

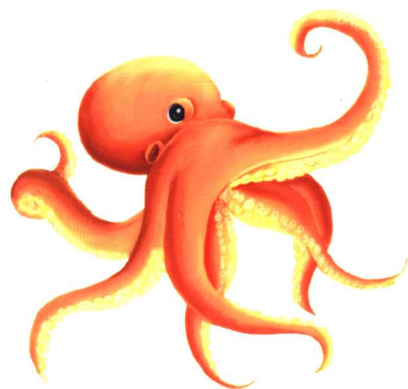


唐克原创书苑

探索生物世界的奥秘

生物 奥秘 全解

动物篇·原生软体类



黑龙江美术出版社



唐克原创书苑

探索生物世界的奥秘

生物奥秘全解

· 动物篇 ·
原生软体类



黑龙江美术出版社

唐克原创书苑

生物奥秘全解

 动物篇·原生软体类

 动物篇·两栖爬行类

 动物篇·节肢动物

 动物篇·哺乳动物

 动物篇·鱼类

 动物篇·鸟类

 植物篇·孢子植物

 植物篇·种子植物

 微生物

 人类



责任编辑：于洪颖

装帧/制作： 天德唐克人
www.tdtk.com

绘 图：神马卡通

ISBN 7-5318-1696-2



9 787531 816966

唐克卡通——成就孩子梦想

图书在版编目 (CIP) 数据

生物奥秘全解. 动物篇. 原生软体类/天德唐克人编.
哈尔滨: 黑龙江美术出版社, 2006. 10
ISBN 7-5318-1696-2

I. 生... II. 天... III. ①生物—儿童读物②原生
动物: 软体动物—儿童读物 IV. ①Q-49②Q959-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第124488号

责任编辑：于洪颖

生物奥秘全解——动物篇·原生软体类

出版：黑龙江美术出版社

地址：哈尔滨市道里区安定街225号

邮编：150016

经销：全国新华书店

印刷：万裕文化产业有限公司

开本：889×1194 1/24

印张：30

字数：80千字

版次：2006年11月 第1版

印次：2006年11月 第1次印刷

书号：ISBN 7-5318-1696-2/J·1697

定价：95.00元 (全十册)

(如发现印装等质量问题, 可与印刷厂更换)

目 录

变形天王——章鱼

1

章鱼的身体像水一样柔软,可以任意变形,称得上海洋里的变形天王。

“吹气球”的小鹦鹉螺

15

古老而神秘的“汪洋中的喷射推进器”——鹦鹉螺,不仅有亮丽的外表,还有一套“吹气球”的绝活。

蜗牛寻亲记

29

蜗牛和蛞蝓是陆地上仅有的软体动物。蜗牛的身体上有一个贝壳,蛞蝓却没有。

善于避敌的海兔

43

大海里有一种软体动物。它的一对触角时常直立起来,像耸起的两只耳朵,外形酷似陆地上可爱的小兔子。

拥有绝技的乌贼

57

海里有一种能够吐墨的动物叫乌贼。因为它能吐墨,所以也叫“墨鱼”。





第一印象

biàn xíng tiān wáng zhāng yú 变形天王——章鱼

yǐ jīng fā xiàn de ruǎn tǐ dòng wù xiàn dài zhǒng lèi jiā shàng huà shí zhǒng lèi yì gòng
已经发现的软体动物现代种类加上化石种类一共
yǒu 12 wàn zhǒng , zài suǒ yǒu dòng wù zhōng jǐn cì yú jié zhī dòng wù 。 ruǎn tǐ dòng wù de
有12万种，在所有动物中仅次于节肢动物。软体动物的
shēn tǐ róu ruǎn ér qiě dà duō shù dōu bù fēn jié , yì bān dōu fēn wéi tóu , zú , nèi
身体柔软而且大多数都不分节，一般都分为头、足、内
zàng tuán hé wài tào mó 4 gè bù fēn 。
脏团和外套膜4个部分。

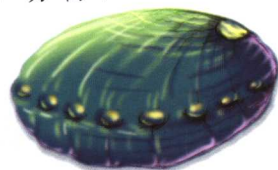
kàn kan xià miàn zhè xiē jiā bīn , shuō chū nǎ xiē shǔ yú ruǎn tǐ dòng wù ?
看看下面这些嘉宾，说出哪些属于软体动物？



