



新世纪少儿必读

求知卷

XIN SHI JI SHAO ER BI DU

# 动物趣闻



哈尔滨出版

Q95-49  
37

S



新世纪少儿必读·求知卷

# 动物趣闻



NLIC2970076662

哈尔滨出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新世纪少儿必读·求知卷 / 李杰主编. —哈尔滨: 哈尔滨出版社, 2003.4

ISBN 7-80639-912-7

I. 新... II. 李... III. 科学知识 - 儿童读物  
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 014517 号

总策划: 钟雷  
主 编: 李杰  
副主编: 王勇 王丽萍

责任编辑: 李育民  
封面设计: 稻草人工作室

新世纪少儿必读 · 求知卷  
动物趣闻



哈尔滨出版社  
哈尔滨市南岗区革新街170号  
邮政编码: 150006 电话: 0451-6225161

E-mail : hrbcb@yeah.net

全国新华书店经销  
绥化市印刷厂印刷

开本889×1194毫米 1/24 印张 120 字数 1500千字

2003年4月第1版 2003年7月第2次印刷

ISBN 7-80639-912-7/Z·32

定价: 150.00元 (全15册)

版权所有, 侵权必究。举报电话: 0451-6225162

本社常年法律顾问: 北京岳成律师事务所黑龙江分所

目 录 MU LU

• 像植物的动物	1
• 没有头的文昌鱼	5
• 巨嘴鸟	9
• 四不像	12
• 鸬鹚捕鱼	16
• 凶猛的野猪	20
• 会爬树的鱼	25
• 冰雪之乡的雪豹	30
• 青蛙的“侦察器”	34
• 神奇的鸽子	38
• 追腐逐臭的苍蝇	42
• 鲨鱼的灵敏感觉	46



动物趣闻

DONGWU QUWEN



● 猿声为何啼不住	50
● 蚊子营营声	55
● 动物反常行为之谜	58
● 飞蛾扑火	62
● 梅花鹿的“花外衣”	65
● 黑熊过冬的秘密	69
● 年年此时燕归来	73
● 大象的趣闻	77
● 人和海豚“交谈”	82
● 黑猩猩的“智慧”	86
● 孔雀开屏	92
● 鸳鸯戏水	96



● 河马的“母爱”	102
● 长寿的陆龟	106
● “活恐龙”扬子鳄	112
● 珍稀的白鳍豚	116
● 丹顶鹤的故乡	120
● 稀罕难得的羚羊	125
● 虎王东北虎	130
● 风靡世界的大熊猫	134
● 珍贵的水貂	139
● 百兽之王	143
● 会“学舌”的八哥	148
● 功大于过的狐	152



- 毛驴不蠢 158
- 沙漠中的“旅伴” 163
- 军犬立奇功 168
- 身价百倍的蚯蚓 172
- “神医”蜈蚣 177
- 危险的佳肴 181
- 水中珍品 185





xiàng zhí wù de dòng wù  
**像植物的动物**

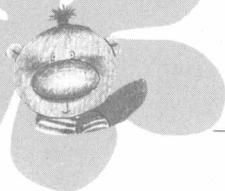
zài hǎi yáng li yǒu xiè dòng wù mào sì zhī wù xiàng yáo yè zhe de zhī yè hǎi yáng  
在海洋里，有些动物貌似植物，像摇曳着的枝叶。海羊  
chǐ hé hǎi qiào děng bān yǎn de jiù shì zhè zhǒng jué sè  
齿和海鞘等扮演的就是这种“角色”。

zài hǎi wān shuǐ xià de jiāo shí shàng zhān fù zhe yí piàn piàn yáng chǐ zhī wù nà yàng de  
在海湾水下的礁石上，粘附着一片片羊齿植物那样的  
zhī yè yè zi xiǎn xiàn chū zǐ hóng de huáng de hé bái de sè zé suí zhe hǎi  
“枝叶”，“叶子”显现出紫红的、黄的和白的色泽，随着海  
liú qīng piāo dòng xiàng jiāo yàn de huā  
流轻轻漂动，像娇艳的花  
duō měi lì jí le  
朵，美丽极了。

