

<<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。

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!

<<美国国家地理青少系列>>

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>