

· 附简明相关科学小词典 · 漫画大师幽默插图

HZ BOOKS
华章文化



最有趣的大科学家传记

[意]卢卡·诺维利 著/绘
陈梦 译



达尔文

Darwin

和动物大家庭之谜

*e la vera storia
dei dinosauri*



机械工业出版社
China Machine Press

最奇趣的大科学家传记

献给所有爱科学的孩子

Luca Novelli. Darwin e la vera storia dei dinosauri.

ISBN 88-7307-187-2

Copyright © 2001 QUIPOS s.r.l., Italy.

Simplified Chinese Translation Copyright © 2004 by China Machine Press.

No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any information storage and retrieval system, without permission, in writing, from the Publisher.

All rights reserved.

本书中文简体字版由 QUIPOS s.r.l., Italy 授权, 贝塔斯曼亚洲出版公司转授权, 由机械工业出版社在全球独家出版发行。未经出版者书面许可, 不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何部分。

版权所有, 侵权必究。

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

本书版权登记号: 图字: 01-2004-6194

图书在版编目(CIP)数据

达尔文和动物大家庭之谜 / (意) 诺维利(Novelli, L.) 著 / 绘: 陈梦译. - 北京: 机械工业出版社, 2005.1

(最奇趣的大科学家传记)

书名原文: Darwin e la vera storia dei dinosauri.

ISBN 7-111-14908-4

I. 达… II. ① 诺… ② 陈… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 098086 号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 李欣玮 颜诚若 版式设计: 刘永青

华东师范大学印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

850 mm × 1168 mm 1/32 · 3.5 印张

定价: 9.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

本社购书热线: (010)68326294

投稿热线: (010)88379007

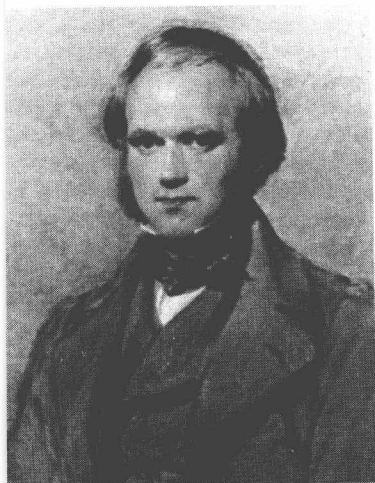
卢卡·诺维利 著/绘
陈 梦 译

达尔文

和动物大家庭之谜



机械工业出版社
China Machine Press



查尔斯·达尔文



前言

达尔文最先提出了进化论的概念，并且最早开始了关于人类起源的研究。

他一生都在不停地收集化石，并且对数以千计已经灭绝的动物进行研究。这其中，对恐龙的研究花费了他大部分的时间和精力。在当时，研究恐龙可是一些专家的拿手好戏，其中既有达尔文的好友及支持者赫胥黎，也有他最强有力的反对者欧文博士。

