

<<达尔文的证据>>

图书基本信息

书名：<<达尔文的证据>>

13位ISBN编号：9787030263193

10位ISBN编号：7030263197

出版时间：2010-2

出版时间：科学出版社

作者：隋鸿锦

页数：76

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>

<<达尔文的证据>>

前言

前言：生命从哪里来？35亿年前，地球上首先出现了细菌、蓝藻等原核生物，然后形成真核生物，并向更高级形式的生物进化。

生物进化的证据首先来自于地质史中的化石记录，此外还来自于比较解剖学、比较胚胎学、系统分类学、分子生物学以及血清免疫学等方面。

生物塑化技术是近年来形态科学领域内新出现的一种高科技生物标本的保存技术。这种技术是用多聚物替代生物组织中的水分和脂类，使生物标本可以得到长期的保存。采用生物塑化技术所制备的生物塑化标本脱离了传统的福尔马林保存液，标本干燥、无刺激气味，使用和保存都非常方便，因此该项技术在国际上得到迅速地推广。生物塑化技术的发明和不断发展，使得许多过去难以或不便于展出给公众的生物标本能够以一种全新的方式展示给大众。

本书以专业的摄影，精心的编排，将通过生物塑化技术保存的大量脊椎动物器官及整体标本，生动地呈现给读者。

让读者在感受动物之美的同时，理解生物多样性的内涵，探索生物体本身极大的变异性与统一性。希望本书能够带给读者寻找达尔文的思维和逻辑，感悟生命的起源与演化。

时光荏苒，本书的编撰、出版恰逢英国伟大的科学家、进化论的奠基人达尔文诞辰200周年，他的科学巨著《物种起源》出版150周年。

1859年，《物种起源》的出版永远改变了世界，改变了人类科学思想，当然也遭到了人们的反对，而且反对声一直持续到今天。

无论如何，书中“物竞天择、适者生存”的思想已经成为现代人耳熟能详的基本常识，足以证明他的伟大和无所不在的影响。

谨以本书向这位科学巨匠致以崇高的敬意！

<<达尔文的证据>>

内容概要

150年前，达尔文的《物种起源》一经出版，立即引起了广泛的关注和激烈的争议。时至今日，进化论的影响早已不局限于生物学界，甚至也不局限于科学界，它具有着深远的思想意义和社会影响。

本书以专业的摄影，精心的编排，将通过生物塑化技术保存的大量脊椎动物器官及整体标本，生动地呈现给读者。

让读者在感受动物之美的同时，理解生物多样性的内涵，探索生物体本身极大的变异性与统一性。希望本书能够带领读者寻找达尔文的思维和逻辑，感悟生命的起源与演化。

全书图文并茂，极具收藏价值，不仅适合对进化论感兴趣的大众读者阅读，同时也是医学、生物学领域的工作者、研究者、学习者的珍贵参考读物。

<<达尔文的证据>>

作者简介

隋鸿锦，1965年2月出生于辽宁省大连市。
博士，教授。
现任大连医科大学人体解剖学教研室主任。

多年来一直从事人体解剖学和比较解剖学的教学与科研工作。
主要著作有《人体世界》、《介入治疗解剖学图谱——心脏》、《介入治疗解剖学图谱——神经血管》、《神经外科解剖学

<<达尔文的证据>>

书籍目录

生命从哪里来？

1 什么是脊椎动物 2 寻找进化的证据 3 同功器官 4 退化的证据——盲肠 5 脊椎动物的标志——椎骨 6 肌肉让我们动起来 7 形态多样的牙齿 8 最高司令部——脑 9 脑的体积 10 脑和脊髓 11 血液循环与心 12 不同的食性，不同的胃 13 相似的功能，不一样的肝 14 肺与鳃 15 动物的污水处理厂——肾 16 生殖的进化 17 繁殖方式的演变 18 生殖器官的进化 后记

<<达尔文的证据>>

章节摘录

插图：

<<达尔文的证据>>

后记

历时一年半，其间三改书名，四易其稿，现在本书终将交付印刷，正式出版了本书定稿之时的11月24日，正值达尔文《物种起源》出版150周年的纪念日，谨以此书纪念博学的查理斯·达尔文！

150年前，达尔文的《物种起源》一经出版，立即引起了轰动和广泛而激烈的争议。

时至今日，历史又前进了150年，虽然自然选择学说已经日渐深入人心，被越来越多的人所了解、掌握和接受，但进化论与神创论两者的争论却从来没有平息过。

本书虽定名为《达尔文的证据》，但却无意也不能在进化论与神创论的学说之间进行否定和肯定。

本书的编写只是将比较解剖学的一些发现，凭借现代的生物塑化保存技术展示给读者，期望读者在读过本书之后，对生命的起源有所思考。

感谢科学出版社的侯俊琳先生和张凡编辑，正是由于他们的耐心、细致，才使本书由最初的枯涩逐渐变得生动、活泼。

本书出版之时，适逢我的母亲八十寿辰，谨把此书献给生我、养我的父母双亲！

<<达尔文的证据>>

编辑推荐

《达尔文的证据》：解密达尔文的证据，追溯动物进化之路探寻生物多样之源，展现万物缤纷之美。点击链接进入：《大熊猫的起源》穿梭时空，破解熊猫起源之谜；剖析化石，再现熊猫演化轨迹；权威复原，续写熊猫万年家谱；多彩画卷，描绘熊猫前生今世。大量熊猫可爱图片让你爱不释手！

<<达尔文的证据>>

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>