qí shí tā shì yì zhǒng jí  
其实，它是一种棘  
pí dòng wù yóu yú tā mào sì yáng chǐ  
皮动物。由于它貌似羊齿  
zhí wù rén men jiù jiào tā hǎi yáng  
植物，人们就叫它海羊  
chǐ  
齿。

hǎi yáng chǐ yì bān zhǎng zhe  
海羊齿一般长着10





gè wàn wàn shàng zhǎng zhe yì xiē yǔ zhàng pái liè de cè zhī jiào zuò yǔ zhī tā yě  
个腕，腕上长着一些羽状排列的侧枝，叫做“羽枝”。它也  
yǒu zuǐ ba zài fǎn kǒu miàn lún shēng zhe yì xiē duǎn ér juǎn qū de xì zhī jiào zuò wàn  
有嘴巴，在反口面轮生着一些短而卷曲的细枝，叫做“蔓  
zhī  
枝”。

hǎi yáng chǐ de wàn bì róu ruǎn ér yǒu lì tā kě yǐ shàng xià zuǒ yòu zì yóu bǎi  
海羊齿的腕臂柔软而有力，它可以上下、左右自由摆  
dòng yǐ kào zhě gǔ lì lái yóu yǒng tā hái huì suí zhe shuǐ liú yóu dòng yù dào hé shì de dì  
动，依靠这股力来游泳。它还会随着水流游动，遇到合适的地  
fang jiù qīng shū wàn zhī pān zhù yán shí huò hǎi zǎo zàn shí jū zhù xià lái wàn bì zhōng zhǎng  
方，就轻舒蔓枝攀住岩石或海藻，暂时居住下来。腕臂中长  
yǒu qiān máo gōu cóng lǐ miàn kě yǐ fēn mì chū yì zhǒng nián yè lái jiāng hǎi shuǐ zhōng de wēi xiǎo  
有纤毛沟，从里面可以分泌出一种粘液来，将海水中的微小  
fú yóu shèng wù zhuō zhù rán hòu jiāng tā men sòng dào zuǐ li  
浮游生物捉住，然后将它们送到嘴里。

zài gǎng kǒu shuǐ xià guǎn dào shuǐ xià jiàn zhù wù hé chuán jiàn de dǐ bù wǎng wǎng yǒu  
在港口水下管道、水下建筑物和船舰的底部，往往有  
xǔ duō zá luàn cóng shēng de fù zhuó wù hǎi qiào tā men yǒu de xiàng jié zi yǒu de xiàng  
许多杂乱丛生的附着物——海鞘。它们有的像茄子，有的像  
huā duǒ rén men hái yǐ wéi tā men shì zhí wù li  
花朵，人们还以为它们是植物哩。

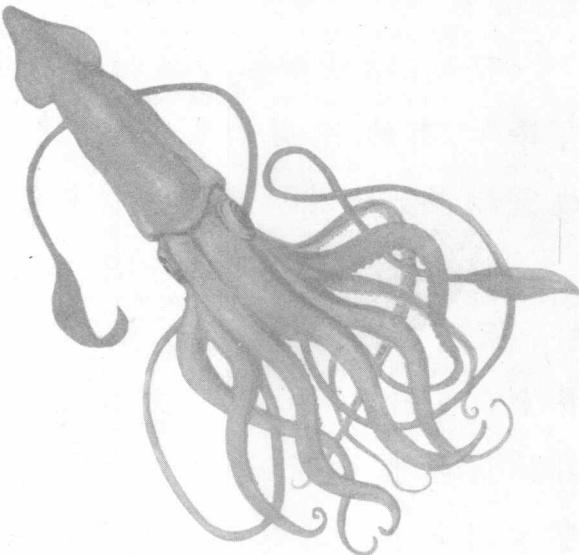
zhè zhǒng zhí wù cháng nián lěi yuè gù zhuó zài yí gè dì fang yí dòng yě bù dòng  
这种“植物”长年累月固着在一个地方，一动也不动。  
tā wài xìng xiàng yí gè kǒu dài shēn qū de wài miàn yǒu yì céng bài náng huà xué chéng fèn lèi sì  
它外形像一个口袋，身躯的外面有一层被囊，化学成分类似  
zhí wù de xiān wéi sù zhè shì dòng wù jiè zhōng wéi yī de yì zhǒng xiān xiàng jī bù yóu yí  
植物的纤维素。这是动物界中惟一的一种现象。基部有一  
gē cháng bìng gù zhuó zài yán shí shàng qí guài de shì tā men jì bù yóu dòng yě bù jiàn shè  
个长柄固着在岩石上。奇怪的是，它们既不游动，也不见摄

