

走东南西北，阅尽天下风景名胜。

看古往今来，演变世界地理岁月。

不可不知的 地理常识

珍藏版



BuKeBuZhi
DeDi LiChangShi

●一步一景，足不出户走遍中华大地

●一朝一夕，咫尺之间浏览世界风光

韦明辉◎主编

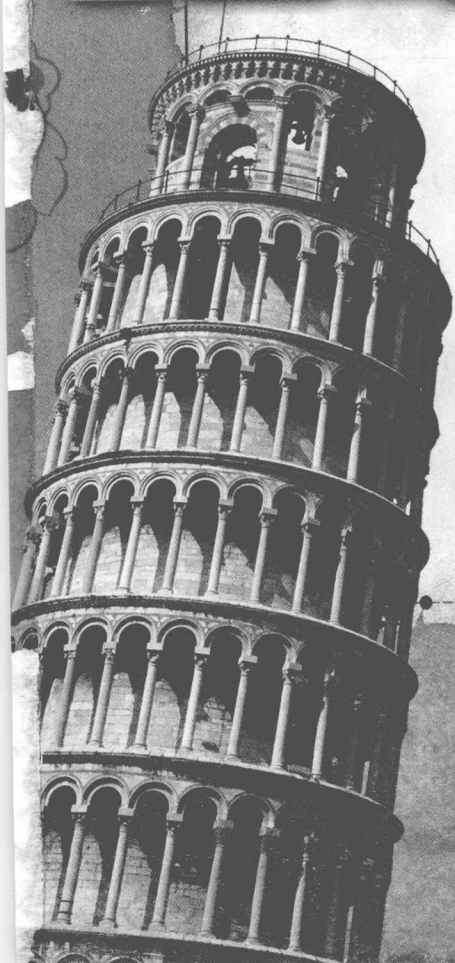


海潮出版社
Hai Chao Press

走东南西北，阅尽天下风景名胜。

看古往今来，演变世界地理岁月。

不可不知的 地理常识



韦明辉◎主编



海潮出版社
Hai Chao Press

图书在版编目(CIP)数据

不可不知的地理常识 / 韦明辉主编. —北京:海潮出版社, 2008.4

ISBN 978-7-80213-474-4

I. 不… II. 韦… III. 地理 - 通俗读物 IV. K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 155693 号

书 名:不可不知的地理常识

作 者:韦明辉

责任编辑:魏 然

封面设计:创品牌

责任校对:刘秀丽

出版发行:海潮出版社

社 址:北京市西三环中路 19 号

邮政编码:100841

电 话:(010)66969738(发行) 66969736(编辑) 66969746(邮购)

经 销:全国新华书店

印刷装订:北京市荣海印刷厂

开 本:720mm × 1000mm 1/16

印 张:15.75

字 数:260 千字

版 次:2008 年 4 月第 1 版

印 次:2008 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80213-474-4

定 价:29.80 元

(如有印刷、装订错误,请寄本社发行部调换)

前 言

古人形容学识渊博的人,一定说他“上知天文,下晓地理”。古代所谓的“天文学”,除了包含历法和一些气象知识外,基本上都属于占卜推测的“玄学”,对于现代人来说,不仅显得原始落后,也没有太多的现实意义,而地理则不同。

地理学,看起来只是一些零散的、不成系统的知识,比如某处有某山、某河何时涨水、某城有多少人口、某地有何物产等等,但是这些知识不仅在古代,就是在现在,也有很大的用处,对于经济、军事、文化都有很深远的影响。

地理学的作用首先体现在军事上。《孙子兵法》说“地之道也,将之至任,不可不察也”。古往今来,有不少著名的战例,都是通过合理地运用地形,做到了以少胜多、以弱胜强。

地理对经济的影响也是显而易见的。人类生存所需要的物质资料,无一不是大地所提供的,所以,找到这些物质资料的聚集地,人类的生活就可以变得更美好。资本主义在英国兴起,就是依靠了以下地理要素:有肥沃的草场可以养羊,有煤矿、有河流可以用来运输和提供机器动力。于是,英国的资本主义经济最先在纺织业兴起。而老牌的欧洲霸主——西班牙、葡萄牙没有这些有利因素,只依靠掠夺维持经济发展,并最终衰落。其中虽然也有政治、文化的影响,但是不能不说地理要素是重要的原因。即使是肩背手提的小商小贩,如果了解了各地物产情况,也可以财运亨通,甚至积千累万成为巨富。

