

kepuzhishibaikeshu

科普知识百科全书

地理知识篇

dilizhishipian

远方出版社

上

Z228.2
68
:1

kepuzhishibaikeshu

科普知识百科全书

地理知识篇

dilizhishipian



远方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科普知识百科全书/王月霞. 远方出版社, 2006.1

I. 科… II. 王… III. 自然科学 - 青少年读物

IV. Z112.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 101667 号

- 书 名 科普知识百科全书
责任编辑 王月霞
出版发行 远方出版社出版发行 (廊坊市广阳区布东路 666 号)
经 销 新华书店总店北京发行所
印 刷 北京一鑫印务有限责任公司
规 格 850 毫米 × 1 168 毫米 1/32
印 张 462
字 数 4500 千字
版 次 2006 年 1 月第 1 版
印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1—3, 000 册
书 号 ISBN 7 - 80723 - 010 - X/I·15
定 价 1848.00 元 (全 66 册)

目 录

地貌奇观

地球之巅——珠穆朗玛峰.....	(1)
欧洲的“脊梁”——阿尔卑斯山.....	(4)
黄山峻峰千古一奇.....	(6)
险峰陡崖“西岳”华山.....	(8)
五大连池火山群	(11)
桂林山水甲天下	(13)
风力吹成的雅丹	(15)
汹涌澎湃亚马孙河	(17)
科罗拉多大峡谷	(20)
大地的“伤痕”——东非大裂谷	(23)
奔腾咆哮的壶口瀑布	(25)



死海不死	(27)
山顶上的湖泊	(30)
大陆深处的明珠——贝加尔湖	(33)
奇异的天生桥	(35)
千奇百怪的溶洞	(38)
大风吹来的黄地毯——黄土高原	(43)
水乡泽国——长江中下游平原	(45)
世界屋脊——青藏高原	(47)
世界罕见的巨石	(49)
世界的“顶点”和“末端”	(50)
我国的南北差异	(52)
南尖北平和南敞北封	(54)

☆

科普知识百科全书

地理万象

☆

楼兰之谜	(55)
爱斯基摩人的家园	(60)
海市蜃楼	(64)
瀑布形成探秘	(68)
五岳为什么没有黄山	(70)
真有“火焰山”吗?	(72)
不再是第一的洞庭湖	(74)

- 令人恐怖的“厄尔尼诺” (77)
- 考爱岛上的“两怪” (79)
- 真正的“圣水”——恒河 (81)
- 突然消失的犀牛湖 (82)
- 揭开神秘的“百慕大三角区” (84)
- 蹦蹦跳跳的石头 (86)
- 骇人的“马里毒石” (87)
- 会叫的沙子 (89)
- 美丽的南京雨花石 (90)
- 昔日“北大荒” 今日“北大仓” (92)
- 赤道上的奇岛——加拉帕戈斯 (94)
- 奇异的“喊瀑”和“喊雨” (100)
- 神秘的“死亡之谷” (102)
- 淮河为什么没有自己的入海口 (104)
- 北方不冻港——秦皇港 (106)
- “魔鬼城”揭秘 (108)
- 山区气候奇 (112)
- 中国的奇河 (116)

九洲揽胜

- 佛教四大名山 (120)

☆

科普知识百科全书

☆

道教四大名山·····	(124)
九大名关·····	(126)
四大名镇·····	(128)
“天下第一山”——黄山·····	(130)
五岳之首——泰山·····	(132)
峨眉天下秀·····	(134)
神秘的神龙架·····	(136)
避暑胜地北戴河·····	(138)
“淡妆浓抹总相宜”的西湖·····	(140)
杭州的飞来峰·····	(142)
吴中第一名胜——虎丘·····	(144)
世界第八大奇迹——秦始皇兵马俑·····	(146)
举世闻名的长江三峡·····	(148)
建筑史上的奇葩——悬空寺·····	(151)
乐山大佛·····	(153)
迷人的青岛栈桥·····	(154)
云阳古景——龙脊石·····	(156)
名扬中外的少林寺·····	(158)
“南海明珠”——海南岛·····	(159)
美丽的宝岛——台湾·····	(161)
七大洲将再次合而为一·····	(163)
亚洲经济的发展·····	(165)

