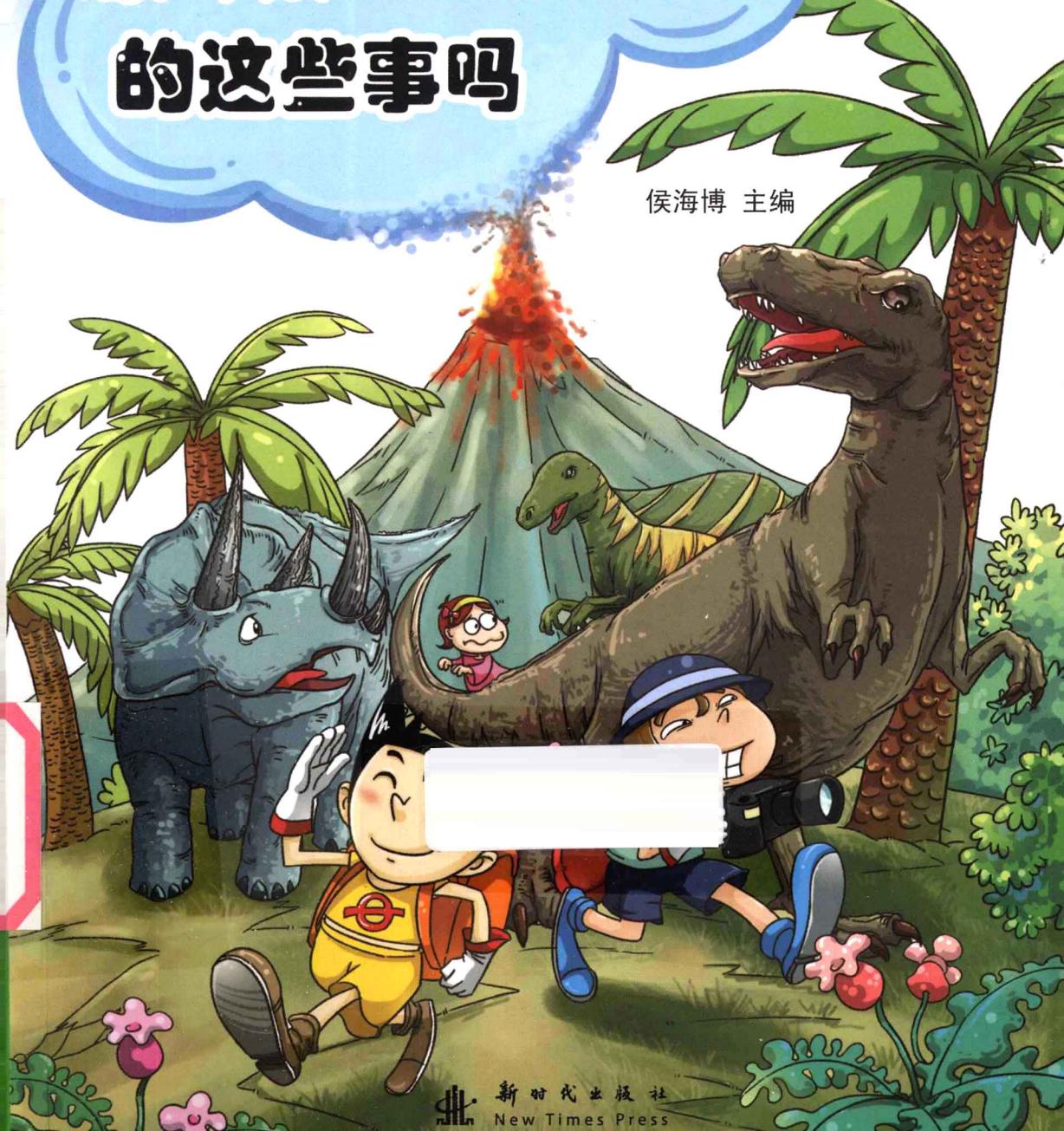


你知道

# 恐龙·史前动物 的这些事吗

侯海博 主编



新时代出版社  
New Times Press

你知道

# 恐龙。史前动物 的这些事吗

侯海博 主编



新 时 代 出 版 社

· 北京 ·

图书在版编目 (C I P) 数据

你知道恐龙·史前动物的这些事吗 / 侯海博主编. — 北京：  