地理甚至可以对一个民族的文化产生重要的影响。比如古希腊的文化非常先进,但是古希腊人却不知道地球是圆的,因为希腊全境不是星罗棋布的小岛,就是破碎的山峦,很多地方根本看不到地平线。然而生活在平原沙漠的埃及人和阿拉伯人,虽然文化远远比不上古希腊辉煌,却不仅知道地球是圆的,而且相当精确地测量出地球的大小。还有,古希腊地处地中海边,而地中海其实不过像个大湖而已,可以扬帆划桨而渡,因此欧洲发展出了蓝色的海洋文明。而中国地处蒙古戈壁、青藏高原、东南亚原始森林和浩瀚太平洋的包围之中,中原腹地又十分辽阔,足以使各民族人民腾挪转圜,因此发展出了黄色的土地文明。而恰恰是这一点区别,几乎决定了几千年来东西方文明,甚至整个世界历史的走向。

随着社会分工的发展,许多古人必须掌握的地理知识,现在可以用先进的仪器来替代。但是当我们看到大自然那鬼斧神工般的美景,看到人类所创造的灿烂物质文化,仍不免心驰神往。这就是地理的魅力。地理常识如同夜空中的繁星,每一颗都散发着迷人的光彩。如果你能把这些繁星都尽揽囊中,相信你一定是这个世界上最富有的人了。

想成为一位睿智的人,一定要掌握更多的地理知识。它可以使你在观光旅游中如鱼得水;它可以让你在与人交往的过程中侃侃而谈;它可以使你在面对别人提问的时候妙语连珠;它可以让你在写作的过程中灵感如泉涌;它可以使你在生活的各个角落散发迷人的光彩。

古人说:读万卷书,行万里路。行万里路,对于普通人来说并不是一件容易的事情,但是我们仍然可以用读书来略补遗阙。我国的名山大川有哪些?世界地理遗产与地理名城有哪些?古人所指的“二十八星宿”是什么?世界十大奇迹是什么……这些问题你都知道答案吗?如果其中有你不知道的,那么就跟随本书的脚步,一起去探索未知的地理世界吧!相信这次旅行一定会成为令你终生难忘的一次智慧之旅。

这是一本浓缩世界与中国地理知识精粹的储备手册。此书不但开阔视野,又可以丰富人的生活情趣。所以说,它既是一本知识储备辞典,又是生活之余的实用佳品。

我们根据丰富的地理知识和史料,编撰成这本集知识性、趣味性、科学性为一体的地理书籍。其内容涵盖自然地理、人文地理、交通地理、历史地理、天文地理等方方面面。详细地说,从苍苍草原到世界屋脊,从江河小溪到名山大川,从闻名小镇到世界名城……

