

去粗取精 纵览世界的锦绣河山 去伪存真 了解自然的神奇画卷



一 书 在 手 知 识 全 览

不可不知的

BUKEBUZHI DE LIANG QIAN GE

2000个

DILI CHANGSHI

地理常识

王晓梅 ©主编

经典珍藏



中央编译出版社
Central China Translation & Publishing Press

B UKEBUZHI
LIANG QIAN GE DILI CHANGSHI
一 书 在 手 知 识 全 览



不可不知的 2000个 地理 常识

主编 王晓梅

经典·珍藏



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

图书在版编目 (CIP) 数据

不可不知的 2000 个地理常识 / 王晓梅主编.

- 北京: 中央编译出版社, 2008.1

ISBN 978-7-80211-610-8

I. 不… II. 王… III. 地理学 - 普及读物 IV. K90-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 007523 号

不可不知的 2000 个地理常识

出版发行 中央编译出版社

地 址 北京西单西斜街 36 号 (100032)

电 话 (010) 66509360 (总编室) (010) 66509365 (编辑室)
(010) 66509364 (发行部) (010) 66509618 (读者服务部)

网 址 <http://www.cctpbook.com>

E-mail edit@cctpbook.com

经 销 全国新华书店

印 刷 北京毅峰迅捷印刷有限公司

开 本 787X960 毫米 1/16

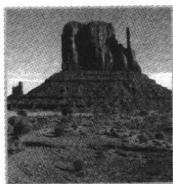
字 数 450 千字

印 张 30.625

版 次 2008 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

定 价 39.00 元

地理常识



自然地理 >>1



中国地理 >>97



世界地理 >>265



地理知识储备库 >>413

自然地理

宇宙与地球

宇宙

宇宙起源的 7 种说法	2
天体	3
宇宙的天体系统	3
宇宙中的各种星球	3
宇宙中的三洞	3
天球	3
总星系	4
河外星系	4
星系	4
星云	4
恒星	4
银河系	4
银河系的星族	4
太阳系	4
太阳	4
太阳的寿命	5
太阳活动	5
太阳系成员的减少	5
八大行星	5
太阳黑子	5
太阳耀斑	5
太阳系八大谜	5
通古斯大爆炸	5
地月系	6
月球	6
月球的潮汐	6
月球十大谜	6
日食	6
月食	6
木星有哪十六颗卫星	6
北斗七星	7
哈雷彗星	7
流星	7

火流星	8
小行星	8
小行星带	8
“恒星巨人”	8
新星	8
陨石的分类	8
人类登月	8
天文单位	8
三垣、四象、二十八宿	8
八十八星座的名称	9
十二星座	10
时空隧道	10
第五空间	10
地球小常识	10
天文小常识	11

地球的起源

地球上存在生命的条件	11
地球的起源	11
地球的年龄	11
地球的“腰围”慢慢变大	12

地球的形状与大小

地球的形状	12
地球的大小	12

地球的自转与公转

地球的自转	12
地球的公转及公转速度	12
地球自转周期	12
正午太阳高度	13
二至日	13
二分日	13
南北回归线	13
昼夜交替的形成	13
极昼和极夜	13
最长和最短的日照	13
地球上的两个神秘点	13



地球的演化和生命

地质年代	14
地质年代单位	14
2.5 亿年后地球的模样	14
地质年代表	14
恐龙	15
恐龙的兴衰与灭绝之谜	15
生命的起源和进化	15
化石	15
生物圈	15
生态系统	15
生态系统的平衡	15

时间及其计量

标准时间	16
地方时	16
北京时间	16
时区划分	16
时间的换算	16
日界线	16
中国古代计时单位	16

历法和日历

历法	17
历法的分类	17
日历	17
公历	17
农历	17
闰年和闰月	17
公历月份大小的简便记法	18
公历二月为什么是 28 天	18
星期的由来	18
一周为什么是七天	18
月和年的由来	19
干支纪年法	19
一天到底有多长	19
十二时辰小常识	19

地 图

地图	20
地图的主要类型	20
地平面上的八个方面	20
地图比例尺	20
地图比例尺的表现形式	20
地图注记	20
等高面图	20
气压系统	21
等压面图	21
等高线	21
等深线	21
地形图	21
地貌图	21
地理坐标	21

