



科普档案 INCREDIBLE FACTS



不可思议 *de* 1100

探秘恐龙王国



Fanmi Konglong Wangguo



吉林出版集团有限责任公司



探秘

恐龙王国



图书在版编目 (C I P) 数据

探秘恐龙王国/印度XACT集团编; 吴瑕译. —长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2011. 1
(不可思议de1100)
ISBN 978-7-5463-4507-9

I. ①探… II. ①印… ②吴… III. ①恐龙—青少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第248505号

Copyright©2010 XACT Books.

Simplified Chinese edition copyright: 2010 Jilin Publishing Group Ltd.

All rights reserved.

本书中文简体字版由XACT Books授予吉林出版集团有限责任公司独家出版发行

吉林省版权局著作权合同登记

图字 07-2010-2911



不可思议 de 1100 探秘恐龙王国

出版策划: 孙亚飞

翻译: 吴 瑕

项目统筹: 张岩峰

特邀校译: 刘庆双

于姝姝

设计制作:



责任编辑: 韩学安 赵晓星

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)

(长春市人民大街4646号, 邮政编码130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司 (http://shop34896900.taobao.com)

总 编 办: 0431-85656961

营 销 部: 0431-85671728

印 刷: 长春新华印刷集团有限公司

(长春市吉林大路535号, 邮政编码130031, 电话0431-84917073)