“身居茅屋而知天下事”?在古代,可能就只有诸葛亮能做到,但是现在,只要你翻开本书,相信你也一样可以做到。

——编者

目 录

第一章 自然地理奇观/1

海上“草原”/2

大堡礁/2

孙德尔本斯红树林/3

伊路利萨特冰峡湾/3

会变色的尼罗河/4

英国的“巨人之路”/4

波浪岩/4

艾尔斯巨石/5

阿切斯岩拱/5

瓦尔肯群岛/6

庞贝古城和威苏维火山/6

荷兰的风车/7

挪威峡湾/7

绚丽的三色湖/8

桌山云雾的由来/8

亚马孙雨林为什么那么茂盛/9

张家界与丹霞地貌/9

黄山的花岗岩地貌/10

桂林山水甲天下/10

荒漠中的“魔鬼城”/11

荒漠里的石球/12

月牙泉为什么不会干涸/12

含羞泉的秘密/13

喜马拉雅的红雪/13

长江源头在哪里/13

济南为什么多泉水/14

黄果树大瀑布是怎样形成的/14

黄土高原是哪里来的/15

五大连池火山群/15

“溶洞之王”织金洞/16

黄河为什么会成为“悬河”/16

杭州西湖/17

万丈盐桥/17

坎儿井/18

抚仙湖下的古城/18

元谋土林/19

白水台/19

第二章 世界地理之最/21

离我们最近的恒星/22

最美丽的行星——土星/22

世界七大自然界奇观/22

面积最大和海拔最高的洲/22

世界最大的内陆盆地/23

世界最低的盆地/23

大陆上最低的地方/23

最高大、最年轻的高原/23

面积最大的高原/23

世界最大的半岛/24

世界最大的岛/24

世界最大的群岛/24

世界最大的平原/24

地球上最长的裂谷/25



西藏地区形变居全球之首/25

世界上最大的沙岛/25

最大的洼地/26

世界十大高峰/26

世界第一高峰/26

世界上最美之山/27

世界最著名的火山/27

世界最高的死火山/27

最矮的活火山/28

记录最详细的火山爆发/28

世界最长的山脉/28

世界最长的山系/29

高峰最多的国家/29

地势最低的国家/29

领土最狭长的国家/29

最大的火山爆发/30

最长的洞穴/30

世界最大的充水溶洞/30

最大的洞穴/30

世界上最大的天坑群/30

世界最大的“天坑”/31

最长的峡谷/31

世界最长的裂谷带/31

世界上最深的峡谷/31

最长的断崖/32

最大的天生桥/32

最长的天生拱/32

世界上第一长河/32

流域最广的河/32

含沙量最大的河流/32

世界最长的古运河/33

分隔海、河最狭窄的沙滩半岛/33

世界上面积最大的淡水湖/33

世界最大的咸水湖/34

世界最深的湖/34

最长的湖名/34

世界最高的淡水湖/35

世界最深的海沟/35

世界最大的淡水湖群/35

世界最圆的湖/35

世界最大的岩浆湖/36

世界湖中最大的岛/36

世界最深的海/36

世界最咸的海/36

世界最热的海/36

世界最大的洋/37

世界最大的内海/37

世界最大的洋流/37

世界最大的海/37

世界最小的海/37

世界最淡的海/38

世界最浅的海/38

世界透明度最大的海区/38

世界最壮观的浪潮/38

世界潮差最大的地方/39

世界最大的海湾/39

世界冰川之首——昆仑冰川/39

世界最大的沙漠/39

世界“寒极”/40

世界“雨极”/40

世界“旱极”/40

世界“热极”/40

太阳光最多的地方/41

地球上最大的“冰库”/41

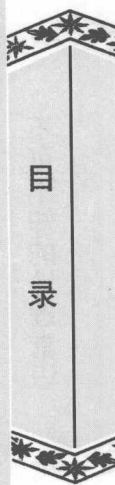
最宽的瀑布/41

最高的瀑布/41

最大的风速/42

世界领土面积最大的国家/42





海拔最高的国家/42
最小的岛国/42
最东的城市/43
离赤道最近的首都/43
最南的城市和居民点/43
独一无二的跨洲名城/43
海拔最高的大城市/44
世界上最高的首都——拉巴斯/44
产椰子最多的国家/44
产丁香最多的地方/44
最大的储金国/45
生产椰枣最多的国家/45
养牛最多而不吃牛的国家/45
养羊最多的国家/45
最早种植咖啡的国家/45
制井盐最早的国家/46
名字最长的首都/46
桥梁最多的城市/46
最大的露天铜矿/46
产钨最多的国家/47
最大的镍矿/47
最大的油库/47
最繁忙的海峡/47
最大的海水淡化装置/48
最早发明指南针的国家/48
世界上最早的立体地图/48
最早的军用地图/48
吞吐量最大的海港/48
世界最大的金字塔/49
世界海拔最高的建筑群/49
世界五大凯旋门/49
最大的清真寺/49
最长的城墙/50
世界最大的水电站/50

