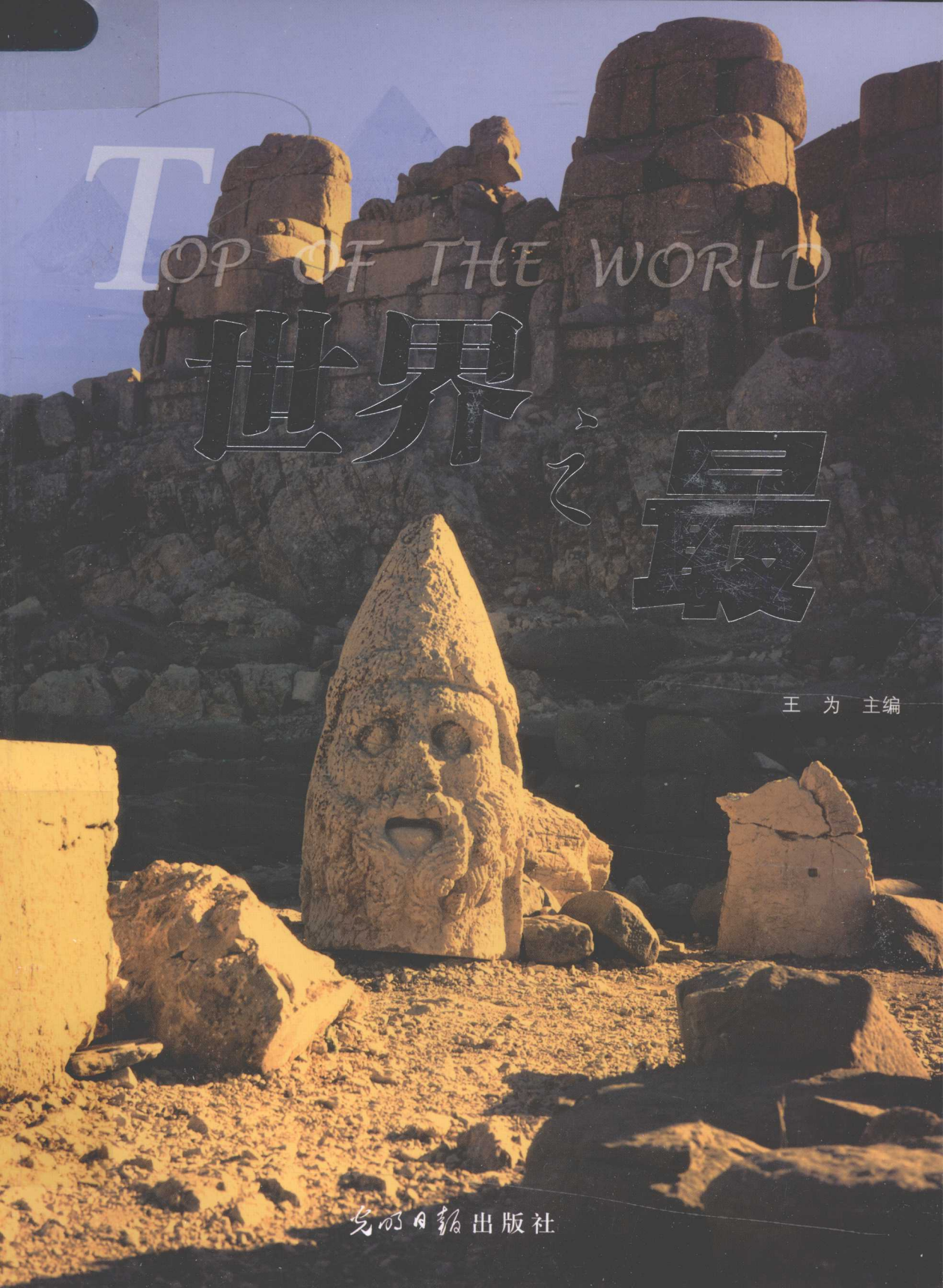


The background of the cover is a photograph of ancient stone ruins. In the foreground, there is a large, conical stone structure with a carved face. Behind it, there are several tall, rectangular stone pillars or walls, some of which are partially ruined. The sky is a clear, pale blue. The overall scene is one of historical significance and mystery.

