



开拓青少年眼界的天下之奇丛书

世界上 不可思议的



KAITUO QINGSHAONIAN
YANJIE DE
TIANXIA ZHIQI
CONGSHU

奇迹

本书编写组◎编



中国出版集团
世界图书出版公司



开拓青少年眼界的天下之奇丛书

世界上 不可思议的



KAITUO QING SHAONIAN
YANJIE DE

奇迹

常州大学图书馆
藏书章



图书在版编目 (CIP) 数据

世界上不可思议的奇迹 / 《世界上不可思议的奇迹》编写组编. —广州: 广东世界图书出版公司, 2010. 4
ISBN 978 - 7 - 5100 - 2235 - 7

I. ①世… II. ①世… III. ①科学知识 - 青少年读物
IV. ①Z228. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 070732 号

世界上不可思议的奇迹

责任编辑: 李铭丝

责任技编: 刘上锦 余坤泽

出版发行: 广东世界图书出版公司

(广州市新港西路大江冲 25 号 邮编: 510300)

电 话: (020) 84451969 84453623

http: //www. gdst. com. cn

E-mail: pub@ gdst. com. cn, edksy@ sina. com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京楠萍印刷有限公司

(通州区潞城镇七级工业大院 邮编: 101117)

版 次: 2010 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 13

书 号: ISBN 978 - 7 - 5100 - 2235 - 7/K · 0076

定 价: 25. 80 元

若因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系退换。



奇迹是什么？有人说是极难做到的事情，有人说不同寻常的事物，还有人说的不平凡的业绩。那么奇迹到底是什么呢？谁也不会有一个十分准确的答案，或许只有去看看那些所谓的奇迹才会形成一个差强人意的意向了。

世界上没有什么能比奇迹更让人感叹不已的了，它独特的魅力就在于你想象不到，就在于你不敢相信。也许你有时候抱怨：世界哪有那么多的奇迹？那请你现在睁开眼睛，翻开手中的这本书。相信在你目光所及处，无一不是让人目瞪口呆、不可思议的奇迹。

自然界中的奇迹就像一支点石成金的魔力棒，它让寂静的极地出现绚烂的极光，让险峻的山崖造就神奇的瀑布，让平庸的土地形成奇特的峡谷……世界上还有让人叹为观止的建筑奇迹，鬼斧神工似的艺术奇迹，历史造就的遗址奇迹，神秘典雅的宗教奇迹。这种种的奇迹一面讲述着历史兴衰，一面展示着无限魅力，这需要用最细碎的咀嚼才能体会出它们与众不同、无与伦比的味道。

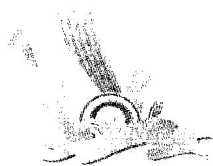
倘若这些还不能让你拍手叫绝，那就再看看人类历史上那些展示人类智慧的发明奇迹和发现奇迹。相信在历史的长河中，你能感受到那些伟大发明和发现所散发出的智慧之光。然后再看看生物界的奇迹，那些就不可思议的奇迹在让你惊讶的同时多了一份与人的接近感。这就是本书要讲述的最不可思议的世界奇迹。

本书讲述了自然、建筑、艺术、遗址、宗教、发明、发现和生物9个方面中各式各样的奇迹，有序地将自然人文、古今中外最激动人心的奇迹展

现出来，以最有宽度的视角，展示最有深度的奇迹知识，自然与人文相互交织，现代与古老更替有序，孕育出诸多令人叹为观止的奇迹。

本书涉猎领域广，从诸多领域中遴选出数百个不寻常的奇迹，系统而专业地展示了各个奇迹最瑰丽的一面。为了将所有奇迹直观地表现出来，本书大量选用了精美的图片，除了令人感叹的文字之外，也给读者带来视觉的震撼。

奇迹通常具有催人奋进的力量，希望通过阅读本书，每个人都能创造奇迹。



目 录

CONTENTS

世界自然奇迹

天堂焰火——阿拉斯加极光	1
摩天地标——珠穆朗玛峰	3
万物繁衍——亚马孙河流域	5
银河倾斜——尼亚加拉大瀑布	8
一瀑两国——伊瓜苏瀑布	9
火炽地心——维苏威火山	11
欧洲屋脊——阿尔卑斯山	14
岩石万象——中国路南石林	16
地球之痕——东非大裂谷	19
地质奇观——科罗拉多大峡谷	21
峡谷之首——雅鲁藏布江大峡谷	23
浩瀚沙海——撒哈拉大沙漠	25
巨人之路——北爱尔兰玄武岩石柱林	27

