

自然图书馆

趣味地理篇

◎主 编：郭豫斌



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

自然图书馆

趣·味·地·理·篇

绿色的亚马孙
美丽的夏威夷
神秘的大峡谷
神奇的黄石公园
自然奇观大堡礁

NATURE LIBRARY

◎总策划：李胜兵
◎项目负责人：刘可
◎责任编辑：李玉帽

◎特邀主审：张静韵
◎责任印制：李文宗
◎封面设计：刘玮



传世文化
荣誉出品

ISBN 7-5301-1507-3



9 787530 115077 >

ISBN 7-5301-1507-3/K · 13

定价：30.00 元

趣味地理篇

内容指南

绿色的亚马孙
美丽的夏威夷
神秘的大峡谷
神奇的黄石公园
自然奇观大堡礁



北京出版社 出版集团

北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

自然图书馆. 趣味地理篇 / 郭豫斌主编. —北京: 北京少年儿童出版社, 2005

ISBN 7-5301-1507-3

I. 自… II. 郭… III. ①自然科学—青少年读物
②地理—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 096961 号

主 编: 郭豫斌

总 策 划: 李胜兵

选题策划: 北京协力时代文化传播中心

营销策划: 传世文化

执行主编: 袁 静 王永国

编 委: 郭豫斌 常志刚 窦广利 陈荣斌 包玉亮 田剑锋
赵巧玲 赵世福 程道安 王永国 马秋玲 袁 静

版式设计: 邵园园 陈小庆 林苗苗 张静静 高 伟 马 敏

自然图书馆

趣味地理篇

QUWEI DILI PIAN

主编: 郭豫斌

*

北京出版社出版集团 出版
北京少年儿童出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880 × 1230 32开本 10印张

2005年9月第1版 2005年9月第1次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-5301-1507-3/K · 13

定价: 30.00 元

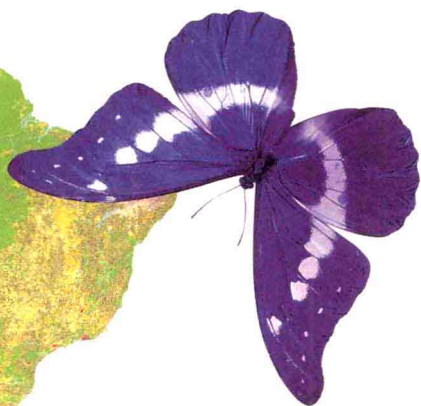
质量投诉电话: 010 - 58572393

Nature Library
自然图书馆

趣味地理篇

主 编：郭豫斌

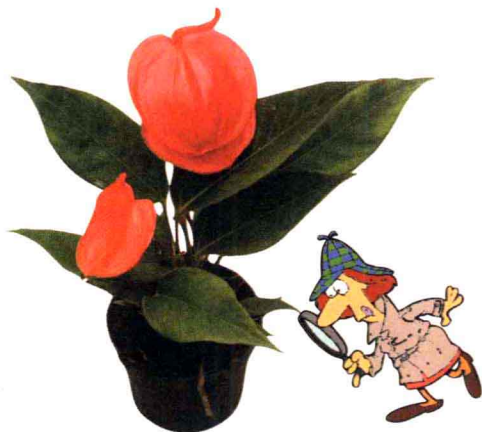
绿色的亚马孙



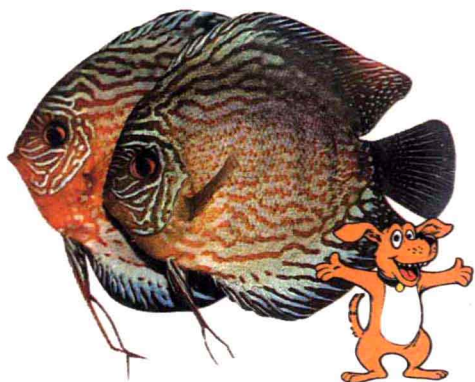
北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

