



恐龙 动物 昆虫

MANHUA

十万个为什么?

SHIWAN GE WEISHENME

我的科学漫游馆



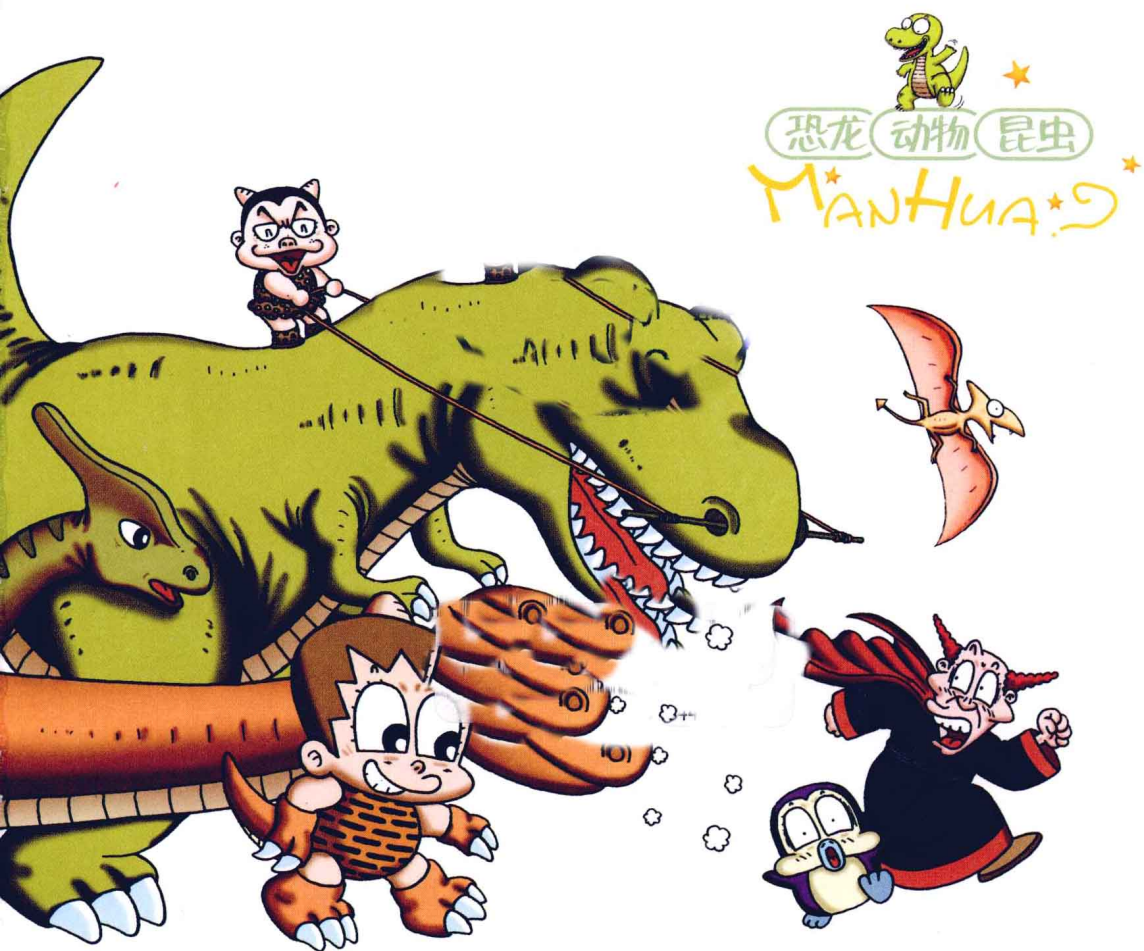
浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

漫国

十万个为什么?