世界上最大的石刻佛像/50
世界地铁之最/50
最早有胎盘哺乳动物的化石/51
最大最古老的陨石坑/51
世界水能资源最为富集的地方/51
世界生物种类最丰富的峡谷/52
世界最大的皇宫/52

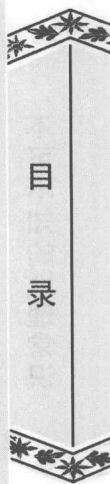
第三章 世界遗产/55

耶路撒冷古城及城墙/56
维多利亚瀑布/56
布尔日大教堂/56
马丘比丘(古神庙)/57
宰比德历史古城/57
萨那古城/57
城墙环绕的希巴姆古城/57
阿拉伯羚羊保护区/58
巴塔考古遗址/58
佩特拉/58
圣谷/59
提尔/59
比布鲁斯/59
安贾尔/59
哈特拉/60
大圣卢西亚沼泽公园/60
廷巴克图/60
阿尔及尔のカ斯巴哈/61
莱普蒂斯马格纳/61
玛依谷地自然保护区/61
马拉维湖国家公园/62
莫桑比克岛/62
列德里斯/62
弗雷则岛/62
昆士兰湿热带地区/63

波托西城/63
 冰川国家公园/63
 巴赫莱城堡/64
 乞力马扎罗国家公园/64
 鲁文佐里国家公园/64
 亚眠大教堂/64
 历史悠久的古罗马斗兽场/65
 库塞尔阿姆拉/65
 吴哥窟/65
 奇特万国家公园/65
 萨加玛塔国家公园/66
 赫德岛和麦克唐纳岛/66
 巴米扬谷文化景观/66
 姬路城/67
 泰姬陵/67
 知床半岛/67
 乌布苏湖盆地/68
 次南极区群岛/68
 东伦内尔岛/68
 比利牛斯山脉和珀杜峰/69
 迈太奥拉/69
 马德拉的月桂森林/69
 多瑙河三角洲/70
 阿尔泰山/70
 奥格泰莱克洞穴群/71
 阿尔伯塔恐龙公园/71
 猛犸洞穴国家公园/72
 美国红杉树国家公园/72
 科潘玛雅遗址/73
 美洲野牛涧/73
 马托博山/73
 桑给巴尔石头城/74
 格林尼治/74
 马耳他巨石庙/75

库尔斯沙嘴遗址/75
 斯特鲁维地质测量地点/76
 乔伊鲁科蒂亚/76
 维甘古城/77
 雅典卫城/77
 奥林匹亚考古遗址/77
 木头小镇布吕根/78
 平图拉斯河手洞/78
 塔克西拉/79
 素可泰古城/79
 撒马尔罕/80
 美山圣地/80
 布特林特/80
 塞默灵高山铁路/81
 劳马古城/81
 枫丹白露/82
 加尔水道桥/82
 科米原始森林/83
 西高加索山/84
 堪察加火山群/84
 帕拉马里博古城/85
 瓜纳华托古城/85
 北京颐和园/86
 故宫/86
 北京天坛/86
 陕西秦始皇陵及兵马俑/86
 周口店北京猿人遗址/87
 泰山风景名胜区/87
 湖南武陵源风景名胜区/87
 云南丽江古城/87
 江苏苏州古典园林/88
 安徽古村落:西递、宏村/88
 西藏拉萨布达拉宫/89
 江西庐山风景名胜区/89





