

<<走进恐龙世界>>

图书基本信息

书名：<<走进恐龙世界>>

13位ISBN编号：9787541730115

10位ISBN编号：7541730114

出版时间：2005-1

出版时间：未来出版社

作者：曾上游 编

页数：157

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>

<<走进恐龙世界>>

内容概要

大千世界，蕴涵着多少难解之谜，洪荒岁月，留下了多少难圆之梦。在人类探索大自然无穷奥秘的进程中，走进恐龙世界，研究恐龙化石，查考恐龙生灭，无疑是最摄人心魂、发人遐想的最具魅力的华采乐章。

《走进恐世界》是一部厚积而薄发的学术性颇强的科普读物。

作者治学严谨，考述缜密。

全书构架合理，详略均宜，行文流畅，可读性强，是近年来出版的科普著作中极具吸引力的作品。

全书凸现出涵盖面广、信息量大、科普性强、趣味性浓几大特点。

该书考述信息量大。

书中传递了远古生命的信息，荟萃了近两百年来世界研究恐龙的成果，记载了近百种恐龙化石的发掘经过和生态复原，让读者较为明晰地了解到人类逐步认识、了解恐龙的进程和恐龙化石研究中存在的不同学术论点，对恐龙亲族的描述更增添了本书的信息容量。

让我们走进恐龙世界，走进洪荒年代，在作者的导游之下，做一次古生物之旅吧。

<<走进恐龙世界>>

书籍目录

序言前言一、剖析恐龙1. 生态复原2. 骨架复原3. 躯体解剖二、发现恐龙1. 沉积岩与化石2. 早期的发现与研究3. 北美的恐龙化石争夺战4. 非洲的发现5. 蒙古与中国的发现三、恐龙探秘1. 恐龙的起源2. 恐龙的演化3. 恐龙的运动4. 恐龙的子孙5. 恐龙的栖息6. 恐龙的相处7. 恐龙的迁徙8. 恐龙的繁殖9. 恐龙的食物10. 恐龙的胃石11. 恐龙的皮肤12. 恐龙的智力13. 恐龙的视力14. 恐龙的性别15. 恐龙的寿命16. 恐龙的粪便17. 恐龙的足迹四、恐龙时代1. 三叠纪的生态景观2. 侏罗纪的生态景观3. 白垩纪的生态景观五、恐龙类别1. 兽脚类1十字龙2埃雷拉龙3始盗龙4里奥阿拉巴龙5坚足龙6双嵴龙7建设气龙8永川龙9懒龙10角鼻龙11秀颌龙12中华龙鸟13尾羽龙14北票龙15小盗龙16似鸟龙17嗜鸟龙18窃蛋龙19重爪龙20恐爪龙21恐手龙22窄爪龙23食肉牛龙24异特龙25巨齿龙26棘龙27霸王龙28似鳄龙2. 蜥脚形类1鼠龙2板龙3槽齿龙4巨椎龙5安琪龙6叉龙7鲸龙8禄丰龙9金山龙10昆明龙11蜀龙12峨眉龙13巧龙14马门溪龙15查干诺尔龙16圆顶龙17腕龙18梁龙19阿普吐龙20萨尔塔龙21阿拉莫龙22后凹尾龙3. 鸟脚类-1莱索托龙2异齿龙3盐都龙4弯龙5棱齿龙6禽龙7鸭嘴龙8棘鼻青岛龙9巨型诸城龙4. 剑龙类1华阳龙2沱江龙3巨棘龙4肯特龙5剑龙6乌尔禾龙5. 肿头龙类1多棘龙2剑角龙3格氏肿头龙4平头龙6. 甲龙类1棱背龙2小盾龙3拖龙4结节龙5板甲龙6埃德蒙顿甲龙7甲冑龙8头甲龙9厚甲龙10背甲龙11包头龙12赛查龙7. 角龙类1鸚鵡嘴龙2原角龙3爱氏角龙4独角龙5尖角龙6隙龙7厚鼻龙8戟龙9三角龙六、恐龙亲族1. 会飞的爬行动物--翼龙2. 不是鱼的鱼--鳄鱼3. 鱼样的爬行动物--鱼龙4. 水中的霸王--蛇颈龙5. 河边的蜥蜴--沧龙6. 笨拙的龟鳖类7. 繁盛的有鳞类8. 孤独的喙头类9. 美化了的爬行动物--鸟类七、热点追踪1. 恐龙的兴盛之谜2. 恐龙为何绝灭3. 恐龙是热血还是冷血4. 鸟类起源于恐龙吗5. 特大恐龙之谜6. 恐龙时代的哺乳动物7. 窃蛋龙真的行为不检吗8. 白垩纪真是恐龙生命的终点吗9. 鸵鸟的祖先是似鸵龙吗10. 假如恐龙没有绝灭11. 恐龙的劲敌

<<走进恐龙世界>>

章节摘录

据推测，恐龙一般能够在变化不火的气候条件下保持体温的恒定。这好比现生在热带地区的大型哺乳动物，如大象、斑马与和犀牛一样，它们不需要毛发和羽毛那样覆盖在体外的保温层，也能维持体温稳定。

恐龙的皮肤化石显示，恐龙的皮肤大都是裸露的、没有毛发，只是具有一层角质鳞。

这说明了当时它们是生活在一种较稳定的气候条件下，根据古植物化石及恐龙化石的分布情况看，中生代气候比现在温暖，且气温变化不大。

对各种生物（化石）钙质壳的氧同位素测试表明，中高纬度浅海当时的温度约比现在高15摄氏度；另据估计，白垩纪北极水域的温度不低于10-15摄氏度。

同时，通过对底栖和浮游有孔虫氧、碳同位素测定的结果，也证实了，先前的结论，无论在水面还是水底，新生代初期和中生代后期海水温度比现在高约10-15摄氏度。

当时的这种全球性超暖现象，无论起因是较强的太阳辐射，宽广洋区引起的热吸收增加、温室效应，还是洋流使不冻的极地表面的热扩散，显然高纬度气候都比现在温暖许多，气候的季节性变化也更小，侏罗纪和白垩纪尤其如此。

但恰恰在6500万年前的中生代末期，全球性气温下降，气候急剧转冷，日温差渐增，季节变化明显。

小型爬行类如蜥蜴和蛇等动物被迫冬眠，身披毛发的哺乳类则可藏身于洞穴中，但恐龙类因缺乏调节体温的完善机制和保温的毛发，又不能以冬眠来逃避严寒的袭击，因而只有“无可奈何花落去”，极不情愿地退出了生物进化的舞台。

虽然恐龙的绝灭是一个错综复杂的难题，但从进化的观点来解释，大致情况就是如此。

总之，恐龙与现生爬行动物比较，有某相似，但也存在不少差异。

具有与某些哺乳类动物相近的生理和生态特征，因而不能简单地和任何一类现生动物画等号。

.....

<<走进恐龙世界>>

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>