

<<动物与植物之谜>>

图书基本信息

书名：<<动物与植物之谜>>

13位ISBN编号：9787511703514

10位ISBN编号：7511703518

出版时间：2010-8

出版时间：中央编译出版社

作者：朱千寻，张文元 编著

页数：310

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>

<<动物与植物之谜>>

书籍目录

恐龙留下的悬念 弱肉强食的恐龙时代 恐龙是如何灭绝的 科摩多岛上的活“恐龙” “复活”的恐龙 再造恐龙的超级实验 西伯利亚湖底的“恐龙遗孤” 恐龙的颜色之谜 神出鬼没的水中怪兽 尼斯湖怪兽究竟何物 奥古布古水怪 大洋洲发现怪兽尸体 神农架长潭水怪 不明真相的海洋巨蟒 扑朔迷离的湖怪传说 欧哥波哥怪物 神秘的海妖 柯尔湖“怪物”之谜 荒野中的神秘动物 神秘的巨猫 复活的绝迹动物 来自地狱里的蛇 非人非兽的怪物 “马士恩的疯狂毒气机” 游荡的神秘之兽 鸟类王国迷踪 谁是鸟类的祖先 鸟和恐龙有血缘关系吗 鸟类定向之谜 鳄鱼和牙签鸟共生之谜 火鸟的神秘面纱 中国九头鸟之谜 不会飞的鸟 吃猴子的猛禽 荒岛上的人鸟大战 动物的怪异行为 虎狮之争之谜 浣熊的独特习性 非洲象吞吃岩石之谜 大象死后到底去了哪里 骆驼的不尽之谜 会飞的狗 靠鼻子行走的奇异动物 会上树的鸭子动物的超常功能植物的万种风情植物的奇特本领植物的生活百态

<<动物与植物之谜>>

章节摘录

时过境迁，但科学家们艰辛地研究，妙笔生花，又为我们描绘出了恐龙昔日适应环境的生活本领和养家度日的艰难历程。

长期以来，人类总认为，恐龙既然属于爬行动物，自然是变温（冷血）动物。

然而，近些年来，美国哈佛大学的巴克等人，经过系统而深入的研究后认为，恐龙不是低能的变温动物，而是恒温动物。

尽管恐龙的体温比现代哺乳动物的体温低一些，调节体温的机制要差一些，但大量的事实却有力地支持了这一新见解。

特别是对恐龙骨骼组织的研究结果，从根本上动摇了人们关于恐龙的传统概念。

巴克研究的主要项目是：恐龙化石在时空分布上的比较研究，食植物恐龙和食肉恐龙在群落中所占比例的研究，以及恐龙群体生态学的研究。

这些项目的研究成果，使巴克的新见解获得了较多的支持。

特别是骨骼组织的研究中发现，凡变温动物能量转换速率低，因此骨骼上的血管密度低，钙磷迅速交换的场所——哈弗斯氏血管少。

当它们冬眠时，由于生长变得缓慢，就会出现疏密不等的、与树木年轮相似的生长环。

显然，恒温动物则没有生长环。

巴克在骨组织的研究中发现，恐龙的骨骼中，有较丰富的血管和较多的哈弗斯氏管，且血管密度比某些哺乳动物还要高，也没有发现过生长环，证明恐龙没有冬眠过。

因此，巴克认为恐龙不是低能的变温动物，而是有很高的体温和获得了恒温装备的“内热”动物或者恒温动物。

恐龙有智力可言吗？

现在许多新的发现证明，恐龙并非以往描述的那种头脑简单、四肢发达的愚笨之物，相反，恐龙中的许多种类是行动敏捷、精力旺盛的大地骄子。

从恐龙化石的研究中知道，恐龙庞大的躯体与较小的脑子相比，确实小得无法可比。

但是从动物进化的解剖学上去分析，任何一种大的脊椎动物与其有关的小的脊椎动物比较起来，都有一个相对较小的脑子。

这是因为，脊椎动物躯体大小的增长快于脑子大小的增长。

许多生物学的材料证明：脑子增长的速度大约只等于身体增长速度的 $2/3$ 。

由此看来，大的动物与较小的动物比较起

<<动物与植物之谜>>

编辑推荐

《动物与植物之谜（最新版）》：“复活”的恐龙，西伯利亚湖底的“恐龙遗孤”，不明真相的海洋巨蟒，扑朔迷离的湖怪传说，火鸟的神秘面纱，吃猴子的猛禽，会飞的狗，靠鼻子行走的奇异动物，老鼠也会做梦，动物的礼仪，植物有“喜”、“怒”“哀”、“乐”吗？

血液和血型吗？

王莲的叶子为什么可以载人。

权威探秘百科连续畅销九年，最新版。

超越时空，纵横天地，疑云密布，趣读万象，众说纷纭，莫衷一是。

最迷人的知识，就在探索世界求解之谜！

<<动物与植物之谜>>

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>