新时代出版社，2012.11

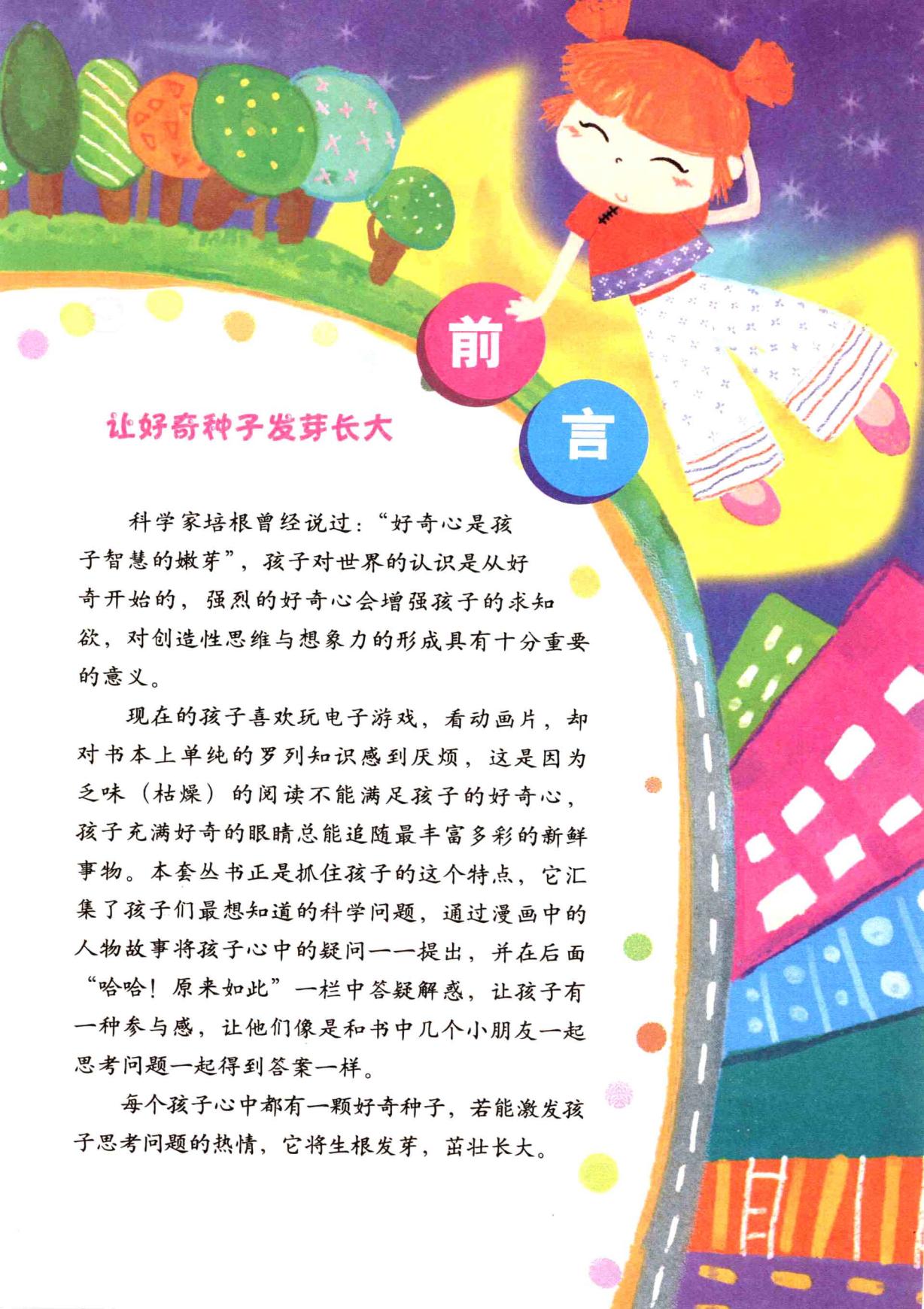
(我的第一本搞笑科普漫画书)  
ISBN 978-7-5042-1783-7

I . ①你… II . ①侯… III . ①恐龙－儿童读物②古动  
物学－儿童读物 IV . ① Q915-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 260177 号

