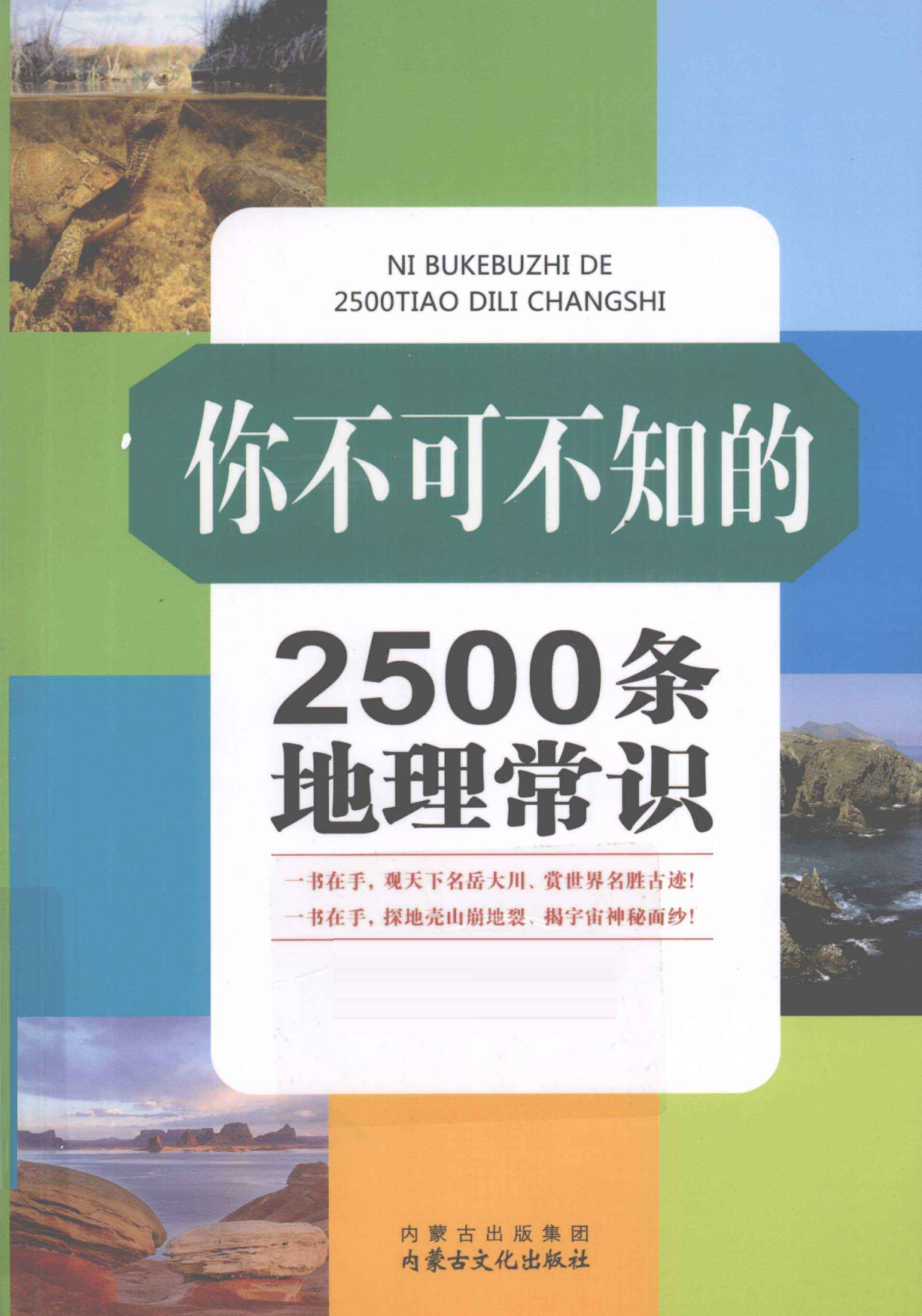




NI BUKEBUZHI DE
2500TIAO DILI CHANGSHI

你不可不知的

2500条 地理常识

一书在手，观天下名岳大川、赏世界名胜古迹！

一书在手，探地壳山崩地裂、揭宇宙神秘面纱！

内蒙古出版集团
内蒙古文化出版社

NI BUKEBUZHI DE
2500TIAO DILI CHANGSHI

你不可不知的

2500条 地理常识

林蔚◎编著

内蒙古出版集团
内蒙古文化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

你不可不知的 2500 条地理常识 / 林葳 编著. — 呼伦贝尔: 内蒙古文化出版社, 2010.12

ISBN 978 - 7 - 80675 - 887 - 8

I. ①你… II. ①林… III. ①地理—普及读物
IV. ①K9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 255011 号

你不可不知的 2500 条地理常识

林葳 编著

出版发行: 内蒙古出版集团 内蒙古文化出版社

社 址: 呼伦贝尔市海拉尔区河东新春街 4 付 3 号

直销热线: 0470-8241422 邮编: 021008

网 址: www.nmwhs.com

印刷装订: 北京楠萍印刷有限公司

封面设计: 柏拉图创意机构

责任编辑: 王春

开 本: 787 × 1092 1/16

印 张: 27.5 字数: 480 千字