开 本: 889mm×1194mm 1/16

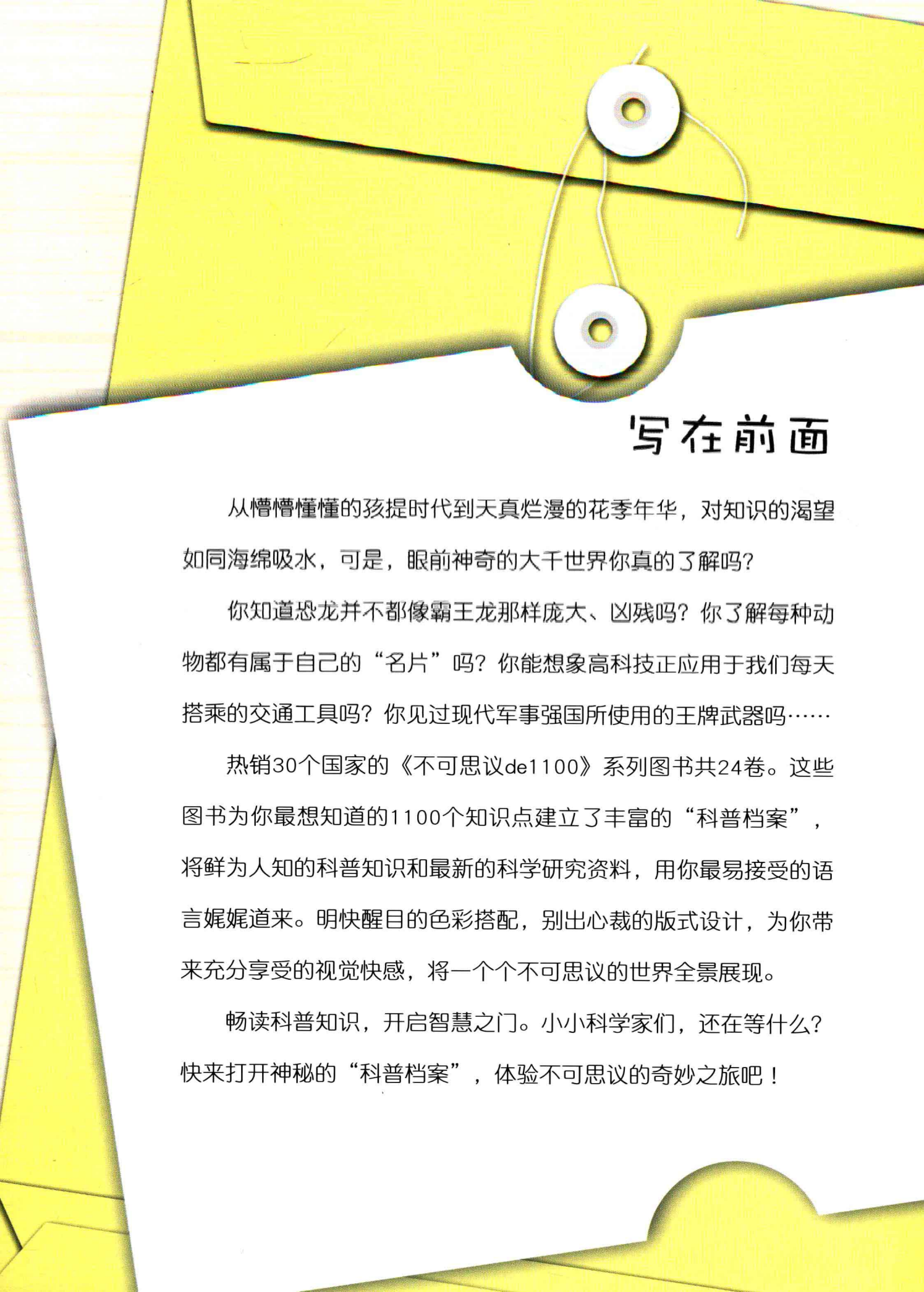
印 张: 7.5

版 次: 2011年1月第1版

印 次: 2011年1月第1次印刷

定 价: 19.90元

版权所有 侵权必究
印装错误请与承印厂联系



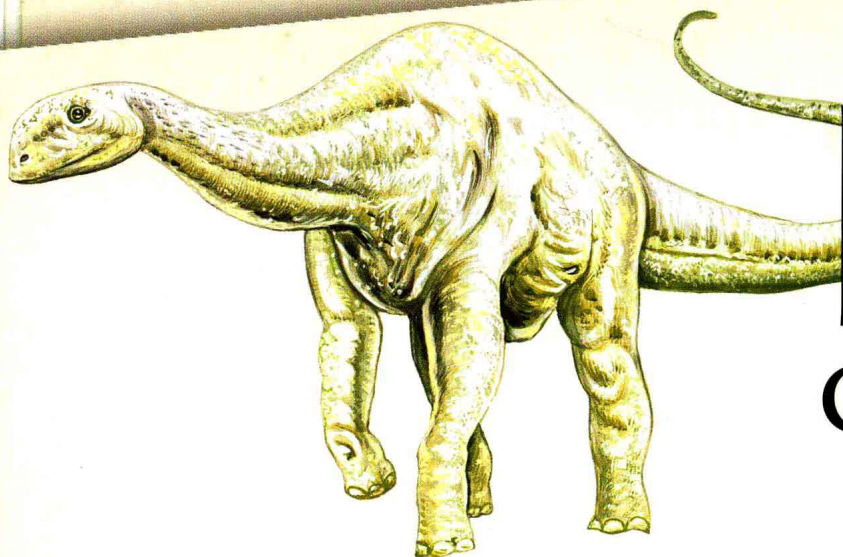
写在前面

从懵懵懂懂的孩提时代到天真烂漫的花季年华，对知识的渴望如同海绵吸水，可是，眼前神奇的大千世界你真的了解吗？

你知道恐龙并不都像霸王龙那样庞大、凶残吗？你了解每种动物都有属于自己的“名片”吗？你能想象高科技正应用于我们每天搭乘的交通工具吗？你见过现代军事强国所使用的王牌武器吗……

热销30个国家的《不可思议de1100》系列图书共24卷。这些图书为你最想知道的1100个知识点建立了丰富的“科普档案”，将鲜为人知的科普知识和最新的科学研究资料，用你最易接受的语言娓娓道来。明快醒目的色彩搭配，别出心裁的版式设计，为你带来充分享受的视觉快感，将一个个不可思议的世界全景展现。

