

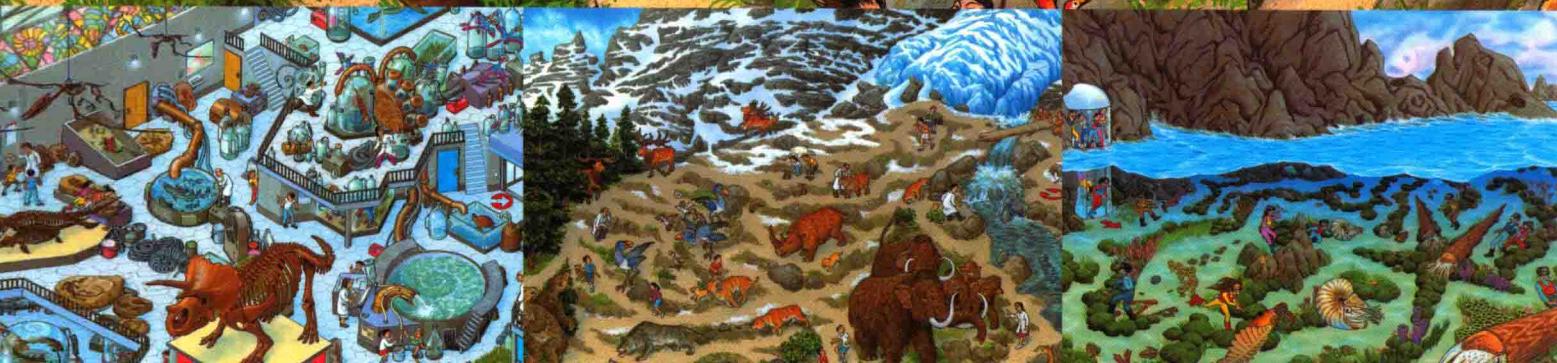


通往原始海洋 解开人类诞生之谜

[日]香川元太郎 / 图文 李赞英 / 译

迷路大冒险

生物进化之旅





图书在版编目 (C I P) 数据

生物进化之旅 / (日) 香川元太郎著 ; 李赞英译 .

-- 南昌 : 二十一世纪出版社 , 2012.10

(迷路大冒险)

ISBN 978-7-5391-8043-4

I . ①生 … II . ①香 … ②李 … III . ①智力游戏 IV . ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 203393 号

SHINKA NO MEIRO

Copyright © 2007 by Gentaro KAGAWA

First published in 2007 in Japan by PHP Institute, Inc.

Simplified Chinese translation rights arranged with PHP Institute, Inc.
through Japan Foreign-Rights Centre/Bardon-Chinese Media Agency

版权登记号 14-2010-451

迷路大冒险 生物进化之旅

[日] 香川元太郎 / 图文 [日] 富田幸光 / 审订 李赞英 / 译

出版人 张秋林

责任编辑 谈炜萍 陈思达

出版发行 二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路 75 号 330009)
www.21cccc.com cc21@163.net

承印 江西华奥印务有限责任公司

开本 889mm × 1194mm 1/16

版次 2012 年 10 月 第 2 版

印次 2012 年 10 月 第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5391-8043-4

定价 16.00 元

赣版权登字—04—2012—646

版权所有 · 侵权必究

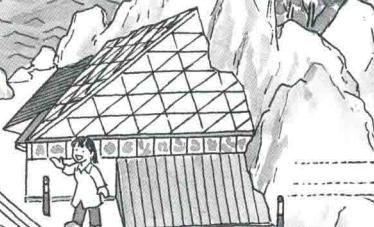
(凡购本社图书，如有缺页、倒页、脱页，由发行公司负责退换。服务热线： 0791-86251207)