山西平遥古城/89

四川九寨沟风景名胜区/90

湖北武当山古建筑群/90

四川黄龙风景名胜区/90

承德避暑山庄及周围寺庙/91

安徽黄山风景名胜区/91

龙门石窟/91

重庆大足石刻/92

甘肃敦煌莫高窟/92

峨眉山/92

武夷山/93

都江堰/93

云冈石窟/93

殷墟/94

“三江并流”自然景观/94

澳门历史城区/94

四川大熊猫栖息地/94

曲阜孔庙、孔府和孔林/95

网师园/95

第四章 地球地理常识/97

大气运动风的形成/98

地球的运行轨道与地球的气候/98

大气中的光现象/98

大气的重量湿度和压力/99

晴朗的天空为什么呈现蓝色/100

天空为什么会降落酸雨/100

日、月、晕环是怎样产生的/100

气压的变化与哪些因素有关/100

云有哪些类型/100

霜冻对农作物的危害/101

泥石流/101

冻雨/101

雷暴/101

飓风/102

地震/102

洪水/103

海啸/103

太阳系/103

宇宙/104

“星云”与“河外星系”/104

北斗七星和北极星/104

车轮星系/105

河外星系/105

蝴蝶星云/105

不规则星系/105

二十八星宿/106

地球的磁层/106

七大洲之亚洲概况/107

七大洲之非洲概况/107

七大洲之欧洲概况/107

七大洲之大洋洲概况/108

七大洲之南美洲概况/108

七大洲之北美洲概况/108

七大洲之南极洲概况/109

四大洋之太平洋概况/109

四大洋之大西洋概况/109

四大洋之印度洋概况/110

四大洋之北冰洋概况/110

世界十大奇迹/110

20世纪世界十大自然灾害/115

什么是地震灾害? /116

何谓震源、震中、震源深度? /116

震级、烈度、灾度是一回事吗? /116

南北极从没发生过地震/117

北方为何频频漫风沙/117

海洋灾害/117

天气灾害、气象灾害、气候灾害有什么不同? /120

何谓“厄尔尼诺”现象/121

什么是“拉尼娜”现象/121

制造“黑暗”的浓雾/121

死亡之海塔克拉玛干大沙漠/123

为什么沙漠会有各种颜色/123

世界怪河/123

什么是矿物/124

部分国家的别称/124

脚踩四个半球的国家/125

第五章 世界名城/127

圣多明各/128

哈瓦那/128

基多/129

布宜诺斯艾利斯/129

圣地亚哥/129

拉巴斯/130

圣保罗/130

帕伦克/130

利马/131

加拉加斯/131

波哥大/131

巴拿马城/132

墨西哥城/132

蒙特利尔/132

多伦多/132

渥太华/133

纽约/133

华盛顿/134

洛杉矶/134

芝加哥/134

圣马力诺/135

里斯本/135

瓦莱塔/135

马德里/136

雅典/136

米兰/136

罗马/137

维也纳/137

日内瓦/137

伯尔尼/138

卢森堡/138

布鲁塞尔/138

巴黎/139

伦敦/139

科隆/139

慕尼黑/140

汉堡/140

波恩/140

柏林/141

索非亚/141

贝尔格莱德/142

布加勒斯特/142

布达佩斯/142

布拉格/143

华沙/143

莫斯科/143

哥本哈根/144

斯德哥尔摩/144

奥斯陆/144

坎帕拉/144

摩加迪沙/145

卡诺/145

贝宁城/146

库马西/146

阿克拉/146

杰内/146

廷巴克图/147





巴马科/147
 马拉喀什/147
 丹吉尔/147
 达尔贝达/148
 拉巴特/148
 阿尔及尔/148
 的黎波里/148
 突尼斯/149
 亚历山大/149
 开罗/149
 亚丁/149
 萨那/150
 麦加/150
 麦纳麦/150
 马斯喀特/151
 安曼/151
 贝鲁特/151
 巴格达/152
 大马士革/152
 尼科西亚/152
 伊斯坦布尔/153
 安卡拉/153
 德黑兰/153
 喀布尔/153
 加德满都/154
 达卡/154
 拉合尔/154
 瓦拉纳西/155
 新德里/155
 马尼拉/155
 金边/155
 万象/156
 蒲甘/156
 河内/156

奈良/157
 京都/157
 大阪/158
 神户/158
 平壤/158
 首尔/158
 悉尼/159
 墨尔本/159
 堪培拉/159
 惠灵顿/160