世界建筑奇迹

世界之墙——中国万里长城	29
文明之谜——巴比伦的空中花园	31
美轮美奂——印度泰姬陵	33
地穴藏谜——基萨金字塔群	38
斜而不倒——意大利的比萨斜塔	42
思想符号——克里姆林宫及红场	46
希腊之宝——希腊雅典卫城	49
高尚地标——巴黎埃菲尔铁塔	52
帝皇之城——紫禁城及天安门广场	55
高原宫殿——西藏布达拉宫	60
悉尼之魂——澳大利亚悉尼歌剧院	62
世纪新标——2008 奥运“鸟巢”	

国家体育场	64	荒漠古邑——约旦佩特拉	
世界艺术奇迹		古城	100
自由象征——美国自由女神像	67	废奴传说——基尔瓦遗址和松戈	
俯瞰天下——巴西基督像	69	马拉遗址	103
和谐之美——《断臂的维纳斯》雕像	72	奥运之根——奥林匹亚考古遗址	104
镇海守岛——复活节岛摩艾石像	74	玛雅文明——洪都拉斯科潘玛雅遗址	106
法老守护——“斯芬克斯”石像	76	巅峰之城——秘鲁印加马丘遗址	109
形与山齐——乐山大佛	77	千古之异——英国史前巨石阵	112
史前岩画——非洲岩画	79	世界宗教奇迹	
撒哈拉岩画	80	教皇圣都——梵蒂冈城教堂	116
南部非洲岩画	81	佛祖之诞——佛祖诞生地兰毗尼	121
神秘微笑——达芬奇的《蒙娜丽莎》	82	难及典范——帕特农神庙	123
巨型画廊——敦煌莫高窟	84	奥妙神庙——马尔他岛巨石庙宇	127
雕塑奇观——秦始皇兵马俑	87	七首神龙——柬埔寨吴哥窟	130
音乐之最——贝多芬的《命运交响曲》	89	如来之诞——印度阿旃陀石窟群	131
世界遗址奇迹		千佛石塔——印度尼西亚婆罗浮屠寺庙群	134
罗马标志——古罗马斗兽场	91	罕世法宝——韩国海印寺及藏经处	138
神秘通道——马里廷巴克图遗址和杰内古城	95	大乘故里——帕哈尔普尔的佛教毗诃罗遗址	140
巨石之林——爱尔兰博因遗迹群	98		

泓寺瑰宝——日本清水寺	142
-------------------	-----

世界发明奇迹

辨别方向——最早的指南针	144
承载文化——造纸术的发明	145
传承文化——印刷术的发明	147
兵器革命——火药的发明及 应用	150
神效银针——中国针灸术	152
地动先知——张衡的候风地动 仪	155
俯视大地——飞机的发明与 发展	157
工业之始——蒸汽机的发明	159
艺术新宠——电影的诞生	161
空中电波——无线电机的发 明	162
千里传音——电话的发明	164
神速电脑——电子计算机的 发明	165
智能机器——机器人的发明	166
天外飞仙——宇宙飞船的 发明	169