TOP OF THE WORLD

世界之最

王 为 主编

光明日报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界之最 / 王为主编. — 2 版. — 北京: 光明日报出版社, 2004.3 (2010.1 重印)

ISBN 978-7-80145-862-9

I. 世… II. 王… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 011620 号

世界之最

主 编: 王 为

责任编辑: 朱 宁

版式设计: 马红梅

责任校对: 徐为正

责任印制: 胡 骑 宋云鹏

出版发行: 光明日报出版社

地 址: 北京市崇文区珠市口东大街 5 号, 100062

电 话: 010-67078243 (咨询), 67078945 (发行), 67078235 (邮购)

传 真: 010-67078227, 67078233, 67078255

网 址: <http://book.gmw.cn>

E-mail: gmcbs@gmw.cn

法律顾问: 北京市华沛德律师事务所张永福律师

印 刷: 北京一鑫印务有限责任公司

装 订: 北京一鑫印务有限责任公司

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社发行部联系调换

开 本: 720 × 980mm 1/16

字 数: 128 千字

印 张: 14

版 次: 2010 年 1 月第 2 版

印 次: 2010 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-80145-862-9

定 价: 27.80 元

版权所有 翻印必究

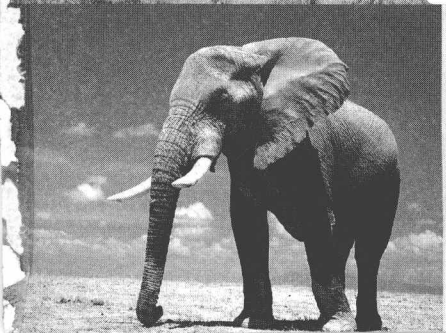
7228

176

世界之最

王为
主编

TOP OF THE WORLD



光明日报出版社

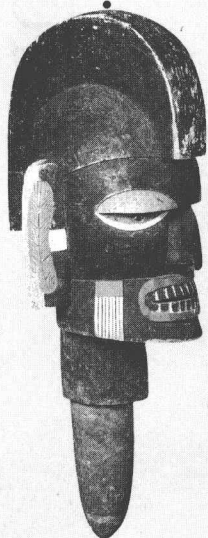


前言

你知道吗，最小的狗还没有人的手掌大，最大的花朵和吃饭的圆桌一样大，最长的汽车里可以设置一个带跳板的游泳池……这样的“世界之最”妙趣横生；最亮的恒星比太阳要亮得多，最硬的树子弹也打不穿，生命力最强的昆虫可以在开水里自由自在地生活……这样的“世界之最”蕴含着大自然的神奇奥秘；最早的火箭出现在哪个国家？第一封电报拍发的内容是什么？第一个进入太空的女性是谁……这样的“世界之最”富含饶有兴味的科学文化知识，激发起人们探索未知世界的好奇心和求知欲。

每一个“世界之最”或标示出大自然的一个极限，或成为人类社会发展的一个里程碑，或留下科学史上的一个奇迹，成为人们常谈不衰的话题。《世界之最》自从被辑录成书以来，一直深受喜爱，被一代又一代读者视为开启心智、扩大视野的经典读物。

我们在编纂这部图文版《世界之最》时，在体例编排、版式设计和图文互释等方面都力图达到



一个新的高度，使这本经典读物在新世纪里再放异彩。

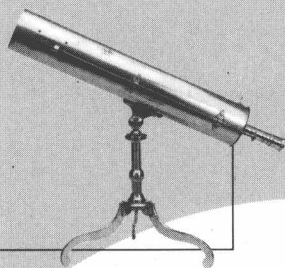
全书以知识性、科学性、趣味性为出发点，划分为天文地理、动物界、植物界、科学技术、文化艺术、人类社会、体育运动七个部分，每部分条目的选择注重全面性和经典性的有机结合，力图在有限篇幅内反映“世界之最”的全貌。另外，对于人们关注程度高的重要条目特辟专页，增加背景资料介绍和图片数量，拓宽其知识面并深度挖掘其内涵。

版式设计上注重现代设计手段的运用，将精美的图片和深入浅出、通俗生动的语言表述和谐地组合，以文带图，以图释文，达到形象直观的阅读效果。图片种类丰富，既有卫星拍摄的天文图片、科技发明的实物图片、珍贵的动植照片、又有 人物肖像、建筑图片和社会历史图片等，以带给读者无限的想像空间，使读者在轻松愉悦的阅读氛围当中感受到世界的奇妙瑰玮。



