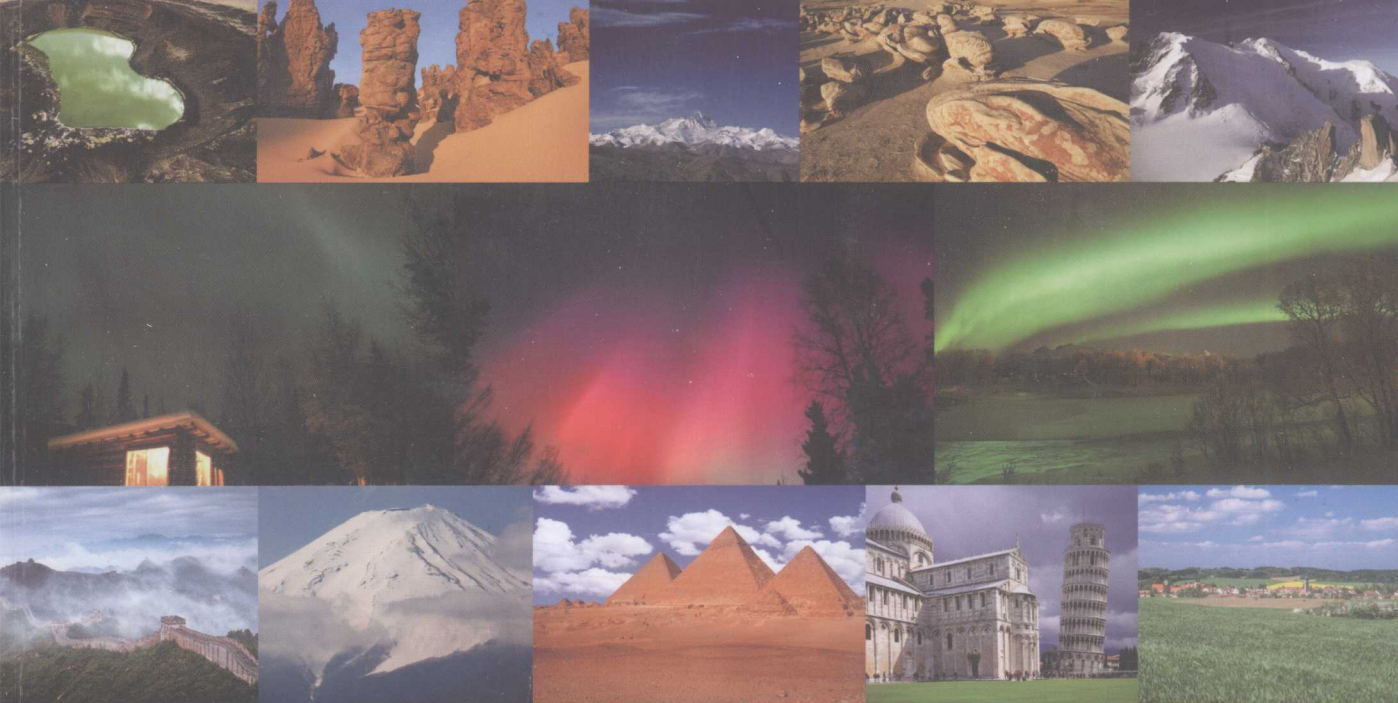




[地球之最]

秦泉◎主编

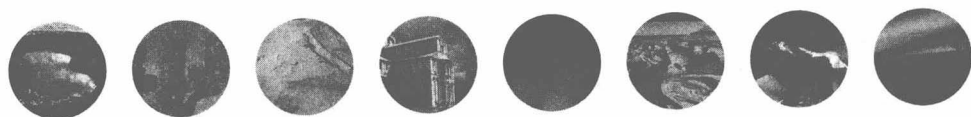
青少年学习知识的指导书，精编精选精解
普通读者随时“充电”的枕边书，有声有色有趣
科普爱好者答疑解惑的参考书，可读可查可藏



汕头大学出版社



[地球之最]