印 次: 2011 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 80675 - 887 - 8

定 价: 39.80 元

版权所有 翻印必究

前言

古人衡量一个优秀的军事谋略人才，言必称“上知天文，下知地理”。在这里，天文和地理是知识丰富的象征，是两个分说的概念，天文主要是指气候变化和星体运行；地理则主要指河道变化和山川形势。

作为本书的地理，囊括了古代天文的概念，还发展了古代地理的范畴。本书的地理承袭了现代地理的概念，从宇宙的起源，到我们的地球逐渐适合生物的生存，以至人类的出现，这其中的地理变迁，都在我们讲述的范围。由于科技的发展，现代地理还延伸到宇宙世界，延伸到我们肉眼可见的和不可见的广袤空间。所以，从这个意义上说，现代地理包含了天文的概念，是因为从现代科学的角度，宇宙大环境的变化从某些方面仍然能够影响我们生存的地球，不由得把天文和地理结合起来考虑。当然，本书的重点还是我们生活的地球，再精确一点就是我们所在的大气圈和生物圈。具体阐释中逐一介绍了地球地貌、气候形成因素以及生物分布情况。这其中，还重点介绍了一些著名的人文景观和天然遗迹。

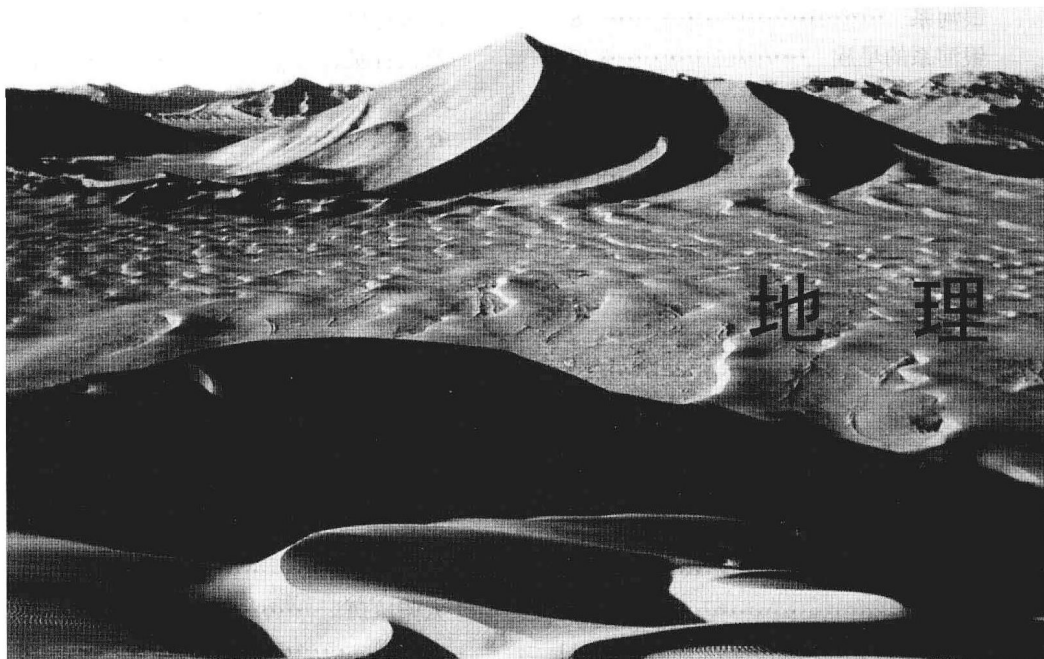
我们要以怎样的心态来学习地理呢？姑且不说外国的世界，单单从《山海经》到《徐霞客游记》，再到《海国图志》，我国的古圣先贤们向我们讲述了怎样的一个多姿多彩的大千世界，我们有什么理由忘却？何况古今中外那些旅行家和冒险家的不倦探索，乃至天文学家的孜孜以求，都值得我们顶礼。我们的信条是，不求发扬，但求继承。