绿色的亚马孙

河流之王亚马孙	1
亚马孙河名字的由来	1
围绕世界第一长河的争论	3
世界河王的美誉	5
一泻万里的亚马孙河	7
在山区奔流的亚马孙河上游	7
水网密布的中游地区	9
辽阔坦荡的下游地区	10
辽阔的亚马孙河流域	11
广袤的亚马孙平原	13



世界河流通航之最	14
色彩多变的河水	15
神秘的热带雨林	16
亚马孙热带雨林	16
“地球之肺”	16
热带雨林独特的土壤	17
五彩缤纷的植物王国	18
野生动物的天堂	19
热带雨林中的印第安人	21
亚马孙古代文明遗址	21



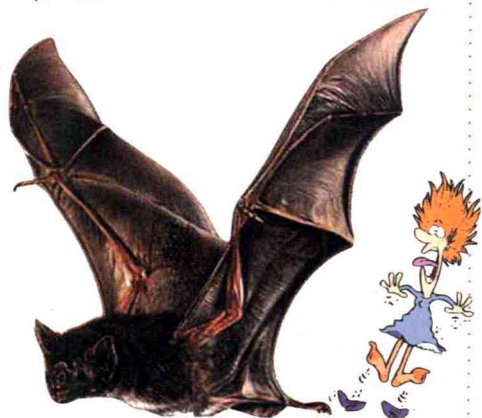
固执的印第安人	22
唇穿木棍的佐埃人	23
逐渐消失的亚马孙热带雨林	24
哭泣的亚马孙热带雨林	24
人类自身酿造的恶果	25
亚马孙河沿岸著名城市	26
深入内陆的大西洋港口伊基托斯	26
丛林中的都市玛瑙斯	27
亚马孙地区的橱窗贝伦	28
亚马孙热带雨林植物大观	29
藤蔓植物	29



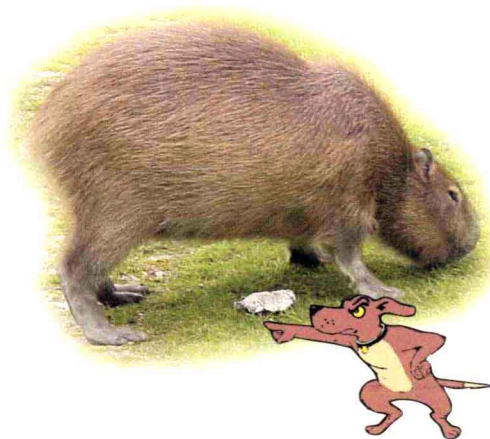


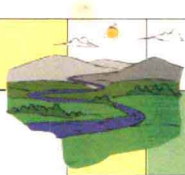
巨嘴鸟	38
金刚鹦鹉	39
蝴蝶和蜘蛛	41
蝴蝶	41
蜘蛛	42
形形色色的鱼类	43
巨骨舌鱼	43
食人鱼	44

热带乔木	29
绞杀植物	30
附生植物	30
亚马孙王莲	32
蒲瓜树	33
亚马孙河流域的奇特动物	34
箭毒蛙和亚马孙森蚺	34
箭毒蛙	34
亚马孙森蚺	36
蜂鸟、巨嘴鸟和金刚鹦鹉	37
蜂鸟	37



电鳗	45
神仙鱼	46
拟鲤科观赏鱼	48
慈鲷科观赏鱼	49
奇特的哺乳动物	50
大水獭	50
水豚	51
吸血蝙蝠	52
树懒	53
犛猯	54
蜘蛛猴	55
吼猴	56
美洲豹	57
侏儒猿	58
食蚁兽	60





河流之王亚马孙

亚马孙河名字的由来

亚马孙河是南美洲最大的河流，是世界上流域最广、流量最大的河流，也是最长的河流之一。它浩浩荡荡，千回百转，蜿蜒流经秘鲁、巴西、玻利维亚、厄瓜多尔、哥伦比亚和委内瑞拉等国，滋润着南美洲广袤的土地，孕育了世界上面积最大的热带雨林。

神秘的“马拉尼翁”

