



有温度的小百科



科学有刻度 生命有温度

动物宝宝 的成长奥秘

两栖爬行动物

♥ 体验自然的神奇与伟大
♥ 感受哺育的艰辛 ♥ 吸收成长正能量

稚子文化 著

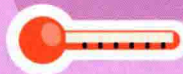


中国出版集团



现代出版社

有温度的小百科

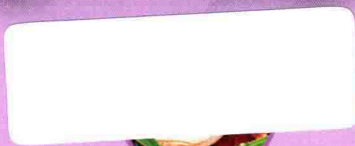


科学有刻度 生命有温度



动物宝宝 的成长奥秘

两栖爬行动物



稚子文化 著



中国出版集团



现代出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

有温度的小百科·两栖爬行动物 / 稚子文化著. --
北京 : 现代出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5143-2554-6

I . ①有… II . ①稚… III . ①两栖动物 - 少儿读物②
爬行纲 - 少儿读物 IV . ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 057960 号

有温度的小百科 动物宝宝的成长奥秘·两栖爬行动物



作 者 稚子文化
绘 者 稚子文化
选题策划 肖云峰
责任编辑 池 旭
出版发行 现代出版社
通讯地址 北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码 100011
电 话 010-64267325 64245264 (传真)
网 址 www.1980xd.com
电子邮箱 disanshiyebu@sina.cn
印 刷 保定华升印刷有限公司
开 本 889mm × 1194mm 1/16
印 张 3.75
版 次 2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5143-2554-6
定 价 23.80 元

版权所有，翻印必究；未经许可，不得转载

你将认识哪些爬行动物朋友呢？

- 独自长大的美国牛蛙宝宝..... 8
- 聪明勇敢的“旅行者”——红土螈..... 10
- 长大后完全变了模样的青蛙..... 12
- 原来“娃娃鱼”就是大鲵呀！..... 14
- 虽然眼睛看不见，但鼻子很灵敏的版纳鱼螈... 16
- 红眼树蛙的身体是美丽的调色板..... 18
- 毒剑蛙妈妈的每个孩子都有“独立房间”..... 20
- 世交藻类兄弟帮它成长——斑点钝口螈..... 22
- 在爸爸身体里长大的达尔文蛙..... 24
- 在妈妈背上出生的苏里南蟾蜍..... 26
- 靠花外衣吓退捕食者的东方铃蟾..... 28
- 西伯利亚蝾螈有抵抗极寒的超能力..... 30
- 墨西哥钝口螈在幼年时就能怀宝宝啦..... 32
- 带着“护身符”出生的杰克森变色龙..... 34
- 自带“工具”破卵而出的东部箱龟..... 36



吉拉毒蜥睡醒的第一个任务就是生宝宝..... 38

为宝宝建造舒适房间的中华鳖妈妈..... 40

眼镜王蛇拥有筑巢护卵的独家绝技..... 42

在蛋壳里呼喊妈妈的尼罗鳄宝宝..... 44

变蓝色了就该怀宝宝了——高冠变色龙..... 46

身怀两大利器的菱斑响尾蛇..... 48

断尾求生的胆小的大壁虎..... 50

性别由孵化温度决定的彩虹飞蜥..... 52

蓝尾巴是它独有的标志

——蓝尾石龙子..... 54

在肚子里孵化幼体的

翡翠树蟒..... 56

又脏又臭的“怪兽”

——科莫多巨蜥..... 58





有温度的小百科



科学有刻度 生命有温度

动物宝宝的 成长奥秘

两栖爬行动物

♥ 体验自然的神奇与伟大
♥ 感受哺育的艰辛 ♥ 吸收成长正能量

稚子文化 著



中国出版集团



现代出版社



人间有爱，
动物世界里爱也是如此的温馨。
在动物的世界里，
爱被传达得这样简单而直接。

每一个动物妈妈都盼望自己的孩子能健康地成长，
每一个动物宝宝在成长过程中都要经历磨难和艰辛。



两栖爬行动物宝宝

快乐的长大故事

- 红土螈妈妈为了生宝宝，会选择水中的石缝，这样卵就不易被发现了。
- 大鲵宝宝是在大鲵爸爸的怀抱中长大的。
- 鱼螈妈妈会用身体将卵围住，静静地等待宝宝孵化。
- 毒箭蛙宝宝在自己独立的“小池塘”里长大。
- 达尔文蛙宝宝在爸爸的嘴里长大哦。



