

法国著名昆虫学家、生态学博士、大奖作家联合编著 | 法国教育部推荐儿童科教图书

哇！动物真奇妙

一起快快长大

[法] 弗雷德里斯·丹内 / 著

[法] 萨波尔克·高卡伊 / 绘 李檬 / 译



四川文艺出版社

凤凰 柯歌特
hichettephoenix

哇！动物真奇妙

一起快快长大

[法] 弗雷德里斯·丹内 / 著

[法] 萨波尔克·高卡伊 / 绘

李檬 / 译



四川文艺出版社 |  凤凰阿歇特
hachettephoenix

图书在版编目 (CIP) 数据

一起快快长大 / [法] 弗雷德里斯·丹内著; [法] 高卡伊绘;
李檬译. -- 成都: 四川文艺出版社, 2015.7

(哇! 动物真奇妙)

ISBN 978-7-5411-4137-9

I. ①一… II. ①丹… ②高… ③李… III. ①动物—
少儿读物 IV. ①Q95-49



中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第164243号

Petit poisson deviendra grand (Frédéric Denhez)

© Delachaux et Niestlé, Paris, France, 2010

All rights reserved

Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Hachette-Phoenix Cultural
Development (Beijing) Co., Ltd.

arranged through Ye ZHANG

All rights reserved

著作权合同登记号 图进字: 21-2015-103

书 名 一起快快长大 YI QI KUA I KUA I ZHANG DA

[法]弗雷德里斯·丹内 著 [法]萨波尔克·高卡伊 绘 李檬 译

总 策 划 王立明

特约策划 陈中美

特约编辑 鲁礼敏 刘 可

责任编辑 王其进 武 征

装帧设计 李 冰

出版发行 四川文艺出版社

经 销 全国新华书店经销

印 刷 北京龙跃印务有限公司

开 本 185mm × 185mm 1/24

印 张 3.5

版 次 2015年10月第一版 2015年10月第一次印刷

书 号 ISBN 978-7-5411-4137-9

定 价 26.00元

(图书如有印装错误请向印刷厂调换, 电话: 010-61480644)