关于“亚马孙”一词的由来，颇具传奇色彩。随哥伦布远航的西班牙船长平松于1500年来到这里，他望见这一片辽阔的水域，误以为是个大淡水湖，称它为“那是唯有上帝才能解开的马拉尼翁”。“马拉尼翁”在拉丁语中即“迷宫”之意。

趣味角



西班牙船长平松第一个把亚马孙河介绍给了欧洲。

最先来到亚马孙河的欧洲人是西班牙船长平松，他于1500年来到河口地区。同年，由卡伯瑞船长率领的葡萄牙舰队横渡大西洋来到巴西。这些探险家们都怀抱一个相同的目的：寻找金矿、象牙、奴隶和香料。



宽阔的亚马孙河浩浩荡荡，千回百转，蜿蜒流经南美洲的8个国家和地区，滋润着700多万平方千米的广阔土地。



卡伯瑞船长和他的船员初到亚马孙地区时，曾受到当地印第安人的热情招待。



德奥雷利亚纳雕像。

卡伯瑞船长到了这块古老的土地后，沿着亚马孙河深入稠密的原始森林探秘寻宝，并残害住在那里的原始部落居民。印第安人部落对入侵者进行了英勇反击，他们用浸透麻醉药的箭弩射入侵略者的胸膛，打败了入侵者，神秘的亚马孙腹地又回复到往日的平静生活。卡伯瑞船长一行这次航行的一个重大收获是他们将巴西苏木带回了欧洲。

巴西的历史

亚马孙河主要流经巴西境内。巴西古代为印第安人住地。1500年欧洲殖民者入侵，16世纪沦为葡萄牙殖民地。1822年9月7日，巴西宣布脱离葡萄牙而独立，巴西进入了君主立宪的“帝国时期”。1888年5月13日废除奴隶制，1889年11月15日成立共和国。1891年定国名为巴西合众国。1969年10月30日改名为巴西联邦共和国。



1541年~1542年，西班牙人德奥雷利亚纳及其同伴由秘鲁的纳波河顺流而下，最先乘船驶过了亚马孙河大部分河道，进入了大西洋。途中，德奥雷利亚纳一行遇到了印第安人部落的袭击，这些印第安勇士头留长发，其模样和装束使人联想到希腊神话中的亚马孙女战士，亚马孙河由此得名。德奥雷利亚纳本人和他的队伍则因其壮阔浩淼，称之为“海河”。

围绕世界第一长河的争论

非洲的尼罗河全长6671千米,是世界上最长的河流,而亚马孙河则通常被认为是世界第二长河。但是,也有人认为,亚马孙河是世界第一长河,尼罗河只能屈居第二。对于这个问题,世界上已争论了多年,世界各国、各地的说法不一,莫衷一是。

亚马孙河的名字来源于古希腊神话中的亚马孙女战士。在希腊神话中,亚马孙族是个谜一样的女战士族,她们的一生都充满了征战和为了战争的训练,曾与无数希腊英雄进行过战斗。她们打仗时手持盾牌,挥舞着长矛、弓箭和战斧,经常入侵周围的部族。

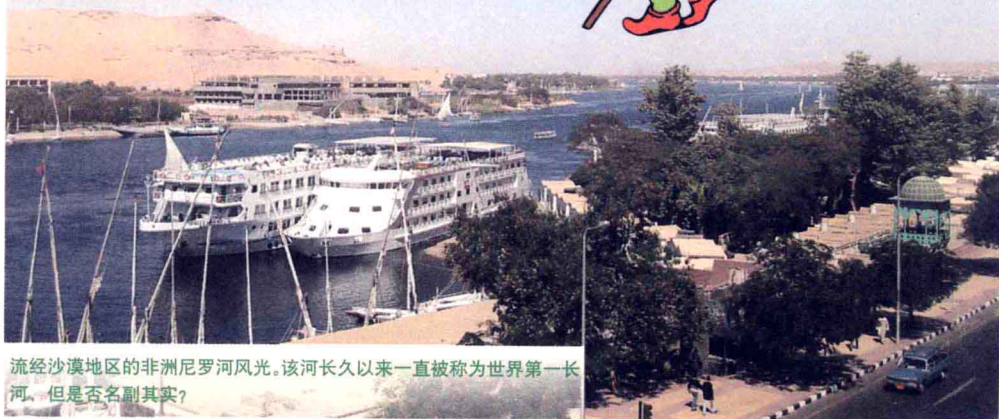


趣味角

亚马孙河究竟有多长?