SHIWANGE WEISHENME

我的科学漫游馆



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

图字:11—2010—70

图书在版编目(CIP)数据

漫画十万个为什么. 恐龙·动物·昆虫/崔春吉译. —
杭州:浙江少年儿童出版社, 2011. 6
(我的科学漫游馆)
ISBN 978-7-5342-6439-9

I. ①漫… II. ①崔… III. ①恐龙-少儿读物②动物-少儿读物③昆虫-少儿读物 IV. ①Z228. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 056823 号

Scientific Facts at a Breath Vol. 1: Dinosaurs, Animals and Insects

Text © KIM Seok-Ho(金锡湖), 1996

Illustrations © KIM Seok-Cheon(金锡泉), 1996

All rights reserved.

Chinese (Simplify) Translation copyright © Zhejiang Juvenile and Children's Publishing House Co., Ltd., 2011

Published by arrangement with Woongjin Think Big Co., Ltd.

责任编辑 周 虹

美术编辑 楼迎春

责任印制 林百乐

我的科学漫游馆

漫画十万个为什么 恐龙·动物·昆虫

[韩]金锡湖 著 崔春吉 钟蕾 译

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

杭州滨江彩印厂印刷 全国各地新华书店经销

开本 710×1000 1/16 印张 12 印数 1—10000

2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978—7—5342—6439—9

定价: 21.00 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与购买书店联系调换)

编者的话

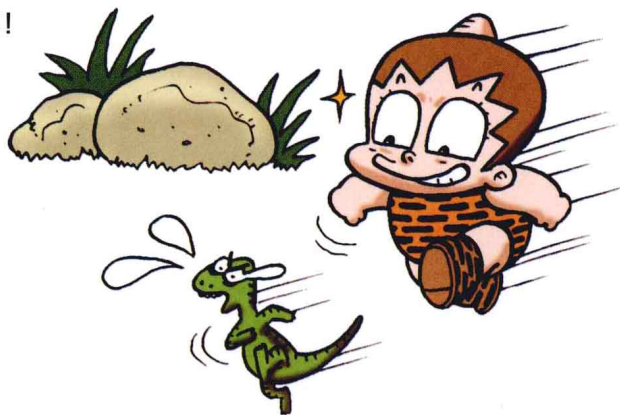
对身边发生的事或现象进行深入思考，是学习和探索科学最重要的态度。养成仔细思考的良好习惯，你就会发现日常所发生的各种事情或现象都有它的原因，并有着一定的规律。

科学并不都是由复杂的数字或很难的计算构成，也不是远离我们的生活而存在。在日常生活中，我们每天体验到的就是科学。如果你对周围发生的各种现象抱着好奇心去寻找它们的起因，相信你会对科学产生浓厚的兴趣。这将成为你向科学世界迈进的第一步。

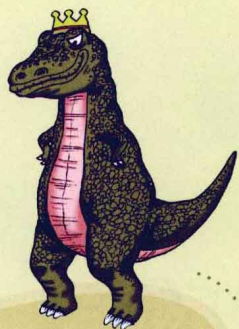
《我的科学漫游馆·漫画十万个为什么》把小朋友们感到疑惑或想了解的科学常识编绘成漫画展现给大家。小朋友们可以跟着小精灵丁冬和魔法师约翰叔叔一起步入有趣的科学探险世界。通过这套书，大家既能读到淘气鬼丁冬和善良魔法师约翰叔叔之间发生的趣事，还能学到实实在在的科学常识。