兽类的高原

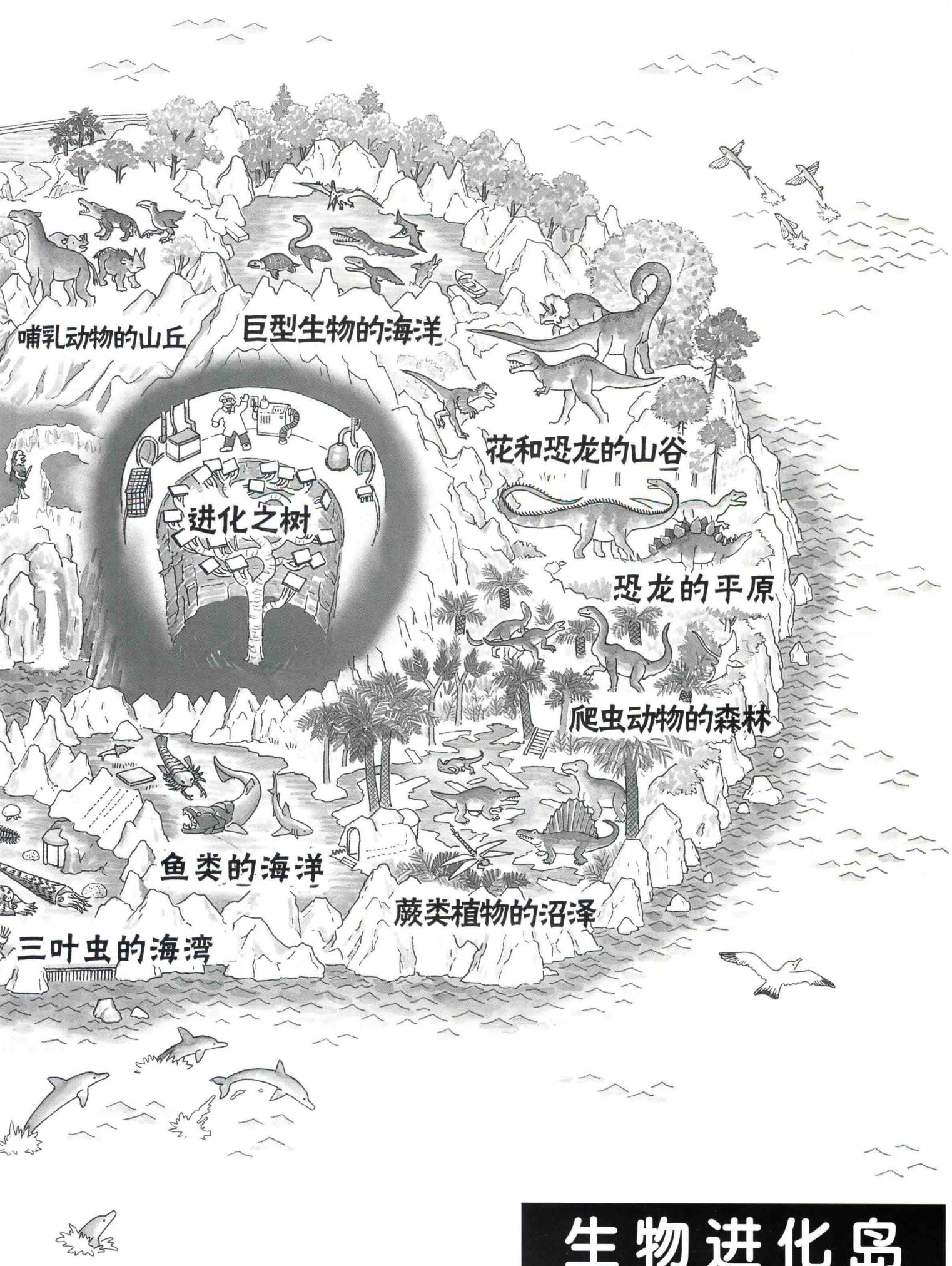
原始人的洞窟



生物进化研究所

港口





生物进化岛

这张地图里隐藏着五个问号，你能把它们全找出来吗？

香川元太郎 1959 年出生于日本爱媛县，著名画家和历史考据专家。他为很多历史杂志和历史著作创作过插画。著有《分解图鉴·日本的建筑》等。此外，日本政府发行的《东京四季花树》等系列邮票和宣传明信片都采用了他的作品。

富田幸光（日本国立科学博物馆研究主任）1950 年生于爱知县。横滨国立大学毕业后，留学于美国亚利桑那大学研究院，获理学博士学位。自 2007 年开始任生命进化史研究组研究主任，专业为古脊椎动物学（专攻哺乳类化石）。主要著作有《灭绝哺乳类图鉴》《恐龙的地球》《广辞苑第 5 版（分担执笔）》等。

通往原始海洋 解开人类诞生之谜

迷路大冒险

生物进化之旅

[日]香川元太郎 / 图文 [日]富田幸光 / 审订 李赞英 / 译

远古生物正面临一场危机。

穿过蜿蜒的迷宫，登上生物进化岛！

让我们一起去拯救远古生物！

【迷宫规则】从有道路的地方通过，但是同样的地方只能走一次。
当有两条及以上的道路可以通过时，请选择较近的那条路。

【目录】

生物进化研究所	6
三叶虫的海湾（寒武纪·奥陶纪）	8
鱼类的海洋（志留纪·泥盆纪）	10
蕨类植物的沼泽（石炭纪·二叠纪）	12
爬虫动物的森林（三叠纪）	14
恐龙的平原（侏罗纪）	16
花和恐龙的山谷（白垩纪）	18
巨型生物的海洋（侏罗纪·白垩纪）	20
哺乳动物的山丘（第三纪）	22
兽类的高原（第四纪）	24
原始人的洞窟	26
生物进化之树	28
探索进化岛之谜	30
迷宫探险和谜题的答案	32

在右边图中那座岛上有一个生物进化研究所，

里面有很多用时光机收集来的远古生物。

一起去看看吧！

（小试身手的谜题）

一群大鸟衔着磁盘正在天空飞翔。

哎呀，有一张磁盘掉下来了。你能找到那张掉落的磁盘吗？



生物进化研究所

当我们找到磁盘并把它送到生物进化研究所时，研究所的负责人高兴地说：“我们把远古生物安放在岛上各个地方，正进行研究。可是一群鸟突然出现，从电脑上叼走了12张重要的磁盘。这个就是其中的一张。其余的也请务必帮助我们找回来！”