☆

科普知识百科全书

☆

- 航海线是日本经济的生命线…………… (167)
- “千岛之国”——印度尼西亚…………… (170)
- 克什米尔——印巴争端的“导火索”…………… (172)
- 雅库茨克——世界上最寒冷的城市…………… (174)
- 美国的中东战略…………… (175)
- 欧洲的“无车日”…………… (177)
- 德国人的环保意识…………… (179)
- 非洲国家的趣称…………… (181)

南极探险

- 世界第四大洋——南大洋…………… (183)
- 德雷克的无意发现…………… (186)
- 首次进入南极圈的英国探险家…………… (188)
- 第一个发现南极大陆的探险家——别林斯高晋…………… (191)
- 威德尔假诏创南极…………… (198)
- 十九世纪南极探险的高峰…………… (202)
- 人类首次征服南极的探险家——阿蒙泰…………… (207)
- 划船到南极的第一人…………… (210)
- 南极洲的奇异景观…………… (212)

☆

☆

科普知识百科全书

地貌奇观

地球之巅——珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰是世界上最高的山峰，海拔 8848.13 米，耸立在白雪皑皑的喜马拉雅山的群峰之间，山势雄伟。天气晴朗时，在离山峰 20 千米的地方，也能望见它那巍然挺拔的雄姿。

这个世界最高峰位于喜马拉雅山脉的中段，中国西藏自治区和邻国尼泊尔的边界上。喜马拉雅山脉全长 2400 多千米，横贯在青藏高原南部边缘，是世界上最高的山脉，平均高度近海拔 6000 米，高峰林立。珠峰是山峰中的老大。珠穆朗玛峰像一座巨型的宝塔，到处