1964年葡萄牙出版的《实用辞典》中称亚马孙河是世界上最长的河流之一,长约6000多千米;中国1979年出版的《辞海》中记载亚马孙河长6400余千米,但如以乌卡亚利河源头算起,计7025千米;1981年中国出版的《袖珍世界地图册》记载亚马孙河全长6480多千米;法国1983年出版的《基础辞典》中称亚马孙河是世界第一长河,长约7025千米。而中国现行的初级中学《世界地理》教材中称它为世界第二长河,全长6480千米。众说纷纭,究竟以何为准?

其实,关于亚马孙河长度的争论集中在一点上,那就是以哪一条河作为该河流的真正源头。亚马孙河上源河流主要有两条,一条是马拉尼翁河,一条是乌卡亚利河,都发源于秘鲁。以哪一条河流作为亚马孙河的正源,其长度差异很大。



流经沙漠地区的非洲尼罗河风光。该河长久以来一直被称为世界第一长河,但是否名副其实?

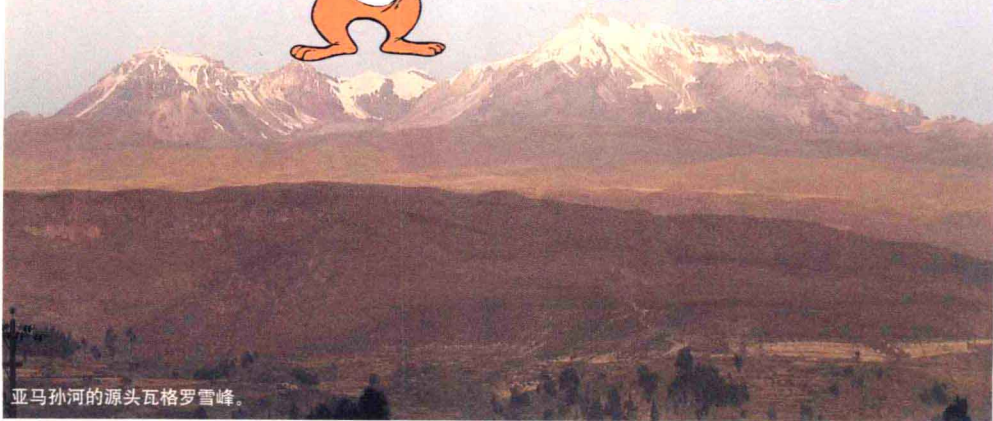


乌卡亚利河的上游阿普里马克河，这里才是亚马孙河的真正源头。



亚马孙的概念

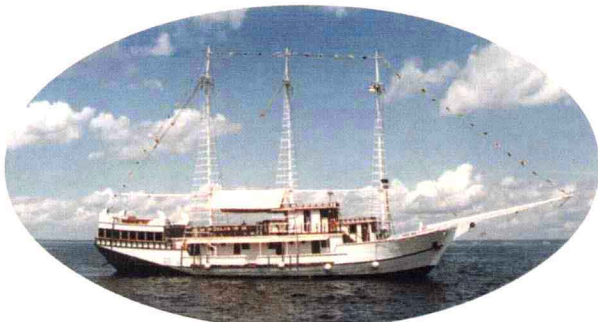
在汉语中，“亚马孙”有三个概念：第一是指亚马孙河，世界最长的河流之一，水量、流域面积最大的河流；第二是指亚马孙平原，由亚马孙河及其支流冲积而成，面积为560万平方千米，是世界上面积最大的平原；第三是指亚马孙热带雨林，其范围已经超过了亚马孙平原，泛指与亚马孙平原的生态系统类型一样的南美热带雨林生态系统。