地球仪

地球仪	21
地轴	22
经线与经度	22
纬线与纬度	22
本初子午线	22
赤道	22
地球上著名的六条线	22

地形与地貌

地球的圈层构造	23
地球的主要构成元素	23
地磁场的作用	23
罗盘	23
鸟儿南飞靠什么	23
极光	23
地球引力	24
万有引力定律	24
各种构造说	24
断层	24
褶皱	24
造山运动	24

山地·····	24
喜马拉雅山的形成·····	24
山脉·····	24
山系·····	24
山的分类·····	25
世界十大高峰·····	25
世界各大洲的高山·····	25
赤道雪山——乞力马扎罗·····	25
安第斯山脉·····	26
火山·····	26
火山的种类·····	26
世界著名的火山·····	26
地震·····	27
世界范围的地震带·····	27
地震小知识·····	27
地震烈度表·····	27
构造地貌·····	28
喀斯特地貌·····	28
黄土地貌·····	28
丹霞地貌·····	28
冻土地貌·····	28

大气与气候

大气层

大气的形成·····	29
大气层·····	29
大气对太阳辐射的削弱作用·····	29
大气的保温作用（温室效应）·····	29
大气运动的表现形式·····	29

辐 射

太阳辐射·····	30
地面辐射·····	30
热力环流·····	30
热岛环流·····	30

风

大气的水平运动——风·····	30
-----------------	----

风向·····	30
风的等级和风速·····	30
蒲福风级表·····	31
行星风系·····	31
地方性风·····	31
季风·····	31
信风·····	31
阵风·····	31
台风·····	32
台风的危害·····	32
龙卷风及其成因·····	32
龙卷风的分类·····	32
龙卷风易发区·····	32
飓风·····	32
飓风的形成·····	33
世界上著名的风·····	33
为什么一般午后的风比较大·····	33
为什么台风登陆后强度减弱而暴雨不减·····	33
大风侵袭前，为什么海面会出现短暂的平静·····	33

气 旋

气旋·····	34
反气旋·····	34
热带气旋·····	34

气 团

气团·····	34
气团的地理分类·····	34

大气环流

大气环流·····	34
大气环流的表现形式·····	35

气 压

气压·····	35
等压线·····	35
气压带的分类·····	35

高气压与低气压·····	35
副热带高气压带的南北移动及对我国天气 的影响·····	35
空气的温度和湿度对大气压的影响·····	36
锋的分类·····	36

气象观测

气象观测·····	36
最早的气象观测·····	36
地面气象观测·····	36
高空气象观测·····	36
气象卫星的观测内容·····	37

气象研究

气象·····	37
气象学·····	37
气象灾害·····	37

天气预报

天气预报·····	37
天气预报的由来·····	38
天气预报的分类·····	38
天气图·····	38

天气系统

天气系统·····	38
寒潮和强寒潮·····	38
天为什么是蓝的? ·····	38
雷·····	39
闪电·····	39
为什么先看到闪电后才听到雷声·····	39
避雷针的发明·····	39
虹·····	39
雹·····	39
霞·····	40
何谓“朝霞不出门，晚霞行千里”·····	40
雾及其种类·····	40
雾凇·····	40

雾的危害·····	40
“世界雾都”——伦敦·····	40
露·····	40
霜及霜冻·····	40
无霜期·····	41
霓·····	41
霾·····	41
云及其形成·····	41
云与天气·····	41
云的种类·····	41
云量·····	42
云海·····	42
梭子云·····	42
地震云·····	42
火烧云·····	42
夜光云·····	42
关于天气的谚语·····	42
看风识天气·····	42
何谓“高处不胜寒”? ·····	43
奇特的“气象树”·····	43

气 候

气候·····	43
气候要素·····	43
气候因子·····	43
气候类型判定·····	43
气候的分类·····	44
热带雨林气候·····	44
热带草原气候·····	44
热带季风气候·····	44
热带沙漠气候·····	45
温带季风气候·····	45
温带海洋性气候·····	45
温带大陆性气候·····	45
地中海式气候·····	45
干燥气候·····	45
凉爽气候·····	46
山地气候·····	46

极地气候	46
草原气候	46
荒漠气候	46
森林气候	46
湖泊气候	46
高山气候	46
高原气候	47
苔原气候	47
冰原气候	47
冰期	47
第四纪冰期	47
温室气体	47
地球的“保护伞”：臭氧层	47
臭氧层的破坏	48
臭氧层空洞对人类健康的危害	48
臭氧层空洞对地球生态的破坏	48
臭氧层空洞对大气环境的破坏	48
天气和气候的关系	48

