

夜光粘贴系列读物

恐龙！



让我们跨越时空
隧道，回到恐龙统治
地球的时代，体验惊
心动魂的感觉！

哇！
夜光 粘贴

一共25枚呢！



恐龙！



这是一次亲眼
目睹史前大型动物
的奇妙旅行。

2 恐龙！

伍真

恐龙大约于 2.25 亿年前首次地球上出现。

- 3 史前的地球
- 4 恐龙的利爪！
- 6 会飞的蜥蜴！
- 8 盔甲一样的盾片！
- 10 长长的脖子！
- 12 尖尖的角！
- 14 尾锤！
- 16 暴君蜥蜴！
- 18 结尾！



史前的地球

数百万年前，我们的世界与今天的世界大相径庭——气候不同，陆地不同，几乎所有的动植物也不同。恐龙时代大约始于 2.25 亿年前。这些神奇的动物统治整个世界的时间长达 1.6 亿年之久，比哺乳动物出现在地球上的时间长一倍多，比人类生活在地球上的时间长约 1600 倍！科学家认为，6500 万年前，这些庞然大物由于某种原因一下子全部销声匿迹了。可能是大规模的火山爆发，也可能是可怕的宇宙变故——比如一颗巨大的小行星撞击地球，使大量尘埃笼罩了大气层，导致气候巨变。灾难不仅殃及恐龙，而且也使其他动物面临灭顶之灾。恐龙消失后，哺乳动物出现，并开始大量繁殖，因为已经不再有凶猛的恐龙称霸地球了。

6500 万年前后，恐龙突然灭绝，没有人确切地知道它们究竟为什么会消失，又是怎样消失的。

恐龙的利爪！



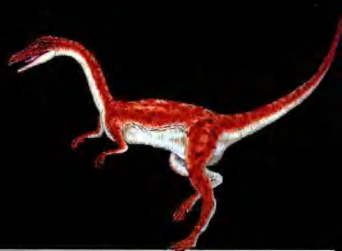
迅猛龙

最凶猛的恐龙能用后腿站立、奔跑，它们的视力强于四肢行走的其他恐龙。猎食的时候，它们奔跑速度极快，可以充分利用腾出来的前肢与猎物交战，并将猎物迅速捕食。有些两肢行走的恐龙体形极小——还不及一只小鸡大，而有些恐龙却有两个成人那么高！有些恐龙不仅长一口锐利的牙齿，而且生着两对可怕的利爪！行动迅速的恐龙捕猎时，先用牙齿撕咬，然后再用利爪控制猎物。一旦抓住猎物，便暴跳至更高处，一边用利爪豁开对方的腹部，一边撕咬猎物的脖颈。





重爪龙



虚形龙



靠两肢迅速跑动的猎食者
于侏罗纪开始进化，直至恐龙
时代末期才灭绝消亡。

名称：虚爪龙

体形：身长3米，身高1.2米

主食：鲜肉

特性：行动迅速、敏捷、好斗。后肢有一个长
13厘米的小，可用来撕扯猎物。

恐 龙
档 案

会飞的蜥蜴！

翼龙是大自然自古以来所创造的最伟大奇迹之一，与风神翼龙同样大小的翼龙一般体重约 100 公斤。但是，风神翼龙的骨骼非常轻，其体重包括头部在内仅约 17 公斤。风神翼龙貌似巨型蝙蝠，头部则像塘鹅，它可能寄居在悬崖边上，潜行于水中捕食鱼类。它的翅膀拍动得极慢，大约每分钟才扇动一次，主要靠翅膀在空中滑翔。一个世纪前，有人首次发现了会飞的恐龙。

1860 年，在距离发现地仅 16 公里的德国巴伐利亚州，又有人发现一块羽毛化石。一年后，有人在不远的地方发现了浑身长满羽毛的翼龙，这就是“始祖鸟”（意思是“古老的翅膀”）。它究竟是现在鸟类的祖先，还是一种长着羽毛的恐龙，至今尚无法得知。究竟是先有鸡还是先有蛋？这也是史前遗留下来的一个不解之谜。

有些恐龙身上长有羽毛
或皮毛，用以防寒保暖。

6 恐龙！

侏罗纪



始祖鸟



翼手龙

恐龙 档案

名称：风神翼龙

体形：身长 1.2 米

翼展 7.5 米

主食：鱼类

特性：骨轻，脚小，飞行时速近 17 公里。

风神翼龙的骨架只有三分之一是骨骼，其余均为空气。

盔甲一样的 盾片！



肯 龙

巨型恐龙有的沿背部长着两排奇怪的骨板，这些或尖或平的骨板都松松垮垮地附着在表皮上。

剑龙尾端的尖刺无疑会使那些肉食恐龙偷袭时望而生畏！

剑龙为什么背部背着很多三角形骨板，现在人们还不太清楚。它们的作用是不是早晨吸收阳光，中午散发热量，以保持一种舒适的状态呢？这些骨板是像图中描绘的那样，呈直立状呢，还是分开紧贴身体两侧呢？