本册讲述了与我们息息相关却又非常神秘的恐龙、动物以及昆虫方面妙趣横生的科学常识。本书内容特请浙江自然博物馆金幸生、钱周兴教授审定。

你想知道的为什么就藏在故事中，专门用不同的字体标出，请小朋友注意阅读哦！



目录



恐龙篇

- 2 恐龙吃什么?
- 4 谁是最残暴的恐龙?
- 6 什么恐龙体形最大?
- 8 什么恐龙体形最小?
- 10 恐龙跑得有多快?
- 12 恐龙的皮肤是怎样的?
- 14 植食恐龙是怎样消化食物的?
- 16 恐龙生活在什么时代?
- 18 恐龙的尾巴起什么作用?
- 20 恐龙的智商有多高?
- 22 恐龙如何哺育幼崽?
- 24 恐龙蛋有多大?
- 26 小恐龙的身高有多高?
- 28 恐龙为什么长得那么高大?
- 30 恐龙时代的气候是怎样的?
- 32 什么恐龙脖子最长?
- 34 翼龙是怎样翱翔天空的?
- 36 果真有爱打架的恐龙吗?
- 38 长帆龙的“帆”起什么作用?
- 40 霸王龙的牙齿有多长?
- 42 霸王龙一天能吃多少食物?
- 44 始祖鸟是恐龙还是鸟?
- 46 恐龙的名字有什么含义?
- 48 怎样测量恐龙的体重?
- 50 韩国也曾有恐龙生活过吗?
- 52 谁最早发现恐龙化石?
- 54 水中也有过恐龙吗?
- 56 恐龙的嗅觉好吗?
- 58 恐龙为什么会灭绝?

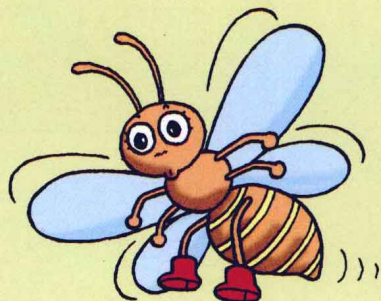
动物篇

- 62 最懒最脏的动物是什么?
- 64 有不喝水也能生存的动物吗?
- 66 犀牛是怎样睡觉的?
- 68 鱼也睡觉吗?
- 70 麻雀在哪里筑巢?
- 72 兀鹫头上为什么不长毛?
- 74 动物怎样相互对话?
- 76 雄性动物会生幼崽?
- 78 蛇为什么会绝食?
- 80 河马为什么经常入水?
- 82 花豹为什么进食前睡觉?
- 84 电鳗是怎样发电的?
- 86 鱼也能听到声音吗?
- 88 眼镜蛇咬了眼镜蛇会怎样?
- 90 食蚁兽一天能吃多少蚂蚁?
- 92 鹦鹉为什么能够学舌?
- 94 蝙蝠生崽时采取什么姿势?
- 96 果真有大象坟墓吗?
- 98 企鹅为什么能在严寒地带生活?
- 100 响尾蛇果真有铃铛吗?
- 102 蝙蝠是瞎子吗?
- 104 果真有雌雄互变的鱼吗?
- 106 大猩猩果真那么吓人吗?
- 108 鲨鱼是怎样分娩的?
- 110 为什么把鲨鱼叫做活化石?
- 112 鲨鱼果真很会嗅血腥味吗?
- 114 大象怎样缓解精神压力?
- 116 猴子真的是人类祖先吗?



恐龙·动物·昆虫

漫画十万个为什么



- 118 动物是怎样分类的?
- 120 老鼠切断尾巴逃生?
- 122 吸血蝙蝠为何过群居生活?
- 124 有夏眠动物吗?
- 126 动物真能预测地震吗?
- 128 鱼为什么能在海水里生活?
- 130 橡实啄木鸟为什么在树上凿洞?
- 132 猫头鹰为什么夜间视力好?
- 134 绿鬣蜥是变温动物吗?
- 136 鳄鱼是因为伤心而流泪吗?
- 138 狗与猫为什么关系不好?
- 140 燕鸥是怎样识别自己孩子的?
- 142 猫头鹰能无声无息飞翔的秘密是什么?