常言道：读万卷书，行万里路。读一本地理书，不单单是为了旅行不迷路，览景不求人，而是要站在发展的高度，遵循自然的规律，爱护我们的家园，爱护我们生存的地球。尤其是我们现代人，最能够明白环境的变迁对人类意味着什么，而地理这一范畴与环境又怎么能割舍得下呢？

本书以词条的形式，分门别类地介绍了地理常识，力求精练和通俗易懂。由于时间仓促和编者能力有限，书中错漏和片面之处在所难免，希望读者不吝批评指正。

编 者

2011年1月



第一卷 天文学常识



一、宇 宙

宇宙	2
宇宙起源——盖天说	2
宇宙起源——浑天说	2
宇宙起源——宣夜说	2
宇宙起源——地心说	2
宇宙起源——大爆炸说	2
天体	3
宇宙的天体系统	3
本星系群	3
超星系团	3
本超星系团	3
星球	4
黑洞	4
白洞	4
空洞	4
虫洞	4

红巨星	4
致密星	5
中子星	5
白矮星	5
黑矮星	5
脉冲星	5
灯塔效应	5
超新星爆发	6
引力坍缩	6
时空隧道	6
天球	6
天赤道	7
总星系	7
河外星系	7
星际介质	7
星系	7
星云	8
蝴蝶星云	8
车轮星系	8



银河系	8
银河系的星族	8
本星际云	8
恒星	9
行星	9
彗星	9
卫星	9
小行星	9
新星	9
北极星	9
北斗七星	10
造父变星	10
哈雷彗星	10
流星	10
流星雨	11
火流星	11
天文单位	11
哈勃常数	11
二十八宿	11
八十八星座的名称	11
十二星座	12
宇宙之最	12



二、太阳系和地球

太阳系	13
太阳	13
太阳的数据	13
太阳的寿命	13
太阳活动	14
太阳光	14
太阳系成员	14
八大行星之水星	14
八大行星之金星	14
八大行星之地球	14
八大行星之火星	15
八大行星之木星	15
八大行星之土星	15

八大行星之天王星	15
八大行星之海王星	15
矮行星	15
谷神星	16
冥王星	16
阋神星	16
鸟神星	16
妊神星	16
塞德娜	16
半人马群	17
日球层顶	17
柯伊伯带	17
奥尔特云	17
火神星	17
太阳黑子	17
太阳耀斑	18
太阳风	18
地月系	18
月球	18
月球的潮汐	19
日食	19
月食	19
木星卫星	19
小行星带	19
陨石	19
通古斯大爆炸	20
黄道	20
太阳系之最	20