畅读科普知识，开启智慧之门。小小科学家们，还在等什么？快来打开神秘的“科普档案”，体验不可思议的奇妙之旅吧！

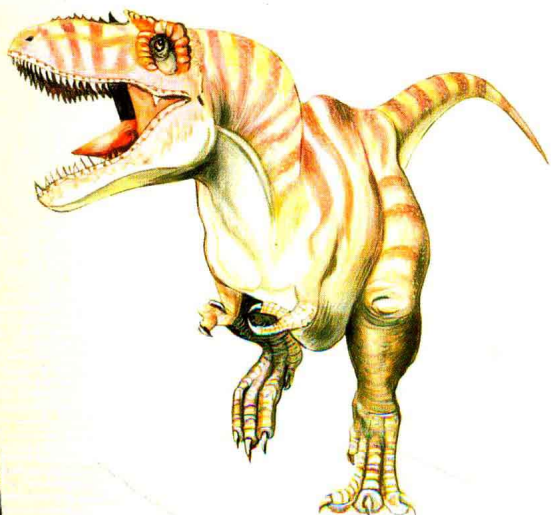


目录

CONTENTS

Chapter One 凶猛灵活的食肉恐龙

永川龙·····	008
秀颚龙·····	010
始盗龙·····	012
单爪龙·····	014
嗜鸟龙·····	016
后弯齿龙·····	018



Chapter Two 温顺警觉的食草恐龙

懒爪龙·····	022
副栉龙·····	024
亚冠龙·····	026
牙克煞龙·····	028
赖氏龙·····	030
掘奔龙·····	032
赖索托龙·····	034
慈母龙·····	036
西风龙·····	038
帕克氏龙·····	040
禽龙·····	042
鹦鹉嘴龙·····	044



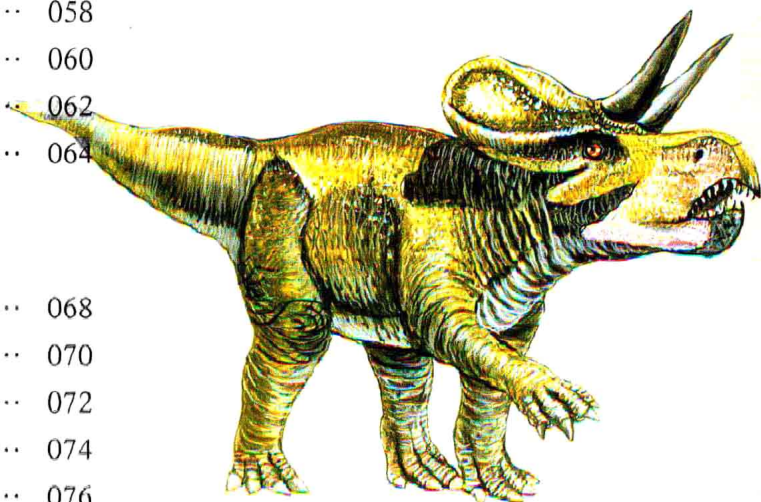
Chapter Three 头上戴盾牌的恐龙

平头龙·····	048
纤角龙·····	050
祖尼角龙·····	052

三角龙·····	054
牛角龙·····	056
五角龙·····	058
厚鼻龙·····	060
短角龙·····	062
爱氏角龙·····	064

Chapter Four 体型巨大的恐龙

地震龙·····	068
萨尔塔龙·····	070
瑞拖斯龙·····	072
非凡龙·····	074
潮汐龙·····	076
阿拉摩龙·····	078
南极龙·····	080
巨脚龙·····	082
博妮塔龙·····	084

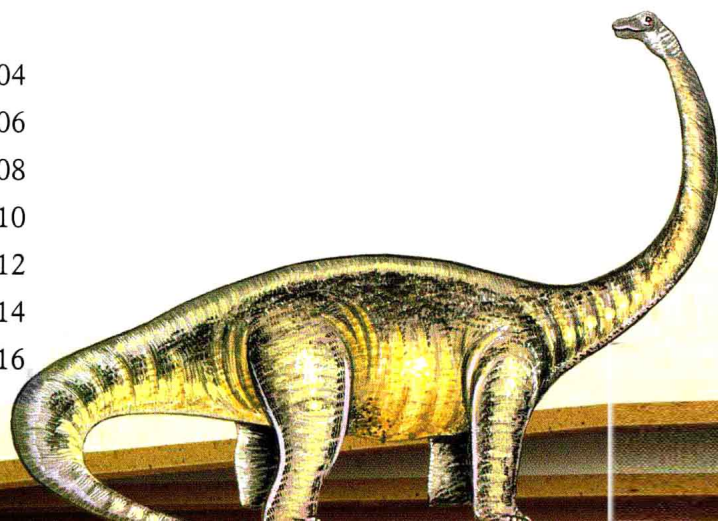


Chapter Five 身披盔甲的恐龙

肯氏龙·····	088
沱江龙·····	090
美甲龙·····	092
胄甲龙·····	094
棘甲龙·····	096
活堡龙·····	098
背甲龙·····	100