☆

科普知识百科全书

☆

☆

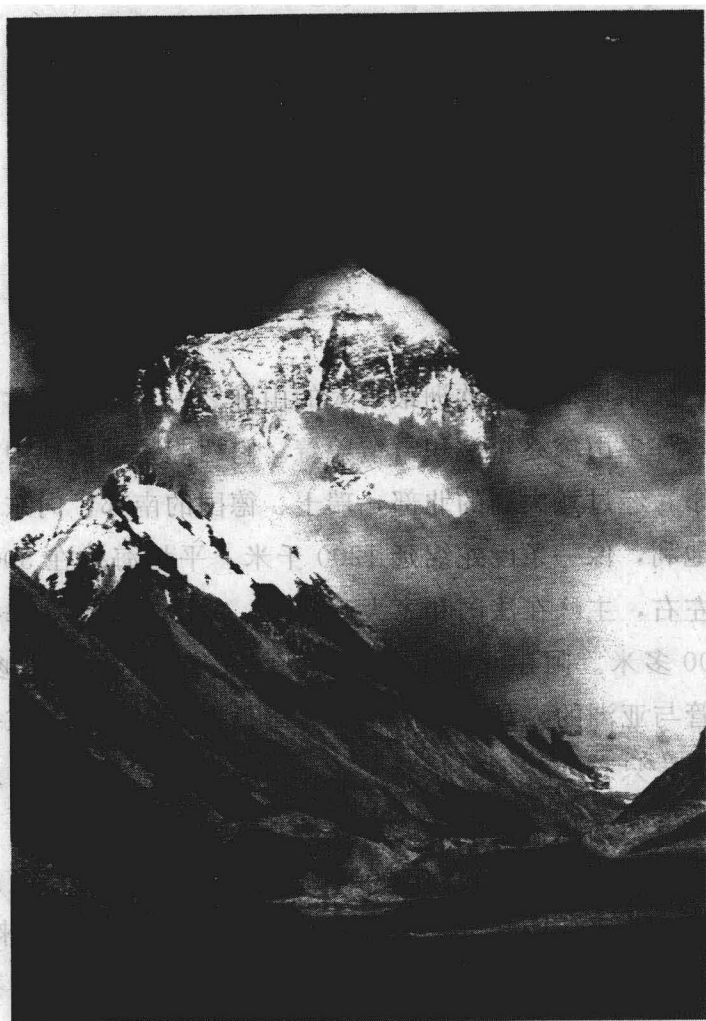
科普知识百科全书

☆

是悬崖陡壁。因为地势高，因此氧气稀薄，天气多变，常常刮暴风、下大雪。积雪成冰，终年不化，晶莹绮丽。厚厚的冰沿着山坡缓缓地流动，形成冰川。珠穆朗玛峰地区冰川分布广泛，仅仅在北坡中国境内就有200多条，面积有700多平方千米。由于珠穆朗玛峰地区纬度低，阳光强烈，在阳光的强烈照射下，冰面不规则地融化，出现了许多奇丽的景观。冰蘑菇，它是大百块被细细的冰柱支撑着形成的，有的可高达5米。连接着两个陡坎的巨大冰块叫做冰桥，它好像一条晶莹的纽带。陡峭直立的巨大冰块叫做冰墙，好像一面屏风，阻挡着人们前进的道路。最奇异的要算千姿百态的冰塔林了。像宝塔一样高耸的冰块就叫做冰塔，而众多冰塔聚集在一起好像森林就叫做冰塔林。珠穆朗玛峰北坡绒布冰川上，有5.5千米长的冰塔林带。乳白色的冰塔拔地而起，一座连一座，高达几十米。有的像威严的金字塔；有的像肃穆的古刹钟楼；有的像锋利的宝剑，直刺蓝天；有的像温顺的长颈鹿在安详漫步，个个晶莹夺目。进入冰塔林就像进入仙境一般。

珠穆朗玛峰并不是自古就雄踞地球之巅的。从珠穆朗玛峰顶采回的岩石标本中发现了海洋生物的化石，说明这里过去曾经是在海平面以下，只是近200万年才逐渐露出海面，并且不断升高，变成今天这个样子。科学

家还发现，珠穆朗玛峰今天仍在继续缓慢升高。



珠穆朗玛峰雄姿



阿尔卑斯山脉是欧洲最高大的山脉之一，它西起法国，经过意大利、瑞士、德国、奥地利，向东到巴尔干半岛。



欧洲的脊梁——阿尔卑斯山

☆

科普知识百科全书

☆

阿尔卑斯山是欧洲最高大的山脉之一，它西起法国，经过意大利、瑞士、德国、奥地利，向东到巴尔干半岛，像一条巨蛇绵延 1200 千米，平均海拔在 3000 米左右，主峰在法国和意大利之间，叫做勃朗峰，海拔 4800 多米。阿尔卑斯山的主峰山势绵长，又很高峻，尽管与亚洲的喜马拉雅山相比逊色得多，但在平均海拔只有 300 米的欧洲大陆，它却显得特别高峻。所以，人们称它为欧洲的“脊梁”。

阿尔卑斯山大约在 4000 万年前才开始从海洋变成陆地，并逐渐抬升成为高大的山脉。近 200 万年以来，阿尔卑斯山曾多次被厚厚的冰层覆盖，当时曾有过 1200 多条冰川。由于冰川的侵蚀，形成了突兀的峭壁和尖锐的山峰。阿尔卑斯山区还有许许多多的湖泊，它

们是由于冰川把山体侵蚀成洼地而后积水形成的湖泊，叫做冰蚀湖。例如，瑞士境内的日内瓦湖、苏黎世湖等在上世界上都是有名的冰蚀湖。

阿尔卑斯山区每年的降水量很多，一般都有 1200 毫米~2000 毫米，海拔 3000 米左右的地区全年降水量有 2500 毫米。欧洲的莱茵河、多瑙河等许多重要的河流都发源于这里。这些著名的河流哺育了欧洲的文化，曾经让无数的文学家、作曲家和诗人倾倒。根据莱茵河中有宝藏的民间传说，德国作曲家瓦格纳创作出歌剧《尼伯龙根的指环》；由于多瑙河的秀丽，引发了奥地利音乐大师约翰·施特劳斯的创作激情，写出了《蓝色多瑙河》这首不朽的世界名曲。

☆

科普知识百科全书

☆

黄山峻峰千古一奇

☆

科普知识百科全书

☆

黄山位于中国安徽省的南部，主峰的海拔高度1873米，比周围高出1400多米。黄山的名字传说是由于我们中华民族的祖先——黄帝游览这座山而得来的。黄山是一座秀丽无比的名山，它同时具有泰山的雄伟、华山的峻峭、峨嵋山的清秀、恒山的浑厚，更有雁荡山的巧石、阳朔的峰林、丹霞的崖谷、嵩山的锐峰、衡山的烟云、庐山的飞瀑、五台山的平顶和贡嘎山的冰川。黄山美景举世闻名。明代的地理学家徐霞客游过黄山以后赞美道：“五岳归来不看山，黄山归来不看岳。”意思是说，看过了五岳（中国古代称泰山、华山、嵩山、衡山和恒山为五岳）其它的山就可以不看了，而看过黄山连五岳也可以不看了。所以黄山历来被称为天下第一山。