秦泉 ◎主编

汕頭大學出版社

图书在版编目(CIP)数据

地球之最 / 秦泉主编. — 汕头: 汕头大学出版社,
2014.8

ISBN 978-7-5658-1425-9

I. ①地… II. ①秦… III. ①科学知识 - 普及读物
IV. ①Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 195864 号

地球之最 DIQIUZHIZUI

总策划: 杨建峰

主 编: 秦 泉

责任编辑: 汪艳蕾

责任技编: 黄东生

装帧设计: 松雪图文 王 进

印刷监制: 高 峰 苏画眉

出版发行: 汕头大学出版社

广东省汕头市汕头大学内 邮编: 515063

电 话: 0754-82904613

印 刷: 北京鹏润伟业印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 27.5

字 数: 635 千字

版 次: 2014 年 8 月第 1 版

印 次: 2014 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 59.00 元

ISBN 978-7-5658-1425-9

发行/广州发行中心 通讯邮购地址/广州市越秀区水荫路 56 号 3 栋 9A 室 邮编/510075

电话/020-37613848 传真/020-37637050

版权所有, 翻版必究

如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换

图片提供: 全景图片

敬启

本书在编写过程中, 参阅和使用了一些报刊、著述和图片。由于联系上的困难, 我们未能和部分作品的作者(或译者)取得联系, 对此谨致深深的歉意。敬请原作者(或译者)见到本书后, 及时与我们联系相关事宜。联系电话: 010-84853028 联系人: 松雪

前言

PREFACE

你是否见识过这个地球上最美的风景？

你是否领略过这个地球上最神奇的物种？

你是否想要了解这个地球上最有趣的奇闻异事？

.....

其实每个人心中都有一个梦想，就是探索我们生存的这个地球。这不仅仅是我们对这个地球的了解日益加深的结果，更是我们身为人类的天性使然。

因为这样的天性，也因为人类世代代长久以来的探索和改造，我们的种族才成为这个地球生物链的顶端，凌驾于所有物种之上。这样的地位，正是源自于人类勇于探索、勤于改变的天性。

马克思曾经说过：“在科学的路上没有平坦的大道，只有不畏劳苦、沿着陡峭山路不断攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”由此，我们也能看出，拥有探索精神，是我们身为人类的一种荣幸。

正是因为人们有这样强烈旺盛的求知欲望，地球上才会有那么多令人惊叹的神奇存在。

地球上最美丽的风景，也许是我们的先人们用生命和鲜血换来的认知；地球上最神奇的物种，也许是科研最前端的研究者们费尽毕生心血才发现并广告于世的；地球上最令人惊叹的文明遗迹，也许是无数古人生生用自己的血肉之躯堆砌出来的……这样的地球之最，怎能不令人敬畏！

也许在很多人眼里，它们不过只是书上的一字之言，可是它蕴含的却是人类文明的精华。

在我们的身边，从来都不缺乏认真探索这个地球的勇者，他们有的是山中的冒险家，有的是深海里的探索者，他们不断探寻我们日日夜夜生存的这个地球，你可曾想过，你现在正在与你梦想的探险家呼吸着同一个星球的空气？你可曾想过，当你选择坐在电脑面前玩游戏而放弃读书时，那些走在世界前沿、与自然亲密接触的人，也许此刻又发现了一个新的物种？这是一种多么有趣的推想。

尽管我们没有机会和条件像他们那样，想到哪儿就到哪儿，但是我们也应该有自己对梦想的坚持、对事物探索的愿望和对我们生活的这个地球的关注。

也许此刻的你正在床边阅读、在下午茶后悠闲地翻看……感慨着自己并不能像飞鸟一样自由,但谁能决定以后的你就不可以因为天性而放下一些俗物去探索这个地球?

