

古生物饲养指南

How to keep Prehistoric life

[日] 土屋健 著 张梦思 雨晴 译

你知道
如何“饲养”这些
不可思议的另类宠物吗？
了解5亿年前神秘古生物的
奇妙指南



邓氏鱼

哈氏虫

棘刺百合

拟石燕贝

加拿大奇虾

棘刺百合

狼蜥兽

水龙兽

怪诞虫

高脚杯虫

霸王等称虫

惠廷顿可憎虫

科学幻想系列

古生物饲养指南

How to keep Prehistoric life

[日] 土屋健 著 张梦思 雨晴 译

图书在版编目 (CIP) 数据

古生物饲养指南 / (日) 土屋健著 ; 张梦思, 雨晴
译. -- 北京 : 中信出版社, 2016.10

(科学幻想系列)

ISBN 978-7-5086-6581-8

I. ①古… II. ①土… ②张… ③雨… III. ①古生物
— 儿童读物 IV. ①Q91-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第189396号

MOSHIMO? NO ZUKAN—HOW TO KEEP PREHISTORIC LIFE.
Copyright © 2015 Ken Tsuchiya and g-Grape. Co., Ltd.
Original Japanese edition publish by Jitsugyo no Nihon Sha, Ltd

古生物饲养指南

著 者：【日】土屋健

特别合作单位：【日】群马县立自然史博物馆 【日】墨田水族馆

插 图：【日】川崎悟司

漫 画：【日】大岩嘸

照片提供：【日】Photolibrary 【日】群马县立自然史博物馆

译 者：张梦思 雨 晴

策划推广：北京全景地理书业有限公司

出版发行：中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

制 版：北京美光设计制版有限公司

承 印 者：北京华联印刷有限公司

开 本：889mm×1194mm 1/32 印 张：3.5 字 数：40千字

版 次：2016年10月第1版 印 次：2016年10月第1次印刷

广告经营许可证：京朝工商广字第8087号

京权图字：01-2016-6795

书 号：ISBN 978-7-5086-6581-8

定 价：29.80元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书，如有缺页、倒页、脱页，由销售部门负责退换。

服务热线：400-600-8099

投稿邮箱：author@citicpub.com

目录



本书的使用方法	5
---------------	---

与小奇不可思议的相遇	6
------------------	---

第 1 章 认识古生物!

远古生物所居住的地球	14
------------------	----

通过调查地层了解的地球秘密	16
---------------------	----

化石的形成与发现	18
----------------	----

活化石	20
-----------	----

第 2 章 饲养寒武纪的生物!

饲养生命史上最初始的霸者——奇虾!	24
-------------------------	----

饲养拥有巨大头部的奇虾类生物——风琴虾!	26
----------------------------	----

奇虾家族	27
------------	----

各种各样的节肢动物①	29
------------------	----

三叶虫家族①	30
--------------	----

各种各样的节肢动物②	31
------------------	----

饲养只有 1 只眼睛的小怪物——单眼虫!	32
----------------------------	----

虾蟹家族	33
------------	----

各种各样的节肢动物③以及不明生物	34
------------------------	----

饲养浑身是刺的古怪动物——怪诞虫!	36
-------------------------	----

沙蚕家族等	38
-------------	----

分类不明的动物们	39
饲养有着彩色鳞片的 威瓦克西亚虫 ！	40
乌贼和蛞蝓家族	41
饲养最初的鱼类—— 昆明鱼 ！	42
疑似鱼类的动物们	43

第3章 饲养奥陶纪～志留纪的生物！

饲养奥陶纪的霸者—— 房角石 ！	46
三叶虫家族②	48
饲养奇虾类的遗族—— 埃吉尔虾 ！	50
各种各样的节肢动物④	51
饲养无颌鱼的代表—— 萨卡班坝鱼 ！	52
鱼类家族①和海星家族①	53
饲养擅长游泳的节肢动物—— 翼肢鲎 ！	54
海蝎子家族	56
饲养巨型蝎子—— 布龙度蝎 ！	58
三叶虫家族③和海星家族②	59
饲养初期的有颌鱼—— 栅鱼 ！	60
鱼类家族②	61