C CONTENTS 目录

TOP OF THE WORLD



天文地理

最早记录的日食、月食(15)

月球上的最亮点(15)

最古老的月球标本(15)

最大的星系(16)

最厉害的宇宙大爆炸(16)

最有名的超新星(17)

最远的恒星(17)

最亮的恒星(17)

最近的恒星(18)

最大、最快、最热的行星(18)

最小、最冷及最远的行星(19)

卫星最多的行星(19)

距地球最近的行星(19)

最美丽的行星——土星(20)

最大的卫星(20)

彗星的最早记录(21)

平均海拔最高的大陆(21)

大陆上最低的地方(21)

世界第一高峰(22)

最高大、最年轻的高原(22)

最大的高原(23)

最大的沙漠(23)

最大的内陆盆地(24)

最长的断崖(24)

最低的盆地(24)

最高的海边峭壁(25)

最大的天坑群(25)

湖中最大的岛(25)

最大的一块石头(26)

最长的洞穴(27)

第一个测算地球大小的人(27)

最大的沼泽地(27)

最大的天生桥和最长的天生拱(28)

最大的群岛(28)

最大的海(29)

最小的海(29)

海洋的最深处(29)

最深的海(30)

最浅的海(30)

最脏的海(30)

最深的海沟(31)

吞吐量最大的海港(31)

最大的湖泊(31)

最宽的瀑布(32)

水能资源最为富集的地方(32)

含沙量最多的河流(33)

最大的淡水湖群(33)

死亡人数最多的地震(34)

世界上第一台地动仪(34)

最大的地震带(35)





最著名的火山(35)

最高的死火山(36)

最大的岩浆湖(36)

最矮的活火山(37)



动物 •

最大的哺乳动物(39)

最为濒危的猫科动物(39)

最小的灵长类动物(39)

最大的狗(40)

最小的狗(41)

跑得最快的动物(42)

爬行最缓慢的哺乳动物(42)

一次生育最多的哺乳动物(42)

最聪明的动物(42)

最长寿的哺乳动物(43)

最强悍的动物(43)

妊娠期最长和最短的哺乳动物(43)

最大的两栖动物(44)

最小的两栖类动物(44)

最毒的毒汁(44)

最大的海龟(45)

最小的爬行动物(45)

最大的蜥蜴(45)

最快的爬行动物(45)

最稀有的鸟(46)

最长的鸟嘴(46)

最大的鸟(46)

最小的鸟(46)

最大的鸟蛋(47)

最小的鸟蛋(47)

最长的羽毛(47)

最重的飞鸟和龙骨鸟(47)

飞行冠军(47)

孵化期最长和最短的鸟(48)

最重的猛禽(48)

游得最快、潜得最深的鸟(48)

产卵最多和最少的鱼(50)

游得最快的鱼类(50)

最大的鱼类(50)

最小的鱼类(51)

带电最多的鱼(51)

最大的蝴蝶(51)

最长的昆虫(51)

最小的昆虫(51)

最大的蜻蜓(52)

寿命最长的昆虫(52)

最重的昆虫(52)

生命力最强的昆虫(52)

最大的蜘蛛(53)

陆地上爬行最快的昆虫(53)

脚最多的动物(54)

CTOP OF THE WORLD CONTENTS 目录

最短命的昆虫(54)

发声最大的昆虫(55)

嗅觉最敏锐的动物(55)

飞得最快的昆虫(55)

植物

最高的竹子(57)

最大的蔷薇(57)

最早出现的绿色植物(57)

最孤单的植物(58)

最耐盐碱土的植物(58)

最能贮水的草本植物(59)

吸水能力最强的植物(59)

最奇妙的吃虫植物(60)

最高的仙人掌(62)

最小的植物捕食者(62)

生命力最顽强的植物(63)

品质最好的纤维植物(63)

最有诱惑力的植物(64)

最毒的刺毛(64)

最耐干旱的种子植物(64)

最大的花(65)

最小的有花植物(65)

开花最晚的植物(66)

寿命最长和最短的花(66)

最臭的开花植物(67)

颜色变化最多的花(67)

花粉家族中的老大(68)

飘得最高最远的花粉(68)

最大的叶子(69)

最甜的叶(69)

最大的植物细胞(69)

花序最大的草本植物(70)

最短命的种子植物(70)

最大的孢子(71)