世界发现奇迹

生命传递——DNA 的发现和 探索	171
苹果落地——万有引力定律	172
智者见智——广义相对论	174

崭新元素——钋和镭的发现	175
--------------------	-----

意外惊喜——青霉素的发现	176
--------------------	-----

地外探索——太阳系的发现 和探索	177
---------------------------	-----

奇异射线——X 射线的发现	179
---------------------	-----

神秘射线——宇宙射线的发现 和探索	181
----------------------------	-----

致命天体——黑洞的发现和 探索	182
--------------------------	-----

开辟新地——哥伦布发现新 大陆	183
--------------------------	-----

以病治病——种痘防天花	184
-------------------	-----

世界生物奇迹

沉睡千年——千年莲子开花	186
--------------------	-----

五世同堂——树木中的老前辈 银杏树	187
----------------------------	-----

世界油王——油量惊人的 油棕	189
-------------------------	-----

奇迹之树——疯长的毛竹	190
-------------------	-----

耐盐植物——盐角草	191
-----------------	-----

百年不凋——百岁叶	192
-----------------	-----

风驰电掣——奔跑的猎豹	194
-------------------	-----

至尊活宝——“活化石”大 熊猫	195
--------------------------	-----

生物复制——克隆技术的出现 和探索	197
----------------------------	-----

繁衍奇迹——试管婴儿的 诞生	199
-------------------------	-----

世界自然奇迹



天堂焰火——阿拉斯加极光

阿拉斯加州是美国最大的州，位于北美大陆西北端，东与加拿大接壤，另三面环北极海、白令海和北太平洋。按地理区域可划分为西南区、极北区、内陆区、中南区和东南区。极北区是出现极光和极昼的地区。极光最常出没在南北纬 67° 附近的两个环状带区域内，分别称作南极光区和北极光区。北半球以阿拉斯加、北加拿大、西伯利亚、格陵兰、冰岛南端与挪威北海岸为主。爱斯基摩人认为极光是“鬼神引导死者灵魂上天堂的火炬”。

北极附近的阿拉斯加、北加拿大是观赏极光的最佳地点。阿拉斯加的费尔班克斯更赢得“北极光首都”的美称，一年之中有超过 200 天的极光现象。阿拉斯加的西娜温泉、基利、阿利阿斯卡等地也是观赏极光的好地方。美国阿拉斯加等地的天空中，美丽的极光还呈现出变幻无穷的形状，一会是帷幕状、弧状，一会又是带状和射线状等多种形状。极光瞬间变动的形体，吸引了不少观看者。

极光的形成与太阳活动息息相关。逢到太阳活动极大年，可以看到比平常年更为壮观的极光景象。在许多以往看不到极光的纬度较低的地区，也能有幸看到极光。2003 年 10 月 29 日晚，在美国的阿拉斯加，极光不同于以往的绿色，呈现了更多的色彩。当夜，红、蓝、绿相间的光线布满夜空中，场面极为壮观。虽然这是一件难得一遇的幸事，但在往日平淡的天空中突然出现了绚丽的色彩，在许多地区甚至还造成了恐慌。在美国阿拉

斯加州费尔班克斯还出现过黑极光。黑极光是指正常亮极光之间的暗带，也称反极光。正常的极光是电子或带负电的粒子沿着地球的磁场冲向地球大气，撞击地球大气分子，使它们电离而发出的辉光。黑色的反极光，则是地球电离层中带负电的粒子，从地球磁场线的间隙被



阿拉斯加极光

吸出去所产生的现象。这种黝黑的反极光延伸的高度可达2万多千米，持续时间有时长达数分钟。

产生极光的原因是来自大气外的高能粒子（电子和质子）撞击高层大气中的原子的相互作用。这种相互作用常发生在地球磁极周围区域。现在所知，作为太阳风的一部分带电粒子在到达地球附近时，被地球磁场俘获，并使其朝向磁极下落。它们与氧和氮的原子碰撞，击走电子，使之成为激发态的离子，这些离子发射不同波长的辐射，产生出红、绿或蓝等色的极光特征色彩。在太阳活动盛期，极光有时会延伸到中纬度地带，例如，在美国南到北纬40°处还曾出现过北极光。极光最后都朝地极方向退去，辉光射线逐渐消失在弥漫的白光天区。造成极光动态变化的机制尚未完全明了。

大多数极光出现在地球上空90~130千米处，但有些极光要高得多。在地平线上的城市灯光和高层建筑可能会妨碍我们看光，所以最佳的极光景象要在乡间空旷地区才能观察得到。

阿拉斯加的极光是吸引游客的一大亮点，而另一个亮点居然是当地居民。爱斯基摩人自称为“因纽特人”，在爱斯基摩语中即“真正的人”之意，多住在北极圈内的格陵兰岛（丹麦）、加拿大的北冰洋沿岸和美国的阿拉斯加州。爱斯基摩人都是矮个子、黄皮肤、黑头发，这样的容貌特征和蒙古人种相当一致。爱斯基摩人是由亚洲经两次大迁徙进入北极地区的，经历了4000多年的历史。在世界民族大家庭中，爱斯基摩人无疑是最强悍、

