

中国国家地理
CHINESE NATIONAL GEOGRAPHY

美丽的地球系列

GREAT RIVERS OF THE WORLD

大河

[意] 保罗·诺瓦雷西奥/著
郝道欣/译

中国大百科全书出版社

大河

GREAT RIVERS OF THE WORLD



[意] 保罗·诺瓦雷西奥 / 著
郝道欣 / 译



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大河 / (意) 诺瓦雷西奥著; 郝道欣译. —北京: 中国大百科全书出版社, 2014.6
(美丽的地球系列)
ISBN 978-7-5000-9362-6

I. ①大… II. ①诺… ②郝… III. ①河流 — 介绍 — 世界
IV. ① K928.42

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第108388号

Great Rivers of The World

World copyright © 2006 White Star S.p.A. Via Candido Sassone, 22/24 13100 Vercelli, Italy
All rights reserved

© 中国大百科全书出版社

本书中文简体版经意大利白星出版社授权, 由中国大百科全书出版社出版、发行。
本书图和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许可, 不得以任何方式或任何手段转载
或刊登。

TEXTS: Paolo Novaresio

PROJECT EDITOR: Valeria Manfredi De Fabianis

COLLABORATING EDITORS: Laura Accomazzo Novella Monti

GRAPHIC DESIGN: Paola Piacco

出 品	北京全景地理书业有限公司
出 品 人	陈沂欢
特约审稿	刘 伉 史悦丹
责任编辑	徐世新 韩小群 赵云婷
地图编辑	苏倩文
责任印制	乌 灵
出版发行	中国大百科全书出版社
社 址	北京西城区阜成门北大街 17 号
邮政编码	100037
电 话	010-88390718
网 址	http://www.ecph.com.cn
经 销	新华书店
制 版	北京美光设计制版有限公司
印 刷	北京华联印刷有限公司
开 本	720mm × 1000mm 1/16
字 数	200 千字
印 张	20
版 次	2014 年 6 月第 1 版
印 次	2014 年 6 月第 1 次印刷
审 图 号	GS (2012) 1832 号
书 号	ISBN 978-7-5000-9362-6

定 价 68.00 元

版权所有 翻印必究

书中地图及插图均系作者原图

Contents

目录

008 前言

018 欧洲

020 泰晤士河

035 莱茵河

046 伏尔加河

054 塞纳河

064 卢瓦尔河

076 多瑙河

089 杜罗河

094 波河

100 非洲

102 尼罗河

119 尼日尔河

128 刚果河

136 赞比西河

144 亚洲

146 底格里斯河与幼发拉底河

153 雅鲁藏布江

163 恒河

176 黄河

182 长江

188 澜沧江—湄公河

200 北美洲

202 育空河

211 圣劳伦斯河

225 哈得孙河

234 科罗拉多河

246 密西西比河与密苏里河

268 中美洲和南美洲

270 奥里诺科河

281 亚马孙河

297 巴拉那河

306 索引

317 摄影师名录

大河

GREAT RIVERS OF THE WORLD



[意] 保罗·诺瓦雷西奥 / 著
郝道欣 / 译

中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大河 / (意) 诺瓦雷西奥著; 郝道欣译. —北京: 中国大百科全书出版社, 2014.6
(美丽的地球系列)
ISBN 978-7-5000-9362-6

I. ①大… II. ①诺… ②郝… III. ①河流 — 介绍 — 世界
IV. ① K928.42

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第108388号

Great Rivers of The World

World copyright © 2006 White Star S.p.A. Via Candido Sassone, 22/24 13100 Vercelli, Italy
All rights reserved