主 编：侯海博  
策 划：张 辉  
责任编辑：于乃馨 周 旋  
责任校对：钱辉玲  
封面设计：重庆全全概念动漫设计有限公司  
出版发行：新时代出版社  
地 址：北京市海淀区紫竹院南路23号  
邮 编：100048  
发行业务：(010) 88540717  
发行传真：(010) 88540755  
印 刷：北京嘉恒彩色印刷有限公司  
经 售：新华书店  
开 本：720×1000毫米 1/16  
印 张：13  
版 次：2013年1月第1版第1次印刷  
字 数：325千字  
印 数：1-10000册  
定 价：24.80元





前

言

## 让好奇种子发芽长大

科学家培根曾经说过：“好奇心是孩子智慧的嫩芽”，孩子对世界的认识是从好奇开始的，强烈的好奇心会增强孩子的求知欲，对创造性思维与想象力的形成具有十分重要的意义。

现在的孩子喜欢玩电子游戏，看动画片，却对书本上单纯的罗列知识感到厌烦，这是因为乏味（枯燥）的阅读不能满足孩子的好奇心，孩子充满好奇的眼睛总能追随最丰富多彩的新鲜事物。本套丛书正是抓住孩子的这个特点，它汇集了孩子们最想知道的科学问题，通过漫画中的人物故事将孩子心中的疑问一一提出，并在后面“哈哈！原来如此”一栏中答疑解惑，让孩子有一种参与感，让他们像是和书中几个小朋友一起思考问题一起得到答案一样。

每个孩子心中都有一颗好奇种子，若能激发孩子思考问题的热情，它将生根发芽，茁壮长大。

# 人物介绍



## ● 小虎

10岁，爱好广泛，学习一般。贪吃、嗜睡，爱犯傻，时常被机灵的妮妮妹妹捉弄。

## 妮妮 ●

7岁，小虎的妹妹，人小鬼大，喜欢金钱。习惯使用暴力解决问题，以捉弄哥哥为乐趣。



## ● 小宝

10岁，活泼、好动，和小虎很要好，有时也会像小虎一样冒傻气。

## 阿姐 ●

9岁，很文静、随和、有主见，处理问题的时候像位大姐姐。但偶尔也有粗暴的一面。





### ● 光仔

11岁，外表深沉冷静，喜欢装酷，故意让头发遮挡住半边脸。与小虎不和。

### 暴牙强 ●

年龄不详，头脑简单，毫无主见，崇拜老大并且誓死追随。经常穿着黑白条纹的狱服。

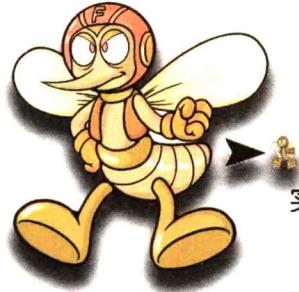


### ● 老大

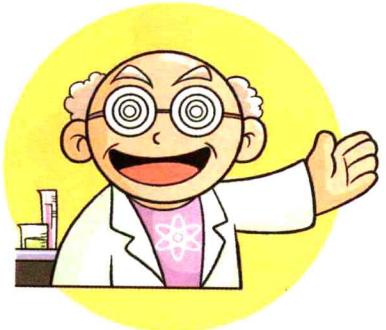
年龄不详，刑满出狱。呆板、霸道，穿着不入流，却自认为很帅。

### 福来 ●

它因英文单词“Fly”而得名，是一只理想远大，却四处碰壁，被小虎误认为是苍蝇的蚊子。它的口头禅是：“我抗议，我要上诉，不要虐待动物。”