气温和湿度

气温	49
气温变化原因	49
气温日变化	49
气温年变化	49
湿度	49
世界上处在高气温区的城市	50
世界上处在低气温区的城市	50

季节

季节的划分	50
四季的划分	50
二十四节气	51
二十四节气歌	51

气候气象奇观

地球旱极	51
世界冷极	51
火洲	52

海市蜃楼	52
曙暮光	52
佛光	52
地光	52

陆地环境

地球上的陆地：七大洲

七大洲数据表	53
世界陆地面积十大国家	53

高原

高原	53
高原的类型	53
高原的分布	53
世界著名高原	54

平原

平原	54
冲积扇	54
三角洲	54
世界主要河流三角洲	54
平原的分布	55
世界著名平原	55

丘陵

丘陵	55
丘陵的分布	55

盆地

盆地	55
盆地的分类	55

荒漠与绿洲

荒漠	56
荒漠的分类及其成因	56
荒漠化的防治	56
沙漠	56
沙漠化	56

沙丘	56
沙尘暴	56
绿洲	57
世界十大沙漠	57
世界防治荒漠化日	57
世界各国沙漠所占比例	57

草 原

草原	57
草原的分布与类型	57

湿地与沼泽

湿地	58
湿地的分类	58
沼泽	58
沼泽的分类	58
世界主要洼地	58

森 林

森林	59
森林的作用	59
森林的分类	59
森林的美称	59

河 流

河流	59
河流的类型	59
河流为什么都是弯曲的	59
亚马孙河	60
世界十大河流	60
世界上的各种怪河	60

湖 泊

湖泊	61
湖泊的类型	61
世界湖泊之最	61
维多利亚湖	61
坦噶尼喀湖	61

泥药湖	62
-----	----

泉

泉	62
泉的分类	62
温泉	62

瀑 布

瀑布	62
世界著名的瀑布	62
跌水潭	63

运 河

运河及其分类	63
运河之最	63
世界三大运河	63

冰 川

冰川	63
冰川的种类	63
冰川资源	63
世界主要冰川	63

风 化

风化	64
风化的分类	64
沙洲	64

岛 屿

岛屿、群岛、半岛	64
岛屿的分布	64
海洋岛屿的类型	65
世界上的大岛	65
世界上的群岛	65
世界上的半岛	65
世界最大的十个岛	66
世界四大半岛	66

洞 穴

洞穴及其分类	66
喀斯特洞穴	66
世界主要天然洞穴	66

海洋环境及水循环

海洋的基本常识

海洋的形成	67
海	67
洋	67
边缘海	67
地中海	67
内陆海	67
海岸	67
海岸线	68
世界四大洋名称的由来	68
四大洋的面积	68
世界上著名的海	68
海洋的最深点	69
世界著名海港	69

海 浪

海浪	69
海浪是如何冲上海岸的	69

潮 汐

潮和汐	69
潮汐周期	70

海 啸

海啸	70
海啸预警系统	70

海 湾

海湾	70
世界著名五大海湾	70

海 峡

海峡	70
世界上重要的海峡	70

海洋的深度、颜色、味道

海洋的深度	71
海洋的最深处	71
海水为什么是蓝色的	71
海水的味道为什么又苦又咸	71
海水为什么不易结冰	72

洋底地貌及洋流

大陆架的分布	72
洋底的地貌	72
洋流	72
洋流的种类	72
世界主要洋流	73

渔 场

渔场的形成条件	73
世界四大渔场	73

水循环

水循环	73
水系	73
流域	73
地下水	74
地下水的类型	74

降 水

水圈	74
降水	74
降水类型	75
雨	75
雨的等级	75
降水量	75
人工降水	75

为什么有时候乌云密布却不下雨·····	75
世界雨极·····	75
雪·····	76
雪的分类·····	76
雪线·····	76
雪对人类的好处·····	76
蒸发量·····	76

岩石、土壤和矿物

岩 石

岩石·····	77
岩石的构成和分类·····	77

土 壤

土壤·····	77
土壤分类·····	77

矿 物

矿物及其分类·····	77
矿石品位·····	78
矿床·····	78
矿物的鉴定·····	78
金属矿物·····	78
晶体·····	78
宝石矿藏·····	78