上架建议：儿童科普

ISBN 978-7-5143-2554-6



9 787514 325546 >

定价：23.80元

有温度的小百科

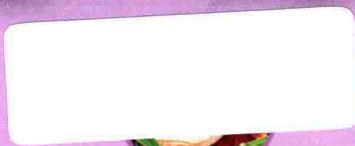


科学有刻度 生命有温度



动物宝宝 的成长奥秘

两栖爬行动物



稚子文化 著



中国出版集团



现代出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

有温度的小百科·两栖爬行动物 / 稚子文化著. --
北京 : 现代出版社, 2014.5

ISBN 978-7-5143-2554-6

I. ①有… II. ①稚… III. ①两栖动物 - 少儿读物②
爬行纲 - 少儿读物 IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 057960 号

有温度的小百科 动物宝宝的成长奥秘·两栖爬行动物



作 者 稚子文化
绘 者 稚子文化
选题策划 肖云峰
责任编辑 池 旭
出版发行 现代出版社
通讯地址 北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码 100011
电 话 010-64267325 64245264 (传真)
网 址 www.1980xd.com
电子邮箱 disanshiyebu@sina.cn
印 刷 保定华升印刷有限公司
开 本 889mm × 1194mm 1/16
印 张 3.75
版 次 2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5143-2554-6
定 价 23.80 元

版权所有，翻印必究；未经许可，不得转载



把自己的

孩子培养成为生活中的佼佼者，是所有父母的**愿望**。在成长的过程中，父母给予我们无微不至的照护和关怀，并倾注所有，就是为了能使我们具备能够应对生活的**能力**，所以父母的爱是最**伟大**的，也是我们一生都要感激的！父母会把全部的爱及他们所拥有的能量、生存技能传授给下一代，这是一个无需争辩的事实。人类会这样做，动物们也会这样做。所以，世界上所有新生代较上一代会变得**更优秀**。

动物们深知繁衍后代对维持种族**延续**的意义，所以从繁殖一开始便井然有序地做各种准备，然后严密谨慎地做好抚育过程中的每一件事。它们选择好的繁殖地，为宝宝的成长创造最好的条件，护卵、保护幼崽、喂养并传授各项生存**技能**，哺乳动物和鸟类在这一方面表现突出，而绝大多数爬行类、两栖类和虫类是做不到的，但它们会通过遗传将各种本能**传递**给下一代。当我们仔细观察动物哺育后代的过程时，我们会被它们的爱所感动，甚至会在**哺育**宝宝的很多方面感到自愧不如。

为了能够让读者更真实地了解动物宝宝的**成长**，我们编绘了这套《有温度的小百科·动物宝宝的成长奥秘》，书中以全新角度解读了陆地动物、两栖爬行动物、海洋动物、虫类及鸟类的成长过程，让我们来共同见证伟大的爱和**艰辛**的成长。相信，我们会从中受到**教益**，领会到动物们养育后代的深意，并吸收到来自动物们的**正能量**。