实际大小



米博士



珮珮

# 目 录



## 恐龙时代年谱……18

- 001. 什么是恐龙? ……19
- 002. 恐龙与爬行动物有哪些不同? ……20
- 003. 恐龙真的曾经称霸地球吗? ……20
- 004. 人类的祖先见到过恐龙吗? ……21
- 005. 我们通过什么方法了解恐龙? ……24
- 006. 恐龙化石是怎样形成的? ……25
- 007. 我们如何知道恐龙生活在哪个时代? ……26
- 008. 恐龙怎样分类? ……29
- 009. 全世界共有多少种恐龙? ……30
- 010. 哪个地方的恐龙种类最多? ……30
- 011. 世界各国的恐龙出土情况是什么样的? ……31
- 012. 中国的恐龙研究状况如何? ……31
- 013. 恐龙能跑多快? ……32
- 014. 恐龙的皮肤是什么样的? ……35
- 015. 恐龙是怎样繁殖的? ……35
- 016. 恐龙蛋是什么样的? ……36
- 017. 各种恐龙的名字是怎样得来的? ……37



## 生命的起源……40

- 018. 生命是和地球同时诞生的吗? .....40
- 019. 为什么水里能够最早出现生命? .....40
- 020. 大气层从一开始的时候就含有氧气吗? .....41
- 021. 生命是什么时候从海洋扩展到陆地的? .....42
- 022. 最初的两栖动物长什么样子? .....43
- 023. 哪个时代是重要的成煤期? .....43



## 三叠纪时期……52

- 024. 菊石真的是石头吗? .....54
- 025. 扁兽龙是恐龙吗? .....54
- 026. 人类最早发现的是哪种恐龙? .....55
- 027. 恐龙的祖先和亲属是哪种动物? .....55
- 028. 三叠纪最危险的动物是什么? .....56



- 029. 恐龙为什么能战胜干旱存活下来? .....57
- 030. 腔骨龙真的能战胜比它们大得多的动物吗? .....58
- 031. 板龙为什么能够往高处觅食? .....59
- 032. 哺乳动物的祖先是谁? .....61
- 033. 兽孔类爬行动物和爬行动物有什么区别? .....61

## 侏罗纪早期和中期……66



- 034. 侏罗纪时期比三叠纪时期潮湿吗? .....68
- 035. 最早的大型肉食性恐龙是谁? .....68
- 036. 侏罗纪时期哪种恐龙长得最快? .....70
- 037. 梁龙长什么样? .....71
- 038. 蛇颈龙的脖子真的很长吗? .....73
- 039. 侏罗纪时期也有金龟子吗? .....73



## 侏罗纪晚期……74

- 040. 哪种恐龙的脑容量最小? ..... 76
- 041. 剑龙的背上真的长着剑吗? ..... 78
- 042. 剑龙背上的骨板是干什么的? ..... 79
- 043. 最长的恐龙脚印化石是哪种恐龙留下的? ..... 80
- 044. 异特龙为什么不同寻常? ..... 83
- 045. 嗜鸟龙真的是个盗鸟贼吗? ..... 86
- 046. 鱼龙真的会游泳吗? ..... 89
- 047. 哪种恐龙的脖子最长? ..... 91
- 048. 谁是世界上最大的恐龙? ..... 92
- 049. 哪种恐龙的头上长着短角? ..... 98
- 050. 哪种恐龙长得最小? ..... 99



## 白垩纪早期……102

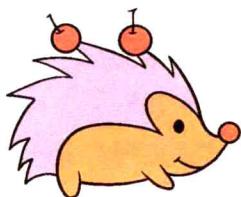
- 051. 白垩纪早期的气候是怎样变化的? ..... 104
- 052. 哪些恐龙生活在最南边? ..... 104
- 053. 恐龙也会爬树吗? ..... 105
- 054. 哪种恐龙长着可怕的爪? ..... 106
- 055. 哪种恐龙的活动范围最广? ..... 107
- 056. 禽龙是什么样的恐龙? ..... 108
- 057. 形体巨大的翼龙是怎么飞上天的? ..... 111
- 058. 哪种恐龙长相丑陋? ..... 113
- 059. 谁是恐龙家族中的“侏儒”? ..... 114
- 060. 哪种恐龙爱吃鱼? ..... 116
- 061. 哪种肉食性恐龙在北美洲最后消失? ..... 118