海阔凭鱼跃,天高任鸟飞。大自然也好,人类文明也好,那些我们时常想要了解,却又时刻无从了解的存在其实并不那么遥远,打开一本书,瞬间山海同在。我们知道,这个星球就像一个巨大的知识宝库,它深深蕴藏着太多的故事、太多的真相、太多令我们为之惊叹的地球之最。

翻开这本书你会发现,也许最美的花朵就深藏在最贫瘠的山谷,也许平静的海面之下,波涛暗涌的不仅仅是海水,还有鱼群……我们生存的地方正独自精彩着,可能它正满心焦急地等待我们去挖掘、去发现。罕见的山水风景与独特的风俗民情,失落的古代文明与正规的人类遗产,悬念重重的地球之谜与千奇百怪的地球之最……地球上的多种极致之美在这里汇聚,碰撞出一首自然与人文的交响诗,让我们为你献礼,告诉你其实这个地球上还有许许多多值得探究的事物,可以让你大吃一惊,可以让你眼前一亮,可以让你心驰神往。

在我们生存的这个星球上,本来就存在着许许多多千奇百怪的事物,它们也许有时潜伏在黑暗里,有时也许就在我们身边……在本书里,有史上最神奇的事物,有世上最美的风景,有最有趣的风俗神话,还有最罕见的动植物。翻开本书,你一定会为这宏大的未知世界而感到惊奇。

本书会带你领略不一样的风土人情、千奇百态的地理地貌、罕为人知的珍稀物种,将带你见识万千年来我们生存的家园沧海桑田的变化,体会造物主的神奇之处。

翻开本书,你将会进入一个绝对意想不到的神奇世界。

由于科学技术日新月异,新生事物层出不穷,更新换代速度惊人,再加上编者水平有限,在本书出版过程中可能会有“新的地球之最”不断涌现,欢迎广大读者批评指正。

目录

CONTENTS

第一篇 天文地理之最

第一章 天文之最	2
极光:最多彩的天文景观	2
最神秘的宇宙风暴	3
最倒行逆施的“黑色骑士”	4
最难以想象的暗物质	6
金星:太阳系中自转最慢的行星	9
土星:太阳系中最美丽的行星	9
谷神星:最早被发现的小行星	10
火卫 1:“跑”得最快的卫星	10
HD93250:最重的恒星	10
南十字座:最小的星座	11
仙女座星系:肉眼能看到的最远天体	11
双子褐矮星:最暗的恒星	11
比邻星:离我们最近的恒星	12
木卫 3:最大的卫星	12
天鹅座 A:射电最强的星系	12
火星:天空中最红的行星	13
阿多尼斯:最小的小行星	13
黑矮星:最古老的恒星	14
长蛇座:最大的星座	14
大小麦云:离我们最近的星系	14