黄山是由巨大的花岗岩组成的。2.3亿年前，这里

是一片汪洋大海，经过多次地壳运动，特别是在 1.4 亿年前，由于地壳内部的岩浆的活动，形成了这个巨大的花岗岩体。起初这个花岗岩体埋藏在地下，后来随着地壳的上升，覆盖在上面的岂石被风化剥蚀掉，花岗岩体像笋尖一样冒出地面。由于花岗岩石天然生成很多不同方向的裂隙，天长日久沿着裂隙，大自然把这个巨大的花岗岩体雕琢成一座座陡峭的山峰，再加上各部分上升的程度不一样，造成了岩石的断裂，从而形成了悬崖峭壁、深沟峡谷。

云海是黄山的一种奇景。黄山的云是海拔 2500 米以下的低云和地面上的雾气。这种云的厚度大约在几十米到三四百米，云块均心，云的顶面整齐。每年 11 月份到第二年的 5 月份，是黄山观赏云海的最佳季节，站在高处观看，云海就像大海里的波涛。黄山的另一种奇景是，到处都可以看到奇妙的山石和怪异的松树。古怪离奇的松柏是由黄山的自然环境所造成的。这些松柏有的生在危崖上，有的长在石缝中，有的是从悬崖峭壁中破石而出。黄山上的奇峰异石生出奇松怪柏，构成了黄山奇妙的仙境。

☆

科普知识百科全书

☆

险峰陡崖“西岳”华山

☆

科普知识百科全书

☆

在中国的名山中，泰山、华山、嵩山、衡山和恒山一起被称为“五岳”。华山被称为“西岳”，也叫做太华山。它位于中国陕西省的华阴县南。它的北边是咆哮的黄河和富饶的“八百里秦川”，南边背靠绵延起伏的秦岭。它的主峰就像一块巨石，直刺蓝天，四面陡立，好像刀劈一样笔直，以陡峻和雄险而闻名，历来有“华山天下雄”的说法。中国古代的著名地理著作《山海经》上说，太华之山，高五千仞（一仞约等于 2.3 米），削成四方，远望若华状，故名华山。（古代花、华意义相通；这两句话说出华山几座山峰分布如花蕊的形态。）有人说，华山的名字起于山顶上的莲花池。不管怎样说，华山的名字和它的高峻有密切的关系。华山有五座山峰，分别是东面朝阳峰，南面落雁峰，西面莲花峰，北面五云峰，中间玉女峰，这五座山峰的海拔高度都在

2000米以上。华山是典型的由于花岗岩被侵蚀而形成的山，是经过漫长的地壳变动形成的。大约在距离现在1.4亿年到0.7亿年前的时代（在地质历史上叫做白垩纪），华山所在的秦岭地区发生过强烈的地壳运动。华山就是地壳运动形成的一个巨大岩体：东西面积约150平方千米。后来，华山北面的渭河谷地不断陷落，山地不断抬升。它周围的山地是由片岩组成的，抵抗侵蚀的能力没有花岗岩大，经过千百万年，较松软的片岩被侵蚀掉，留下坚硬的花岗岩高高耸立在地之上。

由于华山地势陡峻，难以攀登，想要上山只有沿着切割华山的瀑流沟谷——华山峪攀登，别的地方都行不通。这条小路上下几乎垂直，民间有“自古华山一条路”的说法。战国时，秦昭王曾经下令，架设钩梯攀登华山。但是，直到唐代和宋代，华山还没有真正的登山道路，就连历代的帝王也无法上山举行封禅活动，只能改在山脚下的西岳庙举行。到了明代和清代时，沿着华山峪，架起了铁索，修筑了山路。

民间传说唐代的著名文学家韩愈，曾经历尽千辛万苦，登上了华山的苍龙岭，当他回头看到那光滑无依的陡峻山脊和岭下的万丈深渊时，顿时心里害怕，两腿发软，发狂痛哭。他认为再也不可能安全下山了，随手写