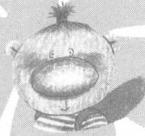


shí nà me shì zěn yàng wéi chí shēng huó de ne  
食,那么,是怎样维持生活的呢?

rén men bǎ hǎi qiào lián tóng gù zhuó de yán shí yì qǐ bān dào shuǐ gāng zhōng lái sì yǎng  
人们把海鞘连同固着的岩石一起搬到水缸中来饲养,  
bǎ yì xiē bù róng yú shuǐ de hóng sè kē lì wù zhì fàng jìn shuǐ zhōng fā xiàn hóng sè kē lì  
把一些不溶于水的红色颗粒物质放进水中。发现红色颗粒  
cóng qián duān tū qǐ de yí gè kǒng zhōng jìn qù bù jiù yòu cóng lìng yí gè xiǎo kǒng pái le chū  
从前端突起的一个孔中进去,不久又从另一个小孔排了出  
lái tā shì yì zhǒng dòng wù yǒu sāi  
来。它是一种动物,有腮、  
yǒu cháng yǒu shēng zhí xiàn hái yǒu rù  
有肠、有生殖腺,还有入  
shuǐ kǒu chū shuǐ kǒu hé gāng mén tǐ wài  
水口、出水口和肛门,体外  
hái bāo zhe yì céng xiàng qiào bān de bēi  
还包着一层像鞘般的被  
náng yīn cǐ jiào tā hǎi qiào  
囊,因此叫它海鞘。

cháng jiàn de hǎi qiào yǒu bǐng hǎi  
常见的海鞘有柄海  
qiào bō li hǎi qiào nǐ jú hǎi qiào  
鞘、玻璃海鞘、拟菊海鞘  
děng bǐng hǎi qiào chū le jīng bìng wài tǐ  
等。柄海鞘除了茎柄外,体  
biǎo hái shēng yǒu xǔ duō bù guī zé de  
表还生有许多不规则的  
liú zhuàng lóng qǐ bō li hǎi qiào de bēi  
瘤状隆起;玻璃海鞘的被  
náng tòu míng tǐ nèi de wǔ fù liù zàng kàn de yì qīng èr chǔ nǐ jú hǎi qiào yǐ wú xìng chū  
囊透明,体内的五腹六脏,看得一清二楚;拟菊海鞘以无性出





yá zhēng zhí fāng shì xíng chéng qún tǐ fǎng fú chéng huáng sè de huā duǒ  
芽增殖方式形成群体，仿佛橙黄色的花朵。

hǎi qiào guǎng bù zài shì jiè gè dà yáng zhōng tā men zhōng zuì dà de zhí jīng zài lǐ  
海鞘广布在世界各大洋中。它们中最大的直径在60厘  
mǐ yǐ shàng zuì xiǎo de lián ròu yǎn yě méi fǎ kàn jiàn tā shì bù shòu rén huān yíng de yí zhǒng  
米以上，最小的连肉眼也没法看见。它是不受人欢迎的一种  
dòng wù tā jí bù hǎo wán yòu bù hǎo chī tā fù zhuó yú chuán jiàn dǐ bù yǐng xiǎng chuán  
动物。它既不好玩，又不好吃，它附着于船舰底部，影响船  
sù fù zhuó zài shuǐ xià guǎn dào zé shǐ guǎn zhōng shuǐ liú bù cháng  
速；附着在水下管道，则使管中水流不畅。

kě shì dòng wù xué jiā què piān ài yán jiū tā men yuán lái hǎi qiào yòu tǐ de wěi bù  
可是，动物学家却偏爱研究它们，原来，海鞘幼体的尾部  
yǒu jǐ suǒ yǒu de zhǒng lèi rú wěi hǎi qiào zhōng shēng cún zài jǐ suǒ jiào wěi suǒ dòng wù huò  
有脊索，有的种类如尾海鞘，终生存在脊索，叫尾索动物或  
bēi náng dòng wù zhè duì yán jiū jǐ suǒ dòng wù de qí yuán yǒu fēi cháng zhòng yào de jià zhí  
被囊动物。这对研究脊索动物的起源，有非常重要的价值。