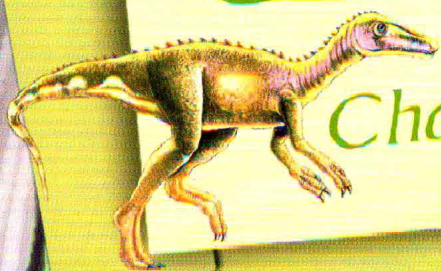
Chapter Six 像鸟一样的恐龙

斑比盗龙·····	104
拜伦龙·····	106
纤手龙·····	108
巨盗龙·····	110
似鸟龙·····	112
半鸟龙·····	114
伶盗龙·····	116





凶猛灵活的 食肉恐**龙**



Chapter One



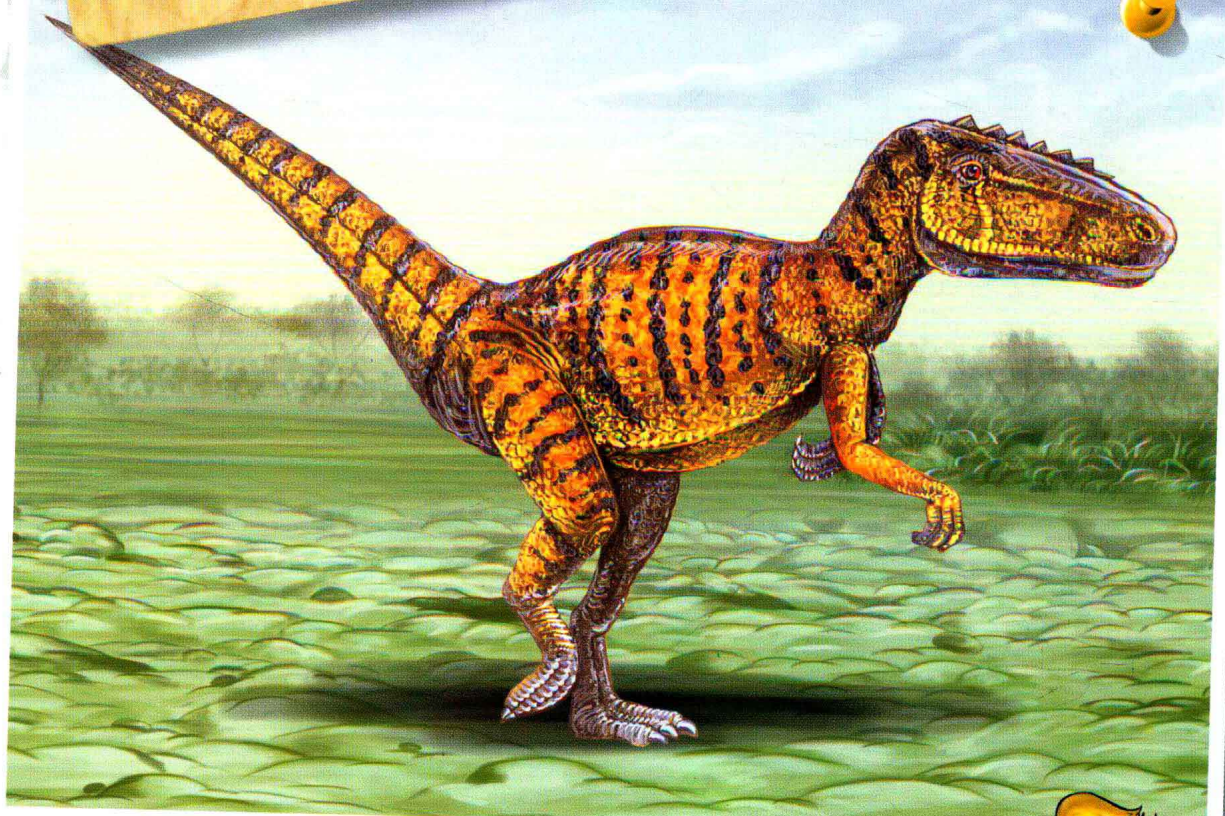
*Yangchuanosaurus*

永川龙



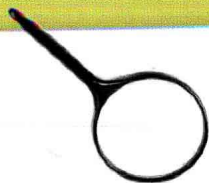
小贴士

永川龙身长达10米，
体重约2350千克。

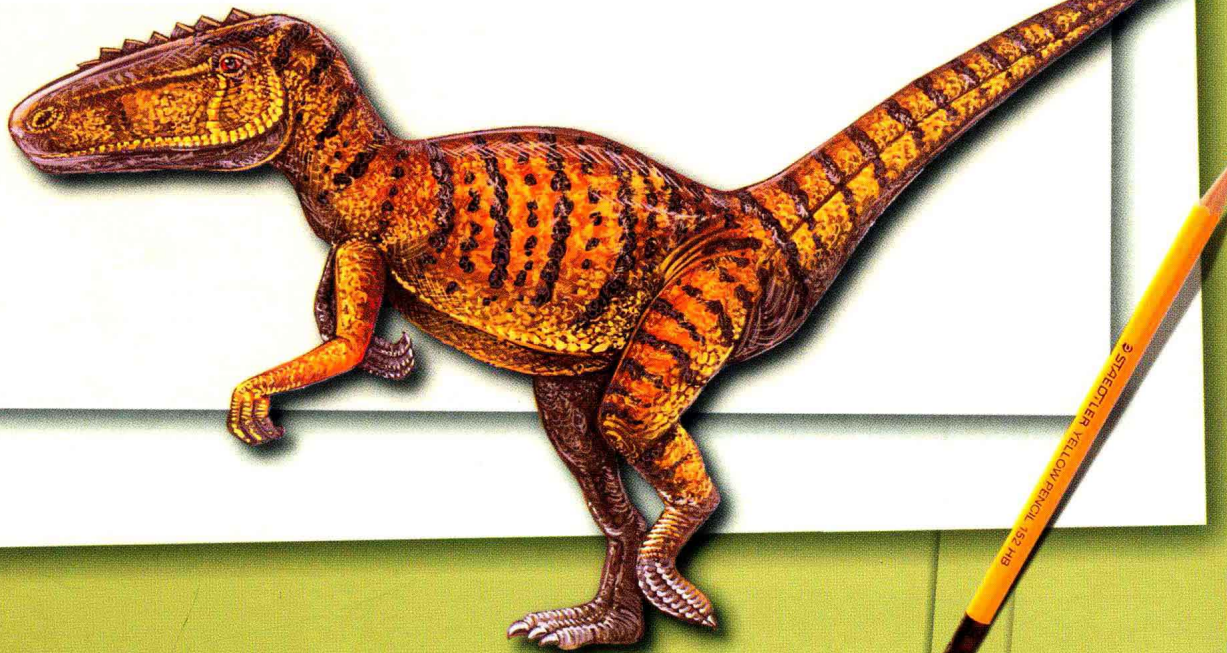


永川龙的尾巴很大，长度是身长的一半左右，奔跑时能保持身体平衡。





- ❖ 永川龙是一种生活于晚侏罗纪的大型食肉恐龙，因在中国重庆永川区发现化石而得名。
- ❖ 它靠两条健壮的后肢行走，前肢短小，脖子也很粗短，头却很大，下巴强壮有力，有很多锯齿状的牙齿。
- ❖ 永川龙的后肢有三趾，趾端有大的趾爪；前肢很短小，每只前掌也有三个带有趾爪的趾头。
- ❖ 它的头很大，长约1米，头上有脊突，和它的近亲异龙相比，身形稍微小些。
- ❖ 它生活在距今1亿6300万至1亿4500万年的侏罗纪晚期到白垩纪早期。
- ❖ 永川龙通常都是成群地出没、跟踪猎物。
- ❖ 它是一种大型的、凶猛的掠食者，甚至能够杀死大型的蜥脚类恐龙，可能也是一种食腐动物。
- ❖ 上个世纪70年代，在中国四川省发现了永川龙的化石。
- ❖ 按其身体和头部大小的比例来看，它是恐龙中比较聪明的一种。
- ❖ 它是蜥脚目蜥臀下目的一属恐龙。