最顽强、最勇敢和最为坚韧不拔的民族。

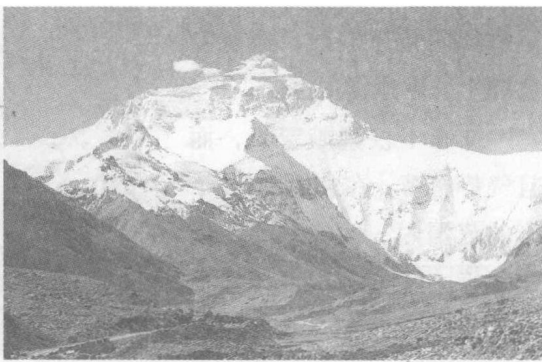
传统的爱斯基摩人过着近乎原始的生活，他们四处打猎，靠天吃饭，生产力水平非常低，每天为食物而奔波。与之相适应的是，爱斯基摩人有共享自然资源的传统，只有武器、日常生活用具和衣服归个人所有。现在真正的爱斯基摩人大约只有 15 万人，他们的生活今非昔比，已经相当现代化了。



康天地标——珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰位于西藏与尼泊尔王国交界处的喜马拉雅山脉中段，海拔 8848.13 米，有地球“第三极”之誉。“珠穆朗玛”是佛经中女神名字的藏语音译。山体呈金字塔状，山上有冰川，最长的冰川达 26 千米。山峰上部终年被冰雪覆盖，地形陡峭高峻，是世界登山运动员所瞩目和向往的地方。

珠穆朗玛峰是典型的断块上升山峰。在其前寒武纪变质岩系基底和上覆沉积岩系间为冲掩断层带，早古生代地层即顺此带自北往南推覆于元古代地层上。峰体上部为奥陶纪早期或寒武——



珠穆朗玛峰

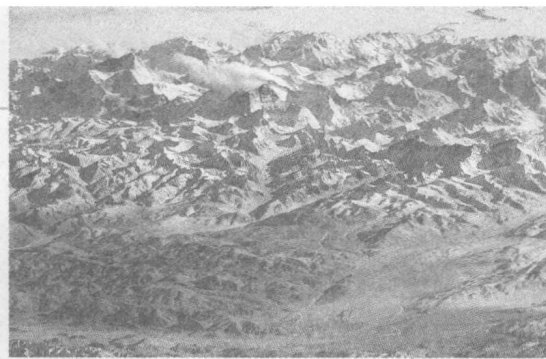
奥陶纪的钙质岩系（峰顶为灰色结晶石灰岩），下部为寒武纪的泥质岩系（如千枚岩、夹片岩等），并有花岗岩体、混合岩脉的侵入。始新世中期结束至海侵以来，珠穆朗玛峰不断上升，上新世晚期至今约上升了 3000 米。由于印度板块和亚洲板块以每年 5.08 厘米的速度互相挤压，致使整个喜马拉雅山脉仍在不断上升中。珠穆朗玛峰每年也增高约 1.27 厘米。

珠穆朗玛峰周围辐射状分布有许多条规模巨大的山谷冰川，长度在 10 千米以上的有 18 条。其中以北坡的中绒布、西绒布和东绒布三大冰川与它

们的三十多条中小型支冰川组成的冰川群为主。珠穆朗玛峰周围 5000 平方千米范围内的冰川覆盖面积约 1600 平方千米。在许多大冰川的冰舌区还普遍出现冰塔林。古冰斗、冰川槽形谷地、冰川或冰水侵蚀堆积平台、侧碛和终碛垄等古冰川活动遗迹也屡见不鲜。因寒冻风化强烈，峰顶岩石嶙峋，角峰与刃脊高耸危立，遍布着岩屑坡或石海。土壤表层反复融冻形成石环、石栏等特殊的冰缘地貌现象。

珠穆朗玛峰山体呈巨型金字塔状，威武雄壮昂首天外。珠峰地形极端险峻，环境异常复杂。雪线高度：北坡为 5800 ~ 6200 米，南坡为 5500 ~ 6100 米。东北山脊、东南山脊和西山山脊中间夹着三大陡壁（北壁、东壁和西南壁），在这些山脊和峭壁之间又分布着 548 条大陆型冰川，总面积达 1457.07 平方千米，平均厚度达 7260 米。冰川的补给主要靠印度洋季风带两大降水带积雪变质形成。冰川上有千姿百态、瑰丽罕见的冰塔林，又有高达数十米的冰陡崖和步步陷阱的明暗冰裂隙，还有险象环生的冰崩雪崩区。

