

YIQIANLINGYIGE KEXUEZHIZUI

一千零一个 科学之最

程戈林 宋以超等编著



湖北少年儿童出版社

YIQIANLINGYIGEKE XUEZHIZHIZ

一千零一个 科学之最

程戈林 陈进明 宋以超
周 昆 刘兴军
王 晴 郑小娇 刘小庆
孙 贝

等 编 著

绘 图



湖北少年儿童出版社

鄂新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

一千零一个科学之最 / 程戈林、宋以超等编. — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2005. 11

(白鳍豚点金术)

ISBN 7-5353-3214-5

I. 一... II. ①程... ②宋... III. 科学知识—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第092667号

书 名	一千零一个科学之最				
©	程戈林 宋以超等编著				
出版发行	湖北少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179		
网 址	http://www.hbcp.com.cn	电子邮件	hbcp@vip.sina.com		
承 印 厂	武汉市新华印刷有限责任公司				
经 销	新华书店湖北发行所				
印 数	1-6 000	印 张	14	字 数	400 千字
印 次	2005 年 11 月第 1 版, 2005 年 11 月第 1 次印刷				
规 格	889 毫米×1194 毫米			开本	32 开
书 号	ISBN 7-5353-3214-5/Z·81			定价	21.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



目 录

太空探测

最大的天文台·····	2
记录太阳黑子最早的国家·····	3
最早记录日食和解释日食成因的国家·····	4
最早记载哈雷彗星的国家·····	5
最古老的星表·····	6
最先提出太阳系起源“星云说”的人·····	7
第一架折射式望远镜·····	8
第一架反射式望远镜·····	9
最大的反射望远镜·····	10
第一架折反射式望远镜·····	11
第一架多面镜望远镜·····	12
最大的望远镜·····	13
最大的红外望远镜·····	14
最大的射电望远镜·····	15
最强大的太空望远镜·····	16
最大的宇航中心·····	17



最早的太空站·····	18
空间站的第一批乘客·····	19
第一艘空渡船·····	20
第一个宇航员·····	21
首航太空的航天飞机·····	22
最先登上月球的人·····	23
第一个行星探测器·····	24
第一颗人造卫星·····	25
第一颗地球资源卫星·····	26
向外星人送发的第一张“名片”·····	27
向外星人播放的第一张唱片·····	28

太阳系

太阳系中最热的行星·····	30
太阳系中体积最大的行星·····	31
太阳系中卫星最多的行星·····	32
太阳系中风力最大的行星·····	33
最美丽的行星光环·····	34
环带最多的行星环·····	35
第一个发现小行星的人和第一颗被发现的小行星·····	36
绕日周期最长的小行星·····	37
卫星世界里的冠军·····	38
第一批月球背面的照片·····	39
月球上的最亮点·····	40
惟一的天然同步卫星·····	41



最壮观的“彗星列车”	42
第一次对彗星的“现场采访者”	43
最壮观的流星雨	44
最大的陨石雨	45
最早的玻璃陨石记录	46
第一次陨冰事件	47
最大的陨石坑	48

恒星世界

飞出太阳系的最先设想	50
最先被发现的太阳系外行星	51
面积最大与最小的星座	52
离我们最近的恒星	53
靠近和离开地球最快的恒星	54
最先确定恒星亮度的人	55
天空中最高的星	56
已知发光强度最大的恒星	57
最亮的超新星	58
最有名的超新星	59
最著名的食变双星	60
最著名的蒭藁增二型变星	61
宇宙中能量最强的天体	62
最著名的聚星	63
最典型的白矮星	64
自转速度最快的脉冲星	65



最著名的中子星·····	66
第一个被证实了的黑洞·····	67
最著名的疏散星团·····	68
离我们最近的最亮的球状星团·····	69
最大的行星状星云·····	70
最有名的超新星遗迹·····	71
离我们最近的主要星系·····	72
最大和最小的星系·····	73
人类最先确认的河外星系·····	74
最著名的椭圆星系·····	75