歇索彗星:尾巴最多的彗星 15

罗斯 614B:最轻的恒星 15

灶神星:最闪亮的小行星 15

脉冲星:最新型的天体 16

水星:太阳系中“跑”得最快的行星 16

天王星:天空中最暗淡的行星 16

月球:距地球最近的星球 17

恩克彗星:绕日周期最短的彗星 18

木星:太阳系中质量最大的行星 18

最古老的天文台 18

最早的流星雨记录 19

最早的太阳黑子记录 19

最早的日食记录 20

《石氏星表》:最古老的星表 20

《甘石星经》:最早的天文学著作 21

人类最早认识的星座 21

最早的自动天文仪器 21

最早描绘在纸上的星图 22

僧一行:最早测量子午线长度的人 22

斯普特尼克 1 号:最早的人造卫星 23

水手 2 号:最早的行星探测器 23

人类最早登上月球 24

人类最早行驶月球车 24

礼炮 1 号:最早的空间站 25

航行者号:最长寿的太空探测器 25

和平号:寿命最长的空间站 25

月球上最早的“软着陆” 26

最早实现宇宙会合与对接的飞行器 26

最快的人造飞行器 27

土星 5 号:体积与威力最大的运载火箭 27

先驱者 10 号:最早穿越小行星带的人造探测器 27

阿丽亚娜 5:运载能力最强的商用运载火箭 28

上升 1 号:最早的多人驾驶宇宙飞船 28

天空实验室 1 号:最重的人造卫星 28

天狼星:夜空中最亮的恒星 28

流星雨:最壮观的天文现象 31

虫洞:最神秘的宇宙物质 32

宇宙何时死亡:最令人疑惑的天文问题	34
最受争议的火星生命之谜	34
最让人疑惑的月球十大未解之谜	36
宇宙射线:最神秘的来客	38
最神秘莫测的四度空间	39
第二章 地理之最	41
佛灯:最神奇的自然现象	41
阿尔卑斯山:欧洲最高的山	43
大雾山:最令人憧憬的群山	44
塞浦路斯:最具神话色彩的“爱神之岛”	45
西西里岛:最具意大利特色的岛屿	46
喜马拉雅山脉:最高的山脉	47
巴西高原:最大的高原	47
西西伯利亚平原:最寒冷的平原	48
安第斯山脉:最长的山脉	48
青藏高原:最高的高原	48
亚马孙平原:最大的平原	49
珠穆朗玛峰:最高的山峰	49
毛乌素沙漠:中国最干燥的沙漠	50
库姆塔格沙漠:最五彩的沙漠	52
叙利亚沙漠:埋藏文化遗产最多的沙漠	54
奇瓦瓦沙漠:最神秘的沙漠	56
图巴塔哈群礁海洋公园:珊瑚最多的公园	58
瓦特纳冰川:欧洲最大的冰川	58
罗布泊:变化最大的戈壁	59
最粗犷壮美的拉普兰地区	61
科罗拉多大峡谷:最雄壮的峡谷	62
鲁卜哈利沙漠:世界上最大的流动沙漠	64
撒哈拉沙漠:最大的沙漠	65
潘塔纳尔沼泽地:最大的湿地	65
阿拉伯半岛:最大的半岛	66
兰伯特冰川:最长的冰川	67
吐鲁番盆地:最低的盆地	67
恒河三角洲:最大的三角洲	67
马来群岛:最大的群岛	68
卡卡杜国家公园:最具特色的公园	68

大沼泽地国家公园:最具沼泽地风光的公园	69
克孜勒库姆沙漠:具有最丰富资源的沙漠	71
科尔沁沙地:中国面积最大的沙地	72
第三章 海洋湖泊之最	74
沙克湾:最大的鱼的天堂	74
海火:最神秘的海上魔光	75
龙卷风:最有力的风	77
爱琴海:最浪漫的地方	79
死海:最低的湖泊	80
悉尼海洋大旋涡:最大的旋涡	81
厄尔尼诺:最令人困惑的疑团	83
最奇特的海底温泉	85
船蛆:最特别的蚕食木船的“海洋饿鬼”	85
麦哲伦海峡:最曲折的海峡	87
珊瑚海:最大的海	87
红海:最热的海	88
黑海:生存生物最少的海	88
南极环流:最大的寒流	89
百慕大三角区:最神秘的海域	89
霍尔木兹海峡:石油运输最繁忙的海峡	89
加勒比海:沿岸国家(地区)最多的海	90
波斯湾:石油含量最丰富的海湾	90
亚速海:最浅的海	91
大西洋:港口最多的大洋	91
地中海:最大的内海	91
威德尔海:最冷的海	92
马尾藻海:最清澈的海	92
墨西哥湾暖流:最大的暖流	93
中洋脊:最长的海底山脉	93
太平洋:最大的洋	93
德雷克海峡:最宽的海峡	94
波罗的海:最淡的海	94
孟加拉湾:最大的海湾	95
马尔马拉海:最小的海	95
英吉利海峡:船只通过最多的海峡	95
冰海湾:最美丽的海湾	96