zhè shì zěn me huí shì ne kē xué jiā fā xiàn hǎi qiào de yòu tǐ xiàng qīng wā de kē  
这是怎么回事呢？科学家发现，海鞘的幼体像青蛙的蝌  
dǒu zhǎng yǒu yǎn jīng nǎo zi hé píng héng qì guān wěi ba shàng hái yǒu xiàng gǔ gé nà yàng de  
蚪，长有眼睛、脑子和平衡器官，尾巴上还有像骨骼那样的  
jǐ suǒ lái zhī chí wěi ba yùn dòng tā huì zài jiān hǎi zhōng yóu yǒng kě shì hǎo jǐng bù cháng  
脊索来支持尾巴运动。它会在浅海中游泳，可是好景不长，  
shēn tǐ qián bù zhǎng chū le tū qǐ fù zhuó zài wù tǐ shàng tǐ nèi yě fā shēng le biàn huà  
身体前部长出了突起，附着在物体上，体内也发生了变化，  
jǐ suǒ xiāo shī le qí tā zhòng yào qì guān yě xiāo yǐn huò wéi suō le fǎn biàn de jiǎn dān  
脊索消失了，其他重要器官也消隐或萎缩了，反变得简单  
la tā cóng yǒu jǐ suǒ biàn wéi wú jǐ suǒ zhè jiào nì xíng biān tài zài dòng wù jiè shì hǎn jiàn  
啦。它从有脊索变为无脊索，这叫逆行变态，在动物界是罕见  
de 的。



méi yǒu tóu de wén chāng yú

## 没有头的文昌鱼

wén chāng yú shì wǒ guó de tè chǎn zǎo yǐ xiǎng yù shì jiè  
文昌鱼是我国的特产，早已享誉世界。

wén chāng yú shì shì jiè shàng xī yǒu de jǐ suǒ dòng wù quán shēn yǒu yì tiáo jǐ suǒ guàn  
文昌鱼是世界上稀有的脊索动物，全身有一条脊索贯  
tōng quán tǐ méi yǒu tóu gǔ yě méi yǒu jǐ zhūi gǔ lín piàn tǐ xíng sì xiǎo yú cè biān  
通全体，没有头骨，也没有脊椎骨、鳞片，体形似小鱼，侧扁，  
liǎng duān jiān qián duān yǒu yǎn diǎn xià miàn wéi qián tíng hé kǒu qián tíng wài yuán yǒu xū duō tiáo  
两端尖。前端有眼点，下面为前庭和口，前庭外缘有须多条。  
wén chāng yú xì xī cháng cháng de cháng yuē lí mǐ shēn qū róu ruǎn ér qì è shì bàn  
文昌鱼细细长长，长约4~5厘米，身躯柔软，而且是半  
tòu míng de  
透明的。

wén chāng yú suī rán míng wéi yú què bǐ yú lèi gèng dī yì deng tā yǒu diǎn xiàng yú  
文昌鱼虽然名为鱼，却比鱼类更低一等。它有点像鱼，  
què gēn yú yǒu hěn duō bù tóng méi yǒu xiōng qí hé fù qí zhǐ yǒu bēi qí wěi qí hé bì  
却跟鱼有很多不同。没有胸鳍和腹鳍，只有背鳍、尾鳍和臂  
qí fù miàn yǒu yí duì pí zhě  
鳍，腹面有一对皮褶。

wén chāng yú qī jū hǎi dǐ cháng cháng zuān zài ní shā li zhǐ lù chū tóu duān tā yǐ  
文昌鱼栖居海底，常常钻在泥沙里，只露出头端。它以  
fú yóu shēng wù wéi shí zài huó dòng shí jīng cháng niǔ zhuǎn shēn qū bǎi dòng wěi ba zài shuǐ  
浮游生物为食，在活动时经常扭转身躯，摆动尾巴，在水

