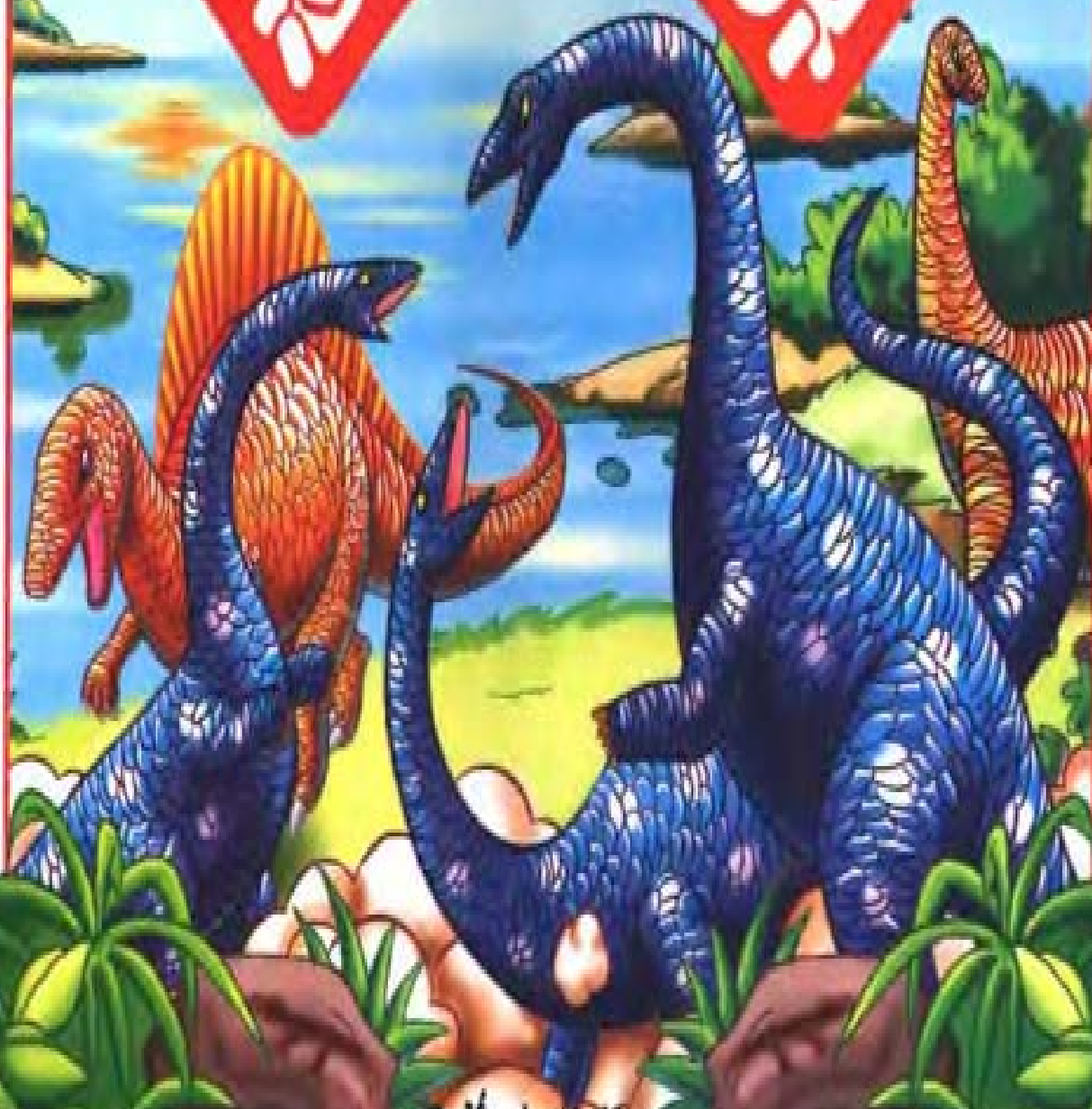


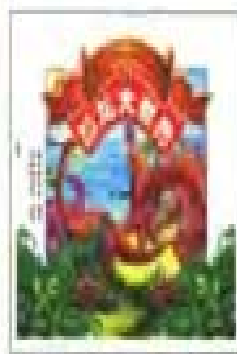
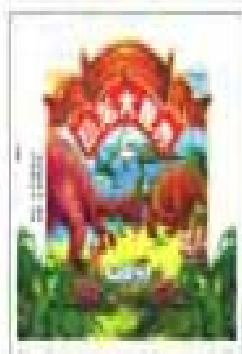