第六章 中国地理/161

中国地势概况/162
 中国地理简介/162
 中国各省(自治区)名称之由来/169
 我国省会城市及简称/171
 北京市概况/172
 天津市概况/172
 上海市概况/173
 重庆市概况/173
 西藏自治区概况/174
 云南省概况/175
 贵州省概况/175
 四川省概况/176
 广西壮族自治区概况/177
 湖南省概况/178
 湖北省概况/178
 河南省概况/179
 新疆维吾尔自治区概况/179
 青海省概况/180
 甘肃省概况/181
 宁夏回族自治区概况/182
 陕西省概况/182
 澳门概况/183

香港概况/184

台湾省概况/184

广东省概况/185

海南省概况/186

福建省概况/186

江西省概况/187

安徽省概况/187

浙江省概况/188

江苏省概况/189

山东省概况/189

黑龙江省概况/190

吉林省概况/191

辽宁省概况/192

内蒙古自治区/192

山西省概况/193

河北省概况/194

中国的矿藏分布/194

中国最美的地方/195

第七章 中国自然地理/197

中国的草原/198

中国的森林/200

中国的主要湖泊/202

中国的名山大川/210

中国的丘陵/227

中国的沙漠/229

第八章 地理交通常识/231

世界第一条地铁/232

世界十大地铁/232

什么是磁悬浮列车/232

世界海运主要大洋航线/233

水上旅行常识/234

国家高速公路网规划线路布局/234

我国道路编号规则/235

我国“五纵七横”国道主干线/235

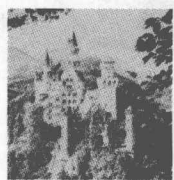
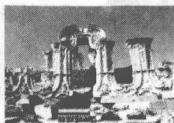
中国国家高速公路网详细布局/236





第一章

自然地理奇观





海上“草原”

1492年9月16日,在大西洋上航行了多日的哥伦布探险队,忽然望见前面有一片大“草原”。要寻找的陆地就在眼前,哥伦布欣喜地命令船队加速前航。然而,驶近“草原”以后却令人大失所望,哪有陆地的影子,原来这是长满海藻的一片汪洋。奇怪的是,这里风平浪静,死水一潭,哥伦布凭着自己多年的航海经验,感到面前的危险处境,亲自上阵开辟航道,经过3个星期的拼搏,才逃出这可怕的“草原”。哥伦布把这片奇怪的大海叫做萨加索海,意思是“海藻海”。

这就是大西洋没有海岸的马尾藻海,据说,早在2000多年前,大科学家亚里士多德曾提到过“大洋上的草地”。在这里,大量繁殖并旺盛生长着马尾藻,使茫茫的大海铺满了几尺厚的海藻,海风吹来,海草随浪起伏,呈现出一种别致的海上草原风光。

马尾藻海在大西洋北部百慕大群岛附近,位于北纬 $23^{\circ}\sim 35^{\circ}$,西经 $30^{\circ}\sim 68^{\circ}$ 之间,东西长达4500千米,南北约1500千米,面积在700万平方千米以上,差不多有3个地中海大。

马尾藻海不仅有“草原风光”,而且还有许多奇特的自然现象。大西洋是世界各大洋中最咸的大洋,马尾藻海又是大西洋中最咸的海区。这里海水的盐分很高,海水深蓝透明,像水晶一样清澈,而浮游生物远少于其他海区。这里海平面要比美国大西洋沿岸高出1.2米,可是,这里的水却流不出去。原来马尾藻海四周为几条顺时针方向奔流的海流所包围,西面和北面是墨西哥湾流及其延长部

分——北大西洋海流,东面是加那利海流,南面是北赤道海流,中间形成了马尾藻海稳定的海面。最令人不解的是,这个“草原”还会“变魔术”:它时隐时现,有时郁郁葱葱的水草突然消失,有时又鬼使神差地布满海面。