沱江龙背部的骨板较小，尾骨刺则又尖又长。肯龙的骨刺不仅排满了后背，而且连肩部和臀部也长着几根骨刺！太稀奇了！





沱江龙



名称: 剑龙

体形: 身长 7 米

体重: 1.75 吨

主食: 鲜嫩的植物

特性: 头部较小, 背部有两排巨大的三角形骨板。

恐
龙
档
案

剑龙生活在 1.45 亿 ~ 2 亿年前。

长长的脖子！



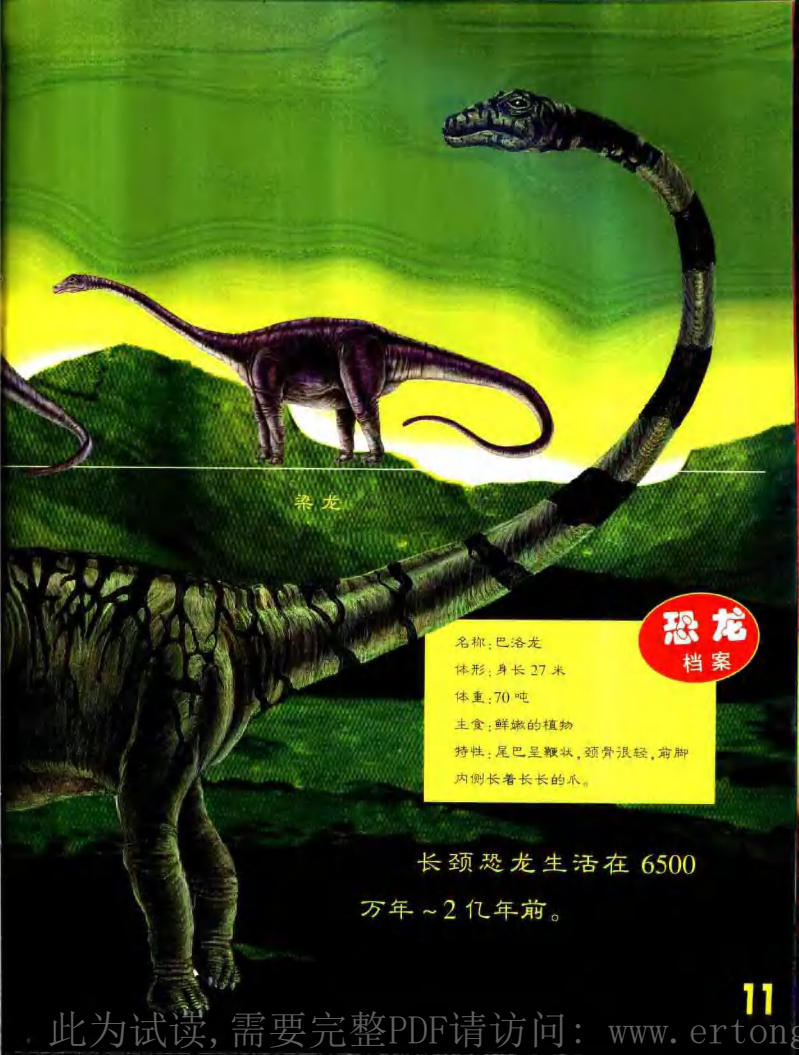
腕龙

本页介绍的是曾经在地球上盛极一时的最大动物。腕龙伸长脖颈可及 14 米高处，是长颈鹿高度的两倍还多，由头至尾长达 22 米。梁龙的身体甚至更长！

这些长脖子怪物都是植食动物，长长的脖子可能用来觅食树梢上的嫩叶。或许置身海底时，它们还可以将头伸到海面，像潜水员的通气管一样呼吸到新鲜的空气。像鲸鱼一样，腕龙的头顶有两个鼻孔，可能在它们藏身海底时会被派上用场。但这些庞然大物到底是如何生存的，目前还鲜为人知。



巨型恐龙的脚底是扁平的，与现在的大象脚一样。



梁龙

恐龙
档案

名称:巴洛龙

体形:身长 27 米

体重:70 吨

主食:鲜嫩的植物

特性:尾巴呈鞭状,颈骨很轻,前脚
内侧长着长长的爪。

长颈恐龙生活在 6500
万年~2 亿年前。

尖尖的角！



加斯莫龙

生活在白垩纪的植食恐龙（如本页所示）多为群居。每当遭受其他恐龙袭击时，它们就像今天的许多野生群居动物一样，面部朝外站成一圈，把幼崽围在当中。这时，它们的尖角就成了锐利的防御武器，颈部的骨质甲胄则可以用来防止饥肠辘辘的猎食者的侵袭。这些头上长角的大型动物完全生活在干燥的陆地，它们的嘴已经演化成坚硬的钩形嘴喙，连粗硬的植物根茎也会成为其盘中的美餐。这种食物结构与早期只吃鲜嫩植物的长颈恐龙大相径庭。



12 恐龙！

侏罗纪

大多数

植食恐龙的聚居地是在北美洲。



戟龙



中角龙

三觭龙的
生存期为整
个恐龙时代。



名称：三觭龙

体形：身长10米，体重8吨

主食：青草和低矮灌木

特性：体形巨大，头有尖角，攻击性强，属植食恐龙。

恐 龙
档案

尾锤!



