



探索与发现丛书



SHI JIE ZHI ZUI

世界之最

大千世界的**神秘**和**丰富**需要我们去倾听、去感受、去领略、去学习。
在走完这次多姿多彩的世界之旅时，我们倾听到了它的**声音**，感受到了
它的**气息**，领略到了它的**韵味**，学习到了它的**真谛**。

精品彩图版



中国戏剧出版社

探索与发现丛书

世界之最

SHI JIE ZHI ZUI

本册主编 / 袁宏宾



中国戏剧出版社

图书在版编目(CIP)数据

探索与发现/墨人主编. —北京: 中国戏剧出版社,
2006. 9
ISBN 7-104-02455-7

I. 探... II. 墨... III. 科学知识—青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第107313号

探索与发现 世界之最

SHI JIE ZHI ZUI



主 编 / 墨 人

责任编辑 / 肖楠 王媛媛

出版发行 / 中国戏剧出版社

邮政编码 / 100089

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 北京威远印刷厂

开 本 / 787×1092毫米 1/16 200印张

版 次 / 2006年12月第1版

2006年12月第1次印刷

书 号 / ISBN 7-104-02455-7/G·258

定 价 / (全套20册) 300.00元

如有印装质量问题, 请寄回印刷厂调换

前言



质称与量比是衡定世间万物的尺子。就人而言,视觉可辨黑白,味觉可知甘苦,感觉可判明轻重,而思维则可断其善恶、美丑。其实,无论对事物作何定论,其间都有一个鉴别的过程,这个过程取决于人对事物的了解程度,反衬出对事物的认知能力。从某种意义上说,是一个人的鉴别能力大小、欣赏水平高低、阅历的深浅、知识的丰富与匮乏的一种。

数量是多少的符号,参照物是运动的标识,时间又是界定快与慢、新与旧的工具,而一个人的能力则是判别这个人成功与否的砝码。由此我们可以看出任何事物都存在于自身的极线上,决定其价值的并非是存在与否而是流向哪个极端。所以,我们每个人也随时随地都会有被量化的可能,这种量化要远比我们书中撰述的内容残酷得多,因为我们书中列举的只是质和量的比较或是缘于时间的更迁。而人一旦被量化则是品位的升华或是质的霉变。能够让人在量上增重的是食物,而在质上为人称道的则是自身的修养和所积累的知识,知识在一个人的成长过程中便成了不可或缺的精神食粮。

书在知识的面前有厚有薄,有轻有重,我们奉献给您的也许在您的生活当中早就耳濡目染,司空见惯,只是您没作过比较与鉴别,或是缺少可参照的物质,而当我们如数家珍般把地球之最、生物之最,以及人体、交通和建筑之最呈在您的面前时,您也许一定会为之瞠目,并为无穷的宇宙奥妙、无尽的自然奇观和无边的科学奇迹而喝彩!

为了让您对《世界之最》有一个简洁、直观的了解,我们将所掌握的足以让人喜闻乐道的资料,分门别类地进行了整理,把那些知识性、趣味性和科学性较强的内容汇集在一起,使您对这些称奇的资料有个系统的认识 and 了解。同时,我们配以清晰、详实的图片加以解说,相信您会有身临其境或飘然于天地之感。

编者



目录

MULU

第一章 地球之最

- 6 高原、平原和盆地之最
- 8 山脉和火山之最
- 10 河流之最
- 12 湖泊之最
- 14 瀑布之最
- 16 峡谷之最
- 18 半岛、岛屿和沙漠之最
- 20 能源矿藏之最
- 22 人与环境之最
- 24 气象和气候之最
- 26 冰雪之最

第二章 生物之最

- 28 低等生物之最
- 30 昆虫之最
- 32 鱼类和两栖类之最
- 34 爬行动物之最
- 36 鸟类之最
- 38 哺乳动物之最
- 42 农作物之最
- 44 瓜果蔬菜之最
- 46 树木形态之最

