

百科
系列丛书

DiLiBaiKeQuanShu

地理

百科全书

邹德金◎主编



中国戏剧出版社

百科
系列丛书

Z228
70

DiLi BaiKe Quan Shu

地理 百科全书

邹德金◎主编

中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

百科探秘/邹德金主编.-北京:中国戏剧出版社,
2007.6

ISBN 978-7-104-02617-4

I.百... II.邹... III.科学知识-普及读物 IV.Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 076268 号

地理百科全书

责任编辑:赵莹

责任出版:冯志强

出版发行:中国戏剧出版社

社址:北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 A 座 10 层

邮政编码:100097

电话:58930221(发行部)

传真:58930242(发行部)

电子邮件:fxb@xj.sina.net(发行部)

经 销:全国新华书店

印 刷:北京金马印刷厂印刷

开 本:787×1092 毫米 1/16

印 张:300

字 数:5500 千

版 次:2007 年 7 月北京第一版第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-104-02617-4

定 价:498.00 元(全十册)

版权所有 违者必究

前言

你知道宇宙是怎样起源的吗？
你知道天有多高，地有多厚吗？
你知道什么是“厄尔尼诺”现象吗？
你知道我们伟大的祖国有哪三宝吗？
你知道怎样才能一天内过 24 次新年吗？
你知道香港为什么称“香”吗？
你知道蝗群是怎样横渡大西洋的吗？
你知道二十四节气与农业生产有什么关系吗？
你知道武当山的宫观为何举世无双吗？
你知道中华第一迷宫吗？
你知道我国的六处神奇之地吗？
你知道我国的四大禁区吗？

.....

本书将以极大的趣味性引领你去认识我们的家园——地球，以及地球的家园——宇宙。

人类生活的地球以及浩瀚的宇宙是那样的丰富多彩并且到处都隐藏着奥秘玄机，在我们生存的大地上，山河壮美，历史悠久，文化灿烂，自然资源极为丰富。从冰雪覆盖的喜马拉雅、莽莽昆仑，到波澜壮阔的深海大洋，从朔风凛冽的茫茫大漠、蓝天自云的万里草原，到锦绣华美的水乡雅韵、奇美幽邃的山川大泽，国土民风、环境资源、经济文化都各具特色，共同构成了世界的自然与人文景观。而且一些离奇的事物和现象，有的大大地背离了我们认知的惯例。人类社会虽然已发展到高度文明的今天，但仍然无法对其作出合理的解释。

20 世纪以来，随着科学技术的迅猛发展，地理学已逐渐发展成为一门运用现代科学技术手段，具有跨越自然科学和社会科学性质，在当前的大学科体系中占有重要地位的科学。地理是一门既有用又有趣的学科，学习地理，能帮助我们了解大自然的奥秘，了解一些经济和文化现象，掌握日常生活中的地理常识，熟悉地球家园不同地域的地理人文，还能够开阔我们视野，增强全球意识和环境保护意识。

本书由权威专家精心策划、资深编辑精心制作；引领青少年科普读物新潮流；全面展示自然地理百科知识；生动再现美丽地球的迷人风姿；五十余万优美的文字为你开启自然之门；二百余幅精美的图片带你走进神奇世界。

在撰写这本地理百科的时候，我们的目标就是编写出一本实用、清楚、易懂、科

学严谨,同时不乏风趣的读物。这本《地理百科》就是一本内容丰富、体例严谨的优秀科普读物。全书共分十二章,并配以大量清晰、准确的插图和言简意赅的说明,系统介绍了天文地理、地球的历史、地球地表形态的特点及其变化、陆地和海洋、水及水循环、天气和气候的形成、世界上的国家以及世界各地奇异的自然景观和旅游名胜等,为读者展示了一个栩栩如生的自然地理王国。

本书致力于地理知识的传播,而不是高深的学术研究。您既可以系统阅读,也可以通过它查找资料。如果本书能使您感受到地理的无穷魅力,使您获得一些知识或启迪,那么,我们编辑此书的愿望也就得到了实现。

编 者



目 录

第一章 地球的家——宇宙

1、宇宙的起源	2
盖天说	2
浑天说	2
宣夜说	3
地心说	4
日心说	4
稳态说	8
大爆炸说	8
星云说	9
2、宇宙的结构	10
宇宙的结构	10
四种基本力	10
3、宇宙的形状	11
4、恒星的演化	13
恒星的诞生	13
主序星	13
红巨星与红超巨星	14
小质量恒星的死亡	15
大质量恒星的死亡	15

第二章 太阳和太阳系

1、太阳系概况	18
太阳系主要天体特征	18
行星运动定律	19
提丢斯——波得定则	19
太阳系的起源	20
太阳系的特点	20
2、太阳系内的小天体	21
小行星带	21



彗星	23
流星与陨石	25
流星雨	29
流星雨的发现和历史记载	30
3、月球——我们最近的邻居	31
4、我们的生命之灯——太阳	41
5、内太阳系——行星的世界	51
水星	51
金星	52
火星	55
6、外太阳系——巨型行星的世界	59
木星	59
土星	64
天王星	68
海王星	70
冥王星	73
7、太阳系外的世界	74