含维生素C最多的植物(72)

含蛋白质最多的植物(72)

最小的种子(73)

最有力气的果实(73)

最奇特的结果习性(74)

最大的草本植物(74)

植物界的最大家族(75)

最甜的植物(75)

资格最老的种子植物(76)

最矮的树(76)

树冠最大的树(77)

花序最大的木本植物(77)

最长的叶子(77)

体积最大的树(78)

最粗的树(79)

向高处生长最快的木本植物(79)

树木中的老寿星(80)



比钢铁还要硬的树(80)

寿命最长的叶子(81)

生长最慢的树(81)

发芽最快的种子(81)

最不怕火烧的树木(82)

木材最轻的树(82)

最深的根(82)

最能忍受紫外线照射的植物(83)

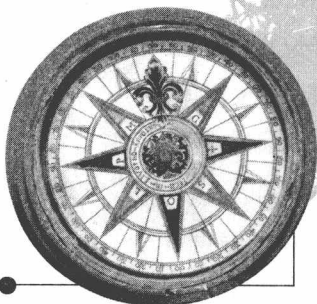
最凶猛的植物(83)

贮水本领最大的树(83)

最危险的树(84)

含淀粉最多的树干(84)

最毒的树——“见血封喉”(84)



科学技术

最精密的天平(87)

经纬仪之最(87)

最大的射电望远镜(87)

最大的自动机械望远镜(87)

最大的飞机(88)

最早的火车(90)

最古老的蒸汽铁船(90)

最大的快艇(91)

最早的电动火车(91)

最大的货船(91)

最长的帆船(91)

最大的自行车(92)

最大的三轮自行车(92)

最重的汽车(92)

最昂贵的山地自行车(92)

最长的自行车(92)

最小的串座双人自行车(92)

最宽的汽车(92)

最大的摩托车生产厂家(92)

最长的汽车(93)

最早的和最大的风车(94)

最古老的钟(94)

最大的太阳能站(94)

最早的扬水装置(94)

世界上最早的天文钟(95)

世界上最早的瓷器(95)

最早使用退火技术铸造的铁斧(95)

最早发明火箭的国家(96)

最早冶炼和使用黄铜的国家(96)

最早发明指南针的国家(97)

最早发明算盘的国家(97)

最早发明水磨的国家(98)

最早的蚕蛹模型(98)

最早的唱片(98)

最早的平纹绉丝纺织品(98)

最早的柴油机(98)

C CONTENTS 目录

TOP OF THE WORLD

- 
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 第一个听诊器(99) | 最长的和最短的时间计量单位(107) |
| 最早的扬声器和电动留声机(99) | 最早的女数学家(109) |
| 最早的节拍器(99) | 最强有力的神经性毒气(109) |
| 最早的磁带录音机(99) | 最强的酸性溶液(109) |
| 最早的“摩托车”(100) | 最苦的物质(109) |
| 最早的自行车(100) | 最高的温度(109) |
| 最早的轨道车(101) | 最具磁性的物质(109) |
| 制造车辆最早的国家(101) | 最富吸收性的物质(109) |
| 最早的相机(102) | 第一只交通灯(110) |
| 最早的软盘(102) | 最高的铁路(110) |
| 最早的望远镜(103) | 世界上第一条投入商业运营的磁浮列车线(110) |
| 世界上第一张电话卡(103) | 最长的海底铁路隧道(111) |
| 电视诞生(103) | 最早的地铁(111) |
| 最早使生物在空中漂浮的机器(103) | 最低的路(111) |
| 最早的空调(104) | 最长的公路隧道(111) |
| 记录最早的专利(104) | 最深的地铁(112) |
| 最小的产品(104) | 地铁最长的国家(112) |
| 最早的圆珠笔(104) | 最早的喷气机飞行(112) |
| 最早的自动取款机(104) | 最早的飞行(112) |
| 最成功的发条式收音机(105) | 开辟最早的国际通道(113) |
| 持有专利最多的发明家(105) | 最早的超音速飞行(113) |
| 最成功的一次成像照相机(105) | 首次绕极地飞行(114) |
| 最成功的软饮料(105) | 最长的古运河(114) |
| 存在时间最长的数学之谜(106) | 世界上最大的浮动码头(114) |
| 最先创立微积分的人(106) | 古代世界上最大的港口(115) |
| 最高的完全数字(106) | 最长的大桥隧道(115) |
| 非洲几何的创始人(107) | 最古老的运河(115) |
| 最高数字(107) | 最早的人工深水航道(116) |