的的喀喀湖:最具神话色彩的湖泊	97
新疆喀纳斯湖最著名的四种奇异景观	97
“不冻湖”:最奇怪的湖	100
大堡礁:最绝美的水下世界	101
第四章 河流瀑布之最	103
尼罗河:世界最长的河	103
九寨沟瀑布:最洁净的瀑布	103
尼亚加拉瀑布:最著名的瀑布	104
安赫尔瀑布:落差最大的瀑布	104
“九天银河”瀑布:最大的人造瀑布	104
基桑加尼瀑布:最长的瀑布	105
伊瓜苏瀑布:最宽的瀑布	105
莫西奥图尼亚瀑布:声音最大的瀑布	105
伏尔加河:最大的内陆河	106
耗来河:最窄的河	106
京杭大运河:最长的运河	106
亚马孙河:流量最大、流域面积最广的河流	107
雅鲁藏布江:最高的河流	107
灵渠:最古老的运河	107
多瑙河:流经国家最多的河流	108
黄河:含泥沙量最多的河	108
圣劳伦斯河:最长的深水运河	109
第五章 国家之最	110
智利:地形最狭长的国家	110
荷兰:最大的花卉出口国	110
最早的葡萄酒酿造国	111
中国:茶叶品种最多的国家	111
哥伦比亚:出产祖母绿最多的国家	112
澳大利亚:出产蓝宝石最多的国家	112
智利:铜矿储量最多的国家	112
加拿大:渔产出口量最多的国家	113
西班牙:橄榄油产量最多的国家	113
俄罗斯:面积最大的国家	113
加拿大:海岸线最长的国家	114
苏里南:森林覆盖率最高的国家	114

莱索托:海拔最高的国家	114
印度尼西亚:最大的群岛国家	115
科威特:水最昂贵的国家	116
泰国:拥有佛寺最多的国家	116
冰岛:温泉最多的国家	116
保加利亚:出产玫瑰最多的国家	117
梵蒂冈:人口最少的国家	117
荷兰:海拔最低的国家	117
英国:拥有博物馆最多的国家	118
菲律宾:椰子最多的国家	118
新加坡:世界上最早的无烟国家	119
尼泊尔:高峰最多的国家	119
瑙鲁:最小的岛国	119
哈萨克斯坦:最大的内陆国	120
日本:地震最多的国家	120
坦桑尼亚:出产丁香最多的国家	121
马来西亚:生产橡胶最多的国家	121
南非:黄金产量最多的国家	122
瑞士:最富有的国家	122
捷克:最爱喝啤酒的国家	123
法国:接待游客最多的国家	123
挪威:地球最北部的国家	123
芬兰:湖泊最多的国家	124
沙特阿拉伯:面积最大的无河流国家	124

第六章 城市之最

莫斯科:最优雅的艺术之城	126
亚历山大:埃及最大的港口	127
孟买:印度最典型的城市	129
哥本哈根:丹麦最大的城市	131
丽江古城:最具世外桃源特色的古城	134
渥太华:最寒冷的首都	135
乌鲁木齐:离海洋最远的大城市	135
乌斯怀亚:最南端的城市	135
华盛顿:年降雪最多的城市	136
杜伊斯堡:最大的内陆港口城市	136
马累:最拥挤的首都	136

维尔霍扬斯克:最冷的城镇	137
大马士革:最古老的首都	137
卢森堡:最安全的城市	137
汉堡:桥梁最多的城市	138
富纳富提:太阳最早照射到的城市	138
基多:距赤道最近的城市	138
雷克雅未克:最北端的首都	139
澳门:人口密度最大的城市	139
巴士拉:最热的城市	139
马德罗丹:最小的城市	140
拉巴斯:海拔最高的首都	140
奥斯陆:物价最高的城市	141
呼伦贝尔市:面积最大的城市	141
曼谷:名字最长的首都	141
伦敦:雾日最多的城市	142
珀斯:最孤独的城市	142
东京:人口最多的城市	142
朗伊尔城:最北端的城镇	143
惠灵顿:最南端的首都	143
布拉格:捷克共和国最大的城市	144
旧金山:美国最著名的旅游城市	146
圣彼得堡:俄罗斯最大的工业和文化中心	148
里斯本:葡萄牙最大的城市	150
墨西哥城:最具艺术气息的画城	153
里昂:法国最著名的人文城市	154

第二篇 生命之最

第一章 动物之最	158
最让人无法理解的动物集体自杀现象	158
动物最奇异的远航能力	160
暴龙:最大的食肉恐龙	161
伤齿龙:最聪明的恐龙	162
蓝鲸:最大的哺乳动物	162