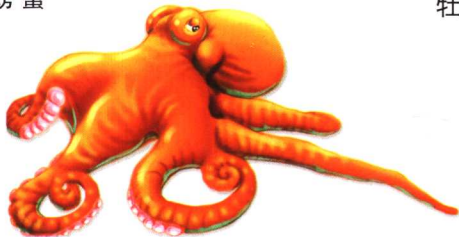
螃蟹



牡蛎



鲍鱼



章鱼



海豚



hǎo le xiàn zài
好了,现在
ràng wǒ men lái tīng jīng
让我们来听精
cǎi de gù shì ba
彩的故事吧。

shēn lán sè de dà hǎi lǐ yì zhī mǔ lì
深蓝色的大海里,一只牡蛎
zhèng zài yán shí shàng huǎn màn de pá xíng zhe hěn
正在岩石上缓慢地爬行着。很
kuài mǔ lì zhǎo dào le yí gè yán shí āo xiàn de
快,牡蛎找到了一个岩石凹陷的
dì fang tā bǎ yí miàn bèi ké gù dìng zài shàng
地方,它把一面贝壳固定在上
miàn kāi shǐ le tā zhōng shēng yíng
面,开始了它“终生营
gù shì de shēng huó zhè yì wèi
固式”的生活。这意味
zhe cóng xiàn zài qǐ mǔ lì huì yì
着从现在起,牡蛎会一