当时，人们正在进行关于物种起源的大辩论，其背景实际上就是恐龙发展的历史，因为大家都知道恐龙经历了一个漫长的进化过程。



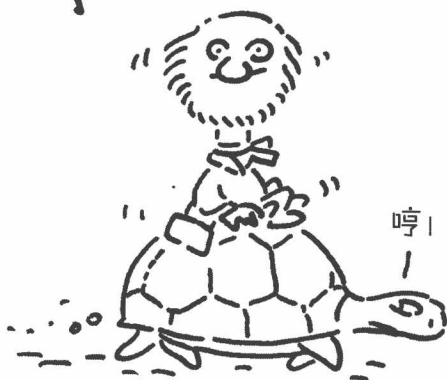
这本书里有什么？

会看到我，本书的主讲人，
查尔斯·达尔文。



会看到我随双桅船
贝格尔号进行环球考察
的见闻。

会看到关于热
带雨林、加拉帕戈斯
群岛，以及很多动物
的故事。



猫！



会看到我对
自然选择理论的
见解。

《物种起源》

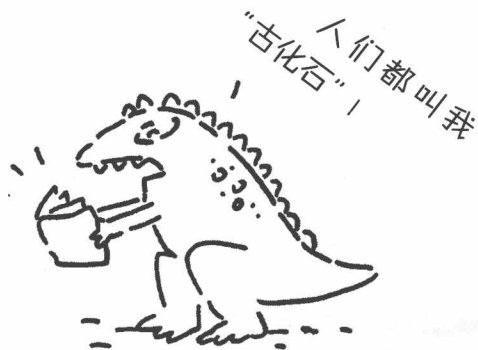


会看到我的大家庭里所有的人。



会看到一本非常著名的书。

还会看到我对于人类起源的看法，当然，还有关于恐龙的故事。



咔嚓

咔嚓



直到十七世纪,绝大部分的人仍认为地球上只存在不过几百种生物。人们都说,陆地上动物的种类不会比诺亚方舟上的多,也就是说,不会比从宇宙大洪水中存活下来的动物种类多。

然而,美洲大陆的发现,大大增加了人们所认识的物种的数量。同时,科学家们还从岩石中和地层深处发现了很多种神秘生物的化石。这些神秘的化石使人们立刻联想到一些体积庞大的怪兽。

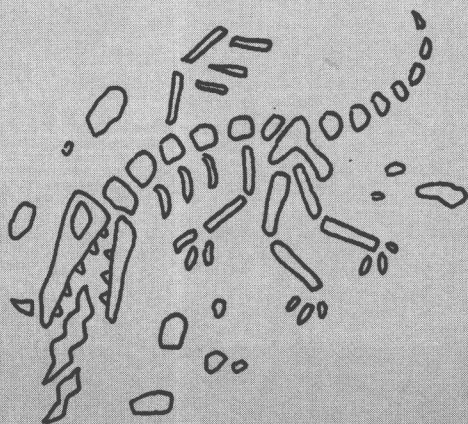
但是,对于一个想探索自然奥秘的人来说,《圣经》永远是一道难以逾越的障碍。它告诉人们,那些神秘的化石其实都是在大洪水中淹死的动物留下的,也就是所说的“史前怪兽”。





在达尔文小的时候，世界上还没有人知道恐龙，甚至连“恐龙”这个词都不存在。

虽然已经有很多人找到了恐龙的化石，但是，他们却根据这些化石编造了一些关于“龙”的传奇故事。人们认为“龙”是一种神秘的爬行动物，而且能喷出烟雾和火焰。



1. 我，查尔斯·达尔文

大家好！我是查尔斯·达尔文。有人说我是历史上最伟大的生物学家，有人说是我发现了自然选择的秘密，有人说是我把人类同其他生物区分开来。

还有人说，我曾经说过，人都是由猴子变来的。这是我说的吗？其实，按照我爸爸的观点，我惟一擅长的就是抓老鼠。



够了，查尔斯！



1809年2月9日，我出生在英国的施鲁斯伯里市。

我住在蒙特别墅里，那是一幢三层的大房子，房子旁边还有一个马厩和一块大草坪。我总觉得这所房子看上去属于一个富裕的资产阶级家庭。当然，对此我并不应该抱怨什么，因为这里就是我的家。

在我八岁的那年，我妈妈苏珊娜去世了。印象中，妈妈总是喜欢穿带花边的衣服，头上也戴着镶有花边的饰带。当然，她还生了很多孩子。事实上，我有一个兄弟和四个姐妹。我的爸爸叫罗伯特·瓦宁·达尔文，他是一个受人尊敬的医生，但总是一脸严肃的样子。爸爸很高大强壮：他身高将近一米九，体重足有一

查尔斯，你将来要做一个医生！



百三十五公斤。他总对我发脾气，责备我对什么都不感兴趣，说我会成为家庭的负担。其实爸爸希望我能像他一样，做一名医生，因此，他总是对我谈论他诊所里的事。当我们一起去索斯伯里散步的时候，他总会不厌其烦地告诉我，这里是 he 某个病人的家，而那里则安葬着他的一个病人……

这家的一个人得了腹膜炎，那家的人得的是肺炎……



我是一个好奇心很强的小孩，但我不喜欢上学。



我喜欢在乡下乱蹓跶,喜欢打猎或是跑到小湖边去钓鱼。

如果可能的话,我会和哥哥一起去骑马,或是和三个姐姐去野餐。

我有一个爱好:收集贝壳、矿石、邮票、图章等一切我能找到的东西。我还喜欢收集各种小石子,并常常问自己:它们是从哪里来的呢?