恐龙
档案

名称:真板头龙

体形:身长 10 米

主食:鲜嫩的植物和树叶

特性:典型的侏罗纪时期植食恐龙,尾端有带刺的骨锤,可用于自卫。

要想不被吃掉,穿一套精良的甲冑就能有效地抵御来犯之敌。白垩纪时期的板甲龙和厚板龙就是身披甲冑的短腿恐龙。这种恐龙是“甲龙亚目动物”。有的甲龙不仅身披盔甲,在尾端还长出一个重重的骨锤。厚板龙与敌人遭遇时,大概首先是转身背对敌人,然后开始横扫尾巴。要想在暴怒的甲龙身上拔掉一根毫毛可真是比登天还难啊!

有的恐龙尾锤上竟然还长着尖尖的骨刺,恰似黑暗的中世纪被使用的一种武器——钉头锤。

仅凭身上的骨刺就能产生很大的杀伤力,剑龙和它的同属尾巴就是带刺的,真板头龙身上也长带刺的骨锤。一个活动自如的长尾巴甩动起来,竟然可以像鞭子一样,将入侵的敌人赶跑。

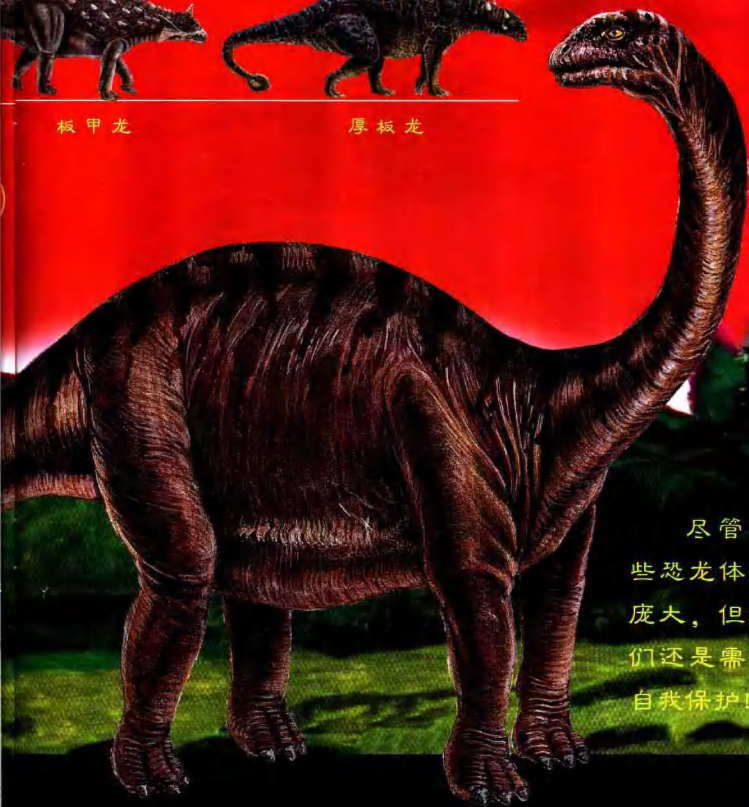




板甲龙



厚板龙



尽管这些恐龙体形庞大，但它们还是需要自我保护！

暴君蜥蜴！



史前的巨型植食恐龙，无论在森林还是在平原，都并非相安无事。无论何时何地，都有饥肠辘辘的肉食者尾随其后。侏罗纪的异特龙获取猎物的手段是伶牙俐齿和锐利的长爪同时并用。它们身长10米，体重2吨，一步可跨出2米，单靠长长的后腿就奔跑如飞。

霸王龙是侏罗纪晚期才出现的。与霸王龙肉搏过的恐龙几乎无一生还。它的上下两腭长度近乎1米，里面排着几十个15厘米长的利齿，高昂的头无需伸直就离地超过5米！可是，霸王龙的前肢又细又短，比我们人类的上肢还短小！霸王龙奔跑的速度可能并不快，从人类所发掘出的仅有几个脚印化石判断，它们的步幅还不足一米。关于这个问题的细枝末节，有谁愿意总是在原地踏步，没完没了地问个不停呢？若是其他恐龙受伤或者身感不适，大概会就此了结一生。而霸王龙则不然，即使无力填饱自己的肚子，也有能力把其他跑速很快的恐龙吓跑，夺走它们的胜利果实。



霸王龙



杨川龙



恐龙
档案

名称: 异特龙

体形: 身长 10 米, 体重 2 吨

主食: 鲜肉

特性: 骨质轻盈坚硬, 利爪和利齿又尖又长, 捕猎时动作迅猛。

霸王龙直至恐龙时代末期才灭绝。