第二卷 地球常识



一、地球的基本概况

(一) 地球的概述

地球的起源	22
地球的年龄	22
地球的未来	22





地球的形状	22	古生代	28
地球的外部环境	23	寒武纪	29
地球的相关数据	23	寒武纪生命大爆发	29
地质年代	23	奥陶纪	29
冥古宙	23	志留纪	29
隐生代	24	泥盆纪	29
原生代	24	石炭纪	30
原生动 物	24	二叠纪	30
酒神代	24	中生代	30
古细菌	24	三叠纪	30
早雨海代	24	三叠纪灭绝事件	30
太古宙	25	侏罗纪	30
原核生物	25	白垩纪	31
始太古代	25	新生代	31
古太古代	25	第三纪	31
地球上最早的植物——蓝绿藻	25	古新世	31
中太古代	26	始新世	31
新太古代	26	渐新世	32
冰河时期	26	中新世	32
元古宙	26	上新世	32
始元古代	26	第四纪	32
成铁纪	26	更新世	32
层侵纪	26	全新世	33
造山纪	26	地球结构	33
古元古代	27	地轴	33
固结纪	27	地质年代单位	33
哥伦比亚超大陆	27	第五空间	34
盖层纪	27		
延展纪	27	(二) 地球上的时间	
中元古代	27	地球的公转	34
罗迪尼亚泛大陆	27	地球的自转	34
狭带纪	27	自转周期	34
拉伸纪	28	恒星日与真太阳日	34
成冰纪	28	季节	34
新元古代——埃迪卡拉纪	28	四季的划分	35
隐生宙	28	天文划分法	35
前寒武纪	28	气象划分法	35
显生宙	28	古代划分法	35



农历划分法	35
候温划分法	35
二十四节气	35
太阳高度	36
南北回归线	36
历法	36
历法的类型	36
阳历	36
阴历	37
阴阳历	37
中国农历	37
公历	37
日历	37
闰年	37
闰月	37
星期	38
干支纪年法	38
十二时辰	38
格林威治时间	38
地方时	38
北京时间	39
时区	39
日界线	39
我国古代计时单位	39

（三）生命的演化

地球产生生命的条件	39
地球上最早生物——蓝藻	40
化石	40
地球上氧气的来源	40
水的来源	40
三叶虫	40
恐龙	40
恐龙的类别	41
恐龙的灭绝	41
生物圈	42
生态系统	42
食物链	42

生态平衡	42
------------	----

（四）地形与地貌

地质的元素构成	42
地磁场	42
指南针	42
万有引力	43
地质构造	43
断层	43
地堑	43
褶皱	43
板块构造说	43
大陆漂移说	43
地质作用	44
风化作用	44
成煤作用	44
侵蚀作用	44
搬运作用	44
沉积作用	44
造山运动	44
山的分类	44
山地	45
山脉	45
山系	45
地震	45
地震带	45
环太平洋地震带	45
欧亚地震带	45
海岭地震带	46
地震烈度	46
地震震级	46
震级和烈度的区别	46
构造地貌	46
喀斯特地貌	46
黄土地貌	46
丹霞地貌	47
冻土地貌	47
风积地貌	47





雅丹地貌	47	信风	52
(五) 天气和气候		信风带	52
太阳辐射	47	阵风	52
地面辐射	48	台风	52
热力环流	48	龙卷风	53
热岛环流	48	龙卷风的形成	53
大气运动	48	龙卷风的类别	53
气旋	48	世界上著名的风	53
锋面气旋	48	气压	53
反气旋	49	气压带	53
冷涡	49	气压带的类型	54
热带气旋	49	高气压	54
温带气旋	49	副热带高气压	54
气旋族	49	冷高压	54
气团	49	低气压	54
气团的地理分类	49	气候	54
冷气团	49	气候要素	54
暖气团	50	气候因子	54
锋	50	气候类型	55
锋的分类	50	干燥气候	55
锋面天气	50	凉爽气候	55
暖锋天气	50	山地气候	55
冷锋天气	50	极地气候	55
准静止锋天气	50	草原气候	55
锢囚锋天气	51	荒漠气候	55
大气环流	51	森林气候	56
大气环流的表现形式	51	湖泊气候	56
风	51	高山气候	56
风向	51	高原气候	56
风速	51	热带雨林气候	56
蒲福风力级	51	热带海洋气候	56
行星风带	51	热带草原气候	56
地方性风	51	热带季风性气候	57
海陆风	51	热带沙漠性气候	57
山谷风	52	亚热带季风气候	57
焚风	52	温带季风性气候	57
季风	52	温带海洋性气候	57
		温带大陆性气候	57