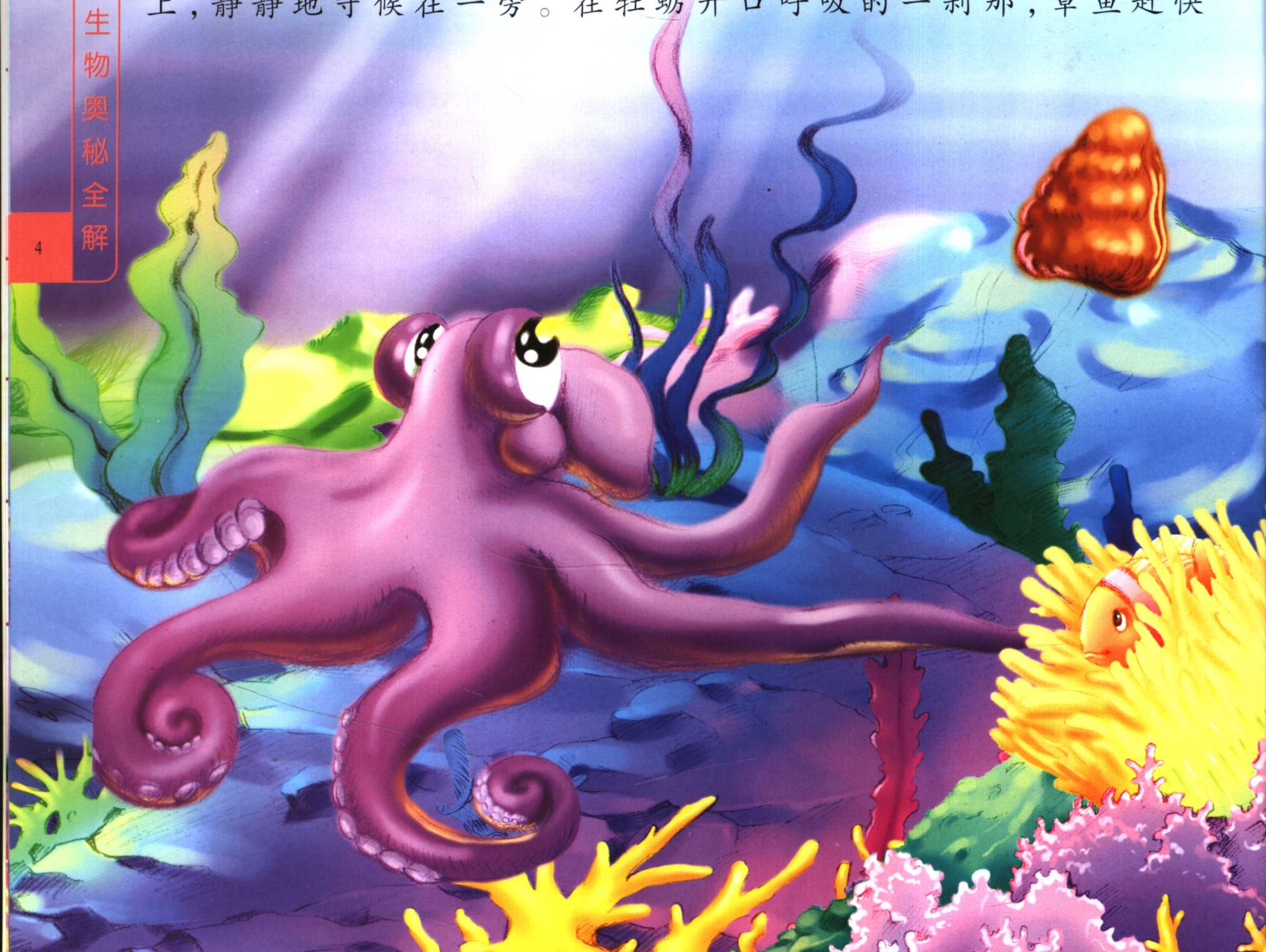


zhí shǒu zhe nà ge dì fang yǒng yuǎn bú zài pá dòng le
直守着那个地方，永远不再爬动了。

bù yuǎn chù yì zhī zhāng yú zhèng cháo zhè biān yóu lái zhāng yú yǎn jīng hòu miàn de pí fū
不远处，一只章鱼正朝这边游来。章鱼眼睛后面的皮肤
shàng yǒu xiǎo wō zhè ge bù tóng xún cháng de xiǎo wō shì tā de xiù jué qì guān jī è de
上有小窝，这个不同寻常的小窝，是它的嗅觉器官。饥饿的
fǎng kè yǐ jīng xiù dào le mǔ lì tè shū de wèi dào
访客已经嗅到了牡蛎特殊的味道。



zhāng yú qīng yì de zhǎo dào le mǔ lì rán hòu bǎ yì kē xiǎo shí zǐ xī fù zài wǎn zú
章鱼轻易地找到了牡蛎，然后把一颗小石子吸附在腕足
shàng jìng jìng de shǒu hòu zài yì páng zài mǔ lì kāi kǒu hū xī de yí chà nà zhāng yú gǎn kuài
上，静静地守候在一旁。在牡蛎开口呼吸的一刹那，章鱼赶快



bǎ shí tóu rēng jìn qù shǐ mǔ lì
把石头扔进去，使牡蛎

de liǎng shàn bèi ké wú fǎ guān shàng
的两扇贝壳无法关上。

jiē zhe zhāng yú bǎ wàn zú shēn jìn
接着，章鱼把腕足伸进

mǔ lì de ké li bǎ tā de ké
牡蛎的壳里，把它的壳

bāi kāi dà chī qǐ lái mǔ lì
掰开，大吃起来。牡蛎

ròu yòu nèn yòu xiān tài hǎo chī le
肉又嫩又鲜，太好吃了！

zhāng yú chī de jīn jīn yǒu wèi
章鱼吃得津津有味。

yì zhī mǔ lì de ròu zhǐ gòu
一只牡蛎的肉只够

dǎ yá jì jī è de zhāng yú hái
打牙祭，饥饿的章鱼还

yào qù xún zhǎo bié de měi wèi
要去寻找别的美味。

zhēn shì tiān cì liáng jī nà
真是天赐良机！那

biān yǒu yì zhī bào yú zhèng zài màn
边有一只鲍鱼，正在慢





yōu yōu de liū da 。 bú guò kàn dào tā zhè céng jiān yìng hòu shí de shí huī zhì
悠悠地溜达。不过，看到它这层坚硬厚实的石灰质
ěr zhuàng wài ké hěn duō dòng wù zhǐ yǒu fàng qì zhè dùn měi cān le
耳状外壳，很多动物只有放弃这顿美餐了。