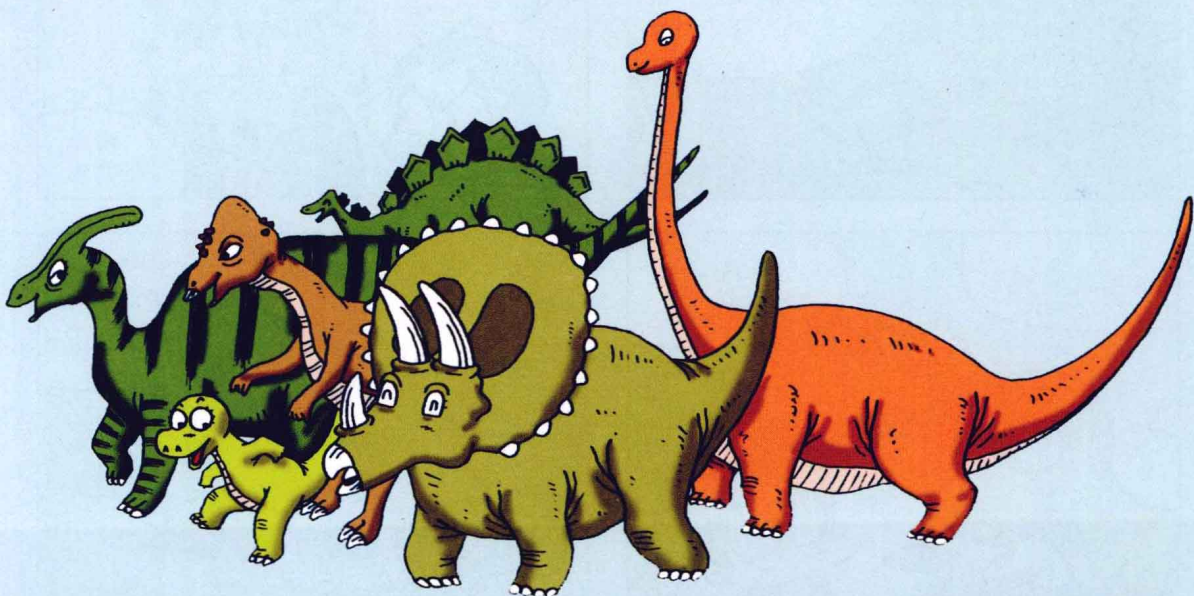
昆虫篇

- 146 蚊子为什么要吸血?
- 148 蜘蛛是不是昆虫?
- 150 蜉蝣果真只能活一天吗?
- 152 世界上哪种蝴蝶飞得最远?
- 154 蜜蜂是怎样寻找花朵的?
- 156 寿命最长的昆虫是什么?
- 158 蚂蚁是怎样搬运比自己大的食物的?
- 160 昆虫是怎样闻气味的?
- 162 苍蝇搓前腿的原因是什么?
- 164 飞得最快的昆虫是什么?
- 166 水斧虫怎样在水里呼吸?
- 168 成为蜂王的资格是什么?
- 170 摇蚊一分钟可以扇多少次翅膀?
- 172 有务农的昆虫吗?
- 174 地球上到底有多少种昆虫?
- 176 昆虫也有大脑吗?
- 178 昆虫为什么鸣叫?
- 180 昆虫能够分辨颜色吗?
- 182 萤火虫为什么发光?

恐龙篇

大约在两亿三千万年前，恐龙出现在地球上，并成为地球的霸王，生活了一亿六千五百万年之久。

后来到了某一时期，恐龙突然在地球上彻底销声匿迹了，只留下神秘的谜团。我们只能通过它们留下的化石，在幻想的世界里与这些恐龙朋友们相见。现在，就让我们一起去揭开恐龙的神秘面纱吧！