## 白垩纪晚期……120

- 062. 哪种恐龙的牙齿最大? .....125
- 063. 谁是白垩纪晚期最残暴的爬行动物? .....126
- 064. 哪种恐龙有最长的角? .....130
- 065. 生活在地球最北部的是哪种恐龙? .....133
- 066. 哪种角龙最小? .....133
- 067. 装甲最重的是哪种恐龙? .....134
- 068. 最聪明的是什么恐龙? ..... 135
- 069. 牙齿最多的是哪种恐龙? .....136
- 070. 哪种恐龙跑得最快? .....140
- 071. 白垩纪的地球是什么样的? .....141
- 072. 恐龙是什么时候从地球上消失的? .....143
- 073. 最后灭绝的恐龙有哪些呢? .....143
- 074. 恐龙为什么会灭绝? .....144
- 075. 有动物逃过那场浩劫吗? .....147
- 076. 哺乳动物为什么能够存活下来? .....147
- 077. 恐龙还会复活吗? .....153
- 078. 现在还有古生物存活吗? .....154
- 079. 世界上最大的恐龙筑巢地在哪里? .....155
- 080. 这些牙齿化石真的是恐龙的吗? .....155



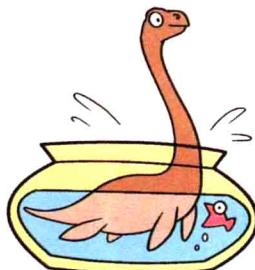
## 古新世和始新世……158

- 081. 始新世真的经历过气候变暖吗? ..... 159
- 082. 鸟类统治过地球吗? ..... 159
- 083. 谁是始新世时期最大的鸟? ..... 160
- 084. 小蚂蚁真的能够杀死戈氏鸟吗? ..... 162
- 085. 青草是什么时候出现的? ..... 165
- 086. 哪种动物在鸟类之后称霸地球? ..... 166
- 087. 为什么说游走鲸是鲸类的始祖? ..... 167
- 088. 安氏中兽的现代近亲是狗吗? ..... 168
- 089. 始祖马真的像小狗一样大吗? ..... 170