zhōng zuò shè jiān bān de yóu yǒng

中作射箭般地游泳。

wén chāng yú zài

yuē jiān chǎn luǎn luǎn zài hǎi shuǐ zhōng shòu jīng jīng guò fū huà biàn

文昌鱼在6~7月间产卵，卵在海水中受精，经过孵化变

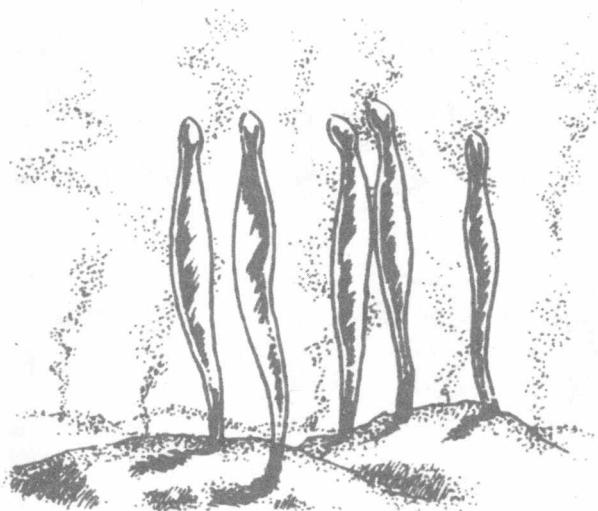
成小鱼。它们特别怕光，白天躲进砂子里，到晚上才浮游到

hǎi miàn huó dòng zhǎng dà hòu de wén chāng yú jiù shēng huó zài shuǐ shēn duō mǐ de shā zi

海面活动。长大后的文昌鱼，就生活在水深10多米的砂子

li

里。



wén chāng yú duì shēng huán jìng yāo qiú hěn gāo yīn cǐ fēn bù fàn wéi bù guǎng zhǔ  
文昌鱼对生活环境要求很高，因此分布范围不广。主

wén chāng yú xǐ huan zài jiào sōng

de shā lì dì fang shèng huó ér shā

的砂砾地方生活，而砂

zhōng zuì hǎo hùn yǒu shǎo liàng de bēi ké

中最好混有少量的贝壳

sui piàn hé jí pí dìng wù de sui gǔ

碎片和棘皮动物的碎骨

piàn biàn yú tā de zuān dòng hé hū

片，便于它的钻动和呼

xī ér qiè hái yāo qiú hǎi shuǐ yǒu yí

吸。而且还要求海水有一

dìng de xián dù shuǐ wēn lěng nuǎn shì

定的咸度，水温冷暖适

dàng shuǐ liú bù tài jí fēng làng bù

当，水流不太急，风浪不

太大。



yào fēn bù zài wǒ guó xià mén qīng dǎo hé yān tái yán hǎi cǐ wài shì jiè shàng zhǐ yǒu zhǎo wā  
要分布在我国厦门、青岛和烟台沿海，此外世界上只有爪哇  
děng yán hǎi dì qū yǒu líng xīng fēn bù  
等沿海地区有零星分布。

xià mén dì chǔ wǒ guó dōng nán yán hǎi miàn duì tái wān hǎi xiá shòu dào tái wān nuǎn liú  
厦门地处我国东南沿海，面对台湾海峡，受到台湾暖流  
de yǐng xiǎng shì yá rè dài qì hòu hǎi shuǐ yán dù jiào gāo hǎi dǐ dì zhì jiào fù zá dàn  
的影响，是亚热带气候，海水盐度较高。海底地质较复杂，但  
yǐ ní shā dì zhì wéi zhǔ zhè zhǒng dì lǐ huán jing wéi wén chāng yú de shēng cùn tǐ gōng le liáng  
以泥沙地质为主。这种地理环境为文昌鱼的生存提供了良  
hǎo de tiáo jiàn xià mén dì qū de tóng ān liú wǔ diàn yí dài yán hǎi hé è yú yǔ zhōu wéi hǎi  
好的条件。厦门地区的同安刘五店一带沿海和鳄鱼屿周围海  
qū shì zhǔ yào chǎn qū měi nián kě chǎn qian kè  
区是主要产区，每年可产5000~10000千克。