恐龙吃什么？





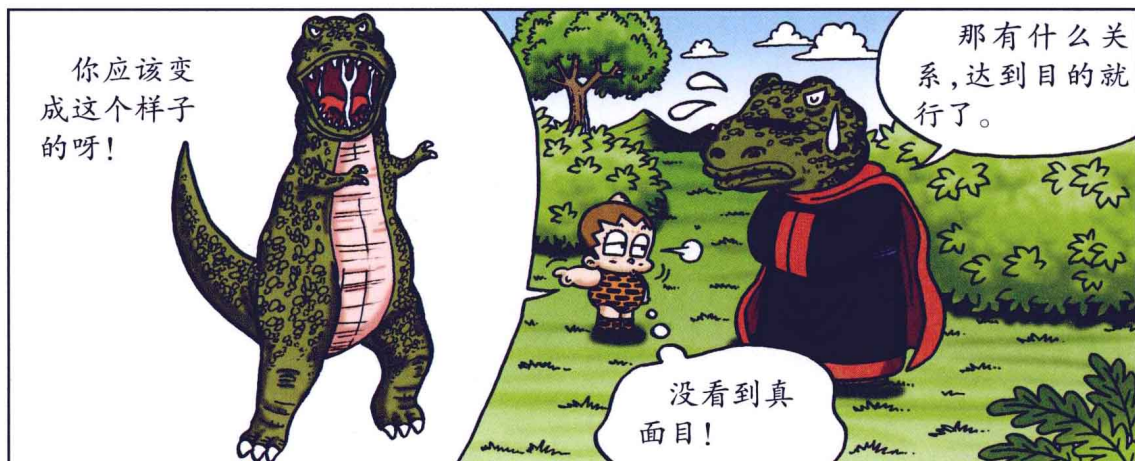
植食恐龙的消化功能

植食恐龙可分为两种。一种主要以桫欏、松柏、银杏和铁树等蕨类和裸子植物为食，另一种主要以早期的被子植物为食。以蕨类和裸子植物为食的恐龙消化功能较弱，而以被子植物为食的恐龙消化功能很强。所以同样是植食恐龙，所吃的食物不同，它们的活动能力自然也就不同。



谁是最残暴的恐龙？





一提到恐龙就想到霸王龙

恐龙中最有名的霸王龙英文意思是暴君蜥蜴。霸王龙平均身长约 14 米，平均体重约 7 吨，是迄今为止人类所发现的体形最大的肉食恐龙。霸王龙拥有粗壮有力的后肢、巨大的尾巴、锐利的牙齿、强有力的下颌。这些条件使它成了最强的猎手。



什么恐龙 体形最大?



你不觉得变成人猿泰山的我魔法高强吗?

那也算魔法吗? 那不是化装的吗?



还有, 光脱了衣服你就认为自己变成人猿泰山了?



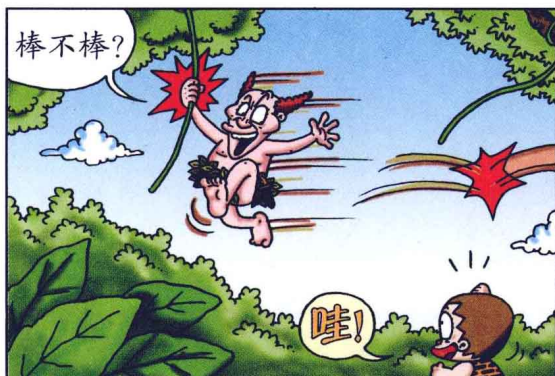
瞧着吧!



我让你瞧其他的!