温带沙漠性气候	57
地中海气候	58
亚寒带大陆性气候	58
极地苔原气候	58
极地冰原气候	58
温室气体	58
天气	58
天气形势	59
低压槽	59
高压脊	59
槽线	59
切变线	59
飑 (biāo) 线	59
毫巴	59
位势米	59
天气系统	60
寒潮	60
打雷和闪电	60
避雷针	60
冰雹	60
彩虹	60
霓	60
霞	60
霞与天气	61
华	61
曙光	61
暮光	61
佛光	61
地光	61
雾	62
雾的种类	62
辐射雾	62
平流雾	62
蒸发雾	62
上坡雾	62
锋面雾	62
混合雾	62
烟雾	62

谷雾	62
冰雾	63
雾凇	63
雨凇	63
霾	63
霜	63
霜期	63
无霜期	63
霜冻	63
露	63
云	64
云的形成	64
云量	64
云海	64
云的种类	64
高云族	64
卷云	64
卷积云	64
卷层云	64
中云族	65
高积云	65
高层云	65
低云族	65
雨层云	65
层积云	65
层云	65
直展云	65
积云	66
积雨云	66
特殊的云	66
地震云	66
火烧云	66
夜光云	66
日晕	66
月晕	66
天气预报	67
天气预报的产生	67
天气预报的分类	67





天气图	67
气象	67
气象学	67
气象灾害	67
气象灾害类型	67
气象观测	68
地面气象观测	68
高空气象观测	68
地球的早极	68
地球的冷极	68
地球的热极	68
海市蜃楼	69

（六）地图的知识

地图	69
地图的种类	69
地图的八个方位	69
比例尺	69
地图注记	69
等高线	70
等高面	70
等深线	70
地形图	70
地貌图	70
等压线	70
等压面	70
气压系统	70
地理坐标	70
经线和经度	70
纬线和纬度	71
本初子午线	71
赤道	71
北极圈	71
南极圈	71

二、地球的环境

（一）地球上的大气

大气的形成	72
-------------	----

大气的构成	72
大气层	72
大气层结构	72
对流层	72
平流层	73
中间层	73
暖层	73
散逸层	73
臭氧层	73
磁层	73
温室效应	73
极光	73

（二）地球上的陆地

世界陆地面积	74
国家陆地面积之最	74
土地的构成	74
岩石	74
岩石的分类	74
火成岩	74
沉积岩	74
变质岩	74
土壤	75
母质层	75
土壤的组成	75
土壤的分类	75
矿物	75
矿物的分类	75
矿石品位	75
矿床	75
矿物的鉴定	76
金属矿物	76
宝石矿	76
陆地组成	76
高原	76
高原的类型	76
高原的分布	76
巴西高原	76



