

<<火烈鸟的微笑>>

图书基本信息

书名：<<火烈鸟的微笑>>

13位ISBN编号：9787534567629

10位ISBN编号：7534567629

出版时间：2009-10

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：史蒂芬·杰·古尔德

页数：296

译者：刘琪

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<火烈鸟的微笑>>

前言

坎特伯雷大教堂的彩色玻璃镶嵌画窗上，讲述了这样一个旧约圣经故事：一些智者在山坡上熟睡，天使突然出现在他们面前，通知他们尽快离开希律城，不可回头看。其中一个名叫罗德的人的妻子在逃离途中好奇地回头，看到希律城被天火毁灭的真相，结果遭到天谴，刹那间变成了一根盐柱。

画面上，白色的“盐柱”闪闪发光，警示信徒们：不可回头看。

《火烈鸟的微笑》是我编写的第4本散文集，收集了我在《自然史杂志》上发表过的专栏文章，这是我对科普散文这种文体所做的微不足道的贡献。

我曾经一度认为，人们对科普散文的热情来得快去得也快，现在却知道并非如此。

为此，我将越过“不可回头看”的雷池，希望不要像罗德妻子那样遭天谴，并且希望能比以前的几本散文集编得好一些。

品牌杂志《纽约客》封底经常印着一种威士忌酒广告，每次的画面都一样，广告语是“好东西永远不变”。

供人消遣的杂志理应用多变的话题来迎合读者的口味，但是一个成功的品牌丛书还是应该保持一个主题。

如果我编的东西有人看的话，那是因为“演化论”这个主题在自始至终地起着支撑作用。

演化论的读者面广，从阳春白雪到下里巴人，所以我作为演化论系列图书《自然史沉思录》的编者，能够一直保持一个主题，比起其他科普散文作者来，还是相当有品牌优势的。

演化论是一种科学思想，不仅推翻了过去的一些期望和假设，而且启发我们现在的思想。

演化论也比量子力学，或者地球太阳相对运动等话题更加亲切，它事关人类起源问题，人类非常在意自己是什么时候和怎样出现的、人类和其他生物的关系、以及世界上令人目不暇接的万千物种的来历。

思考起源问题带给人们无穷无尽的快乐，虽然说世界不是为了人类的快乐而存在的，但是科普散文能带给人们无尽的联想和思索的乐趣。

<<火烈鸟的微笑>>

内容概要

世界著名科学家史蒂芬·杰·古尔德著名的系列科普散文《自然史沉思录》，以科普散文讲述演化论，带给读者无尽的联想和思索的乐趣。

古尔德文笔优美，风格平实近人，文字典雅大方，条理清晰。他特别擅长将复杂的概念解释清楚。

这本书中的文章包含了一系列令人感兴趣的话题，从大型化石、嗜好、真菌到棒球等，甚至包括《侏罗纪公园》的读书体验。

总的来说，包罗万象。古尔德看到了自然界的实质，因此对类似时间、政变和历史这类更大的主题进行探索，把读者带回无法抗拒的进化时代。

<<火烈鸟的微笑>>

作者简介

史蒂芬·杰·古尔德（Stephen Jay Gould，1941—2002），美国古生物学家、演化生物学家与科学史学家，哈佛大学教授。

美国国家科学院院士，美国科学促进会前会长。

他既是科学家，又是科学作家，著作超过20部。

凭借《奇妙的生命》一书获得美国国家科学奖。

<<火烈鸟的微笑>>

书籍目录

一 动物法则及其例外 逆转 1 火烈鸟的微笑 2 啃得只剩翅膀 3 性别与大小 界限 4 连在一起生活 5 天才的悖论二 理论和看法是两码事 两个可敬的创造论者 6 亚当的肚脐 7 结冰的洪水 理论的分裂 8 前提是错的, 科学是好的 9 就是想打个比方三 分类学是很重要的 10 黄蜂和黄风 11 第100篇 12 人类平等是历史的偶然 13 “五轮”法则四 趋势及其含义 14 失去锋芒 15 要么死, 要么变形 16 谜题变少了五 政治和进步 生物链 17 类人猿展览 18 被大链子拴住了 19 霍屯督的维纳斯 古往今来的优生优育 20 智障妈妈的女儿 21 新加坡的传统(以及婚姻)六 达尔文派 22 汉娜·巴克的左肩和自然选择的起源 23 达尔文出海记 24 玉米和杂草本是同根生七 地球和地外生命 25 左右受气 26 意识和超意识 27 搜索地外文明工程、棒球经理的智慧八 灭绝和延续 28 性、毒品、灾难和恐龙的灭绝 29 延续性 30 湿婆之舞