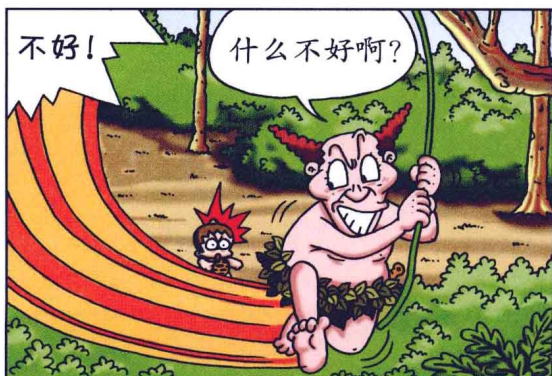


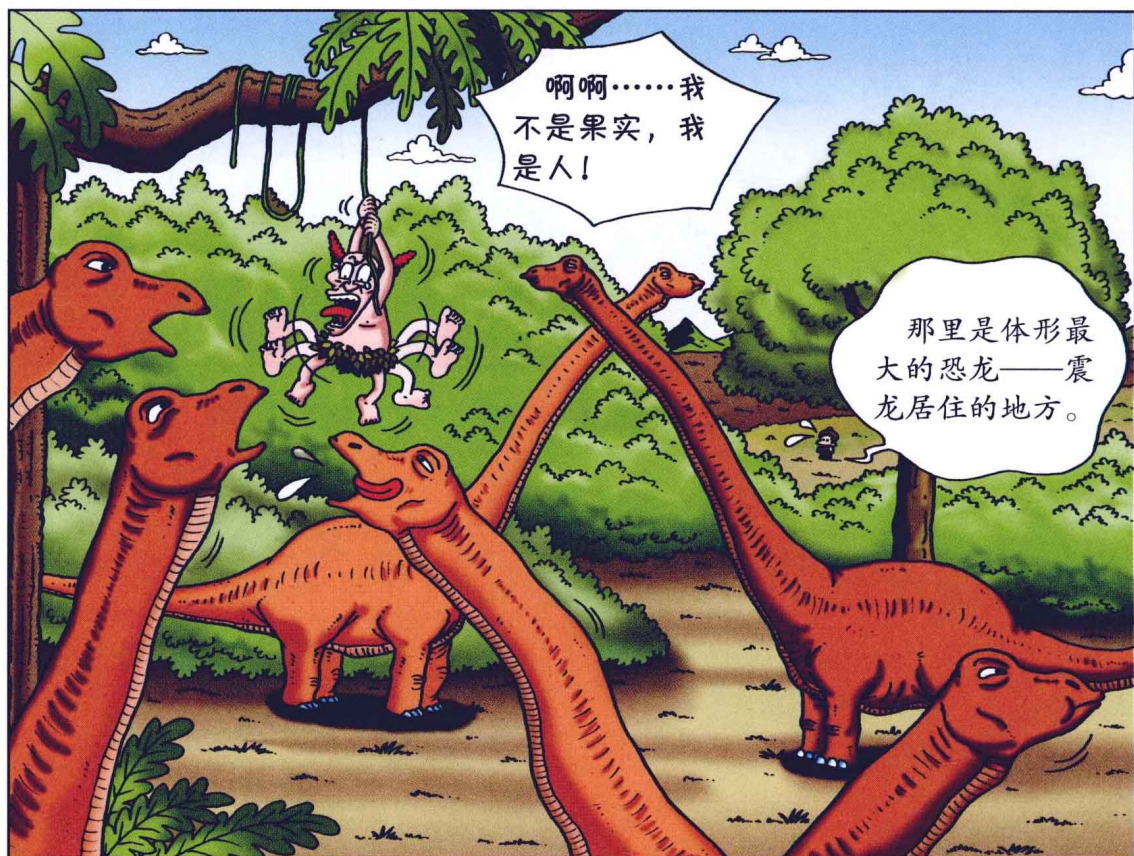
棒不棒?



不好!

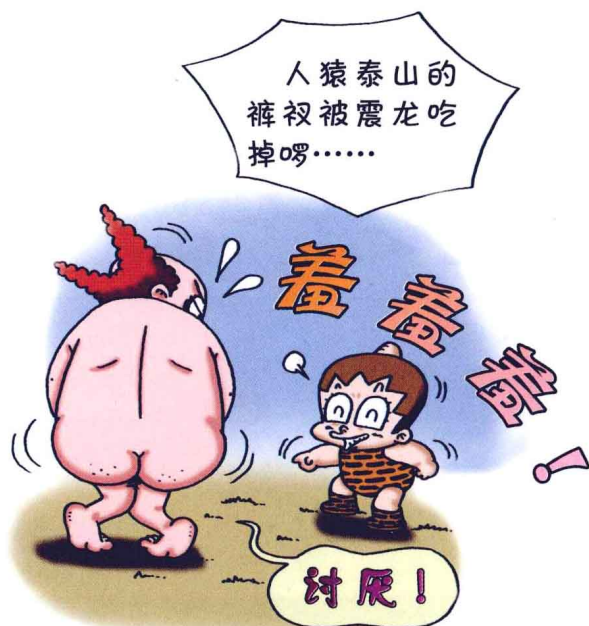
什么不好啊?