你将认识哪些爬行动物朋友呢？

- 独自长大的美国牛蛙宝宝····· 8
- 聪明勇敢的“旅行者”——红土螈····· 10
- 长大后完全变了模样的青蛙····· 12
- 原来“娃娃鱼”就是大鲵呀！····· 14
- 虽然眼睛看不见，但鼻子很灵敏的版纳鱼螈····· 16
- 红眼树蛙的身体是美丽的调色板····· 18
- 毒剑蛙妈妈的每个孩子都有“独立房间”····· 20
- 世交藻类兄弟帮它成长——斑点钝口螈····· 22
- 在爸爸身体里长大的达尔文蛙····· 24
- 在妈妈背上出生的苏里南蟾蜍····· 26
- 靠花外衣吓退捕食者的东方铃蟾····· 28
- 西伯利亚蝾螈有抵抗极寒的超能力····· 30
- 墨西哥钝口螈在幼年时就能怀宝宝啦····· 32
- 带着“护身符”出生的杰克森变色龙····· 34
- 自带“工具”破卵而出的东部箱龟····· 36



吉拉毒蜥睡醒的第一个任务就是生宝宝..... 38

为宝宝建造舒适房间的中华鳖妈妈..... 40

眼镜王蛇拥有筑巢护卵的独家绝技..... 42

在蛋壳里呼喊妈妈的尼罗鳄宝宝..... 44

变蓝色了就该怀宝宝了——高冠变色龙..... 46

身怀两大利器的菱斑响尾蛇..... 48

断尾求生的胆小的大壁虎..... 50

性别由孵化温度决定的彩虹飞蜥..... 52

蓝尾巴是它独有的标志

——蓝尾石龙子..... 54

在肚子里孵化幼体的

翡翠树蟒..... 56

又脏又臭的“怪兽”

——科莫多巨蜥..... 58





dú zì zhǎng dà de měi guó niú wā bǎo bao 独自长大的美国牛蛙宝宝

zhè zhǒng tǐ cháng dá lí mǐ de dà wā zuì chū zhǐ shēng huó zài měi guó dōng bù de xī liú
这种体长达20厘米的大蛙最初只生活在美国东部的溪流
zhōng bèi chēng wéi měi guó niú wā dàn mù qián shì jiè gè dì dōu yǐ shí fēn cháng jiàn
中，被称为“美国牛蛙”，但目前世界各地都已十分常见。

měi nián chūn jì niú wā mā ma bǎ luǎn chǎn zài qīng chè de xī liú zhōng rán hòu jiù lí kāi le
每年春季，牛蛙妈妈把卵产在清澈的溪流中，然后就离开了
bìng qiě bù zài huí lái niú wā bǎo bao cóng luǎn fū huà chéng yòu tǐ zài dào zhǎng dà de zhěng gè guò
并且不再回来。牛蛙宝宝从卵孵化成幼体，再到长大的整个过
chéng dōu shì dú lì wán chéng de bù xū yào bà ba hé mā ma de zhào gù niú wā bǎo bao gāng fū
程都是独立完成的，不需要爸爸和妈妈的照顾。牛蛙宝宝刚孵
chū lái jiù néng yóu dòng le màn màn de tā men zhǎng chū yuán nǎo dai hé cháng wěi ba jiù shì wǒ
出来就能游动了。慢慢地，它们长出圆脑袋和长尾巴，就是我
men zuì shú zhī de kē dǒu zhè zhǒng xíng tài yī bān yào chí xù nián dāng niú wā kē dǒu zhǎng
们最熟知的蝌蚪，这种形态一般要持续1~3年。当牛蛙蝌蚪长

chū sì tiáo tuǐ pí fū biàn chéng huáng lǜ sè wěi
出四条腿，皮肤变成黄绿色，尾
ba yě xiāo shī shí tā men jiù lí biàn chéng
巴也消失时，它们就离变成
yī zhī xiǎo niú wā bù yuǎn le bù guò xiǎo
一只小牛蛙不远了。不过，小
niú wā hái xū yào nián de shí
牛蛙还需要3~4年的时
jiān cái néng zhǎng de hé mā
间才能长得和妈
ma yī yàng dà
妈一样大。



zhè jiù shì niú wā de luǎn
这就是牛蛙的卵。



niú wā kē dǒu de shēn tǐ chéng lǜ hè sè bìng zhǎng yǒu shēn sè bān diǎn
牛蛙蝌蚪的身体呈绿褐色并长有深色斑点。



