

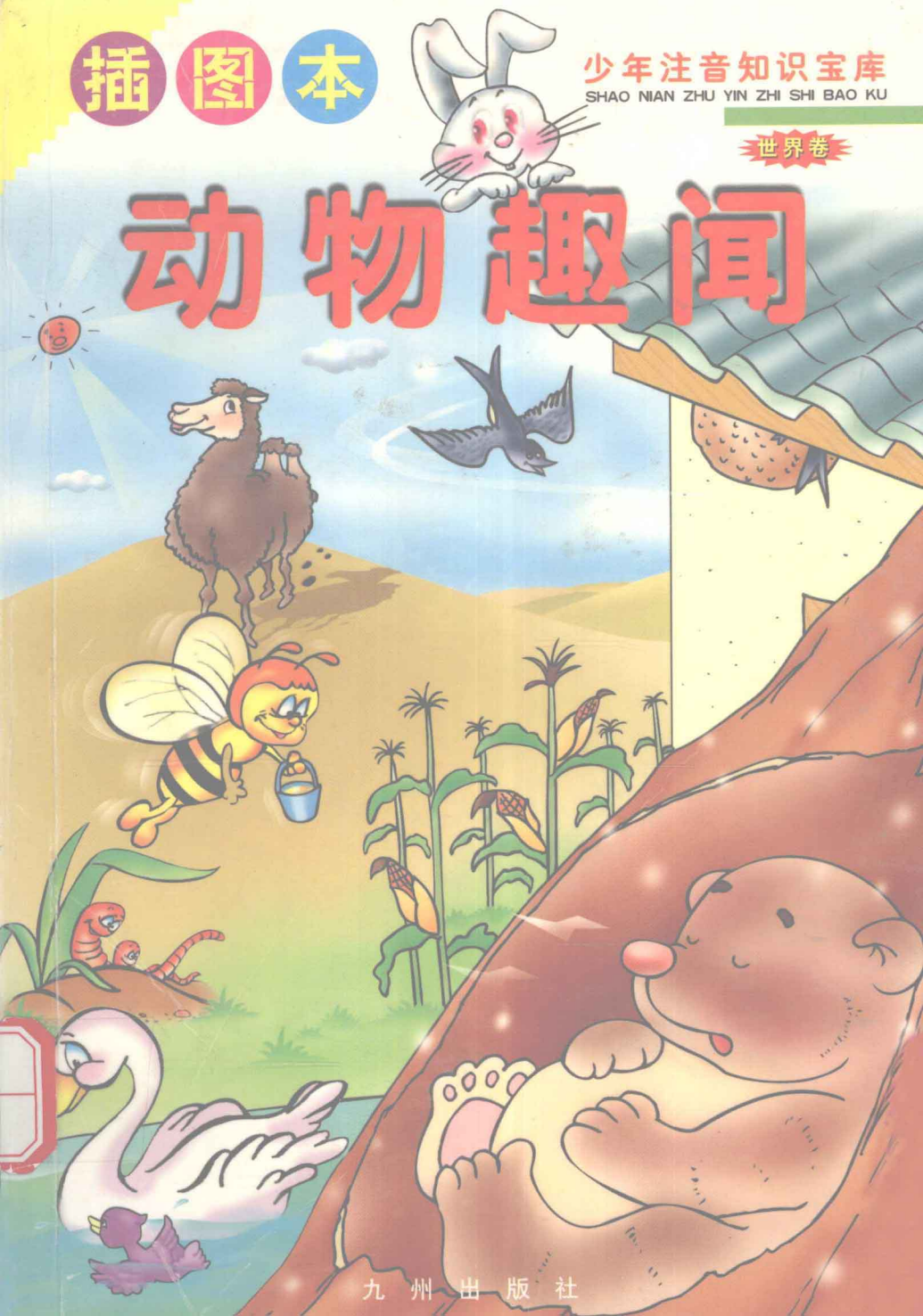
插图本

少年注音知识宝库

SHAO NIAN ZHU YIN ZHI SHI BAO KU

世界卷

动物趣闻



九州出版社

少年注音知识宝库

SHAO NIAN ZHU YIN ZHI SHI BAO KU

江苏工业学院图书馆

动物趣闻章

DONG WU QU WEN

九州出版社

JIU ZHOU CHU BAN SHE

图书在版编目 (CIP) 数据

少年注音知识宝库. 世界卷/崔钟雷主编. - 北京:
九州出版社, 2001.10
ISBN 7-80114-603-4

I. 少… II. 崔… III. 汉语拼音-儿童读物
IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 071409 号

少年注音知识宝库

主 编: 崔钟雷	总 策 划: 李 克
副 主 编: 郭淑华 陈梦瑶	责任编辑: 肖 麦 李 克
高 明 李 涛	封面设计: 李 杰

九州出版社出版	全国新华书店发行
社址: 北京市海淀区万寿寺甲 4 号	邮编: 100081
开本: 850×1168 毫米 32 开本	字数: 3806 千字
印张: 240	印数: 3 000 套
版次: 2001 年 10 月第 1 版	印次: 2001 年 10 月第 1 次印刷
印刷: 九州财鑫印刷有限公司	