wén chāng yú shì míng guì de hǎi wèi wǒ guó fú jiàn guǎng dōng rén hǎi wài qiáo bāo hé  
文昌鱼是名贵的海味，我国福建、广东人，海外侨胞和  
dōng nán yá gè guó rén mǐn bǎ tā zuò wéi cān jiā pǐn xià mén gǔ làng yǔ zhì zuò de wén  
东南亚各国人民，把它作为佐餐佳品。厦门鼓浪屿制作的文  
chāng yú biāo běn chāng xiāo ōu měi gè guó  
昌鱼标本，畅销欧、美各国。

nián dài yǐ lái yóu yú xià mén dì qū xiū zhù hǎi dī wéi hǎi zào tián děng yuán yīn  
60年代以来，由于厦门地区修筑海堤，围海造田等原因，  
shí jiāng hé dàn shuǐ zhù rù hǎi qū de jìng liú liàng shòu dào yǐng xiāng shǐ gǎng dào biàn qiǎn hǎi liú  
使江河淡水注入海区的径流量受到影响，使港道变浅，海流  
biàn mǎn hǎi dǐ ní shā zhú jiàn biān chéng làn ní dǐ wén chāng yú yuán lái de shēng huó huán jing  
变慢，海底泥沙逐渐变成烂泥底，文昌鱼原来的生活环境  
fā shēng le biàn huà yú zī yuán chū xiān le jiǎn shǎo de xiān xiàng yīn cǐ bǎo hù wén chāng yú  
发生了变化，鱼资源出现了减少的现象。因此，保护文昌鱼  
de shēng huó huán jing xuǎn zé shì yí de hǎi qū jìn xíng wén chāng yú de yí zhí kāi fā xīn yú  
的生活环境，选择适宜的海区进行文昌鱼的移植，开发新渔



chǎng shì hěn bì yào de

场，是很必要的。

wù yǐ xī wéi guì zhè shì wén chāng yú zhēn guì de yòu yí gè yuán yīn dàn shì  
“物以稀为贵”这是文昌鱼珍贵的又一个原因。但是，  
gèng zhòng yào de shì wén chāng yú shì cóng wú jǐ zhuī dòng wù jìn huà dào jǐ zhuī dòng wù de yí  
更重要的是，文昌鱼是从无脊椎动物进化到脊椎动物的一  
gè zhōng jiān jiē duàn tā chéng le dòng wù jìn huà yán jiū zhōng de huó huà shí  
个中间阶段，它成了动物进化研究中的活化石。



## jù zuǐ niǎo 巨嘴鸟

南美洲亚马孙河河口一带栖息的巨嘴鸟，体长70多厘米，长着一张大嘴，嘴长24厘米，宽9厘米，又粗又壮，占体长 $\frac{1}{3}$ 。还有几种巨嘴鸟，巨嘴几乎和鸟的身躯一样大，真是名实相副的了。

巨嘴鸟的嘴颜色很鲜艳，羽毛也很美丽。有的是白色和黄色，有的是淡绿、浅紫和棕红色，在各种主色中还镶嵌着彩辉。

巨嘴鸟的嘴和身躯的比例很不相称。人们担心：那粗壮的嘴会不



会把颈折断呢?其实,巨嘴并没有成为巨嘴鸟的负担,恰恰相反,显得十分灵活。在啄食、整理羽毛或者飞翔的时候,这张嘴能够上下左右,举仰自如。这是怎么一回事呢?原来,嘴的上下两片构造很特别,中间布满了海绵般的空隙,储藏着空气。看来像沉甸甸的,实际上却很轻。

巨嘴鸟常常成群结队地栖居在大树顶上,昂着头高声鸣叫,声音粗厉。

巨嘴鸟在成群活动时,不管如何欢乐,却保持着警惕。它们总是要让一只巨嘴鸟像哨兵一样守卫在四周,以防敌害突然来袭。巨嘴鸟跟攀禽一样有两前两后4个趾。有趣的是,它在树上活动时,不是攀缘向前,而是跳跃前进。在地面上活动时,两只脚蹦得很宽,像一个大胖子在跳远时那种姿势,形象逗人发笑。

巨嘴鸟以植物果实为主食,还吃昆虫和幼鸟。它对白蚁有特殊嗜好,每当蚁巢崩坍时,总是要将全巢白蚁舔个光。