益创教科所编写  
灵犀制作室绘图

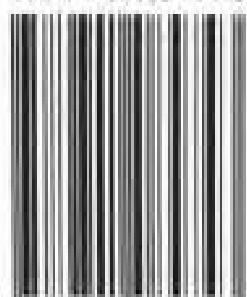


西苑出版社  
XIYUAN PUBLISHING HOUSE

策划编辑: 王 益  
 责任编辑: 隋 霄 史青苹  
 封面设计: 王 益



ISBN 7-80108-474-8



9 787801 084743 >

ISBN7-80108-474-8/Q · 01

全四册定价: 60.00元(本册定价15.00元)



# 恐龙大世界 ©

益创教科所 编写

灵犀制作室 绘图

西苑出版社

图书在版编目(CIP)数据

恐龙大世界 / 益创教育科学研究所编, 灵犀制作室绘图. 北京: 西苑出版社, 2001.5

ISBN 7-80108-474-8

I. 恐… II. ①益…②灵… III. 恐龙—普及读物 IV. Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第84914号

责任校对: 王小芸

责任印制: 孟祥纯

## 恐龙大世界(C)

---

编 写 益创教育科学研究所

绘 图 灵犀制作室

出版发行 西苑出版社

通讯地址 北京市海淀区阜石路15号 邮政编码 100039

电 话 68173419 传 真 68247120

网 址 www.xycbs.com E-mail aaa@xycbs.com

印 刷 唐山新苑印务有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 889 × 1194 毫米 1/24 印张 3

字 数 80 千

2001年5月第1版 2002年3月第2次印刷

书 号 ISBN 7-80108-474-8/Q·01

---

全四册定价: 60.00 元 (本册: 15.00 元)

(凡西苑版图书有缺漏页、残破等质量问题本社负责调换)



## 血腥的刽子手——迅猛龙——(1)

猎手的狰狞----- (1)

血腥杀手----- (2)

罪恶家族----- (4)



## 可怕的野兽——重爪龙——(5)

“大爪之下”的史前世界----- (5)

“巨爪”和它的“渔夫生活”----- (7)

肖像写真----- (10)

家族与近亲史料----- (11)



## 自卫有力的恐龙——隙 龙——(13)

生存环境与体貌特征----- (13)

长角骨架与巨头之谜----- (15)

个体档案----- (17)

近亲家族史料----- (19)



## 温和的巨兽——火山齿龙——(21)

巨兽和它生活的时代----- (21)

有关巨兽的“花边新闻”----- (23)

肖像写真集----- (26)

近亲家族史料----- (27)



## 来自远古北非的猛兽——棘龙——(29)

远古猛兽的速写画——(29)

棘龙档案——(31)

近亲家族史料——(35)



## 来自澳大利亚的恐龙——玛塔不拉龙——(37)

发现和研究——(37)

玛塔不拉龙的真面目——(42)

家族史料——(44)



## 巨大的草食性动物——雷龙——(46)

巨兽时代——(46)

温和的巨兽——(48)

个体档案——(50)

近亲家族史料——(52)



## 能飞翔的爬行动物——翼手龙——(54)

天空的主宰者——(54)

飞行者的肖像——(57)

体貌特征——(58)

近亲家族史料——(60)



## 长相像鹦鹉的恐龙——鹦鹉嘴龙——(62)

长相与骨架——(62)

个体肖像速写——(64)

近亲家族史料——(66)