第三章 地球的形成与构造

1、地球的起源	82
2、地球的构造	83
地壳	84
地幔	85
地核	86
3、大气层	87
4、地球内部的运动	89
(一)火山	89
(二)地震	96
(三)褶皱	100
(四)断层	101
(五)山脉	103

第四章 地球的历史

1、地质时钟	106
(一)地质时间的早期估算	106
(二)树年代学	110





(三)古生物钟	110
(四)地磁年龄测定	111
(五)纹泥测年	111
2、地史学与地层学	112
(一)化石——地球历史的见证者	112
(二)地质年代的划分	113
(三)漫长的前寒武纪	118
(四)地球经历过几次冰期?	119
(五)地史学的诞生	120
3、蓬勃发展的晚古生代	121
(一)泥盆纪的沧海桑田	121
(二)石炭纪——植物世界的繁盛	122
(三)二叠纪的生物礁	123
(四)植物化石与植物界的演化	124
(五)大陆漂移与生物迁徙	125
4、早古生代的生命爆发	126
(一)寒武纪是不是寒冷	126
(二)三叶虫的世界	127
(三)早古生代地球的演化	127
5、恐龙时代	128
(一)三叠纪的地球面貌	128
(二)侏罗纪公园	130
(三)地球历史上出现的 5 次大绝灭	131
(四)恐龙究竟是如何灭绝的?	135
6、新生代的曙光	137
(一)哺乳动物的发展	137
(二)人类的诞生	138
(三)生命发展的新纪元	138

第五章 地形与地貌

1、动力地质作用	142
(一)内动力地质作用	142
(二)外动力地质作用	143
(三)内、外动力地质作用的关系	144
2、土 壤	144
土壤的形成	145



3、土壤的类型	148
(一)红壤系列	148
(二)棕壤系列	149
(三)褐土系列	150
(四)黑土系列	150
(五)栗钙土系列	151
(六)漠土系列	152
(七)潮土、灌淤土系列	153
(八)水稻土系列	154
4、地 貌	157
(一)地貌的形成及种类	158
(二)中国地形巧记忆	162

第六章 矿物和岩石

1、矿 物	164
矿物的定义	164
矿物的形态	164
矿物的形成	165
矿物的颜色	166
矿物的化学成分和晶体结构	168
矿物的分类	169
2、岩 石	170
火成岩	171
沉积岩	171
变质岩	171

第七章 气象学和气候学

1、气象和气候	176
(一)气象观测	176
(二)气候学	177
2、大气循环	200
大 气	200
大气污染	201
3、气候类型	202
(一)低纬度气候	203
(二)中纬度气候	204





(三)高纬度气候	206
(四)高地气候	207

第八章 海洋与陆地

1、海底地貌	210
2、海浪、潮汐及洋流	213
海 浪	213
潮 汐	214
洋 流	216
3、四大洋	220
太平洋	220
大西洋	222
印度洋	224
北冰洋	226
4、七大州	228
亚 洲	228
非 洲	232
欧 洲	235
大洋州	238
南美洲	241
北美洲	243
南极洲	246
七大州名称的由来	248
5、河 流	251
河流的发育	251
中国主要河流	252
世界主要河流	255
6、地下水	262
7、湖 泊	264
中国主要湖泊	265
世界主要湖泊	266
8、冰 川	267
冰川的形成	267
冰川为什么会运动?	268

第九章 世界旅游名胜

1、中国旅游名胜	270
----------------	-----



地理

百科全书



DI LI
BAI KE QUAN SHU

北京颐和园	270
故 宫	271
北京天坛	273
陕西秦始皇陵及兵马俑	276
泰山风景名胜区	276
云南丽江古城	278
江苏苏州古典园林	280
江西庐山风景名胜区	281
山西平遥古城	283
四川九寨沟风景名胜区	285
西藏拉萨布达拉宫	287
武当山古建筑群	289
河北承德避暑山庄及周围寺庙	291
山东曲阜孔庙、孔府、孔林	294
四川黄龙风景名胜区	295
安徽黄山风景名胜区	297
重庆大足石刻	298
甘肃敦煌莫高窟	299
龙门石窟	301
云冈石窟	303
峨眉山	304
武夷山	305
都江堰	306
殷 墟	307
丁村民宅	307
北京古观象台	308
北海公园	308
神奇的客家土楼	309
大明宫遗址	310
元上都遗址	311
开元寺塔	311
永乐宫	312
程阳永济桥	313
牛河梁遗址	313
路南石林风景区	313
中华第一谜宫	314