*Compsognathus*

秀颞龙

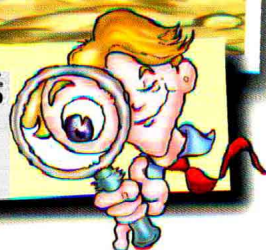


小贴士

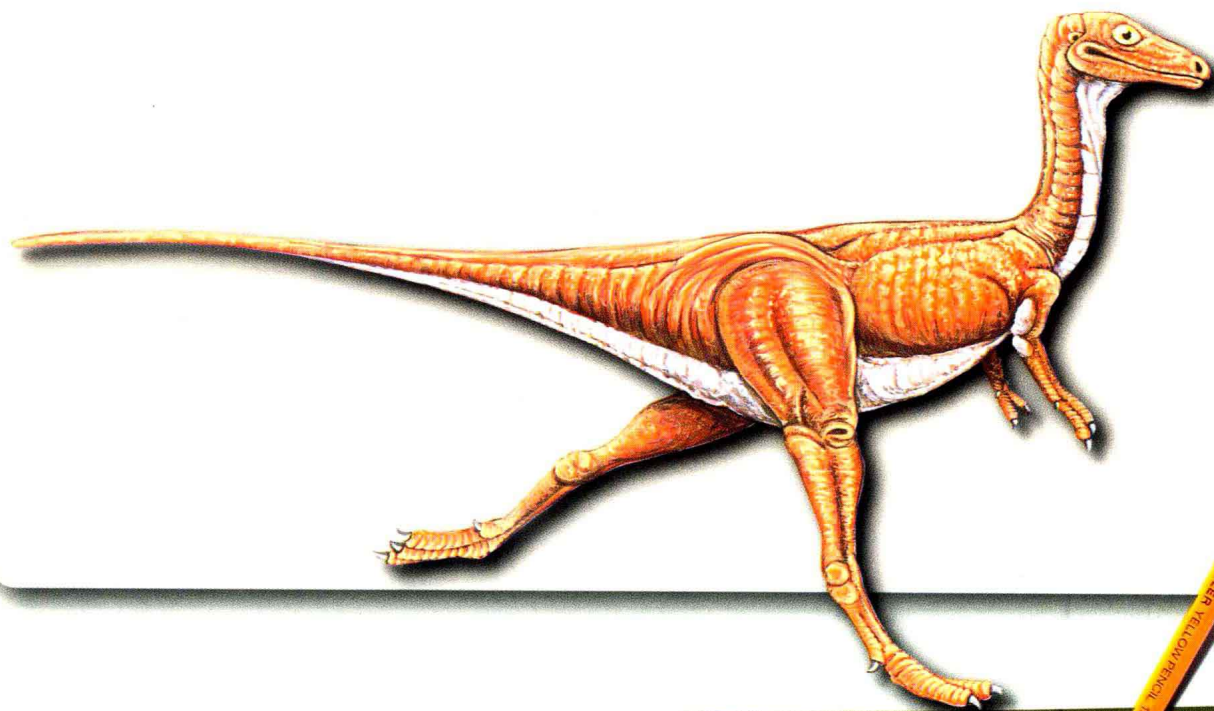
秀颞龙的完整骨骼，
一部分是在德国发现的，
另一部分是在法国发现的。



秀颞龙的名字也是其所属科的名字，这一科包括了许多在亚洲、欧洲及南美洲发现的小恐龙。



- ❖ 秀颚龙是一种像鸟一样的恐龙，靠两条细长的腿行走，脚有三趾。
- ❖ 它的尾巴很长，可以在快速移动时保持身体平衡。
- ❖ 它的头部小而尖，牙齿锋利，脖子修长而且灵活自如。
- ❖ 秀颚龙身长在0.7至1.4米之间，体重约3千克，股骨却只有大约11厘米长。
- ❖ 它是生活在距今约1亿5500万至1亿4500万年的侏罗纪晚期的一种动作灵敏迅速的恐龙。
- ❖ 19世纪50年代末期，德国的奥伯恩德费尔博士在巴伐利亚的索侯芬石灰岩层发现了秀颚龙的化石。
- ❖ 秀颚龙是两足恐龙，身形很像小鸡，是已知的最小的恐龙之一。
- ❖ 它的上肢很短，两只前肢上有两个利爪，很善于抓捕猎物。
- ❖ 它的视觉很敏锐，当遇到掠食者时可以迅速发现，并加速逃脱。
- ❖ 它是一种食肉恐龙，靠捕食小动物（如昆虫和蜥蜴）为生。





