
“蛋岛”和“鸟岛”是一个地方吗？
世界上的“死亡谷”是怎样的？
“捕鲸人”生活在世界的什么地方？
“食人的部落”还存在吗？
世界的哪个地方有太平洋战争纪念碑？
汤加岛的奇特之处在哪里？
汤加人很胖吗？
汤加“海人”有熟练的捕鱼的技术吗？
哪个小岛挨炮弹最多？
“灾难深重”的地方在世界的哪里？
沙丘可能发出狗叫声的吗？
世界上真的存在“小人国”吗？
“食人鼠岛”是什么地方？
神秘的复活节岛在向智利海岸靠拢吗？
在复活节岛上“鸟人像”是怎样的？



哪个岛被称为“死神岛”？

“会走路的海岛”在世界的什么地方？

“女性王国”在世界的什么地方？

拿破仑在圣赫勒拿岛去世的吗？

奇妙的海洋世界

大陆架是怎么回事呢？

怎样才能够看到海底的世界呢？

海岸的泥沙石子从哪里来？

怎么测量海底的地形呢？

海底的“水下河谷”是怎么回事？

海洋资源的“聚宝盆”是哪里呢？

怎样发现了大西洋的洋中脊？

“深海平原”是怎么回事？

哪里有地球上最大的斜坡？

地球上最大的山系在什么地方？

大峡谷也存在于海底吗？

海底热泉是怎么回事？

“海底平顶山”或“平顶海山”是怎么回事？

能使鲨鱼迷糊的洞是怎样的？

海岸洞穴会有原始水生动物吗？

世界上存在“无底洞”吗？

“深海宇宙尘”是怎么回事？

海底风暴是怎么回事？

海底也存在着滑坡现象吗？

世界上存在着沉入海底的城市吗？

全世界每年有多少次地震，主要分布？

海底也会发生地震吗？

海洋地震测量是怎样的？

地中海为什么多发生地震？

最大的“火环”在世界的什么地方？

火山喷发是怎样的情景？

太平洋里存在着多少个火山岛？

最大的火山群在世界的什么地方？



海啸是怎么回事呢？

神奇的中国岛岸

海岸是怎么回事？

海岸带是怎么一回事呢？

中国的海岸线有多长？

平原海岸是怎么回事呢？

河口海岸是什么样的？

怎样形成了美丽的港湾海岸的呢？

东兴是我国最西部的沿海城镇吗？

“东北小江南”在哪里呢？

我国的岛屿有多少呢？

中国的“鸟岛”在哪里呢？

中国的“蛇岛”在什么地方？

中国有个“海猫岛”在什么地方呢？

山东的美丽海岛有怎样的传说呢？

我国最大的岛屿在什么地方呢？

山东海岛的“吉尼斯世界大全”有哪些？

历史名岛刘公岛是怎样的呢？

为什么称“小青岛”为“琴岛”？

养马岛在中国的什么地方？

青岛的栈桥和“石老人”是怎么回事？

闻名古今的“蓬莱仙境”存在于庙岛上吗？

“断魂桥”在山东的团岛上吗？

海门岛真的消失了吗？

中国的什么地方有“蝶岛”？

“海天佛国”在中国的什么地方？

“天下第一石”是怎样的？

“天下第一奇石”是怎样的？

中国的什么地方有“碧玉毯”呢？

哪个群岛是中国最大的群岛？

“祖国的鱼仓”在祖国的什么地方？

平潭岛是福建第一大岛吗？

金门岛对实现全面“三通”有什么意义？



浪岗岛的“东海夫人”是怎么回事？
“鼓浪屿”名称的由来是怎样的？
中国第一大岛——台湾岛是怎样的？
澳门这个城市是怎样的？
澳门又叫“马交”吗？
“钓鱼岛”是怎么回事？
哪个地方有“雅美人”呢？
哪里被称为“蝴蝶王国”？
龟山岛盛产“珠宝珊瑚”吗？
“飞鱼祭”是怎么回事？
伶仃洋在中国的什么地方呢？
海南岛是怎样形成的呢？
全国热量资源最丰富的地区在哪里呢？
五指山在中国的什么地方？
海南岛的特色“椰岛”？
“天涯海角”在什么地方呢？
被称为“燕窝岛”的地方在哪里？
“海中猴国”指的是我国的哪里？
南海诸岛是怎么样的？
南海口的“神秘岛”是怎么回事？
南沙群岛是怎样的？
中国最南端在哪里？
南沙“四宝”指的是什么？
西沙群岛是怎样的？
东沙“海人草”是怎样的？
哪里被称为“月牙岛”？
将香港称为“东方明珠”是怎么回事？
居住在海边的居民真的会长寿吗？