- 48 树木习性之最
- 50 花之最
- 52 叶子和种子之最
- 54 草之最
- 56 竹子之最

第三章 人体之最

- 58 奇异的人体
- 60 人体极限
- 62 生命之最
- 64 饮食之最

第四章 人类社会之最

- 68 国家之最
- 70 领袖之最
- 72 法律之最
- 74 货币之最
- 76 物价之最
- 80 探险之最
- 82 考古之最
- 84 灾难之最

第五章 体育之最

- 87 奥运会之最
- 90 世界杯之最
- 92 篮球之最
- 94 水上运动之最

第六章 艺术之最

- 97 文学作品之最
- 100 文学家之最
- 102 绘画之最
- 104 雕塑作品之最
- 106 音乐之最
- 108 影视之最
- 112 收藏之最

第七章 建筑之最

- 116 巨型建筑与工程之最
- 120 塔之最
- 122 寺庙和教堂之最

第八章 交通之最

- 126 自行车和摩托车之最
- 128 汽车和公路之最
- 132 火车和铁路之最
- 134 空中交通之最
- 136 水路交通之最
- 138 桥梁之最

第九章 军事之最

- 141 轻武器之最
- 142 舰艇之最
- 144 装甲车之最
- 146 火炮之最
- 148 飞机之最
- 150 核武器之最
- 152 战争之最

第十章 科技之最

- 156 物理和化学之最





第一章

地球之最

自地球诞生以来，它就以其自身的规律造就并主宰着地球上的生灵。与此同时，地球上的人类在漫长的历史岁月中，为了自身的生存和发展，不断地影响并改造着地球环境，逐渐成为地球环境中不可缺少的组成部分。早在170万年前，人类就对自己的家园——地球，萌生出各种美丽的遐想，编织成许多绚丽多彩的佳话。

高原、平原和盆地之最

一般海拔高度在 1000 米以上,面积广大,地形开阔,周边以明显的陡坡为界,比较完整的大面积隆起地区称为高原。平原指起伏较小、海拔较低的广大平地。而四周高(山地或高原)、中部低(平原或丘陵)的盆状地形称为盆地。

高原可分为山间高原、山麓高原、大陆高原等。平原可分为堆积平原和剥蚀平原。盆地可分为侵蚀盆地和构造盆地。

世界上面积最大的风积高原——黄土高原
中国地势的第二级阶梯上,分布着最具特色的黄土高原。黄土高原北起长城,南达秦岭,西抵祁连山,东至太行山,横跨陕西、山西等六个省区,总面积达 58 万平方公里,是世界上黄土分布最广阔、最深厚、也最典型的黄土地貌区。



黄土高原

世界上面积最大的高原——巴西高原
巴西高原位于南美洲中东部、亚马孙平原和拉普拉塔平原之间,面积为 500 多万平方公里。海拔 300~1500 米,地面起伏平缓,向西、北倾斜。



青藏高原

世界上海拔最高的高原——青藏高原
位于中国西南边境的青藏高原,是世界上最年轻且海拔最高的高原。它的平均高度在 4000 米以上,上面矗立着 11 座海拔超过 8000 米的山峰,因此有“世界屋脊”之称。



巴西高原



被森林覆盖的亚马逊平原

世界上面积最大的平原——亚马逊平原 亚马逊平原位于南美洲圭亚那高原和巴西高原之间，是世界上最大的平原。它的面积为560多万平方公里。



西伯利亚平原

世界上最寒冷的平原——西伯利亚平原 位于俄罗斯东部的西伯利亚平原，是世界上最寒冷的平原。西伯利亚平原被叶尼塞河分为西西伯利亚和东西伯利亚，其中西西伯利亚平原极其寒冷，冬季月平均气温在-45℃以下，最低时达到-71℃。

世界上面积最大的盆地——刚果盆地 刚果盆地位于非洲中部，大部分在刚果民主共和国境内，小部分在刚果共和国境内。面积为337万平方公里，是世界上最大的盆地，该盆地的中部是平原，外围被河谷和阶地层层围绕。盆地中心部分最低处只有200米，而周围的高原、山地一般海拔1000米以上。

刚果盆地



山脉和火山之最

山脉是沿一定方向延伸,包括若干条山岭和山谷组成的山体,因像脉状而称之为山脉。火山则是地球内能量释放的强烈显示。地壳深处的岩浆在内部压力的作用下,沿地壳脆弱地带上涌,冲破地壳,喷出地表,并在地表堆积成特殊形态(多为锥形)的地质体,形成火山。

世界上最长的山脉——安第斯山脉 安第斯山脉纵贯南美大陆西部,北起北美洲的特立尼达岛,南至火地岛,经过委内瑞拉、哥伦比亚、厄瓜多尔、秘鲁、玻利维亚、智利和阿根廷等国,全长近 9000 公里,被称为“南美洲的脊梁”,是世界上最长的山脉。