## 血腥的刽子手——迅猛龙

### 猎手的狰狞

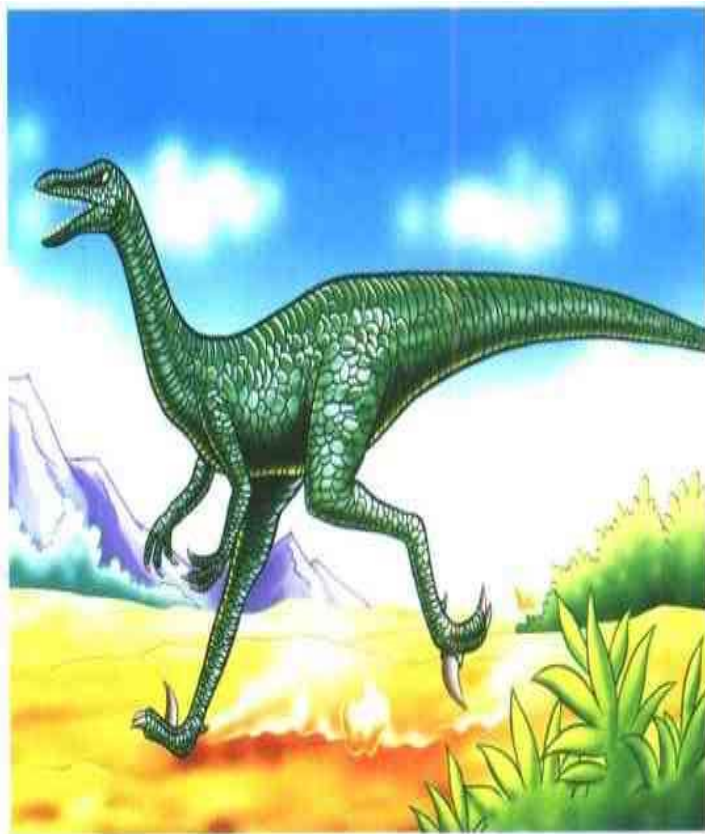


“快速的强盗”

有一种恐龙身材矮小、性情凶猛，双腿修长，爪子尖锐，奔跑非常快速，毫不迟疑地杀死其他动物，像横行无忌的强盗，它就是迅猛龙。

迅猛龙生活在距今9千万年前的蒙古地区。它体型小，速度快，动作敏捷，以猎食其他动物为生。像一只大狗，筋骨强健，身体轻盈，弹跳力强，

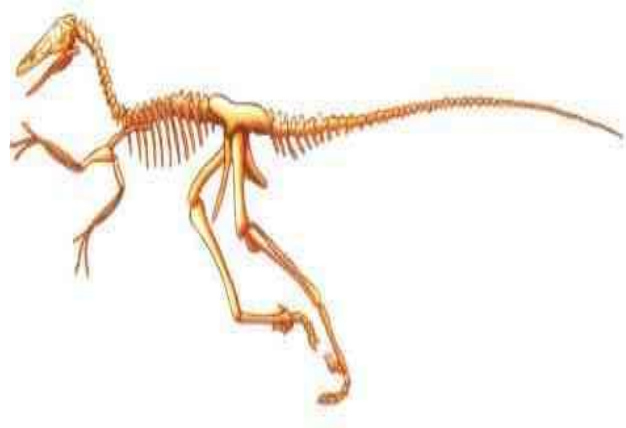
它的前肢上有3只长爪，便于抓住猎物；脚



上有4只带爪脚趾，其中第一趾很小，第二趾上翘，第三、第四趾作奔跑用。

它的头扁平，眼睛大，脑子比许多恐龙大，所以它聪明而机灵。它的颚上牙齿倒勾，尾巴可以撑住身体，便于腾出一只后脚抓扯猎物。

迅猛龙骨架很轻，颈部肌肉发达，转运动活；它的骨头有许多小孔，头骨有大眼窝，大鼻孔，减轻了不少重量。加上尾巴有骨棒包围，





可以支撑身体，帮助转向。脚趾末端还长有锐利的爪子，前肢细长，掌上有三根弯弯的指爪，能紧紧抓住猎物，再加上奔跑迅速，真是天生当强盗的好材料。它也因此而有“快速的强盗”的“美称”。