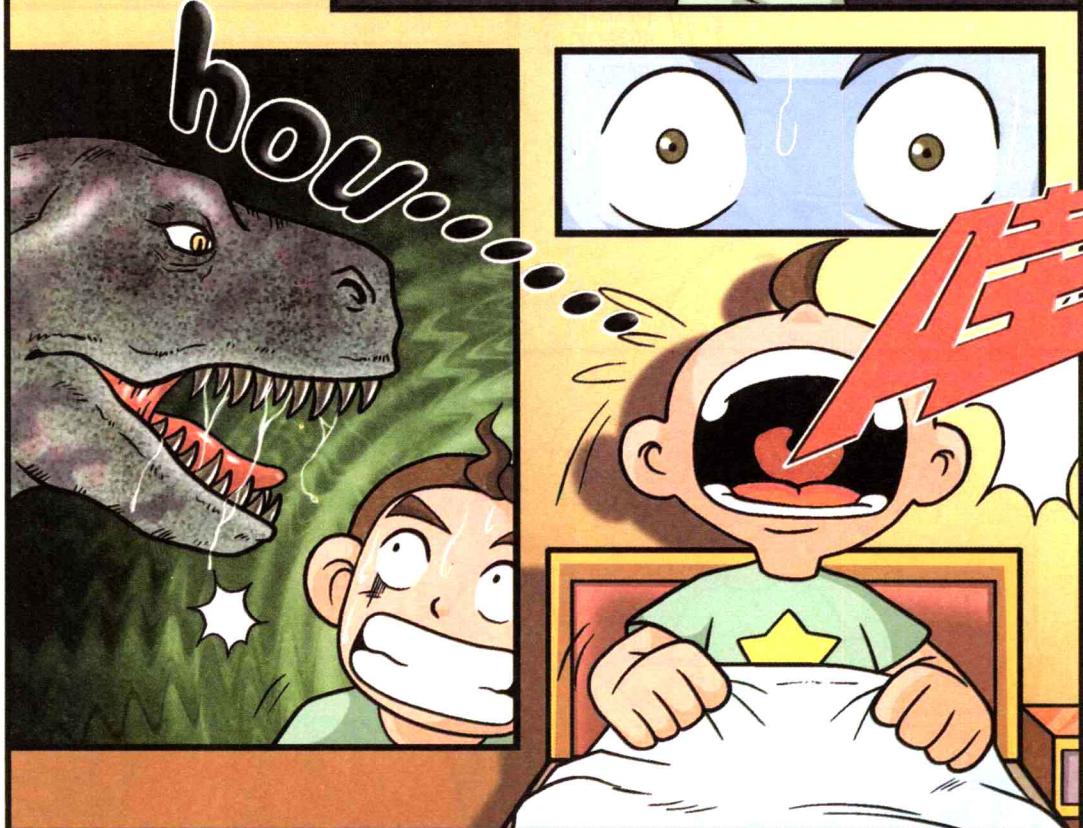


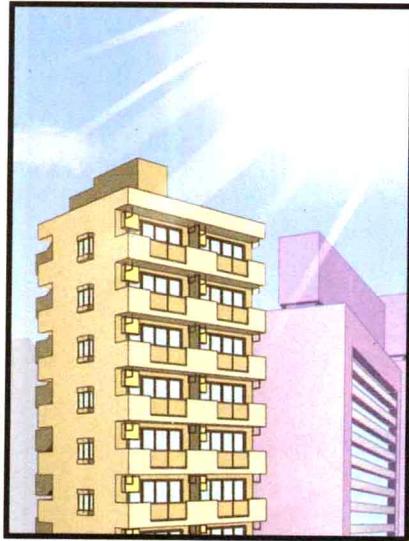
## 渐新世、中新世和上新世……171

- 090. 继恐龙之后最大的陆生哺乳动物是什么? ..... 172
- 091. 雷兽是什么样的动物? ..... 177
- 092. 历史上都有哪些马? ..... 178
- 093. 完齿猪也像现代猪那么温驯吗? ..... 180
- 094. 最凶猛的猫科动物是什么动物? ..... 181
- 095. 狗和海狮有亲缘关系吗? ..... 186
- 096. 非洲为什么会成为人类的发源地? ..... 188
- 097. 人类的祖先是什么动物? ..... 188
- 098. 南猿为什么彼此帮着梳理毛发? ..... 191
- 099. 什么是灵长类动物? ..... 195
- 100. 原始人类也和动物一样南徙吗? ..... 198