体形最大的恐龙—— 震龙

震龙的英文意思是地震蜥蜴。它身长三五十米，体重约 100 吨。震龙体形庞大，每移动一步都会地动山摇，因此而得名。震龙是植食恐龙，性情温顺，过的是群居生活。它的脖子很长，颈椎之间有很多空间，因此它的脖子转动自如，能轻而易举地吃到高处的食物。



什么恐龙 体形 最小？

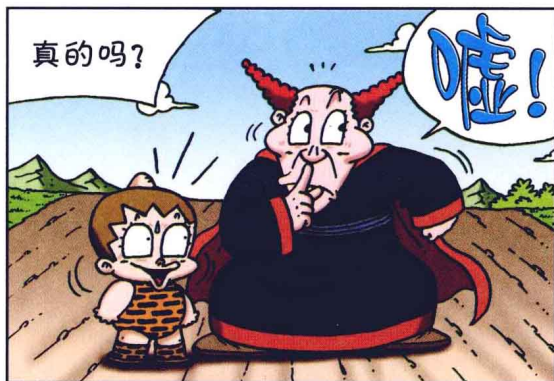


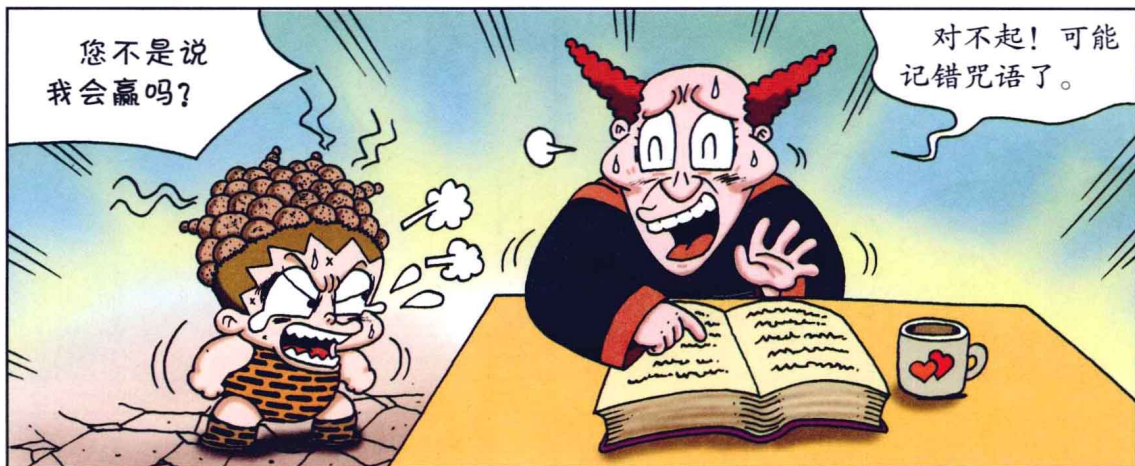


体形最小的恐龙 ——赵氏小盗龙

赵氏小盗龙发现于中国辽宁省朝阳市，是目前世界上最小的恐龙。成年个体不足40厘米长，能栖于树上，行动敏捷，有锋利的牙齿，喜欢集群攻击大型猎物。

恐龙跑得有多快？





敏捷的恐龙时速高达 50千米

棱齿龙的后肢结构与鸵鸟的后肢很像，骨骼纤细，肌肉强健有力，奔跑时速可达50千米。它是植食恐龙，平常都靠两条后肢行走。它的奔跑速度与似鸟龙、似驼龙齐名，但是与今天奔跑速度最快的哺乳动物——猎豹(时速112千米)相比还是慢了许多。这是恐龙笨重的体重和硕大的体形导致的。