气象气候

地球表面空气最稀薄的地方·····	78
降水最多的地方·····	79
雷雨最多的地方·····	80
暴雨量最大的地方·····	81
雨天最多的地方·····	82
最著名的“雾都”·····	83
第一次成功的人工降雨·····	84
最罕见的一次闪电·····	85
风速最大的地方·····	86
最大的风浪区·····	87
龙卷风出现最多的地区·····	88
最强大的龙卷风·····	89
最大的一次暴风雪·····	90



最早的气候分类法·····	91
最早的物候历·····	92

地质·地貌

最古老的大陆·····	94
轮廓最完整的火山锥·····	95
最大的火山口·····	96
最响的火山爆发·····	97
破坏性最大的一次火山爆发·····	98
世界上火山最集中的地方·····	99
最大的岩浆湖·····	100
最早的地震记载·····	101
最强烈的地震·····	102
最强烈的地震海啸·····	103
最早的化石·····	104
最大的飞鸟骨骼化石·····	105
最大的冰川泥石流·····	106
地球上最厚的地方·····	107
最长的山系·····	108
高峰最多的山脉·····	109
最大的高原·····	110
最高的高原·····	111
最年轻的高原·····	112
最大的黄土地貌区·····	113
最大的平原·····	114



最低的盆地·····	115
最大的自流井盆地·····	116
最大的沙漠·····	117
流动沙丘比例最大的沙漠·····	118
最长的裂谷带·····	119
最长的钟乳石·····	120
最迷人的洞穴·····	121

海洋地形

最高的岛屿·····	124
距大陆最远有常住人口的岛屿·····	125
距大陆最远无常住人口的岛屿·····	126
最不稳定的岛·····	127
最长的岛弧·····	128
包含国家和地区最多的群岛·····	129
惟一分属两大洲的群岛·····	130
最长的海岭·····	131
最著名的海底平顶山·····	132
最长的海底峡谷·····	133
最深的海沟·····	134

矿物资源

最大的石油储集区·····	136
---------------	-----



天然气最丰富的地区·····	137
煤炭资源最丰富的地区·····	138
铜矿储量最多的国家·····	139
铅矿储量最多的国家·····	140
镍矿储量最多的地区·····	141
金矿储量最丰富的国家·····	142
铀矿资源最丰富的国家·····	143
稀土矿资源最丰富的国家·····	144
最大的宝石·····	145
最大的金刚石(钻石)·····	146

海洋水

最大的海·····	148
最小的海·····	149
透明度最大的海·····	150
最年轻的海·····	151
岛屿最多的海·····	152
海岸国家最多的海·····	153
最小的洋·····	154
海运最繁忙的洋·····	155
最大的寒流·····	156
潮差最大的海域·····	157
最深最宽的海峡·····	158
最曲折的海峡·····	159
海运最繁忙的海峡·····	160



石油运输最繁忙的海峡·····	161
峡湾最多的国家·····	162

陆地水

流域面积最大的河流·····	164
流经国家最多的国际河流·····	165
含沙量最多的河流·····	166
最长的运河·····	167
最宽的瀑布·····	168
最大的湖泊·····	169
最低的湖泊·····	170
最大的淡水湖群和淡水湖·····	171
分属国家最多的湖泊·····	172
最大的盐湖区和盐湖最多的国家·····	173
最明显的双层湖·····	174
最长的湖泊名称·····	175
最有规律的间歇泉·····	176
最早为人们所研究的间歇泉·····	177
最著名的高温泉·····	178
最大的冰库·····	179
最大与最高的冰山·····	180

地理补遗

最北的居民·····	182
------------	-----



最东的城市·····	183
字数最多的国旗·····	184
离赤道最近的首都·····	185
独一无二的跨洲名城·····	186
最南的城市和居民点·····	187
最干净的城市·····	188
最长的首都名·····	189
最长的镇名·····	190
最大与最小的国家·····	191
最小的岛国·····	192
地势最低的国家·····	193
水费最昂贵的国家·····	194
最古老的地理专著·····	195
最古老的山岳地理著作·····	196
记录石灰岩地貌最早的文献·····	197
最先论述地球是行星的人·····	198
最早测出地球大小的人·····	199
最早测量子午线长度的人·····	200

科技史之最

最古老的陶瓷技术·····	202
最早的丝织技术·····	203
最早的造纸术·····	204
最早的活字印刷术·····	205
最古老的指南针·····	206