楼兰古城	314
2、世界旅游名胜	315
东海岸温带和亚热带森林区	315
布尔日大教堂	316
耶路撒冷古城及城墙	317
基里瓜考古公园及遗址	320
宰比得历史古城	320
萨那古城	321
马丘比丘(古神庙)	322
阿拉伯羚羊保护区	324
城墙环绕的希巴姆古城	325
佩特拉	326
库塞尔阿姆拉	328
巴塔考古遗址	328
安贾尔	330
比布鲁斯	331
雄伟的十字军城堡	332
首批地中海城市之一	332
诸神之乡	333
腓尼基字母表和艺术的摇篮	333
邦克达·阿让国家公园	334
大圣卢西亚沼泽公园	335
从阿布辛拜勒至菲莱的努比亚遗迹	337
廷巴克图	338
哈特拉	339
莱普蒂斯马格纳	340
玛依谷地自然保护区	341
基尔瓦遗址和松戈马拉遗址	342
马拉维湖国家公园	343
阿尔及尔のカ斯巴哈	344
泽列纳——霍拉的内波穆克圣约翰朝圣教堂	345
列德里斯——瓦尔提斯文化景点	346
霍拉肖维采古老村落	347
弗雷则岛	348
莫桑比克岛	349
大堡礁	351



昆士兰湿热带地区	352
乌卢鲁国家公园	353
夏洛茨维尔的蒙蒂塞洛和乔吉尼亚大学	354
科斯科	355
蒂卡尔国家公园	356
波托西城	357
冰川国家公园	359
西塔斯马尼亚国家公园群	360
西澳大利亚鲨鱼岛	361
蒂瓦希普纳穆——新西兰西南部地区	362
豪勋爵群岛	363
新西兰次南极区群岛	364
东伦内尔岛	366
赫德岛和麦克唐纳群岛	367
萨加玛塔国家公园	368
罗亚尔奇特万国家公园	370
特拉维夫白城	372
柬埔寨吴哥窟	372
约旦塞尔阿姆拉	374
古罗马斗兽场	374
克里特岛的克诺索斯宫	375
秘鲁阿雷基帕	375
亚眠大教堂	376
乞力马扎罗国家公园	377
维多利亚瀑布	377
马来西亚莫鲁山国家公园	379
海印寺	380
巴赫莱城堡	381
澳大利亚化石遗址	381
蓝山山脉国家公园	383
兰毗尼——释迦牟尼诞生地	383
印度泰姬陵	384
阿曼巴塔考古遗址	386
美国自由女神像	387
图特卡蒙陵墓	388
澳大利亚麦夸里岛	389





英格兰的巨石阵	389
特奥蒂瓦坎的太阳金字塔	390

第十章 世界地理奇迹

1、万里长城	392
2、埃及金字塔	393
3、罗德港巨人雕像	394
4、埃及的阿布辛拜勒神庙	394
5、摩索拉斯陵墓	395
6、巴比伦空中花园	395
7、亚历山大灯塔	396
8、宙斯神像	397
9、巴特农神殿	398
10、柬埔寨的吴哥窟	398

第十一章 地理杂谈

1、奇特国家趣闻	400
跨四个半球的国家	400
2、二十四节气与农业生产有什么关系?	401
3、何谓“厄尔尼诺”现象?	401
4、地理大发现	402
5、一天能过 24 次新年	403
6、终年无雨的地方	404
7、天天下雨的地方	405
8、“北京时间”来自何处	407
9、世界 25 个之最	407
12、有史以来世界上发生近 5000 次破坏性海啸	415
13、地震移动小岛达数十米有关地图将需要重新绘制	415
10、天有多高? 地有多厚?	416
11、海水中的核能——人类未来最有希望的能源	416
12、世界上的国家别名、曾用名拾趣	418
13、神秘的百慕大三角	420
神秘的百慕大三角——失踪的飞机群	420
神秘的百慕大三角——航海者的墓地	422
神秘的百慕大三角——究竟谁在这里作怪	423
神秘的百慕大三角——百慕大的死而复生现象	424





神秘的百慕大三角永无休止的怪事	425
14、咸海会从地球上消失吗?	426
15、独特的世界十城	427
16、非洲国家的趣称及由来	427
17、蝗群是怎样横渡大西洋的?	429
18、借东风与季风	430
19、北极六大待解之谜	430
北极会不会像南极一样出现臭氧空洞	431
北冰洋浮冰是怎样影响长江流域降雨量的	431
北极的雾为什么是酸的	431
北极是由小行星撞击地球后形成的吗	432
最早生活在北极的人是谁	432
为什么北极只有北极熊而南极只有企鹅	432
20、未来的太阳	432
21、神奇的稀土	433
23、牛郎织女与星空图	435
24、崇敬的纪念节日	435
25、香港为什么称“香”	444
26、数字里的中国地理	445
两大泉城	445
三大岛屿	446
三大草原	447
三大果园	447
三大多级瀑布	448
三大矿泉区	449
三大桑蚕基地	449
四大禁区	450
四大盆地	451
四大火山口湖	451
四大传奇的湖泊	452
四大边缘海区	453
四处海市蜃楼观赏胜地	454
四大鸣沙山	454
五大“湖怪”湖	455
六处神奇之地	456
六大奇异天象景观	457



七处著名“声响”地	458
七大“天下第一泉”	459
七大梅园	460
七大牡丹观赏地	461

地理

百科全书



目 录



第一章

地球的家——宇宙