智利巴塔哥尼亚地区的安第斯山脉

世界上最美丽的火山——富士山 富士山耸立在日本本州中部,跨静冈、山梨两县。面积 90.76 平方公里。它的四周有剑峰、白山岳、久须志岳、大日岳、伊豆岳、成就岳、驹岳和三岳等“富士八峰”围绕,海拔达 3.776 米,是日本第一高峰。



珠穆朗玛峰

世界上最高的山峰——珠穆朗玛峰 被称为地球之巅的珠穆朗玛峰位于中国和尼泊尔两国边界,海拔 8844.43 米的她是喜马拉雅山主峰,也是世界第一高峰。珠穆朗玛在藏族神话中被认为是五位仙女中的第三女神。她是万山之尊、地球之巅。

富士山



世界上最活跃的火山——伊萨尔科火山
伊萨尔科火山被称为“太平洋的灯塔”。该火山属中美洲的萨尔瓦多，在松索纳特省。火山是一座活火山，海拔 1885 米。自 1770 年首次喷发以来，它一直有规律地喷出火焰和火山灰，经过附近的船夫晚间都能见到烟雾和闪光。



喀拉喀托火山

世界上最强烈的火山——喀拉喀托火山
印度尼西亚的喀拉喀托火山位于爪哇岛和苏门答腊岛之间的巽他海峡，现在海拔 813 米，水上面积 10.5 平方公里，是世界上爆发最强烈的火山。1883 年 8 月喀拉喀托火山爆发，在遥远的澳大利亚都能听到火山的爆炸声。



正在喷发的火山



维苏威火山

世界上最著名的火山——维苏威火山
维苏威火山位于意大利南部那不勒斯湾东岸，距那不勒斯市约 11 公里。维苏威火山是世界著名活火山，也是欧洲大陆唯一的活火山。它海拔 1219 米，原是海湾中一个岛屿，因火山爆发与喷发物的堆积才与陆地连成一片。

河流之最

河流是指在重力作用下,集中于地表凹槽内的经常性或周期性的天然水道的通称。在中国有江、河、川、溪、涧等不同称呼。河流沿途接纳很多支流,形成复杂的干支流网络系统,这就是水系。多数河流以海洋为最后归宿,另一些河流注入内陆湖泊或沼泽,或因渗漏、蒸发而消失于荒漠中,于是分别形成外流河和内陆河。世界著名的亚马逊河、尼罗河、长江、密西西比河等为外流河,中国新疆的塔里木河等为内陆河。

世界上流量最大的河——亚马逊河 发源于秘鲁的安第斯山区,横贯南美洲北部的亚马逊河全长 6400 公里,仅次于尼罗河,是世界第二长河。其流量约占地球表面径流量的 1/5,共有 15 万条以上的河流注入亚马逊河,其中 17 条比流经欧洲的莱茵河还长。



亚马逊河



尼罗河

世界上流经国家最多的河——多瑙河 多瑙河在欧洲是仅次于伏尔加河的第二长河,被人们赞美为“蓝色的多瑙河”,它像一条蓝色飘带蜿蜒在欧洲大地上。多瑙河发源于德国西南部的黑林山的东坡,自西向东流经奥地利、捷克、斯洛伐克、匈牙利、南斯拉夫、保加利亚、罗马尼亚、乌克兰后,流入黑海,全长 2850 公里。

多瑙河



世界上最长的内陆河——伏尔加河 伏尔加河是世界上最大的内陆河，它发源于东欧平原西部的瓦尔代丘陵中的湖沼间，全长 3690 公里，最后注入里海。伏尔加河的流域面积达 138 万平方公里，占东欧平原总面积的三分之一，是欧洲第一长河。俄罗斯人亲切地将其称为“母亲河”。



伏尔加河(卫星图片)



雅鲁藏布江

世界上海拔最高的长河——雅鲁藏布江 雅鲁藏布江发源于喜马拉雅山，自西向东奔流于号称“世界屋脊”的青藏高原南部，最后于巴昔卡附近流出国境，经印度、孟加拉国注入孟加拉湾，是世界上海拔最高的河。

黄河



世界上含沙量最高的河——黄河 黄河全长 5464 公里，为中国第二大河。它发源于青藏高原巴颜喀拉山北麓的约古宗列盆地，流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东等九个省、自治区，在山东省垦利县注入渤海，黄河含沙量极大，年输沙量 16 亿吨，平均含沙量达 35 公斤，是举世闻名的多沙河流。