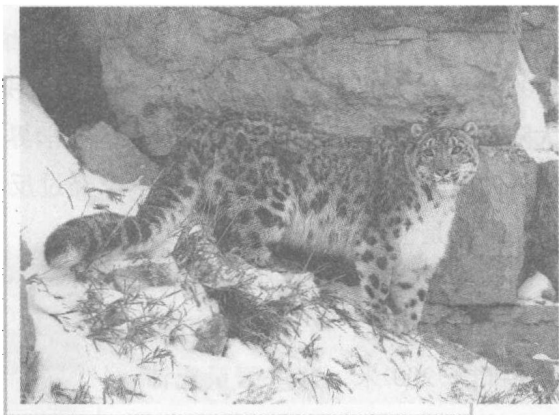
珠峰不仅巍峨宏大，而且气势磅礴。在它周围 20 千米的范围内，群峰林立，山峦叠嶂。仅海拔 7000 米以上的高峰就有四十多座，较著名的有南面 3000 米处的“洛子峰”（海拔 8463 米，



高峰林立的喜马拉雅山

世界第四高峰）和海拔 7589 米的卓穷峰，东南面是马卡鲁峰（海拔 8463 米，世界第五高峰），北面 3 千米是海拔 7543 米的章子峰，西面是努子峰（海拔 7855 米）和普莫里峰（海拔 7145 米）。在这些巨峰的外围，还有一些世界一流的高峰遥遥相望：东南方向有世界第三高峰干城嘉峰（海拔 8585 米，是尼泊尔和锡金的界峰）；西面有海拔 7998 米的格重康峰、8201 米的卓奥友峰和 8012 米的希夏邦马峰。所有这些高峰形成了群峰来朝，峰头汹涌波澜壮阔的场面。

珠峰保护区包含着世界最高峰——珠穆朗玛峰和其他四座海拔 8000 米以上的山峰。整个保护区划分为核心保护区、缓冲区和开发区三个类型。保护区地势北高南低，地形地貌复杂多样。区内生态系统类型多样，生物资源丰富，基本保持原貌。珍稀濒危物种、新种及特有种较多。初步调查共有高等



雪豹

植物 2348 种，哺乳动物 53 种，鸟类 206 种，两栖动物 8 种，鱼类 10 种。其中含有代表该地域特色的国家重点保护的珍稀濒危动植物 47 种，其中国家一级保护动植物 10 种，二级保护动植物 28 种。如雪豹、藏野驴、长尾叶猴等都是国家重点保护的动物，其中雪豹被确定为保护区的标志性动物。



万物繁衍——亚马孙河流域

在南美洲安第斯山脉中段科罗普纳山的东侧，有一股涓涓细流，顺着山脉东麓古老岩石的表面向北流，在秘鲁伊基托斯市以北转而向东。一路上它汇聚了成千上万条支流，形成一股势不可挡的滚滚洪流，日夜不息地倾入大西洋。它就是世界第一大河——亚马孙河。亚马孙河是拉丁美洲人民的骄傲。它浩浩荡荡，千回万转，蜿蜒流经南美洲的 8 个国家和 1 个地区，滋润着 700 多万平方千米的广阔土地。拉丁美洲人民自豪地说：“安第斯山是我们的矛，亚马孙河是我们的盾。”

亚马孙河的名字与一个希腊神话有关。相传，在黑海高加索一带有个叫亚马孙的女人国，妇女们勇敢强悍。当初西班牙殖民主义者来到亚马孙河流域，发现当地居民像亚马孙女人国的妇女一样勇敢顽强，是一个不甘屈服于外来侵略势力的民族。而源远流长的亚马孙河神秘莫测，也难以驯

服，于是这条河流被称为“亚马孙河”。亚马孙河是世界上流量最大、流域面积最广的河流，全长 6751 千米，沿途接纳约 1000 条支流，其中长度在 1500 千米以上的大支流就有 17 条，流域面积达 705 万平方千米，约占南美大陆总面积的 40%。多年来，国际地理学界一直认为埃及的尼罗河是世界最长的河流。但美国地质、地理学家经过反复测定，认为亚马孙河超过了尼罗河，是世界上最长的河流。