zhāng yú kě bù chī zhè yí tào tā yòng wǎn zú rào jǐn bào yú sǐ sǐ
章鱼可不吃这一套，它用腕足绕紧鲍鱼，死死
de dǔ zhù ké biān yuán chù de 4 ~ 9 gè
地堵住壳边缘处的4~9个
xiǎo kǒng zhè shì bào yú hū xī hé pái xiè de
小孔，这是鲍鱼呼吸和排泄的
tōng dào bào yú bèi huó huó mēn sǐ le zhāng
通道。鲍鱼被活活闷死了，章



yú zhōng yú dé dào le chuí xián yǐ jiǔ de měi wèi dà cān
鱼终于得到了垂涎已久的美味大餐。

zhè shí hou yì zhī hǎi tún yóu guò lái le zāo gāo
这时候，一只海豚游过来了。糟糕！

nà kě shì zhāng yú de tiān dí zěn me bàn ne zhāng yú jiāng shēn
那可是章鱼的天敌，怎么办呢？章鱼将身
tǐ shēn suō chéng shòu cháng xíng dǎ suàn fēi kuài de táo diào kě zhōng
体伸缩成瘦长形，打算飞快地逃掉。可章
yú de xuè yè dài yǎng gōng néng bú shì hěn hǎo shāo wēi zhēng zhá jiù
鱼的血液带氧功能不是很好，稍微挣扎就





xiāo hào diào tǐ nèi de yǎng qì tiān shēng bú shì cháng pǎo de liào
消耗掉体内的氧气，天生不是长跑的料。

wú nài zhī xià zhāng yú zhǐ yǒu shǐ yòng hù shēn jué zhāo — hēi sè yān mù dàn tā tíng
无奈之下，章鱼只有使用护身绝招——黑色烟幕弹。它停
le xià lái děng dào hǎi tún kào jìn de shí hòu xùn sù jiāng tǐ nèi de mò zhī pēn shè chū qù
了下来，等到海豚靠近的时候，迅速将体内的墨汁喷射出去。

zhāng yú néng jiē lián pēn shè 6 cì hǎi tún yí xià zì méng le kàn bù qīng dōng xī zhǐ néng jí
章鱼能接连喷射6次。海豚一下子蒙了，看不清东西，只能急
de zài yuán dì dǎ zhuàn
得在原地打转。





zhāng yú chèn jī duǒ dào le yí cù hǎi cǎo lǐ
 章鱼趁机躲到了一簇海草里，
 tài shén qí le , tā de shēn tǐ lì kè biàn chéng le
 太神奇了，它的身体立刻变成了
 hé hǎi cǎo yí mú yí yàng de yán sè 。 zhāng yú de
 和海草一模一样的颜色。章鱼的