帕米尔高原	77	韦尔东峡谷	83
德干高原	77	雅鲁藏布大峡谷	83
埃塞俄比亚高原	77	长江三峡	83
墨西哥高原	77	荒漠	83
亚美尼亚高原	77	荒漠的分类及其成因	84
伊朗高原	78	荒漠的分布	84
东非高原	78	沙漠	84
中央高原	78	沙漠化	84
安纳托利亚高原	78	热荒漠与冷荒漠	84
阿拉伯高原	78	绿洲	84
山地	78	撒哈拉沙漠	85
山地的分布	79	阿拉伯沙漠	85
阿尔卑斯山脉	79	利比亚沙漠	85
比利牛斯山脉	79	澳大利亚沙漠	85
喜马拉雅山脉	79	塔克拉玛干沙漠	85
安第斯山脉	79	巴塔哥尼亚沙漠	85
落基山脉	80	鲁卜哈利沙漠	86
喀喇昆仑山脉	80	卡拉哈迪沙漠	86
高加索山脉	80	大沙沙漠	86
乞力马扎罗山	80	卡拉库姆沙漠	86
富士山	80	世界部分国家沙漠化的程度	87
奥林匹斯山	80	草原	87
乌拉尔山脉	80	草原的类型	87
大分水岭	81	草原的分布	87
丘陵	81	湿地	87
丘陵的分布	81	湿地的分类	87
盆地	81	海域湿地	87
盆地的形成	81	河口湿地	87
盆地的分类	82	河流湿地	88
刚果盆地	82	湖泊湿地	88
大自流盆地	82	人工湿地	88
大盆地	82	沼泽	88
乍得盆地	82	沼泽的分类	88
峡谷	82	世界主要洼地	88
东非大裂谷	82	森林	88
科罗拉多峡谷	83	森林的作用	89
布赖斯峡谷	83	森林的分类	89
科尔卡峡谷	83	森林的现状	89





植被	89	赞比西河	95
草甸	89	林波波河	95
平原	89	马更些河	95
冲积扇	89	科罗拉多河	96
三角洲	90	哥伦比亚河	96
世界著名的三角洲	90	俄亥俄河	96
恒河平原	90	巴拉那河	96
美索不达米亚平原	90	乌拉圭河	97
东欧平原	90	塞纳河	97
北美大平原	91	泰晤士河	97
亚马逊平原	91	台伯河	97
拉普拉塔平原	91	叶尼塞河	98
西西伯利亚平原	91	鄂毕河	98
图兰平原	91	勒拿河	98
河流	91	顿河	98
外流河	91	印度河	99
内流河	92	湄公河	99
流量	92	幼发拉底河	99
水位	92	底格里斯河	100
枯水期	92	伊洛瓦底江	100
水系	92	怪河之香河	100
水系类型	92	怪河之甜河	100
河网	92	怪河之墨水河	100
流域	92	怪河之彩河	101
地下水	93	怪河之变色河	101
地下水的类型	93	怪河之谋杀河	101
暗河	93	怪河之死鱼河	101
水圈	93	湖泊	101
水圈组成	93	中国湖泊的分布	101
尼罗河	93	湖泊的分类	101
亚马逊河	93	内陆湖	101
恒河	94	外流湖	102
莱茵河	94	咸水湖	102
多瑙河	94	盐湖	102
密西西比河	94	构造湖	102
伏尔加河	94	火山口湖	102
刚果河	95	堰塞湖	102
尼日尔河	95	残迹湖	102



海迹湖	102
溶蚀湖	103
冰川湖	103
风成湖	103
河成湖	103
海成湖	103
潟湖	103
世界名湖之五大湖	103
世界名湖之贝加尔湖	104
世界名湖之坦噶尼喀湖	104
世界名湖之大盐湖	104
世界名湖之火山口湖	105
世界名湖之马拉开波湖	105
世界名湖之伊塞克湖	105
世界名湖之日内瓦湖	105
世界名湖之巴尔喀什湖	105
泉	106
泉的分类	106
温泉	106
瀑布	106
瀑布的分类	106
世界著名的瀑布	107
尼亚加拉瀑布	107
维多利亚瀑布	107
伊瓜苏瀑布	107
安赫尔瀑布	107
冰川	107
冰川的形成	108
冰川分布	108
冰川的种类	108
冰川运动	108
冰川波动	108
运河	108
运河的分类	109
世界上著名的运河	109
基尔运河	109
拿马运河	109
苏伊士运河	109