北极熊:陆地上最大的食肉动物	163
猎豹:跑得最快的动物	163
树懒:走得最慢的哺乳动物	164
澳大利亚红袋鼠:最大的有袋动物	164
黑猩猩:和人类亲缘关系最近的动物	165
甲龙:身体最宽的恐龙	165
鸭嘴兽:最原始的哺乳动物	166
眼镜猴:眼睛最大的哺乳动物	166
睡鼠:冬眠时间最长的动物	167
非洲象:陆地上最大的食草动物	167
海马:最小的有袋动物	167
剑龙:最笨的恐龙	168
细颚龙:最小的恐龙	168
抹香鲸:潜水最深的哺乳动物	168
牦牛:生活在最高处的哺乳动物	169
异特龙:最厉害的恐龙	170
叉角羚:长跑最快的动物	170
重爪龙:爪子最大的恐龙	170
长颈鹿:陆地上最高的动物	171
最让人惊讶的动物的报复行为	171
最令人难以置信的医学奇迹	173
电鳗:最会放电的鱼	175
海豚:最仗义的动物	176
科迪亚克棕熊:最大的熊	178
驼鹿:最大的鹿	179
狒狒:最大的猴子	179
蜂猴:最懒的猴子	179
奥斯布伦·德瓦夫鳄鱼:最小的鳄鱼	180
科莫多巨蜥:最大的蜥蜴	180
跳蚤蛙:最小的蛙	180
海龟:寿命最长的动物	181
鸵鸟:最大的鸟	181
“不合理”蛙:最大的蝌蚪	182
避役:最会变色的蜥蜴	182
大鲵:最大的两栖动物	182
马来熊:最小的熊	183
印度水牛:角最长的动物	183

麋鹿:形态最特殊的鹿	184
达呼尔鼠兔:怀孕期最短的哺乳动物	184
斑点楔齿蜥:最原始的爬行动物	185
象龟:最大的陆龟	185
海蛇:毒液最强的海洋动物	185
非洲巨蛙:最大的蛙	186
奇努克犬:最稀有的犬类	186
河马:嘴巴最大的陆生动物	186
绒猴:最小的猴子	187
蜂鸟:最小的鸟	187
雅拉瓜壁虎:最小的爬行动物	188
海蟾:最大的蟾蜍	188
始祖鸟:最早的鸟类	188
咸水鳄:最大的爬行动物	189
孔子鸟:最早有喙的鸟	189
盲蛇:最小的蛇	190
东北虎:体重最大的虎	190
爱尔兰猎狼犬:最高的犬种	190
麒麟鹿:最小的鹿	191
臭鼬:最臭的动物	191
弯角大羚羊:最耐渴的动物	191
兰花螳螂:最美丽的昆虫	192
蚊子:对人类健康危害最大的昆虫	193
白蚊:对建筑物危害最大的昆虫	193
蝗虫:对农业危害最大的昆虫	194
犀金龟:最重的昆虫	194
蜉蝣:寿命最短的昆虫	194
竹节虫:最长的昆虫	195
斑蝥:最毒的甲虫	195
凤蝶和小灰蝶:最大和最小的蝴蝶	195
原尾虫:最原始的昆虫	196
弹尾虫:分布最广的昆虫	196
雄蝉:鸣声最大的昆虫	197
小蝇和黄凤蝶:翅膀扇动最快和最慢的昆虫	197
蜻蜓:眼睛最多的昆虫	197
17 年蝉:寿命最长的昆虫	198
蚜虫:繁殖速度最快的昆虫	198