第4章 饲养泥盆纪的生物！

饲养古生代“最可怕的动物”—— 邓氏鱼 ！	65
甲胄鱼家族	66
饲养鲨鱼的“祖先”—— 裂口鲨 ！	68
肺鱼类和肉鳍鱼类家族	69

饲养能做俯卧撑的鱼——提塔利克鱼！ 70

演化成四足动物过程中的生物 71

饲养最大的多刺三叶虫——大怪虫！ 73

饲养自带叉子的三叶虫——三戟三叶虫！ 74

三叶虫家族④ 75

各种各样的节肢动物⑤ 76

饲养有着植物外形的动物——海百合！ 78

海百合家族和其他无脊椎动物① 79

饲养菊石的祖先？！——松卷菊石！ 80

菊石家族和其他无脊椎动物② 81

第 5 章 饲养石炭纪 ~ 二叠纪的生物！

饲养史上最大的陆上节肢动物——古马陆！ 84

饲养石炭纪的古怪动物——塔利虫！ 86

虾类家族和昆虫家族 87

饲养自带烫衣板的鲨鱼——熨斗鲨！ 88

鲨鱼家族 89

饲养有着可爱的四肢，但性格残暴的厚蛙蜥！ 90

两栖类家族① 91

饲养最古老的爬行类——林蜥！ 92

饲养二叠纪早期的王者——异齿龙！ 94

早期的合弓类家族 95

饲养二叠纪晚期的王者——狼蜥兽！ 97

饲养挖洞高手？！——双刺齿兽！ 98

其他各种各样的陆地脊椎动物 99

饲养长着古怪牙齿的 旋齿鲨 ！	101
鱼类家族③	102
两栖类②及爬行类家族	103
 再见！小奇	 104
 索引	 108
后记 作者及合作人介绍	111

本书的使用方法

云南拟背托虾

Parapeytoia yunnanensis

化石产地 中国

特征 奇虾中的小型品种，全长20 ~ 30厘米。鳍的下方有很多用于爬行的脚，既可以游泳又可以走路。

饲养方法 大多体型较小，但偶尔也有长到2米的大型个体。如果发现它有大型化的迹象，可以适当更换水箱。

饲养难度：★★★★★

分类：节肢动物门（奇虾科）



- 古生物的学名与拉丁文名：**由于某些物种并没有正式的中文学名，为了阅读方便，这些物种由编译器根据音译或物种特征进行了命名，但应以拉丁文学名为准。
- 饲养难度：**本图鉴里会根据“古生物的体型大小”“生活在怎样的地域环境里”“以什么为食物”“有怎样的生态习性”等为基准进行综合评定。最难饲养的古生物为10颗星。
- 动物的分类**
- 主要的化石产地**
- 外形及生态特征**
- 饲养建议**

科学幻想系列

古生物饲养指南

How to keep Prehistoric life

[日] 土屋健 著 张梦思 雨晴 译

目录



本书的使用方法	5
---------------	---

与小奇不可思议的相遇	6
------------------	---

第 1 章 认识古生物!

远古生物所居住的地球	14
------------------	----

通过调查地层了解的地球秘密	16
---------------------	----

化石的形成与发现	18
----------------	----

活化石	20
-----------	----

第 2 章 饲养寒武纪的生物!

饲养生命史上最初始的霸者——奇虾!	24
-------------------------	----

饲养拥有巨大头部的奇虾类生物——风琴虾!	26
----------------------------	----

奇虾家族	27
------------	----

各种各样的节肢动物①	29
------------------	----

三叶虫家族①	30
--------------	----

各种各样的节肢动物②	31
------------------	----

饲养只有 1 只眼睛的小怪物——单眼虫!	32
----------------------------	----

虾蟹家族	33
------------	----

各种各样的节肢动物③以及不明生物	34
------------------------	----

饲养浑身是刺的古怪动物——怪诞虫!	36
-------------------------	----

沙蚕家族等	38
-------------	----

分类不明的动物们	39
饲养有着彩色鳞片的 威瓦克西亚虫 ！	40
乌贼和蛞蝓家族	41
饲养最初的鱼类—— 昆明鱼 ！	42
疑似鱼类的动物们	43

第3章 饲养奥陶纪～志留纪的生物！

饲养奥陶纪的霸者—— 房角石 ！	46
三叶虫家族②	48
饲养奇虾类的遗族—— 埃吉尔虾 ！	50
各种各样的节肢动物④	51
饲养无颌鱼的代表—— 萨卡班坝鱼 ！	52
鱼类家族①和海星家族①	53
饲养擅长游泳的节肢动物—— 翼肢鲎 ！	54
海蝎子家族	56
饲养巨型蝎子—— 布龙度蝎 ！	58
三叶虫家族③和海星家族②	59
饲养初期的有颌鱼—— 栅鱼 ！	60
鱼类家族②	61

