

<<美国国家地理青少系列>>

图书基本信息

前言

序言 对多数人而言，恐龙是一种无比庞大的动物，其实这种观点并不正确。尽管有很多恐龙的确巨大，但同时也还有很多小巧的恐龙，而且这些小巧的恐龙在恐龙演化史上往往起到非常关键的作用。

鸟类的起源就是一个非常好的例证。

在肉食性恐龙的演化过程中，其中一个分支的体型逐渐变小，并慢慢演化出鸟类特征，最终成为最古老的鸟类。

从而这些最古老的鸟类蓬勃发展成如今枝繁叶茂的各式鸟类。

这个发现是我们根据世界各地成千上万、真实的化石获得的。

从这些化石中，我们可以发现，无论是骨骼，还是蛋壳的显微结构，鸟类与恐龙之间都有着很多相似之处，甚至它们的行为也有诸多相似点。

当然，带羽毛恐龙的发现，依然是连接这两大种群之间最显而易见的纽带。

1996年，我们在中国辽宁省发现了世界上第一只周身覆盖毛状衍生物的恐龙——中华龙鸟。

之后，许多各种各样的带羽毛恐龙在这个地区逐渐被发现，迄今报告的物种数已达10种之多。

我和我的同事们则非常幸运地发现并命名了其中6种，包括极其怪诞的镰刀龙类——北票龙，可怕的暴龙类——帝龙，以及奇怪的驰龙类——顾氏小盗龙，这是一种四肢都长有飞羽的袖珍恐龙。

这些发现清楚地表明，在最古老的鸟类飞上蓝天之前，鸟类的祖先——恐龙已经演化出关键的鸟类特征，包括小型的身体、羽毛和翅膀。

这些发现也给鸟类的确是恐龙真正的后代提供了最为有力的证据。

辽宁省的这些新发现毫无疑问地证明：在白垩纪大灭绝时，恐龙中有一支系幸存了下来。

现在，我们就生活在恐龙的世界中！

徐星 中国北京古脊椎动物与古人类研究所

<<美国国家地理青少系列>>

内容概要

《恐龙是怎么飞起来的》是美国国家地理出品的一本获奖恐龙科普书，探讨了鸟类与恐龙之间的关系，以及这些恐龙是如何飞起来的。

通过科学家们对全世界成千上万的化石进行的细致研究，从而揭开了鸟类与恐龙之间的密切关系，《恐龙是怎么飞起来的》为我们展示这解开这恐龙之谜的全过程。

版权介绍： 本系列丛书由美国国家地理学会出品。

美国国家地理学会是世界上最大的非营利科学与教育组织之一。

学会成立于1888年,以“增进与普及地理知识”为宗旨,致力于启发人们对地球的关注,国家地理学会通过杂志、电视节目、影片、音乐、电台、DVD、地图、展览、活动、学校出版计划、交互式媒体与商品来呈现世界。

美国国家地理学会资助超过9,400项科学研究、环境保护与探索计划，并支持扫除“地理文盲”的教育计划。

作者简介

作者克里斯托夫·斯隆，美国《国家地理》杂志的古生物专家和资深编辑，拥有对国家地理学会研究发现的恐龙化石进行优先观察的权利。他采访了在野外考察及在实验室工作的古生物学家们，和他们一起工作，并将科学家们的发现发表在《国家地理》杂志上和书本上，将最新知识带给广大的青少年们。斯隆非常热衷于制作恐龙插画，并产生了用计算机将恐龙复原的想法，在本书中读者可欣赏到很多精彩的图片。

<<美国国家地理青少系列>>

书籍目录

序言鸟就是恐龙近距离观察：长羽毛的恐龙什么恐龙才是鸟类近距离观察：克隆骨头？
恐龙绒毛和其他羽毛之谜近距离观察：羽毛是什么？
鸟类的近亲近距离观察：如果制作一只恐龙模型？
恐龙起飞近距离观察：恐龙何时变成鸟？
恐龙的末日词汇表参考书目和索引图片来源

<<美国国家地理青少系列>>

编辑推荐

我们其实还生活在恐龙的年代里! 这简直不可思议, 却又千真万确!

精巧的蜂鸟和凶残的暴龙竟然是亲戚, 其实鸟类就是恐龙!

小读者跟随着科学家的脚步, 来揭开这不可思议的恐龙之谜吧。

本书适合10岁以上读者阅读。

*本书荣获美国国家科学教师协会优秀科学书大奖。

*最新的绝对权威的恐龙知识大揭秘。

*绝对真实的恐龙化石及逼真的恐龙复原图。

*了解科学家分析化石及其他证据, 提出假说并进行论证的过程, 能引导小读者学会用科学的态度和方法看待事物。

*美国国家地理学会的净收益用于支持重要的科考、保护、研究与教育项目。

新的化石不断出土, 各种各样的谜随之逐渐出现在我们面前, 到底事实的真相是什么?

恐龙到底是怎么飞起来的?

恐龙是鸟类的祖先吗?

快来和“恐龙侦探家”克里斯托夫·斯隆一起探究最新的发现, 揭开深埋了几亿年的谜底!

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>