最长的海底隧道(116)

最早的敞肩拱桥(117)

最大的石梁桥(117)

最高的牵索建筑物(117)

最古老的桥梁(117)

最长的桥(118)

世界上跨度最大的拱桥(118)

最长的悬索桥(118)

最早的水坝(118)

最高的办公楼(119)

最大的办公大楼(119)

最大的行政建筑(119)

容积最大的建筑物(119)

最高的自承建筑(120)

世界上最古老的动物园(120)

最高的酒店(121)

最大的主题公园(121)

最大的全天候室内水上乐园(121)

最大的古代圆形剧场(122)

接待游客最多的主题公园(122)

最大的高空观览车(123)

最古老的金字塔(123)

最古老的石块建筑(123)

最著名的穆修斯陵墓(124)

最高的纪念碑(124)

最古老的方尖塔(124)

世界上第一座钢铁结构的高塔(125)

最早的厨房(126)

最大的金字塔(126)

最大的皇宫(127)

最大的冰建筑物(127)

最长的城墙(127)

第一封电报(128)

最早的无线广播(128)

最早的无线电通讯机(129)

最早的电话机(129)

第一个自动电话局(129)

第一条海底电报电缆(129)

最早的火箭和导弹(132)

第一枚人造卫星(132)

服役时间最长的运载火箭(132)

最早发射成功的载人人造卫星(133)

仍在绕轨道运行的最老的人造卫星(133)

完成环球飞行次数最多的空间站(133)

第一辆地球外的运输工具(133)

最大的火箭(134)

人类第一次将动物送入太空(134)

最早的飞行家(134)

世界上第一个女宇航员(134)

第一个宇航员(135)

第一枚液体火箭发明者(135)

第一艘空间渡船(136)

第一个在太空漫步的人(136)

第一颗人造地球卫星的总设计师(136)

最古老的疾病(137)

最普通的人类疾病(137)

CTOP OF THE WORLD 目录

最致命的疾病(137)

最成功的免疫战(138)

最致命的流行性感胃发作(138)

发病率增加最快的疾病(138)

世界公布首例艾滋病(139)

致人死亡最多的瘟疫(139)

最早的叩诊(140)

最早的人造心脏移植(140)

第一个发现癌病毒的人(140)

世界上第一个“试管婴儿”(141)

最早应用于人类的肾移植(141)

人类第一次成功地使用机械心脏(141)

最早发现的抗菌素(142)

当代最大的战事医院(142)

世界上第一家节育诊所(142)

最古老的草药书(148)

最早的植物学辞典(148)

最古老和最大的地图(149)

最古老的报纸(149)

最早、最大的区域性植物志(149)

最大的综合性大百科全书(150)

最长的传记(150)

印刷最多的书籍(150)

最畅销的书(151)

最早的推理小说(151)

最早的长篇小说(151)

最贵的带插图的手抄本(153)

最长的小说(153)

最古老的古典音乐(154)

最成功的少女古典音乐演奏家(154)

最早的爵士乐唱片(154)

最早的歌剧唱片(154)

最大的音乐演出团(155)

最大的军乐队(155)

最古老的爵士乐俱乐部(155)

最多产的指挥家(155)

最大的音乐电视台(156)

最早的爵士乐队(156)

最早的音乐比赛(157)

音乐气氛最浓的城市(157)

最早的电视歌剧(159)

最大的舞蹈节(159)

最长的莎士比亚戏剧(159)

文化艺术

最古老的语言(145)

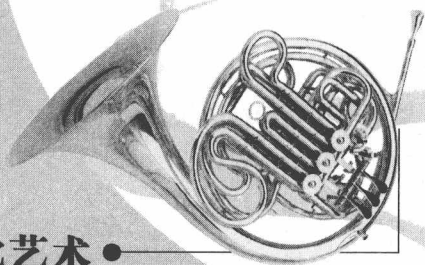
世界上最古老的文字(145)

大学之最(146)

最早与最大的百科全书(147)

最早的地方植物志(147)

最早的茶叶专著(147)





最早的电影(160)

最早的有声电影(161)

耗资最大的影片(161)

最长的影片(161)

票房总收入最高的影片(162)

最早的电影音乐(162)