大堡礁

大堡礁是世界上最大、最长的珊瑚礁区,又称为“透明清澈的海中野生王国”。它位于澳大利亚的昆士兰州以东,巴布亚湾与南回归线之间的热带海域,太平洋珊瑚海西部,绵延于澳大利亚东北海岸外的大陆架上,沿澳大利亚东北海岸线绵延2000余千米,东西宽20~240千米。大堡礁由3000多个不同阶段的珊瑚礁、珊瑚岛、沙洲和泻湖组成,蔚为奇观。这个世界上景色最美、规模最大的珊瑚礁群,总面积达20.7万平方千米。它北部排列呈链状,宽16~20千米;南部散布面宽达240千米。大堡礁退潮时,约有8万千米的礁体露出水面,而涨潮时,大部分礁体被海水掩盖,只剩下600多个岛礁忽隐忽现。

这里景色迷人、险峻莫测,水流异常复杂,生存着400余种不同类型的珊瑚礁,其中有世界上最大的珊瑚礁,鱼类1500种,软体动物达4000余种,聚集的鸟类242种,有着得天独厚的科学研究条件,这里还是某些濒临灭绝的动物物种(如人鱼和巨型绿龟)的栖息地。

珊瑚礁被认为是地球上最古老、最多姿多彩、也是最珍贵的生态系统之一。其形成是造礁珊瑚及其他造礁生物对生成礁的钙物质长期积累沉积的结果。珊瑚在长达2.5亿年的演变过程中保持了顽强的生命力,不论



是狂风暴雨、火山爆发还是海平面的升降都没有能让珊瑚灭绝。世界上珊瑚礁多见于南北纬 30° 之间的海域中,尤以太平洋中、西部为多。珊瑚礁生长速度一般为每年 2.5 厘米左右,现在全世界珊瑚礁连同珊瑚岛面积共有 1000 万平方千米。



孙德尔本斯红树林

孙德尔本斯横跨印度和孟加拉国两国,位于孟加拉西部的库林纳地区,恒河、布拉马普特拉河与梅克纳河三大河冲击而成的三角洲上,占地面积 1330 平方千米。孙德尔本斯是世界上最大的红树森林之一。

红树林是一种稀有的木本胎生植物。它生长于陆地与海洋交界带的滩涂浅滩,是陆地向海洋过度的特殊生态系。调查研究表明,红树林是至今世界上少数几个物种多样化的生态系之一,生物资源量非常丰富。生长在孙德尔本斯红树林的植物共有 334 种,其中最著名的是 27 种红树属植物。它们是生长在泥泞地带的常绿植物,带有丰富的营养物质,适应能力非常惊人,可以在极端恶劣的环境下生存。红树的种子是尖的,它们从树枝上落下来以后能够垂直扎根于淤泥,保证不被降水冲走。类型多样的植物群落对稳固海岸带土地有重要的作用。

孙德尔本斯是迄今为止几乎未经过任何人工培育的原始森林,大自然把它塑造成一个像是经过精心管理过的幽雅的人工林区。从天空俯视,绵延数十英里,高耸入云的林木形成了一片浓密的天幕;近地面观察高低起伏,错落有致。

孙德尔本斯是动物的天然栖息地。孙德

尔本斯生活着许多印度次大陆老虎,仅孟加拉虎就有 250 只之多。众多的海洋动物总是在这里度过孵化期后再返回大海。这里也是著名的恒河江豚、印度黑海豚和伊洛瓦底江豚以及巴塔格爾海龟、玳瑁等的家园。其中,以恒河里的湾鳄最为珍贵,属濒危物种。这里还是鸟类生活的天堂,生活在这里的鸟类除了锄嘴鹭、大秃鹭、小秃鹭外,还有西伯利亚大嘴鹑、翠鸟等。



伊路利萨特冰峡湾

丹麦的伊路利萨特冰峡湾位于格陵兰岛西岸,北极圈以北 250 千米,是世界上最活跃的冰川之一,于 2004 年被列入联合国教科文组织的世界遗产名单。

伊路利萨特冰峡湾长 40 千米,从格陵兰内陆冰帽向西流到接近伊路利萨特市的迪斯科湾。该峡湾是少数几个通过格陵兰冰灌入海的冰河出海口之一,也是世上最活跃的冰川之一。它以每年 35000 立方米的速率增长,也就是相当于每年增长所有格陵兰岛冰的 10%,比南极洲以外的任何其他冰河都多。巨大的冰床和迅速移动的冰川发出独特的声音,又被冰山所覆盖,形成一个令人敬畏的自然现象。