最早发现血液循环的科学家·····	207
最早的温度计·····	208
最早的避雷针·····	209
最早的电动机、发电机·····	210
最早的元素周期表·····	211
最早发现遗传规律的科学家·····	212
最早的细胞学说·····	213
最早的电报机·····	214
最早的电话机·····	215
最早的无线电广播·····	216
最早的电灯泡·····	217
最早的显微镜·····	218
最大的发电风车·····	219
最早的眼镜·····	220
最早的拉链·····	221
最早的洗衣机·····	222
最重的钟·····	223
最早的高压锅·····	224
最早电子手表·····	225
最早的实用望远镜·····	226
最大的照相机·····	227
最早的柴油机·····	228
最早创立量子力学的科学家·····	229
最早发现 x 射线的科学家·····	230
最早创立基因学说的科学家·····	231



建筑交通之最

最早的房屋建筑·····	234
最长的城墙·····	235
最古老的石块建筑·····	236
最高的居住建筑·····	237
最大的陵墓·····	238
最大的宫殿·····	239
最高的纪念碑·····	240
最高的电视塔·····	241
最大的体育场·····	242
最大的汽车博物馆·····	243
最大的广告招牌·····	244
宾馆世界之最·····	245
最大与造价最高的私人住宅·····	246
最长的桥·····	247
最大的石梁桥·····	248
最快的直升机环球旅行·····	249
机场世界之最·····	250
最小的潜水艇·····	251
最早的自行车·····	252
最小的汽车·····	253
最大的飞机·····	254
速度最快的飞机·····	255
最早飞越太平洋的飞机·····	256



最早单人环球飞行的人·····	257
第一次环球飞行·····	258
第一架太阳能飞机·····	259
第一条国际航线·····	260
最大的船·····	261
最大的港口·····	262
最早的摩托车·····	263

哺乳动物

现存最原始的哺乳动物·····	266
生活在海拔最高处的大型哺乳动物·····	267
最大的有袋动物·····	268
冬眠时间最长的动物·····	269
奔跑最快的动物·····	270
最小的马·····	271
最大的鹿·····	272
最小的鹿·····	273
形态最特殊的鹿·····	274
最高的动物·····	275
最大的羚羊·····	276
最保暖的皮毛·····	277
最大的犀牛·····	278
最强壮的灵长目动物·····	279
最大的灵长类动物·····	280
最凶猛的海兽·····	281



最大的蝙蝠·····	282
最长的象牙·····	283
最长的动物角·····	284
最重的一块鲸粪·····	285
行动最缓慢的哺乳动物·····	286
最小的熊·····	287
世界育虎之最·····	288
最漂亮的猴子·····	289
最值钱的猫·····	290
世界上活得最长的猫·····	291
世界上最重的猫·····	292
最大的兽群·····	293
最大的老鼠·····	294

鸟 类

鸽子的世界之最·····	296
售价最高的鸟标本·····	297
最长的羽毛·····	298
飞得最高的鸟·····	299
最恩爱的观赏水禽·····	300
寿命最长的鸟类·····	301
翅膀最长的鸟·····	302
嘴巴最大的鸟·····	303
振翼最快的鸟·····	304
婚妆最华丽的鸟·····	305



飞行距离最远的鸟·····	306
雌雄体重差别最大的飞鸟·····	307
最古老的鸟·····	308
最耐寒的鸟类·····	309
发现早期鸟类化石数量最多的国家·····	310
长距离飞行速度最快的鸟·····	311
现今存活的最大的鸟·····	312
最小的鸟·····	313
最善长途飞行的鸟·····	314
潜水最深的鸟·····	315
视觉最敏锐的鸟·····	316
最大的鸟巢·····	317
最长寿的驯化鸟·····	318

其他动物

最小的爬行类动物·····	320
世界上最古老的爬行动物窝·····	321
陆地上最大的龟·····	322
最大的海龟·····	323
分布最北的蛇·····	324
产卵最多和最少的蛇·····	325
舌头最长的爬行动物·····	326
最小的蛇·····	327
最大的爬行动物·····	328
最大的蛇·····	329