妈咪 牛蛙宝宝生
提问 活在哪里？



相关链接

在世界上，很多体形大的蛙类
都被称为牛蛙，美国牛蛙只是其中
一种。





cōng míng yǒng gǎn de lǚ xíng zhě — hóng tǔ yuán

聪明勇敢的“旅行者”——红土螈

hóng tǔ yuán shì yī zhǒng shēn shàng pī zhe xiān yàn yán sè de dòng wù tā men xǐ
红土螈是一种身上披着鲜艳颜色的动物。它们喜

huan zài yè wǎn chū lái huó dòng bái tiān zé duǒ qǐ lái xiū xi yīn wèi zhè yàng néng gòu hěn hǎo de bì
欢在夜晚出来活动，白天则躲起来休息，因为这样能够很好地避
kāi bǔ shí zhě hóng tǔ yuán xǐ huan bǔ shí kūn chóng hé yī xiē ruǎn tǐ dòng wù
开捕食者。红土螈喜欢捕食昆虫和一些软体动物。

hóng tǔ yuán tōng guò chǎn luǎn lái fán zhí hòu dài zài fán zhí qī de shí hòu hóng tǔ yuán mā
红土螈通过产卵来繁殖后代。在繁殖期的时候，红土螈妈
ma huì xuǎn zé chí táng hé xī liú de jìng shuǐ dì dài zuò wéi fán zhí chǎng suǒ tā bǎ luǎn chǎn zài shuǐ
妈会选择池塘和溪流的静水地带作为繁殖场所。它把卵产在水
zhōng de shí fèng lǐ zhè yàng luǎn jiù bù yì bèi fā xiàn le hóng tǔ yuán bǎo bao yī chū shēng jiù néng
中的石缝里，这样卵就不易被发现了。红土螈宝宝一出生就能
zì jǐ zhào gù zì jǐ le tā men dú lì mì shí hé chéng zhǎng suí zhe shēn tǐ bù duàn zhǎng dà
自己照顾自己了，它们独立觅食和成长。随着身体不断长大，

hóng tǔ yuán bǎo bao de sì zhī zhǎng le
红土螈宝宝的四肢长了
chū lái shēn tǐ sè cǎi yě biàn de fēi
出来，身体色彩也变得非
cháng xuàn lì děng hóng tǔ yuán bǎo
常绚丽。等红土螈宝
bao chéng nián hòu tā men shēn tǐ de
宝成年后，它们身体的
yán sè huì biàn de gèng xiān yàn
颜色会变得更鲜艳。



hóng tǔ yuán bǎo bao zài luǎn zhōng màn màn fù huà zhè duàn shí jiān tā
红土螈宝宝在卵中慢慢孵化，这段时间它
dōu yǐ luǎn zhōng de luǎn huáng wéi shí
都以卵中的卵黄为食。



相关链接

红土螈小的时候生活在水中，
成年后就到陆地上活动，遇到危险
时则进入水中躲避。



妈咪 红土螈为什么在
提问 夜间捕食？

hóng tǔ yuán bǎo bao zhǎng dà yī xiē hòu huì zhǎng chū yǔ máo zhuàng de sāi
红土螈宝宝长大一些后会 长出羽毛状的鳃。
tā men tōng guò zhè zhǒng sāi zài shuǐ zhōng hū xī
它们通过这种鳃在水中呼吸。