湖泊之最

湖是被陆地围着的大片积水,湖泊是湖的总称。湖泊是陆地上面积较大的水洼地。根据湖泊所在流域特点,可将湖泊分为外流湖和内流湖。外流湖在外流区,基本上是淡水湖;内流湖在内流区,基本上是咸水湖。世界上最大的淡水湖是苏必利尔湖,面积为 8.2 万平方公里;世界上最大的咸水湖是里海,面积是 37.1 万平方公里。湖泊的分布很不均匀,往往有集中连片的特点。例如,我国的青藏高原和长江中下游平原是我国两大湖泊分布区。

湖泊是地球上淡水资源的主要来源之一,湖泊广阔的水面为淡水养殖业提供了良好的场所,湖泊也利于航运,例如,美国五大湖沿岸重工业的发展,就得益于五大湖便利且廉价的水运条件。

世界上最大的内陆湖——里海 里海位于辽阔平坦的中亚西部和欧洲东南端,西面为高加索山脉,它的整个海域狭长,南北长约 1200 公里,东西平均宽度 320 公里,面积约 386400 平方公里,比北美五大淡水湖加在一起还要大出一倍多。

里海(卫星图片)



死海

世界上最咸的湖——死海 死海是地球上最低的水域,水面平均低于海平面约 400 米,位于以色列和约旦之间,是一个内陆盐湖。海水的含盐度通常为 3.5%,而死海的含盐度约是海水的 10 倍。由于死海的蒸发量大于降水量,自 1960 年以来,死海的水位已经下降 310 米多,在不久的将来,“死海”真的要从这个世界上消失了。



贝加尔湖

世界上最深的淡水湖——贝加尔湖 贝加尔湖位于俄罗斯东西伯利亚南部,是亚欧大陆上最大的淡水湖,也是世界上最深和蓄水量最大的湖,最大深度为 1620 米。



五大湖之一——休伦湖

世界上面积最大的淡水湖群——北美洲五大湖 在北美洲中东部美国和加拿大之间有五个大湖——苏必利尔湖、密歇根湖、休伦湖、伊利湖和安大略湖,它们的总面积达 24.5 万平方公里。

的的喀喀湖

世界上最高的淡水湖——的的喀喀湖 在南美洲安第斯山区,秘鲁、玻利维亚边界处的利亚奥高原上,有一个世界上海拔最高的大淡水湖。这就是世界闻名的享有“高原明珠”美称的的喀喀湖。的的喀喀湖海拔 3812 米,在世界大淡水湖中名列第一。全湖面积 8330 平方公里,最长处 194 公里,最宽处 65 公里。水深一般在 20 米以上,平均水深 100 米,最深处 304 米。湖水呈淡绿色,清澈见底。



瀑布之最

瀑布是由地球内力和外力作用而形成的。在河流的时段内,瀑布是一种暂时性的特征,它最终会消失。侵蚀作用的速度取决于特定瀑布的高度、流量、有关岩石的类型与构造,以及其他一些因素。在一些情况下,瀑布的位置因悬崖或陡坎被水流冲刷而向上游方向消退;而在另一些情况下,这种侵蚀作用又倾向于向下深切,并斜切包含有瀑布的整个河段。随着时间的推移,这些因素的任何一个或两个在起作用,河流不可避免的趋势是消灭任何可能形成的瀑布。



安赫尔瀑布

世界上落差最大的瀑布——安赫尔瀑布 安赫尔瀑布位于委内瑞拉东南部丘伦河上,分两级,总落差 979 米。气势雄伟、景色壮观,果真应了那句“飞流直下三千尺,疑是银河落九天”的著名诗句。

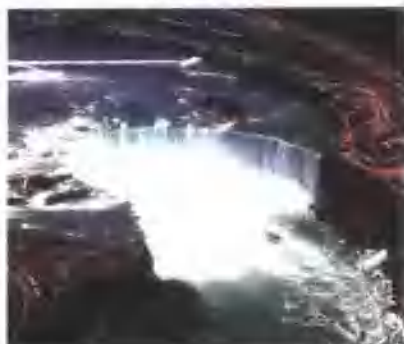


伊瓜苏瀑布

世界上最宽的瀑布——伊瓜苏瀑布 伊瓜苏瀑布,位于南美洲巴西与阿根廷界河伊瓜苏河下游,是世界著名大瀑布之一。瀑布为马蹄形,高 82 米,宽 4 千米,是北美洲尼亚加拉瀑布宽度的 4 倍,比非洲的维多利亚瀑布还要宽一些。