票房总收入最高的喜剧片(162)

票房总收入最高的科幻片(163)

票房收入最高的恐怖片(163)

最早的立体声电影音乐(164)

耗资最大的科幻片(164)

最长的宗教连续剧(164)

耗资最大的动画片(165)

报上刊登时间最长的连环漫画(165)

票房收入最高的动画片(165)

最畅销的录像片(165)

发行时间最长的连环漫画(165)

获奥斯卡最佳男演员奖最多的人(166)

获奥斯卡最佳女演员奖最多的人(167)

获奥斯卡最佳男配角奖最多的人(167)

获奥斯卡最佳导演奖最多的人(168)

获奥斯卡最佳导演奖提名最多的人(168)

最长的银幕生涯(168)

获奥斯卡最佳女配角奖最多的人(169)

最早的邮票(172)

世界上第一张银制邮票(172)

最大的珍珠(174)

最大的宝石(174)

最大的金刚石(175)

最值钱的信件(175)

沉船中发现陶瓷最多的一次(176)

最值钱的陨石(176)

最贵的照相机(176)

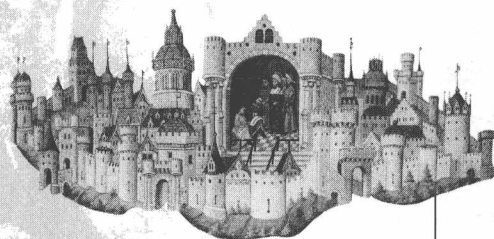
价值最高的沉船(177)

最贵的旗帜(177)

失事潜水艇上发现最多的黄金(177)

世界上最大的地毯(177)

最贵的高顶黑色礼帽(177)



人类社会

最长寿的人(179)

平均身高最高的民族(179)

平均身高最矮的民族(179)

最古老的统治家族(180)

允许妇女投票选举的第一个国家(180)

执政时间最长的人(180)

最长久的统治者(181)

家庭成员担任要职最多的总统(181)

第一个英国女首相(182)

后裔中总理最多的家族(182)

最早的纸币(183)

CTOP OF THE WORLD CONTENTS 目录

最古老的钱币(183)

最大的纸币(183)

最轻和最小的钱币(183)

政府发行的最大的金币(186)

最昂贵的金币(186)

最昂贵的银币(186)

流通最久的金币(186)

现存最古老的法典(187)

最古老的宪法(187)

世界上第一部允许自愿安乐死的法律(187)

最古老的条约(187)

最大的贪污犯(188)

最大的犯罪组织(188)

最大的大屠杀(188)

恐怖袭击“之最”(189)

最古老的陆军(190)

最庞大的空军(190)

最庞大的海军(190)

最长的大使馆围困事件(190)

最大的火炮(191)

最大的迫击炮(191)

最大的大炮(191)

射程最远的导弹(191)

最大的航空母舰(192)

原子弹杀伤人数纪录(192)

最古老的专用战舰(192)

最大的潜水艇(192)

时间最长的战争(193)

死亡人数最多的战争(193)

最早的军用地图(193)

人口最多和最少的国家排名榜(194)

人口最稀的地区(195)

世界残疾人比例最高的国家(195)

人口密度最低的国家(195)

最小的国家(196)

最小的岛国(196)

海拔最高的国家(196)

高峰最多的国家(197)

世界“最北的共和国”(197)

产辣椒最多的地区(198)

油橄榄树种植面积最大、产量最多的国家(198)

接受移民最多的国家(198)

花卉种类最多的国家(199)

最大的花卉市场(199)

世界鱼产品出口最多的国家(200)

养羊最多的国家(200)

产石棉最多的国家(200)

产锑最多的国家(201)

产钨最多的地方(201)

绿宝石储量最多的国家(202)

水最昂贵的国家(202)

最大的地膜生产国和使用国(203)

最大的储金国(203)

养牛最多而不吃牛的国家(204)

产椰子最多的国家(204)

椰枣生产最多的国家(204)





最早种植咖啡的国家(205)

最古老的城市(205)

最古老的国旗(206)

字数最多的国旗(206)

最东的城市(207)

最南的城市和居民点(207)

拉巴斯——最高的首都(207)

离赤道最近的首都(208)

最寒冷的小镇(208)

污染最严重的大城市(208)

离海岸最远的城市(209)

产丁香最多的地方(209)