它在东面的源头是雅各布港冰川,是北半球流量最大的冰川。冰川每天流动 20 ~ 35 米,每年 200 亿吨冰山崩裂和排出峡湾。这些冰山很多都很庞大,最大冰块达 45 立方米,高得在峡湾搁浅,有时要等待多年才被峡湾上流的冰川和冰山的力量冲破。破裂的冰山流出大海后,初时顺着海流往北,再转向南,流入大西洋。





会变色的尼罗河

发源于非洲中部的尼罗河,是一条会变色的河。一年中,河水自清澈透明变为绿色,又变为红褐色,最后才恢复其本来面目。这是为什么呢?

众所周知,尼罗河是非洲的一条重要河流,是古代文明的发源地。它经苏丹、埃及等文明古国,向北注入地中海。尼罗河的上游分为两端,即白尼罗河与青尼罗河,相汇相融,河水在流经埃及的开罗时,形成了2.5万平方千米的巨大三角洲,两岸物产丰富。每年2~5月,是尼罗河的枯水期,河水清澈透明。6月开始,上游的白尼罗河杂带着漂浮的苇草等物流经,于是水色呈绿。到了7月,尼罗河进入了泛滥期,占其流量57%的青尼罗河水量剧增,大量泥沙使尼罗河呈现出一片红褐色,其中9月份的河水最红。到了11月,水位下降,红褐色渐渐消失,尼罗河又回到了清澈见底之时。

两岸居民的生活及耕作与尼罗河的变色大有关系。当居民们看到水色的变化,就立即知道河水的动向,及时迁高避洪或播谷耕种。会变色的尼罗河,使两岸的土地成了年年丰收的宝地。



英国的“巨人之路”

在英国北爱尔兰的安特里姆平原边缘的岬角,沿着海岸的悬崖的山脚下,大约有3.7万多根六边形或五边形、四边形的石柱组成的贾恩茨考斯韦角从大海中伸出来,从峭壁伸至海面,数千年如一日的屹立在大海之滨,

被称为“巨人之路”。

巨人之路海岸包括低潮区、峭壁以及通向峭壁顶端的道路和一块高地。峭壁平均高度为100米。巨人之路是这条海岸线上最具有特色的地方。这三万七千多根大小均匀的玄武岩石柱聚集成一条绵延数千米的堤道,形状很规则,看起来好像是人工凿成的。大量的玄武岩石柱排列在一起,形成壮观的玄武岩石柱林。它们以井然有序、美轮美奂的造型,磅礴的气势令人叹为观止。

“巨人之路”实际上是一种天然的玄武岩。大约五千多万年前,在现在的苏格兰西部内赫布里底群岛一线至北爱尔兰东部火山非常活跃,现今爱尔兰和苏格兰两岛的熔岩高原就是当时大规模的熔岩流形成的。喷发出来的玄武岩是一种特别灼热的流体熔岩。一股股玄武岩熔岩从地壳的裂隙涌出,遇到海水迅速冷却变成固态的玄武岩并收缩,结晶,岩浆的凝固过程中发生了爆裂,而且收缩力非常平均,于是就形成了规则的柱状体图案,这些图案通常成六棱柱。“巨人之路”是柱状玄武岩石这一地貌的完美的表现,不仅是峻峭的自然景观,也为地球科学的研究提供了宝贵的资料。



波浪岩

在澳大利亚西部谷物生长区边缘的海登城附近,有一个名叫“海登岩”的巨大岩层。在它的北端有一个向外伸悬的岩体,称为波浪岩,高出平地15米。波浪岩的命名是因为它的形状很像一排即将被碎的巨大且冻结了的波浪,长度约100米。

波浪岩由花岗岩构成,大约在25亿年前