在花园里找到的

在小溪中

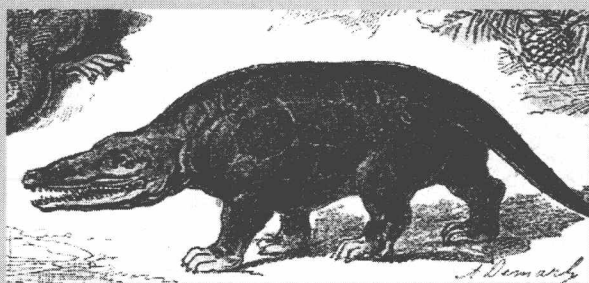
在沙滩上



当我第一次看到飞来石的时候,我又问了自己同样的问题。这东西之所以被称作“飞来石”,是因为没有人知道它为什么会出现,为什么会跑到英国的一个小乡村里来。事实上,这块岩石与人们在几十公里外的山上找到的岩石属于同一个类型。

如果有人能搬动它,我一定会被砸死的。





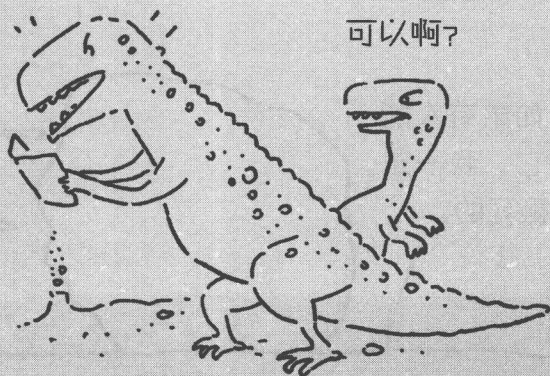
1824年，在一篇科技文章中，第一次出现了“巨龙”（即一种巨大的爬行动物）这个词语。

牛津大学的地质学家、神学家布克兰德声称自己在大学附近找到了这种巨型爬行动物的化石。

“巨龙”是一种身躯庞大的肉食性爬行动物，身长约十二米，高约二米。当时，人们错误地认为史前生物都属于蜥蜴目的蜥蜴属。因此，可以看到，图片上这只“巨龙”长得很像蜥蜴。

嘿！我们变
成了蜥蜴！

这怎么
可以啊？



2. 我有一个伟大的爷爷

我从小就调皮好动，喜欢和别人争论问题，有时还会从嘴里蹦出几句脏话；为了让大人们注意到我，我甚至会编一些令人难以置信的故事。

我在尊敬的巴特勒先生的学校里上学。这所学校原来是一个暗无天日的大兵营，它离我家有三里远。



真是烦人啊！于是，我和哥哥一起，在储物室里建造了一个化学实验室。我在那里做了很多有趣的实验。结果，人们送给我个绰号：气体。



爷爷伊拉斯谟·达尔文

我的学习成绩不好也不太坏。我越来越觉得这所学校的课程枯燥乏味，除了能学会点历史和地理知识，别的什么也学不到。



我非常热爱大自然，但不喜欢墨守成规。

也许我的性格有点像爷爷伊拉斯谟。他是一个伟大的爷爷，但爸爸却觉得他只是个普通人。

我没能亲眼见到爷爷，因为他在我出生前的七年就去世了，但家里的很多事和很多东西都与爷爷有关。其实，家里的人不大愿意我了解爷爷的事，他们总是背着我谈论他。

我是个革命家，我有很多
妻子、很多孩子！



爷爷体态笨拙，长相难看，而且过于肥胖，但女人们总是很喜欢他。事实上，他有四个孩子、两个妻子和一个公开的情人。他也是那个时代最受人尊敬的医生之一。甚至国王乔治三世还曾聘请爷爷去伦敦给他当私人医生，但爷爷拒绝了。