

<<追踪进化论>>

图书基本信息

书名：<<追踪进化论>>

13位ISBN编号：9787108030030

10位ISBN编号：7108030039

出版时间：2008-12-01

出版时间：生活·读书·新知三联书店

作者：（法）塞德里克·格里穆

页数：230

译者：汪梅子

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>

## <<追踪进化论>>

### 前言

物种起源和进化是当代科学最激动人心的问题之一。

本书建议您深入其中作番旅行。

不同于传统生物学、哲学或科学史著作，本书给您提供从内部探究生命科学和地球科学发展的机会，犹如您亲历其事那样。

您是这部历险故事的主人公——这个故事虽然由专家进行了重构，但仍然忠于历史。

您在这部传奇里，作为名博物学爱好者，奉巴黎科学院差遣执行任务，去观察，去实验，去跋涉。

最终，发现现存生命的起源和它们得以存在的运作机制。

在数个世纪的进程中，您将穿梭于自然史不同领域的重要人物之间：布丰、居维叶、拉马克、达尔文，等等等等。

无论您赞成还是反对他们的观点，您都可以在自18世纪初以来科学史上大书特书过的伟大论战中表明您的立场，在法国和国际科学界阐明您的看法。

本书在切实遵循科学方法的同时为您提供了各种尝试的可能性：探寻科学结论，摸索研究方法，说服博物学界或大众，进行历史总结，等等。

本书准许您进行这些尝试，而您将见到这些尝试在事件普遍进程中所体现出的可能的不正当性。

本书不但一丝不苟地遵循史实，与此同时，又让您自由发挥您的创造性——您仅仅受历史背景和您个人思考的引导。

这部以您为主角的故事使您有机会面对过去三个世纪里科学家们所遇到过的种种难题。

## <<追踪进化论>>

### 内容概要

本书的传奇开场之际，您已身处其间：作为一名博物学爱好者，奉科学院差遣，倒溯三个世纪的时光，去观察，去实验，去跋涉。

您的目标，是发现进化机制。

您穿梭于光怪陆离的世界，遭遇种种巧合与必然：一只始祖鸟、“露西”的骨骼、苏联生物学界的学阀、一头乱闯的矛尾鱼、短尾鼠的世世代代、贝格尔号的水手、异端分子和卫道士、烦人的突变果蝇，乃至矮种象和放屁虫……最终得以从内部探究、追寻生命科学这段令人回肠荡气的传奇。

与您交谈的人，是那些为自然史的书写暨物种起源之谜的解答做出贡献的人物：布丰、居维叶、拉马克、达尔文，等等。

这些人物间的争鸣，标志着进化理论的进步，同时又令法国乃至国际科学界学派林立。

对他们的想法，您或赞成，或反对，反正您得在这些辩论中采取您的立场。

请您调动您的好奇心，运用您的逻辑思维，发挥您的勇敢果决，激活您的悟性，从而挫败那些虚假线索的欺骗。

您的论说，能让您卓越的同行心悦诚服吗？

而自18世纪以来，科学家们遇见形形色色的难题，您在经受这些问题的对质时，总能做出最恰当的选择吗？

## <<追踪进化论>>

### 作者简介

塞德里克·格里穆，历史学教授。

作为科学史学者，他撰写了大量书籍和文章，为科学、意识形态、政治及文化各领域确立了遗传论和进化论观念机制的分野。

## &lt;&lt;追踪进化论&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：118世纪初，人们普遍认为是上帝创造了现存的动植物以及人类等所有物种（espece）。这一理论被称为特创论（creationnisme），因为这种观点假设在创世之初，也就是大约四千至一万年

前，有一位显示神迹的造物主的存在。

特创论一般与物种不变论（fixisme）相关联，后者认为各种生物物种在经过多代繁衍之后仍然固定不变。

特创论和物种不变论的观点得到了主要宗教的公开支持，特别是天主教教会。

因为这种观点与《圣经》首卷《创世记》中上帝用六天创造了所有生物的内容相符。

然而，自启蒙时代初始，多位博物学家都发表了第一手的观察资料，试图证明大自然并非如同人们自中世纪以来认为的那样亘古不变。

如果您认为教会应当阻止对《创世记》的教义（dogme）的质疑，去57。

如果您对有关物种变化的第一手资料感兴趣，去183。

220世纪50年代末，在巴斯德研究所的“顶楼”，法国遗传学家雅克·莫诺（JacquesMonod）和弗朗索瓦·雅各布（FrangoisJacob）正在研究酶的适应作用实验室条件下培养的大肠杆菌在有葡萄糖或乳糖的营养环境中繁殖都很快。

在这两种情况下，细菌都会一直繁殖，直到营养来源枯竭。

但如果营养环境中同时含有葡萄糖和乳糖，那么菌落的繁殖则是首先很快，然后停止几个小时，然后再开始快速繁殖。

细菌首先消耗了所有的葡萄糖，然后经过一段适应之后，再开始消耗乳糖。

反复多次实验中都出现了这一现象。

## <<追踪进化论>>

### 编辑推荐

《追踪进化论》在切实遵循科学方法的同时为您提供各种尝试的可能性：探寻科学结论，摸索研究方法，说服博物学界或大众，进行历史总结，等等。

与您交谈的人，是那些为自然史的书写暨物种起源之谜的解答做出贡献的人物：布丰、居维叶、拉马克、达尔文，等等。

这些人物间的争鸣，标志着进化理论的进步，同时又令法国乃至国际科学界学派林立。

对他们的想法，您或赞成，或反对，反正您得在这些辩论中采取您的立场。

请您调动您的好奇心，运用您的逻辑思维，发挥您的勇敢果决，激活您的悟性，从而挫败那些虚假线索的欺骗。

您的论说，能让您卓越的同行心悦诚服吗？

而自18世纪以来，科学家们遇见形形色色的难题，您在经受这些问题的对质时，总能做出最恰当的选择吗？

<<追踪进化论>>

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>