独一无二的跨洲名城(209)

名字最长的首都(210)

桥梁最多的城市(210)

最大的宗教(212)

最大的非基督教宗教(212)

最大的佛塔(212)

基督教最大的教派(212)

最值钱的宗教圣物(213)

最大的男性宗教社区(213)

最大的清真寺(213)

最大的庙宇(213)

现存最高大的木塔(214)

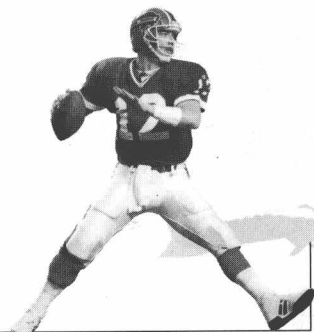
最著名的清真寺(214)

最大的教堂(214)

最古老的圣经(215)

海拔最高的宏伟建筑群(215)

体育



获现代柔道冠军次数最多的人(217)

获空手道世界冠军次数最多的人(217)

美国公开赛中夺冠最多的网球运动员(218)

法国公开赛中夺冠最多的网球运动员(218)

最早的奥林匹克运动会(220)

最早点燃火炬的运动员(220)

最早的现代奥运会男冠军(220)

第一届奥林匹克冬季运动会(221)

第一届亚洲运动会(221)

最年轻的奥运会冠军(221)

年龄最大的奥运会冠军(221)

最早的女冠军(221)

首次穿越大西洋的单人飞行(222)

首次从北坡登上珠穆朗玛峰的女性(222)

第一个登上珠穆朗玛峰的人(222)

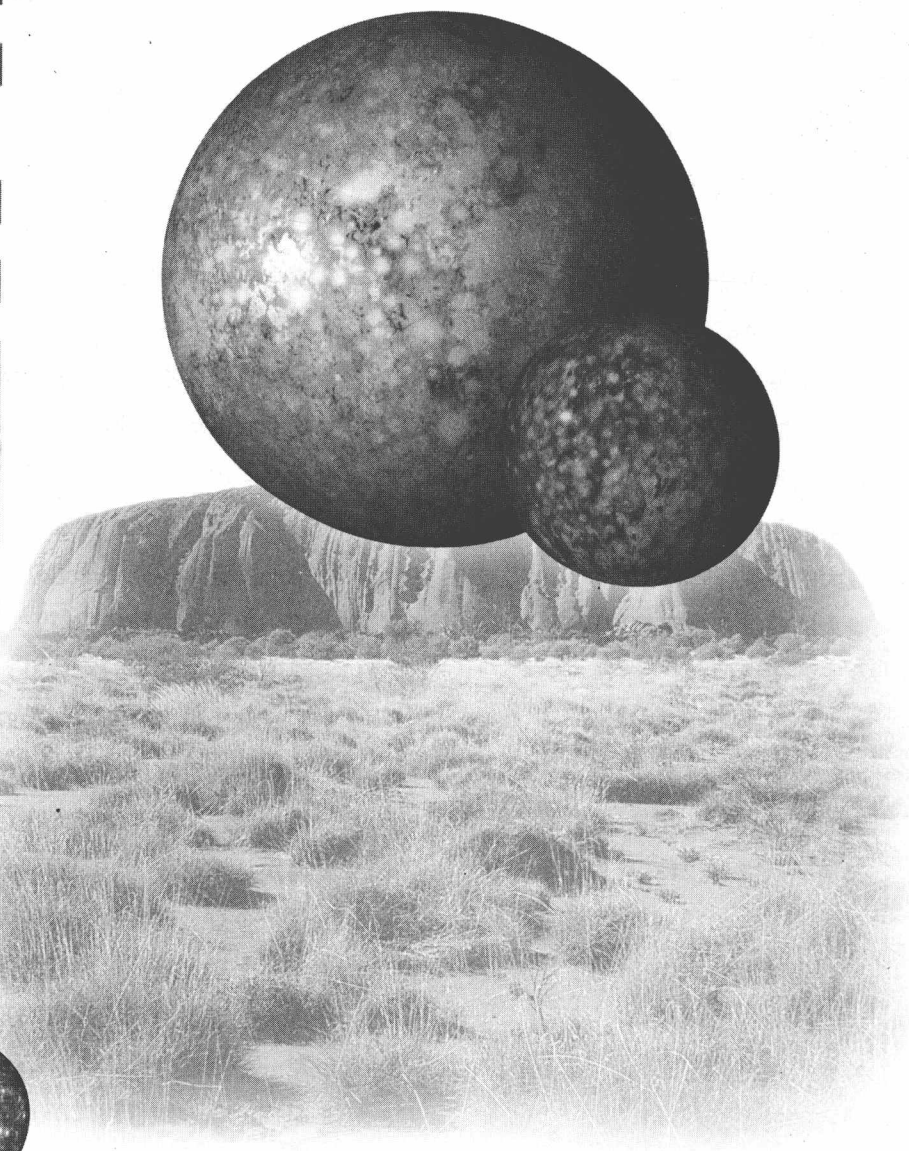
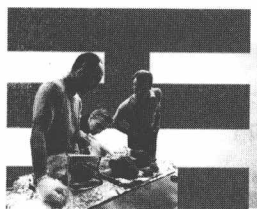
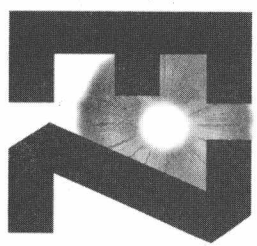
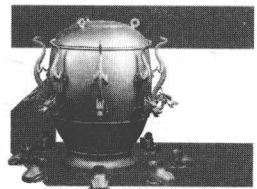
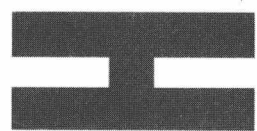
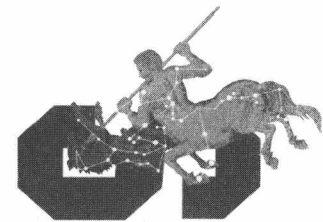
第一个登上世界七大高峰的人(222)