© 中国大百科全书出版社

本书中文简体版经意大利白星出版社授权, 由中国大百科全书出版社出版、发行。

本书图和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许可, 不得以任何方式或任何手段转载或刊登。

TEXTS: Paolo Novaresio

PROJECT EDITOR: Valeria Manfredi De Fabianis

COLLABORATING EDITORS: Laura Accomazzo Novella Monti

GRAPHIC DESIGN: Paola Piacco

出 品	北京全景地理书业有限公司
出 品 人	陈沂欢
特约审稿	刘 伉 史悦丹
责任编辑	徐世新 韩小群 赵云婷
地图编辑	苏倩文
责任印制	乌 灵
出版发行	中国大百科全书出版社
社 址	北京西城区阜成门北大街 17 号
邮政编码	100037
电 话	010-88390718
网 址	http://www.ecph.com.cn
经 销	新华书店
制 版	北京美光设计制版有限公司
印 刷	北京华联印刷有限公司
开 本	720mm × 1000mm 1/16
字 数	200 千字
印 张	20
版 次	2014 年 6 月第 1 版
印 次	2014 年 6 月第 1 次印刷
审 图 号	GS (2012) 1832 号
书 号	ISBN 978-7-5000-9362-6

定 价 68.00 元

版权所有 翻印必究

书中地图及插图均系作者原图



在中国西藏东南部，南迦巴瓦峰下的雅鲁藏布江河谷里一片葱郁，宛若江南。





蜿蜒穿过美国犹他州大峡谷国家公园的科罗拉多河。

Contents

目录

008 前言

018 欧洲

020 泰晤士河

035 莱茵河

046 伏尔加河

054 塞纳河

064 卢瓦尔河

076 多瑙河

089 杜罗河

094 波河

100 非洲

102 尼罗河

119 尼日尔河

128 刚果河

136 赞比西河

144 亚洲

146 底格里斯河与幼发拉底河

153 雅鲁藏布江

163 恒河

176 黄河

182 长江

188 澜沧江—湄公河

200 北美洲

202 育空河

211 圣劳伦斯河

225 哈得孙河

234 科罗拉多河

246 密西西比河与密苏里河

268 中美洲和南美洲

270 奥里诺科河

281 亚马孙河

297 巴拉那河

306 索引

317 摄影师名录



奥地利多瑙河上的阿格斯泰因城堡（Aggstein Castle）。

前言 Foreword

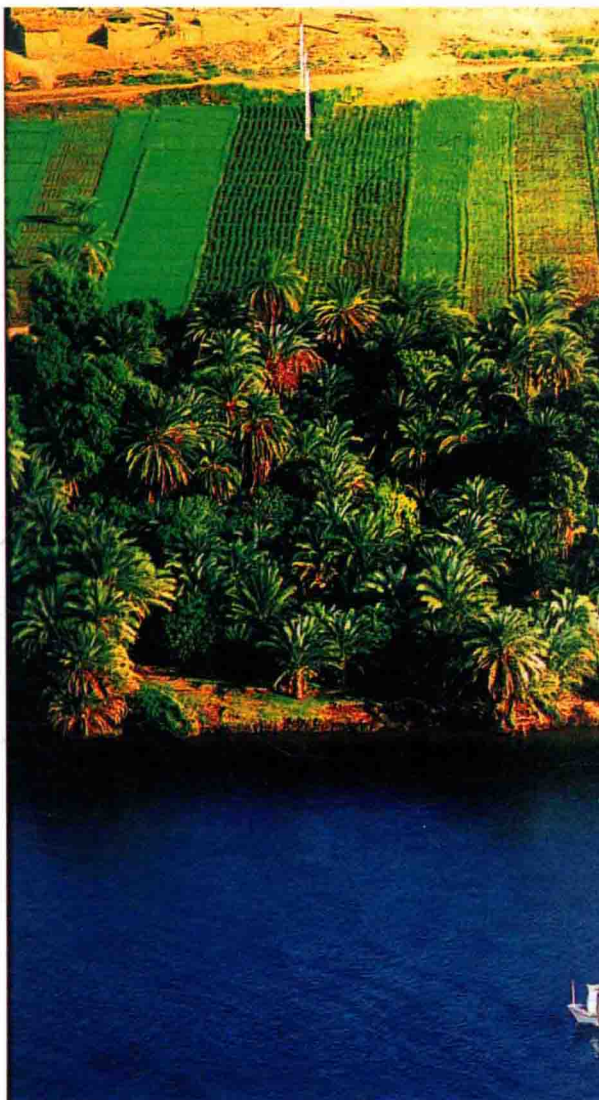
撰文 / 阿尔贝托·萨尔兹 (Alberto Salza)