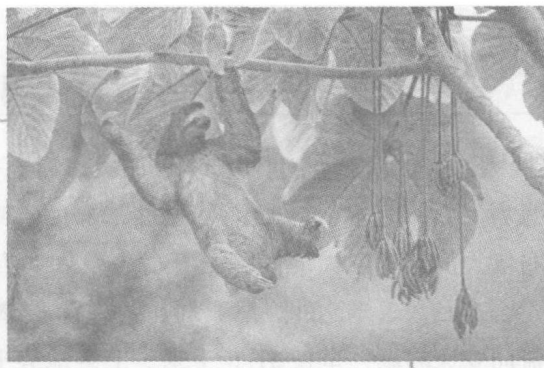
亚马孙河流域的热带雨林大部分位于巴西境内，所在地区的海拔大多低于 200 米。这里雨量充沛，加上安第斯山脉冰雪消融带来大量河水，每年有大部分时间被洪水淹没。亚马孙河流域地处赤道附近，气候炎热潮湿，雨量充沛，年平均温度在 $25^{\circ}\text{C} \sim 27^{\circ}\text{C}$ 之间，年平均降水量在 1500 ~ 2500 毫米。这种气候条件很适宜各种热带植物的生长。亚马孙河流域是一座巨大的天然热带植物园。据统计，这一地区的植物品种不下 5 万种，其中已经做出分类的就有 25000 多种。茂密葱茏的林海覆盖了整个亚马孙河流域，以至它的一些支流至今还没有被发现。1976 年，巴西空军用红外线从空中拍摄了亚马孙河流域的照片，通过对照片的分析，竟意外地发现了一条长达 600 千米的河流。这条河流由于被密密的森林和浓重的雾霭所遮盖，一直没有被人发现。



亚马孙热带雨林

亚马孙河流域的动物种类也很丰富，有不少珍禽异兽，主要有美洲豹、猓、玃、树豪猪等。这一地区森林茂密，再加上河滩地带定期泛滥，这种特殊的地理环境迫使这里的动物必须学会攀援树木或者葛藤，而树枝和葛藤是经受不住过于笨重的动物的。因此，亚马孙地区的哺乳动物一般体

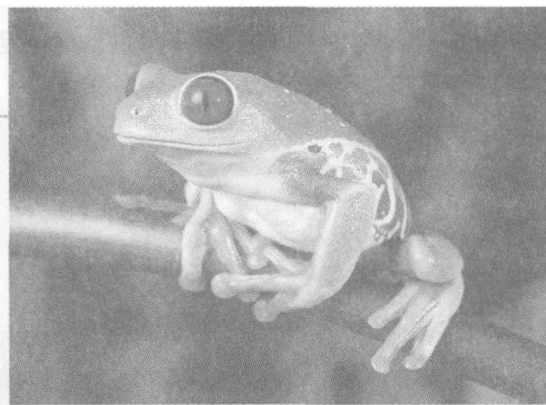
形都比较小，而且大多数是生活在树上，例如，树懒、猿猴、小食蚁兽、负鼠、蝙蝠等。这里的大小河流纵横交错，为淡水鱼和各种水栖动物提供了一个自由的乐园。



树 懒

亚马孙河主流和支流中的鱼种多达2000种，这里有长约4米、重200千克的皮

拉鲁库鱼，有带有发电器官的电鳗和电鲶。巨龟和龟蛋是当地居民的主要食品之一。龟蛋可以制成龟油。两栖类动物中最著名的是树蛙和负子蟾。



树 蛙

有一种牙齿锐利非常的食人鱼，体长仅20~40厘米，形似鲭鱼，非常嗜血，一旦有一只动物被一条食人鱼咬出血，成百上千条食人鱼就会闻到味而扑来抢食。据说，它们袭击牛、马需要15分钟，而吃人仅需5分钟。这一地区现在已经知道的鸟类就约有1500种。昆虫的种类不计其数，光是蚂蚁就有