深潜的最长时间纪录(223)

第一个到达北极的人(223)

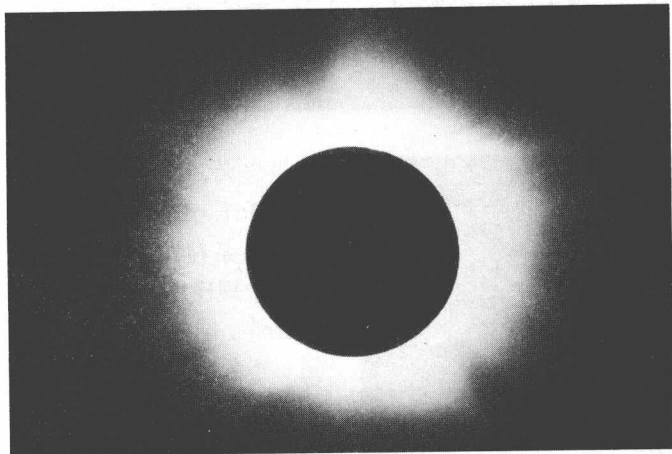
最高的陆地蹦极跳(223)

天文地理



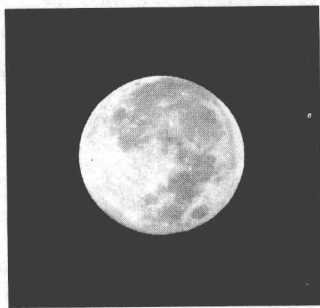
最早记录的日食、月食

日食、月食都是非常有趣的天文现象。不论是东方还是西方，人们从远古的时候就对日食、月食发生兴趣，并开始记录、分析、预测日食、月食现象。据史料记载，最早的月食记录出现于公元前3450年。而最早的日食记录则开始于公元前4200年。



月球上的最亮点

在许多人的想像中，月球是一个充满死寂的世界。其实，这样的看法是不正确的，月球上还有山崩、月震和各种流星体对它的撞击。火山爆发的现象也会出现在月球表面，爆发时，会喷出大量的气体并流出熔岩，这些都会引起月球上有些地方发亮。天文学家分别于1958年11月3日和1959年10月23日两次观测到最亮点在阿尔芬斯环形山的中央峰。月球上的最亮点是亚里斯塔克环形山。



最古老的月球标本

阿波罗宇航员登上月球后，从月球上带回来许多有价值的东西。其中被带到地球上的土壤被认为是年代最悠久的月球标本，据估计，这些土壤有47亿年之久。

地质学家正在研究“阿波罗”号采集的月球标本。