Eoraptor

始盗龙

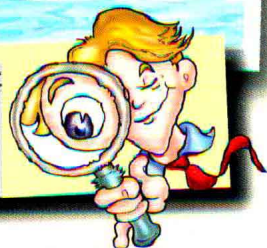


小贴士

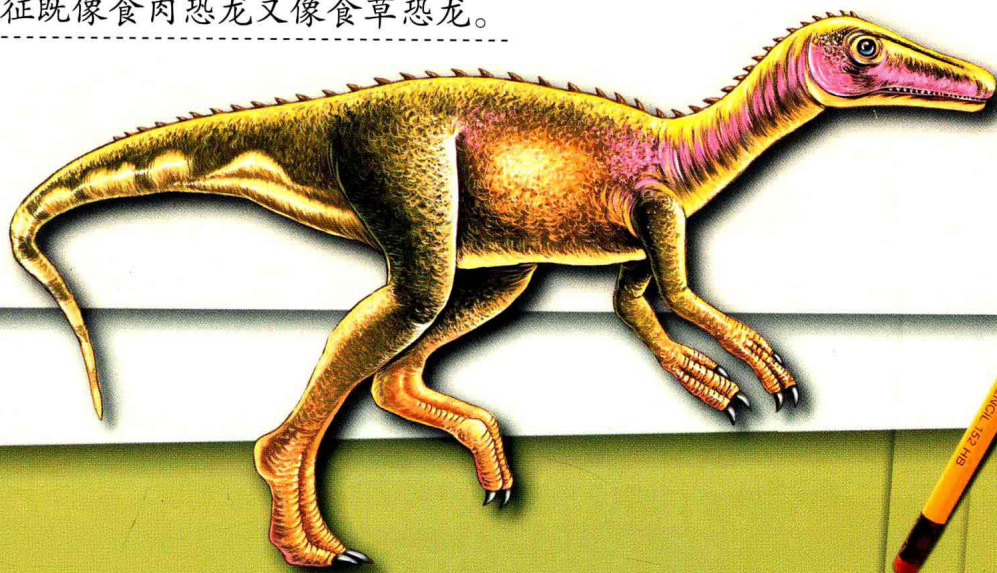
从始盗龙的体型来看，它很有可能是一种食腐或杂食恐龙。



始盗龙有五根脚趾，但第五趾已经明显退化，行进时靠脚掌支撑。



- ✚ 在目前已发现的诸多恐龙中，始盗龙是最原始的一种，是一种身形很小的恐龙。
- ✚ 始盗龙体态轻盈，靠两足行走。
- ✚ 它的身长约1米，骨头很轻而且中空，头部很长，有许多细小锋利的牙齿。
- ✚ 始盗龙是蜥形纲下的一属恐龙，是一种极其原始的兽脚亚目恐龙，同时属于埃雷拉龙下目。
- ✚ 它生活在约2亿2800万年前的三叠纪晚期，是迄今为止发现的最古老的恐龙之一。
- ✚ 它不仅能用两足行走，而且能够靠两足快速地奔跑，还有可能“手脚并用”。
- ✚ 1993年，在南美洲阿根廷西北部的伊斯巨拉斯托盆地发现了始盗龙的化石。
- ✚ 在发现始盗龙化石的同一地层还发现了另一种早期兽脚类恐龙——埃雷拉龙。
- ✚ 最近在马达加斯加发现了比始盗龙更早期的恐龙化石。
- ✚ 在始盗龙的口中，后面的牙齿很锋利，而前面的牙齿呈树叶状，特征既像食肉恐龙又像食草恐龙。