沙漠里，干涸的河流向行走在干枯河床上的人们诉说着它的故事。我们仔细观察足下的沙粒：若沙粒是圆的，那么它们是风化的杰作；若是不规则的形状，则说明它们是由河水冲刷而成。行走其上，我们往往并不清楚自己是否走在河床上，也不知道河流曾从哪里流过。只有在长达数千米的河岸踟蹰时，我们才容易想象到河流真正存在过。就在这里，河水为我们留下了梦幻般的地层：被冲蚀的岩石、洁白的矿石岩层以及光滑的孔洞和凹槽——这里曾有激流涌过，而水草倾斜的方向则给你指明了河水的流向。

河流从来不会消亡。只要一年中远山经历一次暴雨的洗礼，河水就能在一夜间涨满，汹涌着奔腾向前。活动在撒哈拉一带的图阿雷格 (Tuareg) 部族，在牧羊人和商队领袖之中流传着这样一句谚语——“阿门，伊玛目”，意思是“水就是魂”。在他们看来，河流生命的长短无关紧要，因为曾经奔腾而过的河水已为只剩下沙石的河床储存下了足够的水分，植被能够继续生存。从高处俯瞰，看起来像植被一样的干涸的河流在河床上涌动不息。

在这些几乎全是绿色的小河中，在9月乍得的恩内迪高原 (Ennedi Massif) 上，我遇到了一条神奇的河。这条如精灵般灵动的小河名叫阿歇伊 (Archeï)，意为“总是充盈水的地方”。虽然我只看到了一个巨大的溪谷，那里长满了弯曲的金合欢树和柔弱的灌木，但我知道河流的上游相当狭窄，一年365天，河水就像细线一样从延伸数百米的岩石中间穿流而过。阿歇伊河是巨大的加扎勒河 (Bahr-el-Ghazal River) 的一条支流。这条被称作

“瞪羚河”的河流发源于庞大的乍得湖，与尼罗河平行，一路向北流去。如今，这条河流日渐干涸，一些游牧民族在这里生活，他们仅靠毫无生命力的沙丘勉强度日，而乍得湖也萎缩成一个水池。然而，在17~18世纪，加扎勒



河水再次充盈，流向北部沙漠的盆地，改变了那里的一切。科学家预测，若乍得湖水位上升283米，将足以使恩内迪沙漠变成绿洲。

在阿歇伊河附近，我偶遇了一个来自拜德亚特（Bideyat）游牧部落的小女孩。她叫阿查（Aecha），用黄色金雀花束成的嫩枝遮着脸颊。她用这束嫩枝来收集小而圆的黑色野生小米粒，两天里，收集到的米粒便堆成了直径70厘米、高35厘米的小圆锥。“今年很少

下雨，”她说，“但河流会带给我们充足的食物。”早在1292年，来自设拉子的波斯（今伊朗）大诗人萨迪便这样写道：“从高山上狂奔而来的激流会在悬崖处消失，但最微小的水滴都将被太阳吸收，并被带到天上。”

尽管世界上所有河流的储水量仅占全球可用淡水的一小部分，但它们不仅提供淡水，流动的河水还蕴涵着巨大的动能。在变为瀑布之前，河水不断下降的落差揭示了它们潜藏的



航行在埃及尼罗河上的船只。

位于埃及曼苏拉和杜姆亚特之间的
尼罗河三角洲东部分支。



动力。

如人类的生息繁衍一般，河流也拥有不同的起源。罗纳河发源于冰川中结冰的小溪，伏尔加河则来自沼泽。河水也可能起源于巨大的湖泊，如安加拉河就来自于贝加尔湖；或者如伊塔斯卡湖（Itasca Lake）那样的小湖，它是密西西比河的发源地。源头还可能出自山侧，

如谢南多厄河和波河，也可能以非对称的形式蜿蜒现身于草原，例如泰晤士河。而说到古老的尼罗河，自希罗多德时期以来的2 000多年里，其源头问题依然是一个未解之谜，一个应该努力探索的自然之谜。

根据流体动力学原理，流动的水是一个对初始条件和边界状况非常敏感的复杂系统，没



不同的人群隔离开来，加速了人类以马赛克拼图的形式进化发展：某一地区的人类开始直立行走；另一处的人类则拥有了娴熟的手工操作能力；而在其他地区，人类的颅骨有了质的飞跃。当河水干涸或河道改向时，这些障碍也随之削弱，促使不同人种融合，产生新的基因和特征组合。