<<火烈鸟的微笑>>

章节摘录

我8岁的时候，在洛克威海滩上收集贝壳。

虽然还不知分类学和林奈命名法（双名法）为何物，但我采用“民间科学家”的方法，把战利品按“常见”“少见”和“罕见”分类。

我最喜欢的是指甲履螺，虽然它满地都是。

我喜欢这种贝壳多变的颜色和形状，小动物在里面一定住得很安全很舒服。

这种喜爱没用几年就变成了狂热。

当我进入了青春期，我学习了林奈命名法。

*Crepidula fornicate*这样典雅的名字很能激励我的兴趣。

由于这个名字是林奈起的，我对这位分类学之父产生了不可抑制的崇拜。

当学到指甲履螺的生活习性时，我感到就像拿到了通向精彩赛事的入场券：自然状况下，它们是一个叠一个的，小的叠在大的上面，通常一叠有十二个之多。

上面的小螺无一例外全是雄性，下面忍辱负重的都是雌性。

雄螺的交配器比它的身体还长，可以轻易越过几只雄性，与下面的雌性交配。

在一个满脑子性的青少年眼中，这一堆螺简直是“集体淫乱”，只是，最顶上的雄性疑似过着“断臂”生活。

不过，指甲履螺这个学名跟性一点关系都没有，这让年轻气盛的我很失望。

林奈本人是看着博物馆柜子里的标本给这种螺命的名，他可不知道它们还有叠罗汉的习性。

*Fornicata*的词根：fonix在拉丁语里的意思是“拱形”，林奈是用这个词来形容贝壳光滑圆拱形的表面。

没失望多久，几年后当我学到这种螺的性别知识后，我对它的兴趣死灰复燃，就连它的拉丁名都成了诱惑。

指甲履螺天生会转换性别，专业一些说就是“雌雄同体。”

小螺一开始都是雄性，长大后变为雌性。

中间的螺正处在由雄变雌的过程中。

这个大厦让里面的居民安居乐业。

指甲履螺喜欢住在浅海的泥沼中，但是需要附着在一个坚硬的表面上。

伊莲·霍格兰德（Elaine Hoagland）写了一篇详尽的论文，是关于指甲履螺性别变化的。

她观察到：一只螺（大厦的创建者），一旦吸住一块岩石或者一块旧的贝壳，就开始分泌一些化学物质或者外激素，用来吸引浮游的履螺幼体向水下移动。

然后，她在岩石或贝壳构成的海床表面上打了6个地基：3个有其他成年履螺，3个没有。

有成体的那三块地吸引了722个幼体，而空地只吸引了232个幼体。

然后，大厦的创建者迅速生长，变成雌性，其他从海面上漂下来的幼体降临在它和其他成年履螺的头上。

<<火烈鸟的微笑>>

编辑推荐

演化论是一种科学思想，不仅推翻了过去的一些期望和假设，而且启发我们现在的思维。

思考起源问题带给人们无穷无尽的快乐，虽然说世界不是为了人类的快乐而存在，但是科普散文能带给人们无尽的联想和思索的乐趣。

世界著名科学家史蒂芬·杰·古尔德著名的系列科普散文《自然史沉思录》，以科普散文讲述演化论，带给读者无与伦比的阅读体验。

对“常识”背后的真相进行探究，对演化论进行思考，是人类一种睿智的探索。

蓬山此去无多路，青鸟殷勤为探看 用青岛来命名这套渗透着“生态文化”理念的作品 期望带给读者更多的科学信息。

<<火烈鸟的微笑>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>