第4章 饲养泥盆纪的生物！

饲养古生代“最可怕的动物”—— 邓氏鱼 ！	65
甲胄鱼家族	66
饲养鲨鱼的“祖先”—— 裂口鲨 ！	68
肺鱼类和肉鳍鱼类家族	69

饲养能做俯卧撑的鱼—— 提塔利克鱼 ！	70
演化成四足动物过程中的生物	71
饲养最大的多刺三叶虫—— 大怪虫 ！	73
饲养自带叉子的三叶虫—— 三戟三叶虫 ！	74
三叶虫家族④	75
各种各样的节肢动物⑤	76
饲养有着植物外形的动物—— 海百合 ！	78
海百合家族和其他无脊椎动物①	79
饲养菊石的祖先？！—— 松卷菊石 ！	80
菊石家族和其他无脊椎动物②	81

第5章 饲养石炭纪~二叠纪的生物！

饲养史上最大的陆上节肢动物—— 古马陆 ！	84
饲养石炭纪的古怪动物—— 塔利虫 ！	86
虾类家族和昆虫家族	87
饲养自带烫衣板的鲨鱼—— 熨斗鲨 ！	88
鲨鱼家族	89
饲养有着可爱的四肢，但性格残暴的 厚蛙蜥 ！	90
两栖类家族①	91
饲养最古老的爬行类—— 林蜥 ！	92
饲养二叠纪早期的王者—— 异齿龙 ！	94
早期的合弓类家族	95
饲养二叠纪晚期的王者—— 狼蜥兽 ！	97
饲养挖洞高手？！—— 双刺齿兽 ！	98
其他各种各样的陆地脊椎动物	99

饲养长着古怪牙齿的 旋齿鲨 ！	101
鱼类家族③	102
两栖类②及爬行类家族	103
再见！小奇	104
索引	108
后记 作者及合作人介绍	111

本书的使用方法

云南拟背托虾

Parapeytoia yunnanensis

化石产地 中国

特征 奇虾中的小型品种，全长20～30厘米。鳍的下方有很多用于爬行的脚，既可以游泳又可以走路。

饲养方法 大多体型较小，但偶尔也有长到2米的大型个体。如果发现它有大型化的迹象，可以适当更换水箱。

饲养难度：★★★★★

分类：节肢动物门（奇虾科）



- 古生物的学名与拉丁文名：**由于某些物种并没有正式的中文学名，为了阅读方便，这些物种由编译器根据音译或物种特征进行了命名，但应以拉丁文学名为准。
- 饲养难度：**本图鉴里会根据“古生物的体型大小”“生活在怎样的地域环境里”“以什么为食物”“有怎样的生态习性”等为基准进行综合评定。最难饲养的古生物为10颗星。
- 动物的分类**
- 主要的化石产地**
- 外形及生态特征**
- 饲养建议**

与小奇不可思议的相遇





嗯……
呃……呃……

大家快来看哪!

我昨天又给小栗子拍照了!

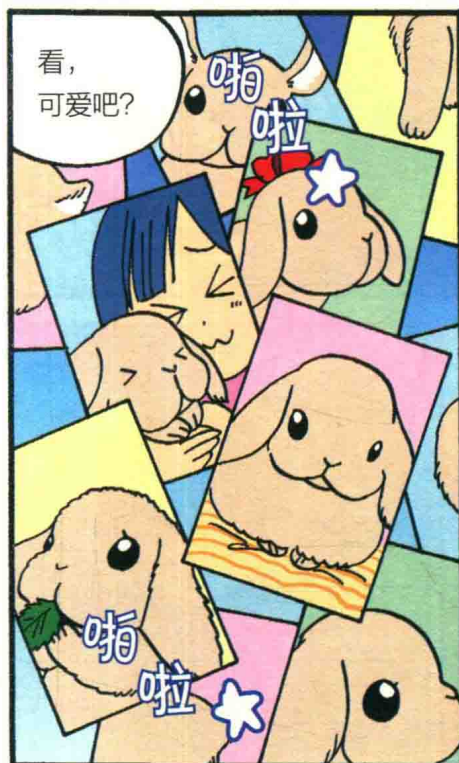


啊! 麻衣!

得——
得救了……

呼

麻衣



看，
可爱吧?

啪啦
啪啦



说起来，麻衣才是最可爱的呢。

讨厌!



这是我家的
茶茶和小黑!

好可爱!
两边都
好可爱!

我家的英子!