## 血腥杀手

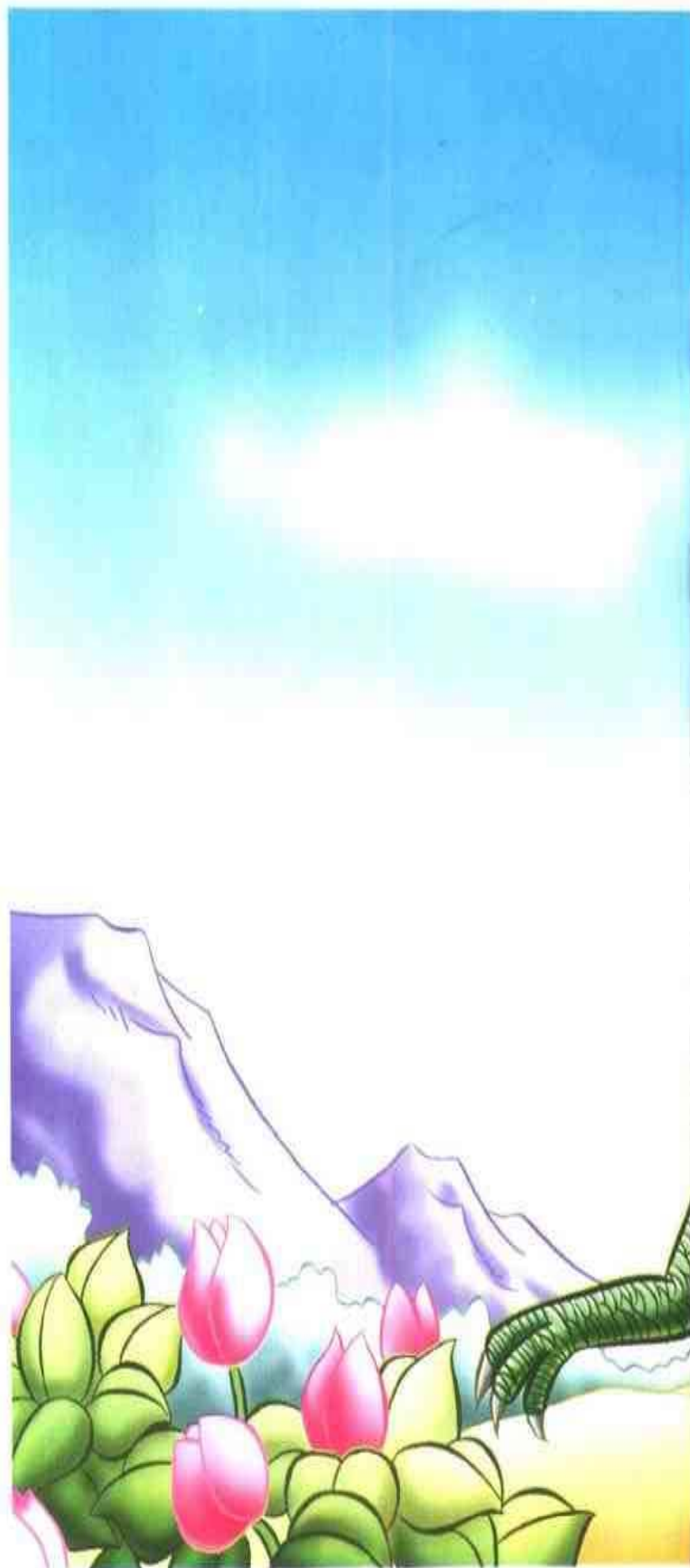
迅猛龙用双腿行走，尾巴保持平衡。它的后腿脚上有两只长爪，锋利如刀，是主要的进攻武器。

迅猛龙的头又扁又长，嘴里有30颗牙，呈内弯曲状，能咬住猎物不致于脱落。它鼻孔阔大，嗅觉灵敏；眼睛视力极好，能看到远处的目标。

迅猛龙常结队猎食小型动物，有时也依靠集体力量对较大的恐龙展开攻击，类似今天森林里豺狗捉野猪的情形。

.....