pí fū lǐ hán yǒu shù yǐ wàn jì de sè sù xì bāo ,
皮肤里含有数以万计的色素细胞，

néng zài shùn jiān biàn huàn chéng rèn yì xiǎng yào de yán sè 。
能在瞬间变幻成任意想要的颜色。

zhè xià , hǎi tún jí shǐ néng xiàng sūn wù kōng yí yàng
这下，海豚即使能像孙悟空一样

yōng yǒu huǒ yǎn jīn jīng , yě wú fǎ zhǎo chū zhāng
拥有“火眼金睛”，也无法找出章

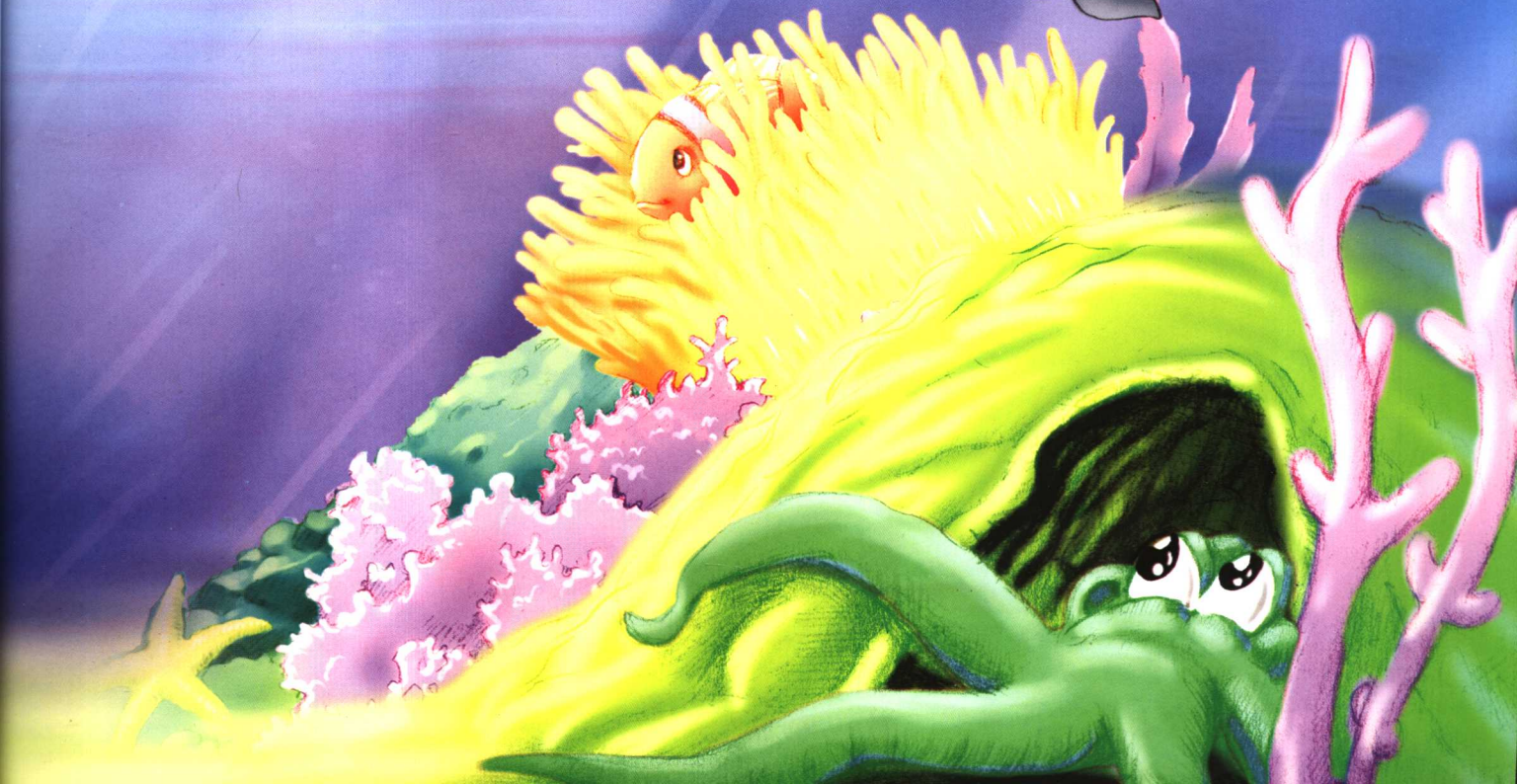
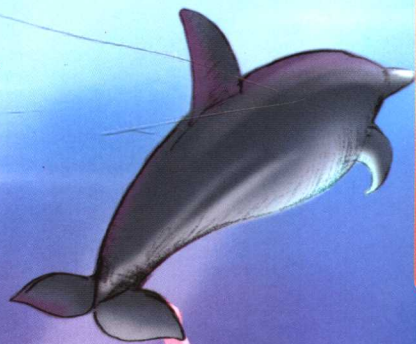
yú de cáng shēn zhī chù le 。
鱼的藏身之处了。

hǎi tún zhōng yú xìng xìng de zǒu le 。 zhāng yú
海豚终于悻悻地走了。章鱼

chī bǎo hē zú hòu , kāi shǐ bì mù yǎng shén le 。 jí
吃饱喝足后，开始闭目养神了。即



shǐ zài shuì zháo le de shí hòu tā yě huì tí gāo jǐng tì yòng liǎng
tiáo wàn zú bú duàn de tàn cè zhōu wéi yí yù dào wēi xiǎn tā huì
mǎ shàng jīng tiào qǐ lái cóng shēn tǐ lǐ pēn chū mò zhī rú cǐ
xiǎo xīn jǐng tì xiāng xìn zhāng yú yí dīng néng gāo zhěn wú yōu le
使在睡着了的时候，它也会提高警惕，用两
条腕足不断地探测周围，一遇到危险，它会
马上惊跳起来，从身体里喷出墨汁。如此
小心警惕，相信章鱼一定能“高枕无忧”了。