自然资源与自然灾害

自然资源

自然资源·····	79
国土资源·····	79

环境资源

环境资源·····	79
不可再生资源·····	79
可再生资源·····	79
能源资源·····	80

有限的初级能源·····	80
新能源·····	80

太阳能

太阳能·····	80
太阳能对地球的影响·····	80

生物能源

生物能·····	80
----------	----

矿物燃料

石油·····	80
石油的分布·····	81
天然气·····	81
煤·····	81
煤气·····	81
火力发电·····	81

水 能

水力发电·····	81
-----------	----

风 能

风能·····	81
风力发电站·····	81

地热能

地热能·····	82
地热发电站·····	82
蒸汽发电·····	82
世界著名地热带·····	82

森林资源

森林覆盖率·····	82
------------	----

海洋能源

再生的海洋能源·····	83
--------------	----

原子能

原子能·····	83
----------	----

核聚变·····	83
核能发电·····	83
资源勘探	
地球化学勘探·····	83
地球物理勘探·····	83
海洋探测	
海洋探测·····	83
空间探测	
空间探测·····	84
近地空间探测·····	84
人造地球卫星·····	84
热气球·····	84
行星际空间探测·····	84
航天飞机·····	84
火箭·····	84
宇宙飞船·····	85
全球变暖	
全球变暖·····	85
自然灾害	
海啸灾害·····	85
危害巨大的七大海啸·····	85
世界著名地震·····	85
洪水·····	86
杀人雾·····	86
旱灾·····	86
崩塌·····	87
雪崩·····	87
历史上最大的滑坡事件·····	87
泥石流的危害·····	87
干旱与旱灾·····	87
干热风·····	87
洪涝灾害·····	88
冻害·····	88

冷害·····	88
风暴·····	88
雷暴·····	88
飏线·····	89
龙卷风·····	89
冻雨·····	89
火山喷发·····	89

污染及环境保护

大气污染及灾害

大气污染·····	90
气体污染的种类·····	90
酸雨·····	90
烟尘污染·····	90
汽车尾气污染·····	91
大气污染的治理措施·····	91
厄尔尼诺现象·····	91
厄尔尼诺的危害·····	91
拉尼娜现象·····	91
拉尼娜现象的危害·····	91
20 世纪轰动世界的六大污染事故·····	91
世界著名八大公害事件·····	92

水污染

水污染·····	93
地表水污染·····	93
地下水污染·····	93
海洋污染·····	94
赤潮·····	94
海上石油污染·····	94

其他污染

白色污染·····	94
固体废物污染·····	94
电磁污染·····	94
噪声污染·····	95
居室污染·····	95

环境保护

环境保护·····	95
空气污染指数·····	95
水的健康循环·····	95
植树造林·····	95
掩埋式垃圾处理场·····	96
自然保护·····	96
节约能源·····	96
何谓“空气维生素”？·····	96
历年的世界环境日的主题·····	96

中国地理

中国地理概况

面积及位置·····	98
疆域及邻国·····	98
海洋与岛屿·····	98
中国的地形·····	98
中国的气候·····	99
行政区划分·····	99
中国省级行政区名称缘由·····	99
中国近海·····	102
中国城市·····	102
中国农村·····	103
中国农业·····	103
中国工业·····	103
人口与民族·····	104
少数民族简介·····	104
普通话与方言·····	113
我国的地质灾害与防治·····	114
中国国家级保护自然区·····	114

山 脉

长白山·····	118
大兴安岭·····	118
小兴安岭·····	118

太行山·····	119
秦岭·····	119
阴山山脉·····	119
祁连山脉·····	119
阿尔泰山脉·····	119
天山山脉·····	120
昆仑山脉·····	120
六盘山·····	120
贺兰山·····	120
冈底斯山脉·····	120
唐古拉山脉·····	121
喜马拉雅山脉·····	121
珠穆朗玛峰·····	121
阿尔金山脉·····	121
横断山脉·····	121
巫山·····	121
武夷山脉·····	122

河 流

水系分布·····	122
径流·····	122
长江·····	122
黄河·····	123
淮河·····	123
黑龙江·····	123
松花江·····	123
鸭绿江·····	123
京杭大运河·····	123
珠江·····	124
怒江·····	124
金沙江·····	124
澜沧江·····	124
雅鲁藏布江·····	124
塔里木河·····	125
额尔齐斯河·····	125