亚马孙河的源头瓦格罗雪峰。

世界河王的美誉

亚马孙河是世界上流量最大的河流，其干流大部分在巴西境内。亚马孙河的“体态”格外宽阔，是世界上最宽的河流之一。在离入海口1500千米的内陆地区，河面常有10多千米宽，雨季则达40千米宽。在它入海口，河面宽达300多千米。因此，巴西人自豪地称之为“河海”。



亚马孙河水面宽阔、水量巨大，被巴西人自豪地称为“河海”。

亚马孙河的水量为何如此巨大

亚马孙河所以能发育成为世界第一大河，是由亚马孙河流域独特的气候和地形条件决定的。亚马孙河位于世界最典型、最广阔的热带雨林气候区，那里高温多雨，降水尤为充沛，年降水量一般都超过1500毫米。这样充足的降水是亚马孙河奔腾不息的源泉。此外，安第斯山每年都有大量的冰雪融水补给亚马孙河，更增添了亚马孙河的水流量。再则，亚马孙平原地势低平，周围高原地面都向平原倾斜，使地表径流非常容易地向平原汇集。除此之外，亚马孙河平原内宽口窄，好像一个大葫芦，更增加了这种汇水趋势。



亚马孙河有15000多条大大小小的支流，与干流共同组成了总长度达6万余千米的亚马孙河水系网。由于亚马孙河水系大部分位于赤道附近地区，降水量异常充沛，使亚马孙河成为世界上流量最大的河流。其河口年平均流量高达22万立方米每秒，每年排入大西洋的水量竟有6.773万亿立方米，



亚马孙河水系大部分位于赤道地区，降水丰沛，孕育了世界上面积最大的热带雨林。

水系

水系指流域内大大小小的河流、湖泊、沼泽构成脉络相通的系统，又称河系、河网。水系一般以它的干流或以注入的湖泊、海洋名称命名，如长江水系、太湖水系、太平洋水系等。水系的形式有扇形、羽毛状、平行状和辐射状等。亚马孙水系属于河流水系，呈巨大的辐射状。



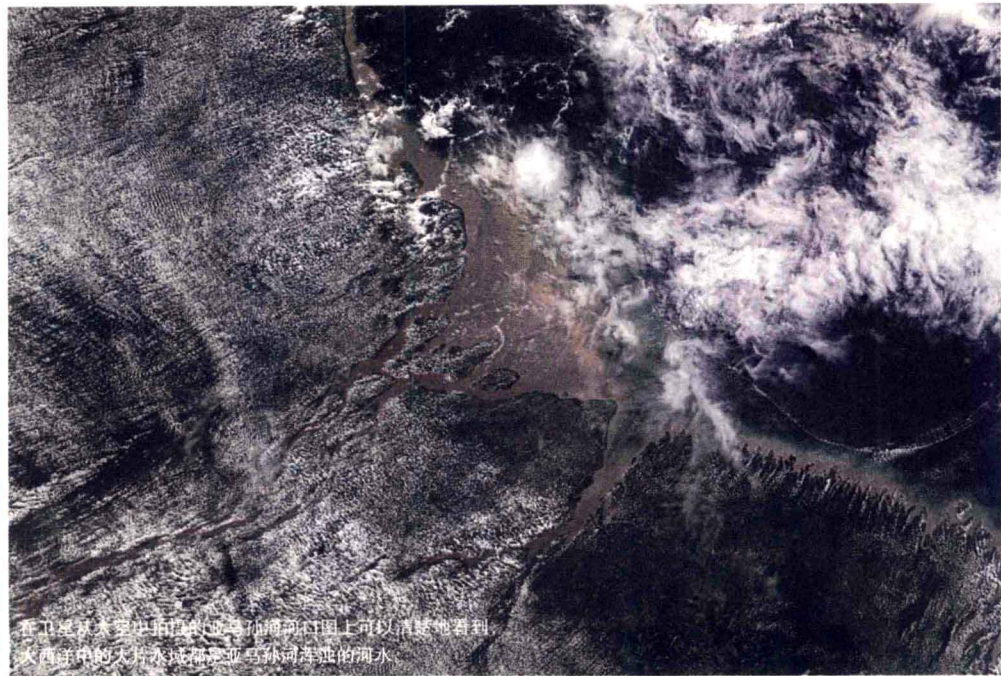
超过世界上水量第二大河流赞比西河的3倍，是尼罗河的50倍、长江的7倍、密西西比河的10倍，约占世界所有河流注入海洋总水量的18%。亚马孙河在不到3小时内注入大西洋的淡水，可满足一个450万人口的国家