海洋地理大观

美丽的地球是什么形状的？

我们在谈到地球形状的时候，常说地球是圆的。可是，地球真的是一个标准的圆球吗？在人类历史发展的过程中，人们对于地球形状的认识是多种多样的。在中国，很早就有了“天圆地方”的说法。在北欧神话中，圆形的大陆是被四只生活在海洋之中的巨大神龟背负的。而古希腊的科学家亚里士多德通过自己的观察得出了“地球是圆的”的结论。1519年～1522年，麦哲伦和他的船队完成了人类历史第一次环球航行，用事实证明了亚里士多德的结论。

从太空上看地球是什么样呢？这只有宇航员才能看到。1956年，前苏联宇航员尤里·加加林，成为了第一位在太空用肉眼看到地球“真面目”的人。从太空中看到的地球真是美丽极了，他把我们人类居住的地球形象地形容为“一个美丽的蓝色球体”。

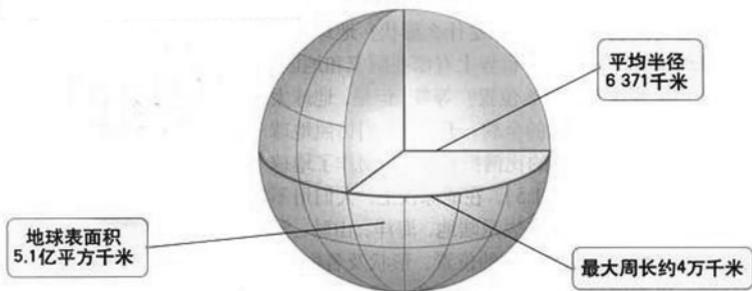
地球的形状会变化吗？



在一代又一代科学家的努力下，我们现在终于知道，人类居住的地球是



一个巨大的椭圆形球体。根据科学的计算,地球是一个两极稍扁的球体,它在赤道上的半径是 6378.140 千米,在两极方向的半径是 6356.755 千米,形象一点说,它是一个巨大的梨形。虽然应该说它是很巨大,但在茫茫宇宙中,它还只不过是沧海一粟,与其他更巨大的星球相比,地球只能算是个“小字辈”。



▲地球形状

更有趣的是,由于太阳、月球及其他几大行星的引力影响,还有地球在不停自转的缘故,地球的形状每年都在发生着极其微小的变化。虽然这种变化用一般的仪器是无法测出来的,但几万年、几百万年、甚至上亿年这些变化的累积会使地球变成什么样子呢?这已经成为现在科学家们非常感兴趣的一个问题。

怎样把地图画出来呢?



地图和海图是我们人类认识地球、认识海洋的知识结晶,也是人类征服自然,改造自然的必备工具。可是,怎样把一个圆的地球表面画在地图上呢?

原来,绘图师们像剥橘子皮那样,在地球表面从北极开始,沿着西经 30



度线,也就是从大西洋的中间“剥开”直到南极,再把这只虚构中的球想像成可以适当伸缩的“橡皮球”。当我们展开这只“橡皮地球”的表面时,包括了南极洲、北冰洋和大西洋的四周区域,都在向外延伸,只有印度洋和太平洋没有受到多大影响。别看这样的地图有些变形,但它包容了全世界的所有地方和海洋的整个面目,对我们全面地认识海洋和陆地的情况,了解它们之间的相互关系,有着很大的帮助。

为什么世界政区图有时候是变化的?

同学们见过的世界地图也许有很多种,其中最常见的就算是世界政区图了:一幅宽宽的椭圆形地图,上面布满了横竖交叉的经纬线,陆地上的各个国家用不同的颜色区别开来;最大的太平洋和世界第三大洋印度洋居于中部显要的位置上;两边是窄长的大西洋,下面一长条白色的区域是南极洲,上面全是蓝色的边缘,不用说就是北冰洋了。不过,有一个情况应该说清楚,这只是我们亚洲国家常见的世界地图。如果到了欧美国家,人家的地图可要把自己国家放在地图的中间位置了,角度一变,海洋的面目也随之有所变化。如果是在南美洲或者大洋洲,它们的世界地图干脆南北颠倒,上面是白雪皑皑的南极洲,下面才是北冰洋。

和上面讲到的世界政区图不同,世界地形图通常是由两个正圆的图形构成,这两个圆形图案分别表示东半球和西半球。图上的陆地用深浅不同的红、黄、绿色表示高山、丘陵和平原的高度;海洋就用深浅不同的蓝颜色,甚至白色也用来表示大陆架、浅海和深海。地球的南北两极,在世界政区图上被“拉”得长长的,面目全非;而在世界地形图上被东西两个半球分了家。不过,我们要是沿着赤道把地球切开,分成“南”、“北”两个半球,那图上的中心部分不就是南北两极的完整形象了吗?当然,这样一来,太平洋、大西洋和印度洋,以及非洲大陆和南美大陆又都被分割成南北两个部分了。