高 原

高原·····	125
---------	-----

青藏高原	125
内蒙古高原	125
黄土高原	125
云贵高原	125
帕米尔高原	126

盆地

盆地	126
塔里木盆地	126
准噶尔盆地	126
吐鲁番盆地	126
柴达木盆地	127
四川盆地	127

平原

平原	127
东北平原	127
华北平原	127
成都平原	127
长江中下游平原	128
三江平原	128

丘陵

丘陵	128
辽东丘陵	128
辽西丘陵	128
江南丘陵	128
两广丘陵	128
浙闽丘陵	129
山东半岛丘陵	129

荒漠

沙漠	129
戈壁	129
塔克拉玛干沙漠	129
古尔班通古特沙漠	129
巴丹吉林沙漠	130
腾格里沙漠	130

柴达木沙漠	130
毛乌素沙漠	130

海洋

海洋	130
海岸线	130
渤海	130
黄海	131
东海	131
南海	131

湖泊

湖泊	131
东部的淡水湖泊	131
青藏高原的湖泊	131
西北干旱区的内陆湖泊	131
洞庭湖	132
鄱阳湖	132
太湖	132
洪泽湖	132
巢湖	132
纳木错湖	132
艾丁湖	132
博斯腾湖	132
察尔汗盐湖	133
茶卡盐湖	133
星宿海	133
镜泊湖	133

半岛与岛屿

辽东半岛	133
山东半岛	133
台湾岛	133
海南岛	133
崇明岛	134
舟山群岛	134
南海诸岛	134

海 峡

琼州海峡·····	134
台湾海峡·····	134

其 他

火山·····	134
泥石流·····	134

气 候

温度带·····	135
季风环流·····	135
海陆位置·····	135
气温·····	135
四季划分·····	135
农业界限温度·····	136
四季降水的特点·····	136
城市气候·····	136
梅雨·····	136
台风·····	136
台风的命名·····	137

自然 资源

土地资源·····	137
水资源·····	137
能源资源·····	137
矿产资源·····	138
煤炭资源·····	138
森林资源·····	138
植物资源·····	138
动物资源·····	138
海洋资源·····	138

交 通

铁路·····	139
东北地区的铁路网·····	139
关内外的铁路干线·····	139
关内横贯东西的铁路干线·····	139
关内纵贯各省区的铁路干线·····	139

青藏铁路·····	140
公路·····	140
青藏公路·····	140
新藏公路·····	140
航空·····	140
水运·····	141
中国远洋运输·····	141
中国城市地铁·····	141
内河航运·····	141
中国的沿海运输·····	141
管道运输·····	141

水 利

三峡工程·····	142
小浪底水利枢纽工程·····	142
三门峡水利枢纽·····	142
葛洲坝水利枢纽·····	142
南水北调·····	142
引滦入津·····	143

经济 地理

植被与土壤的水平分布·····	143
植被与土壤的垂直分布·····	143
东北黑土地·····	143
我国的湿地·····	143
我国重要湿地名录·····	144
河西走廊·····	145
辽西走廊·····	145
我国经济作物·····	145
我国商品粮基地·····	146
我国油料作物·····	146
中国热带作物分布·····	146
我国农业区·····	146
我国棉区·····	146
我国牧区·····	146
我国的主要林区·····	147
我国的草原·····	147
科尔沁草原·····	147

中国核电站	147
渔场	147
海水盐场	147
中国开发区	148
振兴东北老工业基地	148
中国的“硅谷”——中关村	148
浦东新区	148
西部大开发	149
长江经济带	149
珠江三角洲	149
长江三角洲	149
黄河三角洲	149
中国的水危机	150
中国的大气污染	150

行政区划

北京市

北京简介	151
地理概况	151
气候特点	151
自然资源	151
交通运输	151
经济概况	151
文化习俗	152
北京市花：月季	152
北京的胡同及四合院	152
八达岭长城	152
居庸关	153
天安门	153
中南海	153
王府井	153
故宫	153
天坛	153
琉璃厂大街	153
国子监	154
世界公园	154

颐和园	154
圆明园	154
“什刹海的明珠”：恭王府	155
雍和宫	155
十三陵	155
香山	155
周口店北京人遗址	155
卢沟桥	156

天津市

天津简介	156
天津地貌	156
地理概况	156
气候特点	156
自然资源	156
交通运输	157
经济概况	157
文化习俗	157
海河	157
渤海湾	157
天津卫	157
天津五大道	157
大沽口炮台	158
“京东第一山”：盘山	158
黄崖关长城	158
大悲禅院	158
天后宫	158
天津广东会馆	159
石家大院	159
估衣街	159
望海楼教堂	159
泥人张	159
杨柳青年画	159
霍元甲故居	159
狗不理包子	160
独乐寺	160