*Mononykus*

单爪龙



小贴士

它的视力较好，可以在夜晚猎食。



它是一种靠两条后腿行走的小型似鸟恐龙。





✚ 单爪龙生活在白垩纪末期的中国内蒙古地区，它是兽脚亚目下的一属恐龙，腿部修长瘦削。

✚ 它可以快速奔跑，这在它们所生存的沙漠平原环境中是非常有用的。

✚ 它的头部很小，牙齿小且尖，说明它是以昆虫和蜥蜴等小动物为食的。

✚ 单爪龙是一种小型的恐龙，身长只有大约1米。

✚ 这种恐龙的特征是手腕骨呈融合状（这一点和鸟类很相似），它的胸骨像鸟类的龙骨。

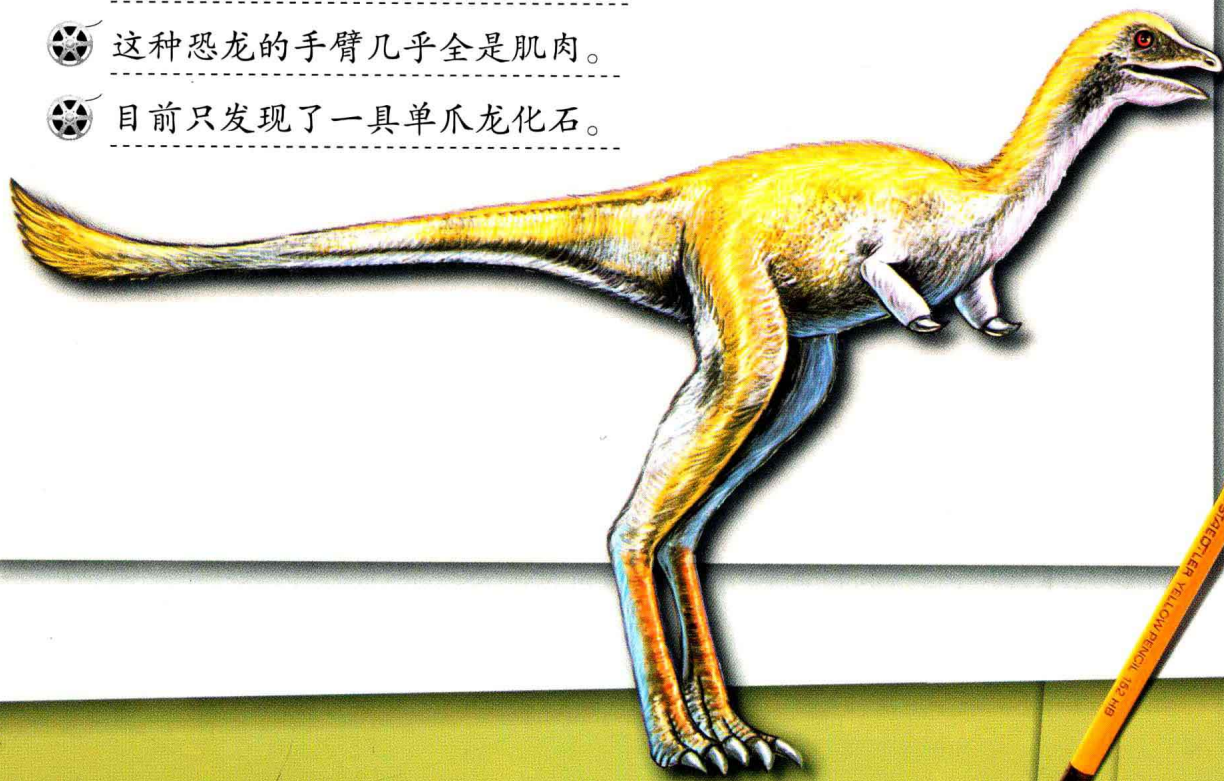
✚ 单爪龙与近亲鸟面龙、小驰龙的差异在于骨骼特征，例如：耻骨横剖面呈三角形、脚趾骨的比例也不同。

✚ 虽然几十年前就已经发现了单爪龙的化石，但它最终是在上个世纪90年代才正式被描述体貌特征和命名的。

✚ 单爪龙属于阿瓦拉慈龙科，这群恐龙拥有奇特、短粗的前肢，前肢上有一只约7.5厘米长的指爪。

✚ 这种恐龙的手臂几乎全是肌肉。

✚ 目前只发现了一具单爪龙化石。



*Ornitholestes*

嗜鸟龙



小贴士

体态轻盈，头部很小，口鼻部有小型角。



它是二足恐龙，前肢短小粗壮，四趾很长并且有趾爪。