哇！动物真奇妙

一起快快长大

[法] 弗雷德里斯·丹内 / 著

[法] 萨波尔克·高卡伊 / 绘

李檬 / 译



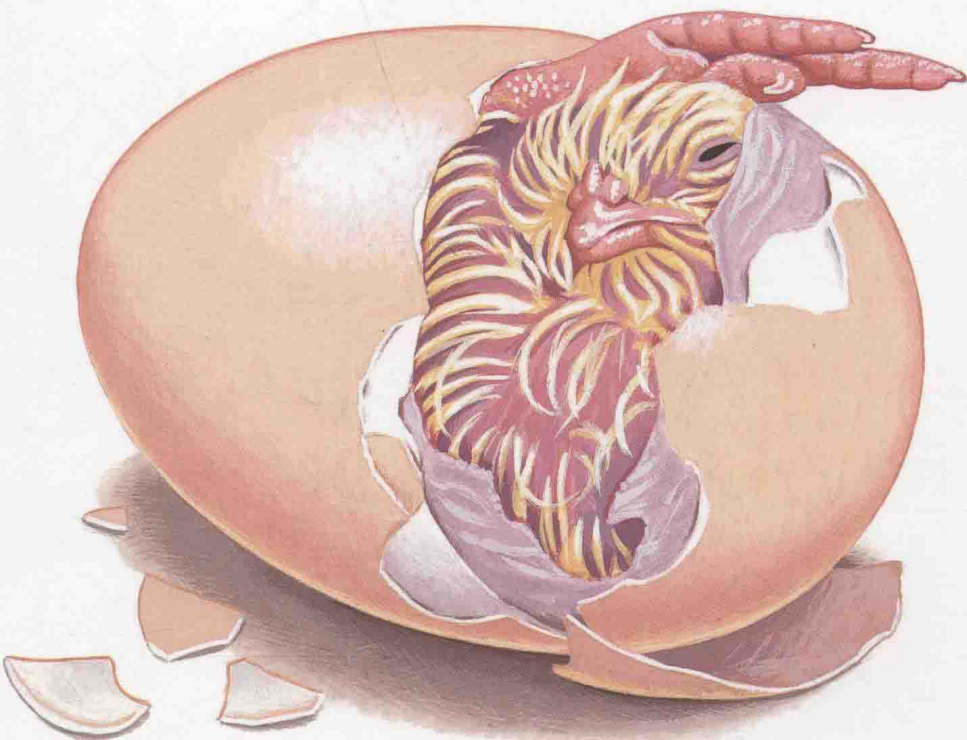
鸡

母鸡可以每天下一个蛋。
如果没有公鸡授精，蛋就孵不出小鸡。
公鸡和母鸡长得很不一样。
公鸡的颜色更鲜艳，尾巴的毛更浓密，
头顶上还有一个红色的大鸡冠。
在一群鸡中，公鸡统治着所有母鸡，
如果有别的公鸡想取代它，它就会奋起攻击。



小鸡破壳而出

看，一只小鸡就要破壳而出啦。这时候，它需要自己把蛋壳啄碎。别担心，小鸡的尖嘴像钻头一样坚硬，一定可以啄出一个洞。



紧接着，小鸡会伸出一只脚，然后是另一只脚。你知道从鸡蛋孵出小鸡，需要多少天吗？大约21天！

1 周后

出生前，小鸡从胎盘中吸收了足够的营养，所以在出生后的 1 周内，它们几乎不需要吃东西。

过了这段时间，它们就会越长越快。为了吃到更多的食物，小鸡开始到处觅食。



2个月后

鸡的种类不同，母鸡照顾小鸡的时间也不同。有的会照顾6个月，有的甚至是3年。起初，鸡妈妈会带着小鸡觅食，帮它们把大块的食物啄碎。当鸡妈妈又开始下蛋时，小鸡就需要自己觅食了。小鸡1个月大时，会长出羽毛，成为童子鸡。



成年后

无论是母鸡还是公鸡，长大成年都需要 5~8 个月时间。一旦成年，公鸡便开始挑选母鸡繁殖后代，母鸡则开始下蛋。



蝴蝶

蝴蝶是一种昆虫，它有3对足、2对翅膀。

春天的时候，我们会经常看到蝴蝶在花丛中采蜜。

它用吸管一样的嘴巴吸取甜甜的花蜜，

吃饱后就开始交配产卵，随后便死去。


蝴蝶的生命很短，只有几天或几周的时间。

从毛毛虫变成蝴蝶，是一个艰辛的过程，需要经过4次蜕变。



蝴蝶产卵

蝴蝶妈妈一次会产下很多卵。但如果是秋天产下的卵，则需要等待 3~4 个月的时间，第二年春天才能孵化。你别小看这些卵，有些甚至能“飞”哦！

An illustration of a tree branch with butterfly eggs. The branch is dark brown and textured, with several small, white, oval-shaped eggs attached to it. A magnifying glass is positioned over one of the eggs, showing a close-up of its surface. The background is a light, textured white.

这段时间，它们都会被小心翼翼地安置在隐蔽的地方。你看到它了吗？

毛毛虫出来了

在温暖的春夏季，毛毛虫只需要几天就能孵化出来。这时候，它会把营养丰富的卵皮吃掉。



出生十来天后，它便开始吃周围的植物。
鲜嫩多汁的树叶，是它最爱的美食。

毛毛虫变成蛹



幼虫长得非常快，但它的皮肤不会随着身体一起长大，所以要蜕皮。蜕过几次皮后，它会把自己牢牢地固定在树枝上，一动不动。同时还吐丝做茧把自己包裹起来，这样就安全多了。这个茧是它最后一次蜕变的地方，之后它会变成蛹。整个过程中，它都不吃不喝，只慢慢地呼吸。

破蛹而出的蝴蝶

一段时间后，蛹打开了，一只蝴蝶飞了出来。
刚开始它飞得很不好，因为翅膀紧贴
身体，又湿又粘。为了让翅膀干得
快些，它会展开翅膀轻轻地抖动。

几个小时之
后，蝴蝶就能优
美地飞舞啦！



锤头鲨

锤头鲨的脑袋很有趣，
没有人知道它的脑袋为什么长成那个样子。

它们属于鱼类，难以置信的是，
小锤头鲨却是在鲨鱼妈妈的体内孵化的，这叫作卵胎生！
它们出生时发育得非常好，
很壮实，很容易存活。