5000种。这里昆虫的特点是体形特别大，例如黑蚁长达4厘米；有一种夜蝶的翅膀，长达27厘米；还有一种长达20~30厘米的大蜘蛛，靠张网捕鸟为生。



银河倾斜——尼亚加拉大瀑布

尼亚加拉瀑布是世界知名的三大瀑布之一。“尼亚加拉”在印第安语中意为“雷神之水”。印第安人认为瀑布的轰鸣就是雷神说话的声音，因为瀑布巨大的水流以银河倾倒、万马奔腾之势直捣河谷，咆哮呼啸，如阵阵闷雷，声及数千米之外。尼亚加拉河左濒加拿大，右接美国，从伊利湖蜿蜒流向安大略湖，全长 57.6 千米。上游地势平坦，水流缓慢，及至中游，河面陡落 48 米，河水在此垂直下泻，形成巨瀑，这就是著名的天下奇观——尼亚加拉瀑布。

尼亚加拉瀑布宽 1240 米，平均落差 55 米，最大流量达 6700 立方米/秒，将近黄河水量的 3 倍。伊利湖水流入比它低一百多米的安大略湖，途经地表石灰岩断层形成巨大的落差，造就了尼亚加拉瀑布奇观。据科学家考证，尼亚加拉瀑布已经有 1 万多年的历史。参观尼亚加拉瀑布最好的时间是每年 7~9 月，因为这时的水量最大。

伊利湖水经过河床绝壁上的山羊岛，被分隔成 2 部分，分别流入美国和加拿大，形成大小两个瀑布。小瀑布称为“美国瀑布”，在美国境内，高达 55 米，瀑布的岸长达 328 米。大瀑布称为“加拿大瀑布”或“马蹄瀑布”，形状有如马蹄，在加拿大境内，高达 56 米，岸长 675 米。



尼亚加拉大瀑布

小瀑布因其极为宽广细致，很像一层新娘的婚纱，故又称为“婚纱瀑布”。由于湖底是凹凸不平的岩石，因此水流呈漩涡状落下，与垂直而下的马蹄瀑布大不相同。这里也成为了情侣约会和新婚夫妇度蜜月的胜地。

马蹄瀑布水量极大，水从 50 多米的高处直接落下，气势有如雷霆万钧，溅起的浪花和水汽，有时高达 100 多米，当阳光灿烂时，便会营造出一座美丽的七色彩虹。人稍微站得近些，便会被浪花溅得全身是水。若有大风吹过，水花可溅得更远，如同下雨一般。冬天，瀑布表面会结成一层薄薄的冰。只有在这时，瀑布才会寂静下来。

尼亚加拉瀑布是一幅壮丽的立体画卷，从不同的角度观赏，会有不同的感受。正如西方著名文学家狄更斯用那充满哲理的语言所表达的：“尼亚加拉瀑布优美华丽，深深刻上我的心田；铭记着，永不磨灭，永不迁移，直到她的脉搏停止跳动，永远，永远。”

在尼亚加拉大瀑布下面有一座同名博物馆。据说尼亚加拉大瀑布博物馆是北美最早的博物馆。1819 年美、加在此划定边界后，1828 年英国收藏家就在这里建立了这座博物馆。1998 年，该馆拍卖了其他藏品，只留下尼亚加拉大瀑布的有关文物和资料，展出规模也因此缩小了。博物馆的陈列向人们展示了 12000 多年前这个大瀑布形成的地质历史，以及对瀑布的开发和参观游览盛况。许多艺术照片真实地再现了 7000 立方米/秒的流量从 1000 余米宽的崖岸上跌落下来的人间奇景。这个袖珍型的博物馆陈列可以说应有尽有。



一瀑两国——伊瓜苏瀑布

南美洲的伊瓜苏瀑布是南美最大的瀑布，也是世界五大瀑布之一，它的名称是从瓜拉尼印第安语（Guarani Indian）适当引用的，意思是巨大的水。该瀑布位于阿根廷和巴西两国边境。1934 年，阿根廷在伊瓜苏瀑布区建立了 670 平方千米的国家公园。这里生长着 2000 品种的植物群和 400 品种的鸟类，仅已知的蝴蝶种类就达 800 种左右。当地贫困居民的偷猎为这些国家公园造成威胁。巨獭可能已经灭绝。尤其凯门鳄的皮是偷猎的目标而因此受到相应的保护。1984 年，伊瓜苏瀑布被联合国教科文组织列为世界自然遗产。

1542 年，一位西班牙传教士在南美巴拉那河流域的热带雨林中，意