迅猛龙十分好战，而且战术灵活多变。发现目标，它们首先采取包围战术，从四面八方





将猎物围住；如果猎物逃跑，便立刻采取快速追击术，穷追不舍。

假如猎物庞大而凶猛，迅猛龙便采取消耗战术，在它四周蹦跳进逼，逗弄对方，直到猎物精疲力尽。

迅猛龙后脚爪尖锐如刀，能轻易划开猎物的肚腹；一旦被它咬住身体，更难逃脱。所以，迅猛龙称得上恐龙杀手。





在加拿大地区。

### 胡山龙

与迅猛龙是近亲，生活在蒙古胡山地区，属小型猎食性恐龙。

### 犹他龙

身长7米，前肢和脚都有锐利的爪子，比迅猛龙更胜一筹。

## 罪恶家族

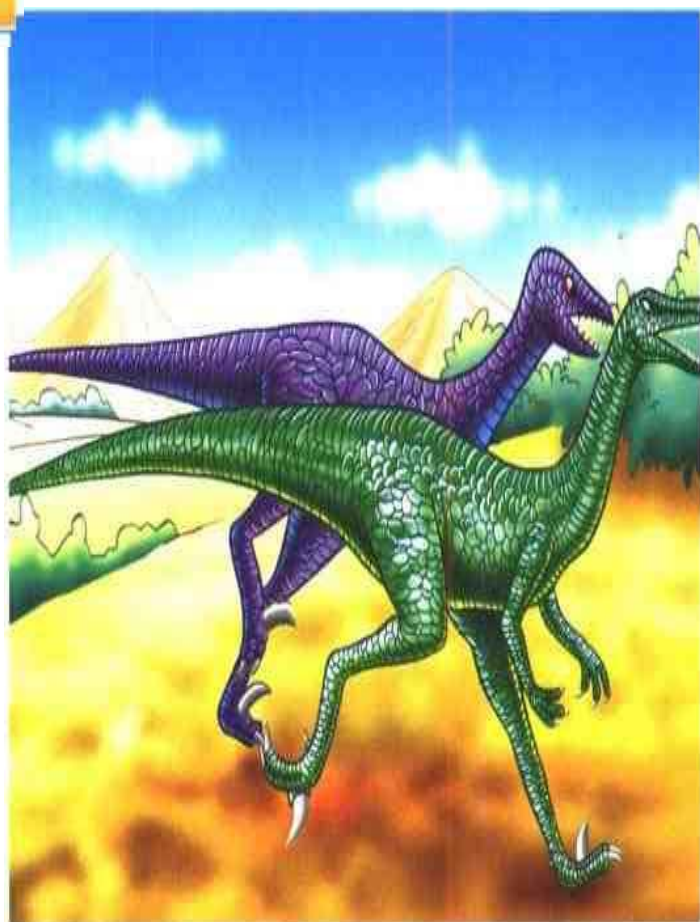
迅猛龙属左龙科，这个家族都有弯爪、利爪、长尾、体轻、善跑等特征，并且残忍凶恶，嗜血成性。

### 恐爪龙

体型较大，脚上有50厘米长的爪子，称为“恐怖的爪子”，生活在美国地区。

### 奔龙

体型和迅猛龙相似，尤其善于奔跑，生活





## 可怕的野兽——重爪龙

### “大爪之下”的史前世界

#### “巨型大爪”的发现

1983年，一名热衷于收藏化石的业余爱好者比尔·沃克，在英格兰萨里郡的杜金镇附近的一个洼地开始寻找化石。

突然，他发现泥土中露出一只奇怪的大爪。没有人曾经见过这样巨大的尖爪。它弯曲的外侧曲线有31厘米长，是什么样的生物会有这样的爪呢？

沃克向一些专家询问，但是没人能认出它是哪种动物的大爪。伦敦自然历史博物馆的一些科学家对此很感兴趣，他们在古生物学家艾伦·夏



瑞格的带领下组成考察队，到那个洼地去寻找更多的化石。

在这里，他们在一小块地方发现了更多的骨头。所有这些骨头似乎都属于同一种动物。科学家设法重新

组装这些骨头，最终几乎把一只巨大的恐龙全部还原了。

找到的几乎是整副骨架，而不是几块碎块，这可真是值得庆贺。这副骨架有大约1.24亿年的历史，是在英格兰被发现的最完美的肉食恐龙骨架。

科学家认为，这种恐龙一定有点儿像异特龙，但是它很特别，因为它的口鼻部狭长，大约有1米长。它的前肢也很长。



科学家决定给它命名为“沃克的重爪龙”，帮助重爪龙吃食。当然了，要是受到猎食者的威胁，它也可以用作防御武器。意思就是“沃克发现的巨大利爪”。

随即，科学家们又推测，重爪龙的牙齿很可能不很强壮，不足以杀死巨大的草食恐龙，但是它的大爪特别适合于从动物死尸上撕下腐肉，或是用来叉鱼。显然，大爪是工具，用于

### 重爪龙的年代

1.2亿年前的白垩纪早期，而那时候非洲还是连在一起的。那时的地球看上去当然与现在不同，刚开始有春、夏、秋、冬







四季之分，花儿也是地球上的一道新的风景。 击……

## “巨爪”和它的“渔夫生活”

### 超级大爪

白天，重爪龙捕食吃。那时，地球上有多河流和湖泊，周围植被茂盛，气候也温暖、潮湿。但是，重爪龙也吃肉，许多小恐龙都是它手下的牺牲品。

现在，古生物学家已经推算出，重爪龙有9米长，重量大约有2吨。难怪它得名“重爪龙”，也难怪它的绰号叫“超级大爪”。

还有其他恐龙在地球上漫游，例如：禽龙、棱齿龙、长脖子的星齿龙，以及长着角质喙的弯龙。所有这些恐龙都得提防肉食恐龙的袭

重爪龙前肢的拇指上长着奇特的超级大利爪，当它捕食海中生物时，这对利爪可是绝妙的工具。因为有了巨爪，重爪龙可能用巨爪叉鱼吃，就像灰熊捕鱼吃一样。科学家确切地知道重爪龙是吃鱼的，因为他们曾在重爪龙的遗骸里发现了鱼鳞化石。