岛的分类	110
岛屿的类型	110
大陆岛	110
火山岛	110
珊瑚岛	110
冲积岛	110
岛屿的分布	110
阿拉伯半岛	110
阿拉斯加半岛	111
巴尔干半岛	111
朝鲜半岛	111
佛罗里达半岛	111
马来半岛	112
斯堪的纳维亚半岛	112
索马里半岛	112
西奈半岛	112
小亚细亚半岛	113
亚平宁半岛	113
伊比利亚半岛	113
印度半岛	113
中南半岛	114
堪察加半岛	114
日本群岛	114
马来群岛	114
加纳利群岛	115
百慕大群岛	115
西印度群岛	115
马尔维纳斯群岛	115
豪勋爵群岛	115
千岛群岛	116
加拉帕戈斯群岛	116
波利尼西亚群岛	116
美拉尼西亚群岛	117
密克罗尼西亚群岛	117
格陵兰岛	117
新几内亚岛	117
加里曼丹岛	118
马达加斯加岛	118





巴芬岛	118	四大洋名字的由来	126
苏门答腊岛	118	四大洋的面积	127
大不列颠岛	118	珊瑚海	127
爱尔兰岛	119	白令海	127
西西里岛	119	日本海	128
火地岛	119	濑户内海	128
克里特岛	120	波罗的海	128
爪哇岛	120	北海	129
吕宋岛	121	黑海	129
科西嘉岛	121	地中海	130
牙买加岛	121	红海	130
亨德森岛	122	阿拉伯海	130
圣赫勒拿岛	122	爱琴海	131
塔斯马尼亚岛	122	巴伦支海	131
斯里兰卡岛	122	加勒比海	131
冰岛	122	孟加拉湾	132
凯尔盖朗岛	123	波斯湾	132
库页岛	123	几内亚湾	132
洞穴的形成	123	墨西哥湾	133
喀斯特洞穴	124	鹿特丹港	133
世界著名的天然洞穴	124	新加坡港	133
 (三) 地球上的海洋和水		香港港	134
海洋的形成	124	安特卫普港	134
洋	124	洛杉矶港	134
海	124	利物浦港	134
海湾	124	马赛港	135
海峡	125	汉堡港	135
海滩	125	里斯本港	135
边缘海	125	马六甲海峡	136
地中海	125	英吉利海峡	136
内陆海	125	麦哲伦海峡	136
内海	125	直布罗陀海峡	137
海岸	125	766. 莫桑比克海峡	137
海岸线	126	德雷克海峡	137
领海	126	黑海海峡	137
公海	126	霍尔木兹海峡	138
海港	126	曼德海峡	138
		博斯普鲁斯海峡	138



达达尼尔海峡	138
白令海峡	139
海浪	139
风浪	139
涌浪	139
海洋近岸波	139
海啸	139
海底火山	139
海底地震	140
海底地震的分布	140
潮汐	140
潮汐周期	140
潮汐分类	140
咸潮	141
钱塘江大潮	141
洋流	141
洋流的种类	141
东澳大利亚暖流	141
千岛寒流	141
加利福尼亚寒流	141
北赤道暖流	142
赤道逆流	142
西风漂流	142
秘鲁寒流	142
南赤道暖流	143
北大西洋暖流	143
几内亚暖流	143
墨西哥暖流	143
巴西暖流	144
季风环流	144
西澳大利亚寒流	144
北冰洋洋流	144
大陆架	144
大陆架的分布	144
洋底地形	145
海洋的深度	145
世界著名渔场	145
降水	145

雨的类型	145
锋面雨	145
对流雨	145
地形雨	146
气旋雨	146
人工降水	146
梅雨季节	146
雪	146
雪线	146
雪的等级	147
蒸发量	147
厄尔尼诺现象	147
拉尼娜现象	147

(四) 自然资源

自然资源	147
国土资源	148
环境资源	148
能源资源	148
能源的分类	148
可再生能源	149
不可再生能源	149
初级能源	149
新能源	149
太阳能	149
生物能	150
水能	150
水力发电	150
风能	150
风力发电	151
地热能	151
世界著名的地热带	151
森林资源	151
海洋能源	151
原子能	151
核动力	152
核电站	152
石油	152