wǒ yǒu bā tiáo wǎn zú yú fū xǐ huān jiào wǒ bā
我有八条腕足，渔夫喜欢叫我“八
dài yú”。bù yòng jiè shào nǐ yě zhī dào wǒ hái yǒu líng
带鱼”。不用介绍你也知道，我还有另
wài yí gè míng zì cuò le bú shì zāng yú shì
外一个名字。错了！不是“脏鱼”，是

zhāng yú wǒ kě shì hěn jiǎng wèi shēng de qiáo wǒ zhèng zài gěi wèi chū shì de bǎo bao huàn shuǐ ne měi cì wǒ
“章鱼”，我可是很讲卫生的。瞧，我正在给未出世的宝宝换水呢。每次，我
huì chǎn xià wàn duō méi luǎn rán hòu bǎ zhè xiē xiǎo jiā伙 xiàng pú táo yí yàng zhān zài yán shí shàng
会产下10万多枚卵，然后把这些小家伙像葡萄一样粘在岩石上。

sù rán píng shí wǒ de zhàng fu hěn xiōng dàn shì dào le shēng ér yù nǚ de shí hòu tā jiù huì biàn de fēi cháng wēn
虽然平时我的丈夫很凶，但是到了生儿育女的时候，它就会变得非常温

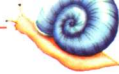
róu tā yòng yòu biān shù guò lái de dì
柔。它用右边数过来的第
sān zhī wǎn zú qīng qīng bǎ jīng zǐ sòng dào
三只腕足，轻轻把精子送到
wǒ de tǐ nèi wǒ huì bù chī bù hè
我的体内。我会不吃不喝
de dāi zài jiā lǐ shǒu wèi hé bǎo hù zhe
地呆在家里，守卫和保护着

zhè xiē kě ài de xiǎo shēng
这些可爱的小生
mìng zhí dào gè yuè hòu
命，直到6个月后
xiǎo zhāng yú fū huà
小章鱼孵化。

xiǎo bǎo bao gāi
小宝宝，该
xǐ zǎo le
洗澡了。

我从哪里来





好汉不吃眼前亏

qī é jīng hǎi bào hǎi shī hǎi è hǎi shàn děng dòng wù duì yú zhāng yú lái shuō jiǎn zhí tài kě
企鹅、鲸、海豹、海狮、海鳄、海鳐等动物对于章鱼来说简直太可
pà le rú guǒ bù xìng zhuàng jiàn tā men jiù zhǐ yǒu táo pǎo de fèn le
怕了，如果不幸撞见它们，就只有逃跑的份了。

蓝色的诱惑

zài tài píng yáng lǐ shēng huó zhe yī zhǒng lán huán zhāng yú
在太平洋里，生活着一种蓝环章鱼。
tā wǎn zú shàng de huán huì fā chū lán sè de guāng yǐn yòu liè wù
它腕足上的环会发出蓝色的光引诱猎物
qián lái suí hòu jiù shì fàng chū yī zhǒng zhì rén yú sǐ dì de
前来，随后就释放出一种致人于死地的
dú yè
毒液。

把战斗进行到底

zhāng yú shì hǎi yáng lǐ de hào zhàn fēn zǐ
章鱼是海洋里的“好战分子”，
bù jīn qióng zhuī yú xiǎ hái zì xiāng cán shā tā men
不仅穷追鱼虾，还自相残杀。它们
huì xiān yǎo pò bèi fú zhě de tóu bù zài zhù rù dú
会先咬破被俘者的头部，再注入毒
yè shǐ qí má bì zuì hòu cóng róng de měi cān yī dùn
液使其麻痹，最后从容地美餐一顿。

lái ya shàng lái ba
来呀，上来吧！

东点点，西点点