尼亚加拉瀑布

世界上最著名的瀑布——尼亚加拉瀑布 举世闻名的尼亚加拉瀑布位于加拿大和美国交界的尼亚加拉河上,它以其宏伟磅礴的气势、丰沛浩瀚的水量而著称,尼亚加拉瀑布由两个瀑布组成:婚纱形的瀑布在美国境内,高 55 米,岸长 328 米;马蹄形的瀑布在加拿大境内,顶部宽 675 米,高 54 米,最大流量每秒达 2830 立方米。每年 7-9 月份,瀑布水量最大,汹涌澎湃的水流溅起 100 多米高的浪花和水气,非常壮观。



世界上最长的瀑布——基桑加尼瀑布
基桑加尼瀑布位于非洲刚果河的上游段，刚果河从高原突然坠落到平原，形成了世界上最长的瀑布——基桑加尼瀑布群。基桑加尼瀑布是由许多瀑布组成的瀑布群，瀑布群分布在 100 公里的河道上，跨越赤道，其中最大的一个瀑布宽 800 米，落差 50 米，从近处看该瀑布，汹涌咆哮的河水奔流直下，气势甚是壮观。



基桑加尼瀑布

世界上最大的人造瀑布——漓江“九天银河”人造瀑布 广西桂林漓江大瀑布饭店的人造瀑布“九天银河”，被确认为迄今世界最大的人造瀑布。“九天银河”人造瀑布位于桂林市中心广场南侧，东临如梦如幻的漓江，南邻桂林山水奇景象鼻山，北望“南天一柱”独秀峰。瀑布上部宽 72 米，下部宽 75 米，水流由 45 米高的屋顶沿 83 度的弧形玻璃幕墙流泻到 5.6 米高的水池后，再跌入地面水池，每小时流量达 2560 立方米。大瀑布设有桂林的桂花、海浪、幕造浪等 7 种花式，瀑布下方设有水景观光平台，供游客观景。



漓江“九天银河”人造瀑布

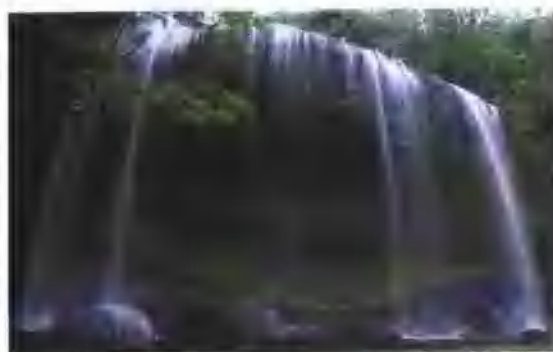
世界上声音最大的瀑布——维多利亚瀑布 维多利亚瀑布位于赞比亚和津巴布韦的交界处。虽然落差只有 108 米，但它发出的声音却在几千米之外都能听到，当地人称它为“霹雳之物”

维多利亚瀑布



世界上最洁净的瀑布——九寨沟瀑布 九寨沟瀑布位于中国四川省西北九寨沟风景内，九寨沟瀑布群，主要有诺日朗瀑布、树正瀑布和珍珠滩瀑布组成，此外还有若树正群海间的梯瀑群等无数小瀑布组成。

九寨沟瀑布



峡谷之最

峡谷是各种自然力共同作用于地球表面而形成的一种地貌,谷地狭窄而幽深,两坡陡峭,横剖面常呈“V”字型,如世界上最大、最深的雅鲁藏布江大峡谷。谷地没有水流穿过的峡谷称为裂谷。洞穴则是岩石在水的溶蚀作用与内动力地质作用下形成的,它的形成需要成千上万年的时间。



怒江大峡谷

世界上最长的大峡谷——怒江大峡谷

怒江大峡谷是世界上最长、最神秘、最

美丽险奇和最原始古朴的东方大峡谷。怒江大峡谷仅云南段从龙陵的老卡起到贡山的丙中洛,就有 600 公里,西藏境内还有多长,无法精确统计。大峡谷深都在 2000 米以上,大多数地段突破了 3000 米。怒江大峡谷山高、谷深、水急,两岸白花飘香,山腰原始森林郁郁葱葱,冬春两季冰雪覆盖,景色如画。

怒江大峡谷的山高、谷深,使得它越发神秘、险奇、壮观。