一年全部工农业生产和生活用水的需求，即使是像以色列这样一个发达的国家。

亚马孙河是一条日夜奔腾的淡水河，是当之无愧的“世界河王”。奔腾咆哮，一泻万里，其声势之大是无与伦比的。它的水量是如此之大，以至于在离河口160多千米远的大西洋上，还可以看到它那浑浊的河水。



亚马孙河水系图。



在卫星太空空中拍摄的亚马孙河卫星图上可以清楚地看到大西洋中大片水域都是亚马孙河带来的河水。

一泻万里的亚马孙河

在山区奔流的亚马孙河上游

亚马孙河上源有两条，一条是马拉尼翁河，一条是乌卡亚利河。根据“河源唯远”的原则，一般将乌卡亚利河作为亚马孙河的正源，其上游从源头到马拉尼翁河和乌卡亚利河交汇的瑙塔附近，长约2560千米。



乌卡亚利河沿岸生活的印第安人。

乌鲁班巴河以下河段为乌卡亚利河下段，向北流出80多千米后进入亚马孙平原，河面展宽，流速稍缓，支流众多。在瑙塔附近与源于秘鲁西部西科迪勒拉山脉东坡的马拉尼翁河汇合，河面宽2000米，水量激增，声势浩大。

阿普里马克河上印第安人建造的索桥。



阿普里马克大峡谷是世界上最壮观的峡谷之一。

乌卡亚利河上段叫阿普里马克河，从海拔5200米的瓦格罗雪山奔腾而下，穿行于东、西科迪勒拉山脉之间的狭长高原上，河流深切，峡谷险峻，形成一系列急流瀑布。在库斯科以西130千米，深切东科迪勒拉山脉而形成著名的阿普里马克峡谷，然后沿坡麓下行北流至阿塔拉亚，与乌鲁班巴河汇合后，始称乌卡亚利河。



乌鲁班巴河是亚马孙河上游最重要的支流之一，其源头附近的马丘比丘印第安文明遗迹闻名遐迩。



索利蒙伊斯河

巴西境内的亚马孙河干流被巴西人称为“索利蒙伊斯河”，意思是“白河”。因亚马孙河上游地区的支流从雄伟的安第斯山脉上奔腾而下，水流湍急，进入亚马孙平原后冲刷携带大量泥沙，河水呈乳白色，因此称为“白河”。



亚马孙河畔的璩塔风光。

水网密布的中游地区

亚马孙河的中游从秘鲁的璩塔至巴西的马瑙斯，长约2240千米。从乌卡亚利河口开始，始称亚马孙河，和下游相同，都流经辽阔的亚马孙平原。

在秘鲁河港伊基托斯以下，它转向东行，穿过80千米长的哥伦比亚和秘鲁国境，接纳构成秘鲁和巴西部分国界的雅瓦里河后，流贯巴西北部。巴西境内段，又名索利蒙伊斯河。此段水深河宽，比降微小，流速

从卫星上拍摄的索利蒙伊斯河和内格罗河交汇时的场景。



独木舟上的印第安母女。

缓慢。河中岛洲错列，河道呈网状分布。两岸河漫滩宽30~100千米，由松软的近代冲积物组成，地势低下，湖沼密布，汛期排水不畅，普遍遭受泛滥。支流众多，均出于安第斯山东坡，源远流长，并呈羽状排列。南岸支流比降微小，迂回蜿蜒，特别是茹鲁阿河和普鲁斯河，居世界最弯曲的河流之列。至马瑙斯，北岸最大支流内格罗河注入，河面宽至11000米，河深99米。