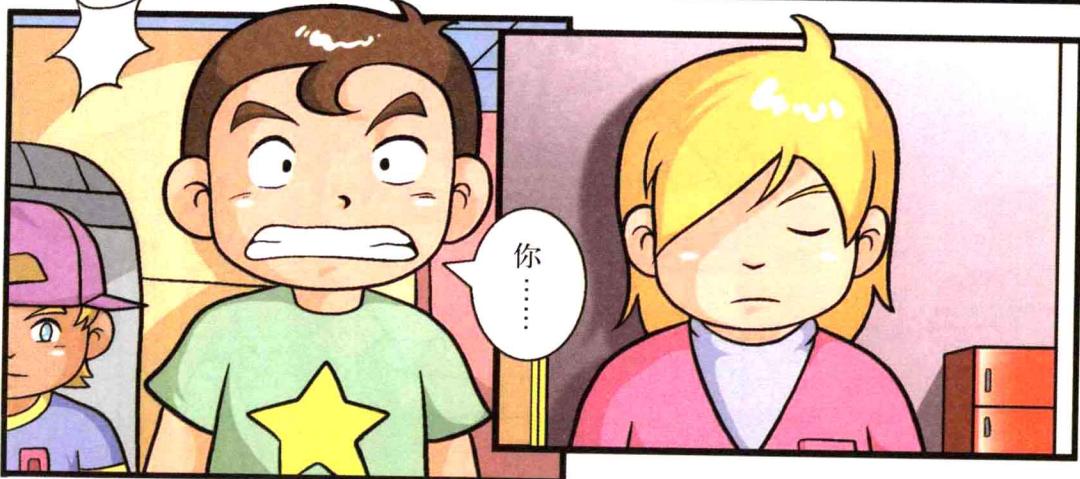


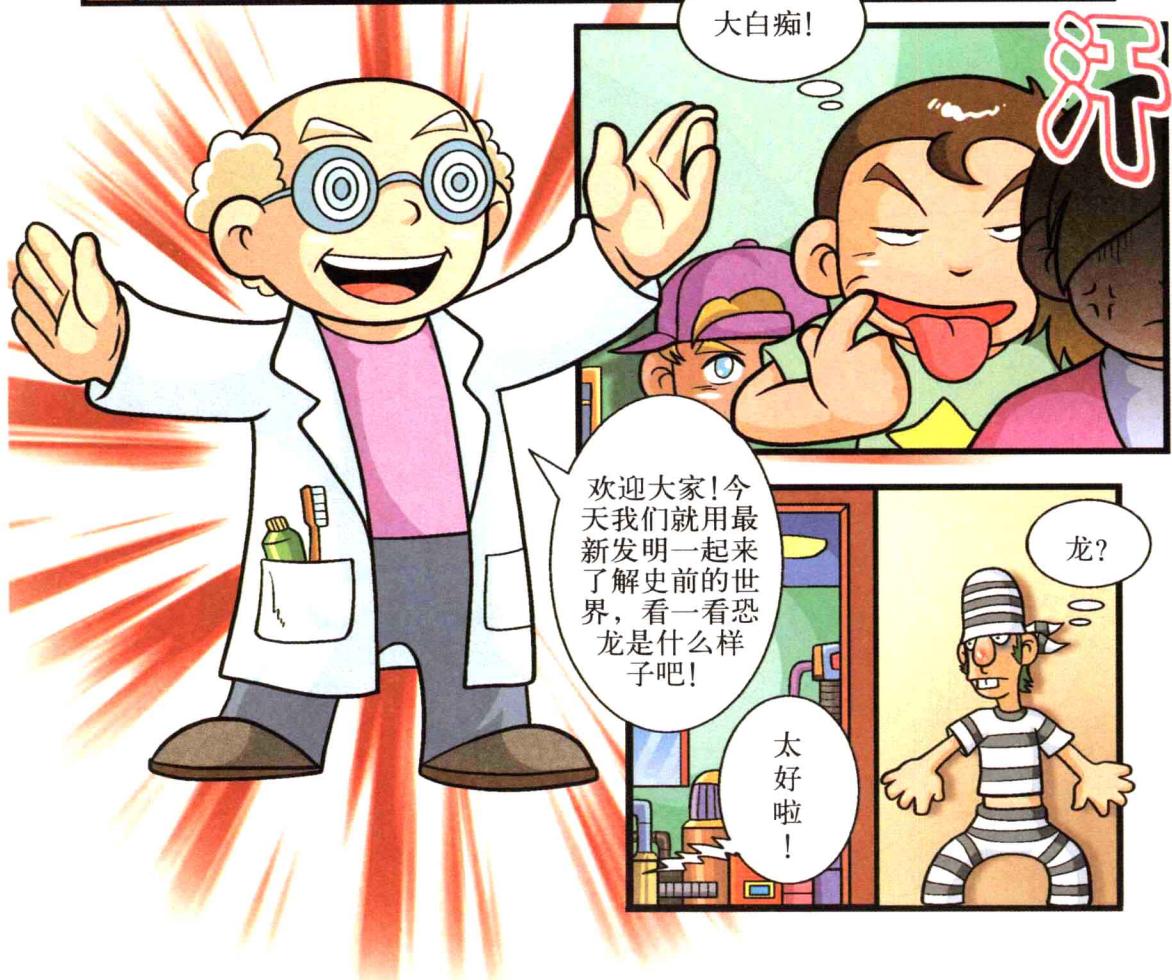
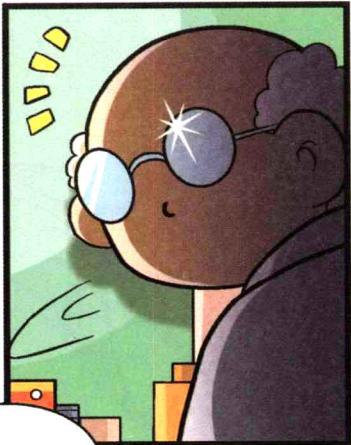
恐龙家族谱 ..... 203  
索引 ..... 206











恐龙，一个神奇而充满魅力的名词，一个6500万年前骤然消亡的物种，一个迷失在远古尘埃后面的千古之谜。我们生存的地球，曾经是它们的乐园，地球上还没有人类的时候，它们伟岸的身姿已经被烙印在大地、天空和海洋的记忆中了。