不过，重爪龙也猎食恐龙，当它想吃肉时，还是陆地动物。重爪龙嘴前端的牙齿最大，越往就会捕杀小型恐龙。有时，它也是腐食恐龙——嘴里牙齿越小。——吃已死的生物。

## 重爪龙的骨头

从专家们拼装起来的骨架来看，重爪龙的头盖骨加长了，还有个长脖子支撑着。它的口鼻部上方有个小肿块或小头冠。后

腿很结实，前肢也很有力。科学家推测，它并不总用后腿走路，有时也会像四足动物那样用四肢行走。

奇怪的是，重爪龙的牙齿数量是多数其他肉食恐龙的两倍。这些牙齿就是为了抓住扭动的、滑溜的猎物而生的——不管这些猎物是鱼

当古生物学家最初发现重爪龙遗骸时，这些遗骸的旁边就是另一种叫禽龙的恐龙的遗骸。禽龙是一种拇指上长着钉形武器的恐龙。这说明这两种恐龙临死前可能进行过搏斗。

重爪龙  的尾巴几乎与身体一样长，而且越往尾尖越细。科学家估计重爪龙在活着时可能重达两三吨，甚至更重。正是由于这

一点，才使他们相信重爪龙的巨爪不像恐爪龙那样长在后腿上。

重爪龙太重了，它不像恐爪龙可以靠一只后腿站立，而用另一只后腿上的利爪击攻。不过，重爪龙的前腿十分强



分强壮，足以用上面的利爪进攻。

## “恐龙渔夫”

重爪龙很擅长捕鱼。对它来说，抓只大鱼作为早餐并不成问题。

太阳刚刚升起，早晨的阳光照射在水面上，河畔渐渐地恢复了生机，青蛙跳来跳去，搞得睡意朦胧的蜥蜴不得安宁，透过水面，可以看到水中游动的鱼儿。一只饥饿的重爪龙望着游动的鱼，垂涎欲滴，它已经几个小时没吃东西了。

重爪龙在岸边蹲着，注视着水中的一举一动，等待时机出击。就是它！当一条大鱼游到岸边时，重爪龙伸出巨爪试图抓住它。不过，大鱼游得太快，只是被爪划伤。

重爪龙不会放弃的，它要把这条鱼吃到嘴里。它加用力，潜入水中，奔向那条被划伤的大鱼。大鱼游得很快，重爪龙紧追不舍。终于，它抓住了大鱼，将它吞了下去。



把利爪又一次刺向这条鱼，然后把这个受害者送入嘴里。

## 肖像写真

### 独特的拇指爪

重爪龙两个拇指上的巨大利爪长度是整个手臂的长度。想像一下，这样的拇指爪对那些小型恐龙们是多么可怕的威胁啊！它又是多么优越的捕鱼工具啊！

### 鳄鱼一样的颌

重爪龙的另一个显著特征就是它像鳄鱼一样的头，从下图中你可以看出这一点。眼睛的位置，还有，它口腔的形状，都使它看起来多么丑陋！它的牙齿是圆锥形，边缘有点呈锯齿状，就像一个锋利的牛排刀，可以帮助切开猎物。而且，牙齿的数量还很多。

### 强壮的四肢

重爪龙后腿强壮，足以支撑全身的体重。但是，如果它愿意，也能用四肢行走。比如，当



它在河边潜行，观察鱼儿时，就很可能用四肢行走。

重爪龙的脚趾上也有爪，但是最著名的还是它前肢上的两个巨大的利爪。

### 吃鱼的猎食恐龙

当科学家们研究重爪龙骨架时，他们在



其胸廓里发现了鳞皮鱼的鳞片和牙齿。这表明重爪龙是吃鱼的恐龙。

科学家认为，重爪龙不仅喜欢吃鱼，而且有时还会吃肉。它会追捕像草食恐龙棱齿龙这样的小型恐龙吃。

## 家族与近亲史料

### 梁龙

生活在侏罗纪时期的北美洲，它是一种长着长脖子、好静的草食恐龙。在它的前脚内侧长着特殊的爪，用来刺猎食者。