科学家们发现，最早的人类化石沿非洲湖泊海岸的河流（现今已干涸）精确分布，一些化石已历4 000 000年之久。在流向肯尼亚图尔卡纳湖的纳里奥科托姆河（Nariokotome）沿岸，科学家们发现了人类祖先的化石——东非直立人。那是一个高1.6米的9岁男孩，如果活得更久一些，他甚至可能会长到2米高。在160万年前的一天，这个男孩步履艰难地来到河边喝水。他的上排臼齿左侧出现了脓肿因而高烧不止（从头盖骨化石中可以明显看出），而这正是造成他死亡的原因。冰凉的河水抚慰着他，他倒在水中，然后河流冲积而来的沉淀物将他覆盖、掩埋。这真得感谢河流，使得这个图尔卡纳湖男孩变为永恒的WT15 000号化石——这是迄今发现的最完整的原始人类骨架化石。

如同人会死亡一样，一些河水也会最终消逝。在南非，奥卡万戈河的河道因地震而改变，无法到达赞比西河，最终消亡在内陆三角洲中。那里有成千上万条小渠，河水澄澈透明，是众多珍禽猛兽的家园。沿着河道前行，河流的冲击力逐渐减退，河水不再侵蚀河床，只是徐徐滑过，在马卡迪卡迪盐沼，河道越来越宽，最终只留下了白色的淤泥。曾有一天，我们也曾尝试着跟随一群布须曼人跋涉到那里，不过我们未雨绸缪，中途预先停了下来，补给了充足的水分。相较而言，澳大利亚土著人的沙漠生存经验就丰富多了，他们总能知道如何利用周期性河流。这些河流为吉布森沙漠

有任何方程组能够准确描述河水的运动，也不可能预先对其流动路径作出预测。河流初始状态中极其微小的变化，都会使之产生数学术语中所说的“混沌现象”。河流吸引着生灵万物的到来，同时也阻碍它们继续前行。人类最初在非洲大陆开始进化时，先是生活在森林中，然后移居至热带稀树草原，网状分布的河流将

周围的涸河（临时井）补给水源，或者沿昆士兰的大分水岭向西流去，为澳大利亚中部的自流水盆地补给地下水。那些死河如海市蜃楼一般虚幻缥缈、行踪不定，无论它们存在与否，像土著猎人那样熟知图腾规则的人都知道如何追根溯源，知道如何生存下去。

河流是神奇宇宙的一部分，透过成千上万的玻璃小珠（它们稀少而珍贵）就可以领略到宇宙的神奇。早在遥远浩渺的远古时代，非洲黑人就获得了这些玻璃小珠。河水日复一日、年复一年地流淌着，大自然用持续不断的物理作用和坚持不懈的精神塑造出玻璃小珠，并将它们打磨成精美的饰品。河流提供水源，而有河流的地方催生了集权体制的帝国，专制管理使广袤的土地具有生产力，逐渐形成一个“水利社会”。不朽的水利建筑和专制的政治体系都需要长期拥有和控制劳动力，用来维护“水利社会”的运转。一段公元前4 000年的闪族文字这样记载：“没有专制，城市就不会诞生，河水也不会自然而然地从河床上流出。”美索不达米亚文明和埃及文明是典型的“水利社会”。远自巴比伦，近到纽约，这些城市（“文明”这个字眼产生了）都傍水而建，因河水而生，依赖河水存在。而短短100年，人类就靠人力将莱茵河缩短了120千米。

密苏里河上建有连绵不断的人工湖，人工湖的堤坝坚不可摧，翻腾的狂涛丝毫撼动不了钢筋水泥的护卫。如今，每年至少有500座大坝落成，这意味着世界上超过60%的河水被人类控制、约束着。撒哈拉贝都因人在洗礼时，用沙子代替水净身（感谢穆罕默德的宽恕），他们这样评价人类得寸进尺的欲望：“一个人挖了一口井，找到了水源。若他还满足继续深挖，等待他的只能是灰烬。”



由中国黄河冲积而成的陆地。