事不宜迟，赶紧去找吧！

走迷宫

从左上方的起点开始，朝着终点的电梯进发。在途中不要忘记寻找掉落的磁盘哦。

找画中画

左下方处的涡形化石是远古时期的鹦鹉螺化石。画中还隐藏着八个这种形状的图案，让我们一起找找看。

挑战更复杂的迷宫

穿过所有的门，再从起点走到终点。颜色相同的门之间是相通的。同样的地方只能走一次。

解谜题

右上方飞着的是地球上最早的第一祖鸟，就是它们偷走了磁盘。画中共有多少只第一祖鸟呢？





三叶虫的海湾 (寒武纪·奥陶纪)

出发喽！研究所负责人带领我们首先来到了生命的孕育地——海洋。

“海底聚集了很多寒武纪和奥陶纪的生物，尤其是生活在寒武纪的主要生物——三叶虫。进入奥陶纪后，大型鹦鹉螺的同类开始出现了。”

研究所负责人一路为我们讲解疑难问题。

走迷宫

从左上方的起点开始，朝着终点的洞窟进发吧！在途中不要忘了找掉落的磁盘哦。

找画中画

在这个时代的后半期，海星和鱼的同类也出现了。画中分别隐藏了五个海星和五条鱼，快找出来吧。

挑战更复杂的迷宫

陆地上的岩石也是一个迷宫哦，找到起点和终点，走走看。

解谜题

最右边的大鹦鹉螺上隐藏着一种八只脚的生物哦。把书斜过来找找看。



* 左页是处于寒武纪时代的生物，右页是奥陶纪时代的生物。其他页面也一样，左页是更古老的生物。



鱼类的海洋 (志留纪·泥盆纪)

哇，我们现在来到的地方有好多奇怪的鱼！

“这里是志留纪和泥盆纪的地带。在这个时期，鱼的种类增加了很多。尤其是进入泥盆纪后，像邓氏鱼那样恐怖的巨型鱼都已经出现了。而且，陆地上的动植物也开始出现了。”

来到这里要记得找磁盘哦。

走迷宫

从起点开始，在途中找到掉落的磁盘，朝终点的海岸进发。注意，岩石拱门是不能通行的哦。

找画中画

在这个时代里，两栖类生物出现了。画中隐藏了很多现代的两栖动物——青蛙、蝌蚪和鲵（也叫蝾螈，其外形可参考右上方的人手里拿着的画），各找出三个来吧。

挑战更复杂的迷宫

从起点开始，穿过所有的岩石拱门，找到通往终点的道路。

解谜题

海里的人虽然都戴着面罩，穿着潜水服和短靴，可是只有两个人的装扮是完全相同的，你能找出来吗？





蕨类植物的沼泽 (石炭纪·二叠纪)

现在我们来到了陆地上。看，上面有一只好大的蜻蜓！

“这里聚集了石炭纪和二叠纪的生物。那只跟蜻蜓外形很像的大虫是最大的昆虫，叫巨脉蜻蜓。在这个时期，爬虫类动物从两栖类动物中分离了出来，哺乳类爬行动物的祖先——似哺乳类爬行动物开始出现。”

啊，那个不是在研究所见过的始祖鸟吗？“它们不是这个时代的生物，是窃取磁盘的‘小偷’。等会一定要把它们抓住！”

走迷宫

从左上方的起点开始，在途中找到掉落的磁盘，朝终点进发。

找画中画

在这个时代，昆虫的种类大为增加。画中隐藏了很多昆虫的图案，按照现代昆虫：螳螂、蝉、瓢虫、蝴蝶和蝈蝈的样子，各找出两个！

挑战更复杂的迷宫

右下方头部呈三角形的两栖动物叫盗首螈，它想去找右上方的同伴。只能通过水路游过去，它该怎么走呢？鱼正在穿游的桥下方可以通行。

解谜题

画中的大树是羊齿蕨和木贼的同类，都是蕨类植物。但有一处树木重叠交错的地方不符合常理，你发现了吗？





爬虫动物的森林 (三叠纪)

我们此刻来到了一个大森林中，这里的动植物与刚才沼泽森林里的不太一样。那些是恐龙吗？“是的，因为这里是三叠纪地带。在三叠纪，爬虫类动物增加了很多，恐龙和在天上飞的翼龙都出现了。森林里也有了像银杏树那样的大树。”

走吧，快点去找磁盘吧。

走迷宫

从起点开始，在途中找到磁盘，朝着终点进发吧。

找画中画

在三叠纪，哺乳类动物也开始出现了。画中隐藏了很多现代哺乳类动物——马、猪、猫、狗和兔子。试着分别找出两只。

挑战更复杂的迷宫

左下方像老鼠一样的动物是最早出现的哺乳类动物的一种——多瘤齿兽类。这种瘤齿兽类动物不仅能在路上穿行，还能通过缠绕在树上的藤蔓走迷宫呢。但走的时候要注意远离比自己大的动物，小心到达终点。你知道它怎么做到的吗？

解谜题

请仔细观察正在奔跑的动物群。左页是恐龙的祖先——兔鳄，右页是早期的恐龙——腔骨龙。哪一种数量较多呢？