大齿猛蚁:攻击速度最快的动物	199
食鸟蛛:最大的蜘蛛	199
千足虫:脚最多的昆虫	199
热带大蟑螂:陆地上爬行最快的昆虫	199
蚂蚁:力气最大的昆虫	200
皇蛾:最大的蛾	200
东方蜚蠊:最大的蟑螂	200
沫蝉:跳得最高的昆虫	201
食肉蚁:最让人害怕的蚂蚁	201
荒漠戈壁中的“死亡之虫”:最离奇的传说	203
昆虫:具有最惊人的飞行能力	204
萤火虫:最有光信号语言的昆虫	205
美洲王蝶:迁徙能力最强的蝶	206
章鱼保罗:最伟大的动物预言家	206
吉娃娃:体积最小的犬种	208
最能引起人们争论的尼斯湖怪兽之谜	208
最令人困惑的巨猫之谜	210
最令人恐惧的水底巨兽	212
最神秘的青海湖怪兽之谜	214
最具嫌疑性的喀纳斯湖怪	215
 第二章 人类之最	 218
食人族:最恐怖的传说	218
神农架“野人”:最奇怪的“人”	220
最不怕火烧的人	223
最会发电和最不怕触电的人	224
艾萨·斯布拉克:最瘦的人	225
莉·里德蒙德:手指甲最长的人	225
塞斯·库克:世界上最老的小孩	226
伊莲恩·戴维森:身上打洞最多的人	226
王金图:最不怕冷的人	226
伊利斯库:生育年龄最高的人	227
曼吉特·辛格:肺活量最大的人	227
刘姝:最长时间不眨眼的人	227
德恩·阿古德罗:世界上最肥大的婴儿	227
罗伯特·沃德洛:最高的人	227
金·古德曼:眼球最凸出的人	228

穆罕默德·瓦伊利:最聪明的神童	228
辛迪·杰克逊:整容次数最多的人	228
阿米利娅·泰勒:世界上最小的婴儿	229
最矮的成年女性	229
焦·米诺克:最胖的人	229
屠格涅夫:大脑最重的人	229
凯文·沃维克:世界上最早的电子人	230
琼斯:体温达到最高的人	230
马克·亨利:拥有最大门牙的人	230
简纳罗·佩利西亚:拥有最贵舌头的人	231
琳娜·玛迪纳:生育年龄最小的人	231
汤姆·西亚塔斯:最能憋气的人	231
最吸引注意的喜马拉雅“野人”之谜	232

第三章 植物之最

最会“说话”的植物之谜	234
最能吃荤的植物	234
最奇怪的“妇女树”	235
皂角树:最会发出人声的树	235
最“风流”的草	236
最“亲密”的草	236
最会“步行”的植物	236
食肉植物:最可怕的植物	237
杏仁桉树:最高的树	239
挪威云杉:年龄最老的树	239
光棍树:叶子最少的树	239
被子植物:植物界的最大家族	240
轻木:最轻的树	240
白藤:陆地上最长的植物	240
阿诺尔特大花:最大的花	241
盐角草:最耐盐碱土壤的植物	241
塞舌尔棕榈树:种子最大的树	241
无根萍:最小的花	242
泥炭藓:吸水能力最强的植物	242
百岁兰:最长命的叶子	242
木盐树:含盐最多的树	243
藻类:最早的绿色植物	243

白桦树:最不怕冷的树	243
大叶蚁塔:最大的叶子	243
南欧黑松:最能忍受紫外线照射的植物	244
地衣:生命力最顽强的植物	244
巨人海芋:最臭的花	245
箭毒木:最毒的树	245
孟加拉榕树:树冠最大的树	245
“谢尔曼将军”红杉:最大的树	246
尔威兹加树:生长速度最慢的树	246
辽宁古果:最早的花	246
拉蒙弟凤梨:开花最晚的植物	247
浮萍:最小的果实	247
短命菊:寿命最短的种子植物	247
印度麻竹:最高的竹子	248
长叶椰子:最长的叶子	248
弄色木芙蓉:颜色变化最多的花	248
雪莲:最耐寒的花	248
林奈木:最小的灌木	249
猴面包树:储水能力最强的树	249
铁桦树:最硬的树	249
银杏:历史最悠久的树	250
最可怕的“吃人”草	250
最具致幻性的植物	252
最懂得保护自己的植物	254
最环保的绿色植物	256

第三篇 科技之最

第一章 军事科技之最	258
最早的弓箭	258
最早的刺刀	258
最早的竹管突火枪	259
最早的铁管突火枪	259
最早的水雷	259