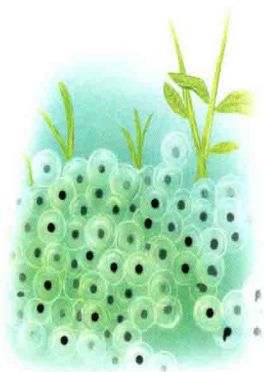


长大后完全变了模样的青蛙

qīng wā shì zuì cháng jiàn de wā lèi tā men jī hū fēn bù yú quán shì jiè gè dà lù de chí táng
青蛙是最常见的蛙类，它们几乎分布于全世界各大大陆的池塘、
xī liú zhǎo zé hé hú pō zhōng duì yú qīng wā de xí xìng wǒ men yě fēi cháng shú xī le zhǐ yào
溪流、沼泽和湖泊中。对于青蛙的习性，我们也非常熟悉了，只要
nǐ néng nài xīn de guān chá jiù néng kàn dào qīng wā luǎn fā yù chéng qīng wā de guò chéng
你能耐心地观察，就能看到青蛙卵发育成青蛙的过程。

qīng wā fán zhí shì zài shuǐ zhōng jìn xíng de qīng wā mā ma bǎ luǎn chǎn zài shuǐ zhōng yī bān zhān
青蛙繁殖是在水中进行的，青蛙妈妈把卵产在水中，一般粘
zài shuǐ cǎo shàng qīng wā luǎn bèi yī céng jiāo zhuàng wù bāo guǒ zài yī qǐ qīng wā mā ma chǎn wán luǎn
在水草上。青蛙卵被一层胶状物包裹在一起。青蛙妈妈产完卵
hòu qīng wā bà ba pái chū jīng zǐ shǐ luǎn shòu jīng rán hòu bà ba mā ma jiù lí kāi le yīn wèi
后，青蛙爸爸排出精子使卵受精，然后爸爸妈妈就离开了，因为
xiǎo qīng wā bù xū yào zhào gù shuǐ kōng qì hé yáng guāng shì qīng wā luǎn fū huà de bì yào
小青蛙不需要照顾。水、空气和阳光是青蛙卵孵化的必要
tiáo jiàn yòng bù liǎo hěn jiǔ qīng wā luǎn jiù néng fū huà chéng xiǎo kē dòu tā men shì hēi sè
条件。用不了很久，青蛙卵就能孵化成小蝌蚪。它们是黑色

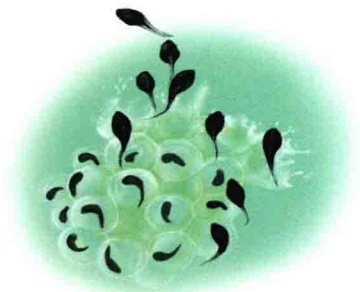
de zhǎng zhe yuán nǎo dai hé xì cháng de wěi ba zài
的，长着圆脑袋和细长的尾巴。再
jīng guò hěn cháng yī duàn shí jiān kē dòu jiù biàn tài
经过很长一段时间，蝌蚪就变态
fā yù chéng néng guā guā jiào de qīng wā le
发育成能呱呱叫的青蛙了。



qīng wā luǎn bèi jiāo zhuàng wù bāo guǒ zhe zhè
青蛙卵被胶状物包裹着。这
céng jiāo zhuàng wù bù jīn néng bǎo hù luǎn bù bèi
层胶状物不仅能保护卵不被
shāng hài hái néng fáng zhǐ luǎn shī shuǐ
伤害，还能防止卵失水。



xiǎo kē dòu zhǎng chū sì tiáo tuǐ wěi ba màn màn xiāo shī cǐ shí tā men yǐ
小蝌蚪长出四条腿，尾巴慢慢消失，此时它们已
jīng jù bèi qīng wā de tè zhēng le kāi shǐ gǎi yòng fèi hé pí fū hū xī
经具备青蛙的特征了，开始改用肺和皮肤呼吸。



xiǎo kē dòu zhèng pò luǎn ér chū cǐ shí tā
小蝌蚪正破卵而出，此时它
men yǐ luǎn de cán yú wù wéi shí
们以卵的残余物为食。



妈咪
提问

青蛙宝宝长大需要
经过几个阶段？



相关链接

当青蛙离开水的时候，
它们的身体表面会分泌出
一种黏液，以保证皮肤不会
因失水过多而干裂。