书号: ISBN 7-80114-603-4/Z·10 全套定价: 1600.00 元 (全 24 册)



◆ 动物趣闻 ◆

目录

像植物的动物	①
没有头的文昌鱼	⑧
巨嘴鸟	⑭
四不像	⑲
鸬鹚捕鱼	②⑤
凶猛的野猪	③①
会爬树的鱼	③⑨
冰雪之乡的雪豹	④⑦
青蛙的“侦察器”	⑤③
神奇的鸽子	⑤⑨
追腐逐臭的苍蝇	⑥⑤
鲨鱼的灵敏感觉	⑦①
猿声为何啼不住	⑦⑧
蚊子营营声	⑧⑤
动物反常行为之谜	⑨①
飞蛾扑火	⑨⑥
梅花鹿的花“外衣”	①①①
黑熊过冬的秘密	①①⑧



◆ 动物趣闻 ◆

目 录

年年此时燕归来	(115)
大象的趣闻	(122)
人和海豚“交谈”	(130)
黑猩猩的智慧	(136)
孔雀开屏	(146)
鸳鸯戏水	(152)
河马的“母爱”	(161)
长寿的陆龟	(168)
“活恐龙”扬子鳄	(177)
珍惜的白鳍豚	(184)
丹顶鹤的故乡	(191)
稀罕难得的羚羊	(200)
虎王东北虎	(207)
风靡世界的大熊猫	(213)
珍贵的水貂	(221)
百兽之王	(228)
会“学舌”的八哥	(235)
功大于过的狐	(241)



◆ 动物趣闻 ◆

目 录

毛驴不蠢	(249)
沙漠中的“旅伴”	(257)
军犬立奇功	(265)
身价百倍的蚯蚓	(271)
“神医”蜈蚣	(279)
危险的佳肴	(285)
水中珍品	(292)



xiàng zhí wù de dòng wù 像植物的动物

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

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

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



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

hǎi yáng

海 羊

chǐ yì bān

齿 一 般

zhǎng zhe 10

gè wǎn wǎn

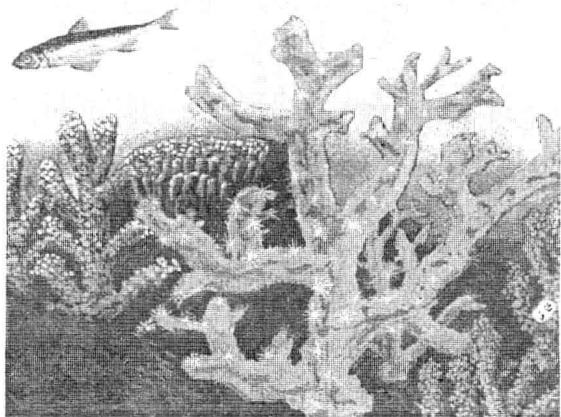
个 腕，腕

shàng zhǎng zhe

上 长 着

yì xiē yǔ

一 些 羽



zhuàngpái liè de cè zhī jiào zuò yǔ zhī tā yě yǒu zuǐ

状 排列的侧枝，叫做“羽枝”。它也有嘴

ba zài fǎnkǒu miàn lún shēng zhe yì xiē duǎn ér juǎn qū de xì

巴，在反口面轮生着一些短而卷曲的细

zhī jiào zuò wǎn zhī

枝，叫做“蔓枝”。

hǎi yáng chǐ de wǎn bì róu ruǎn ér yǒu lì tā kě yǐ

海羊齿的腕臂柔软而有力，它可以

shàng xià zuǒ yòu zì yóu bǎi dòng yī kào zhè gǔ lì lái yóu

上 下、左 右 自 由 摆 动，依 靠 这 股 力 来 游

yǒng tā hái huì suí zhe shuǐ liú yóu dòng yù dào hé shì de dì

泳。它还会随着水流游动，遇到合适的地

fang jiù qīng shū wǎn zhī pān zhù yán shí huò hǎi zǎo zàn shí jū

方，就轻舒蔓枝攀住岩石或海藻，暂时居



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

zhù xià lái wàn bì zhōng zhǎng yǒu qiān máo gōu cóng lǐ
住下来。腕臂中 长有纤毛沟，从里
mian kě yǐ fēn mì chū yì zhǒng nián yè lái jiāng hǎi shuǐ zhōng
面可以分泌出一种 粘液来，将海水中
de wēi xiǎo fú yóu shēng wù zhuō zhù rán hòu jiāng tā men sòng
的微小浮游生物捉住，然后将它们送
dào zuǐ lǐ
到嘴里。

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

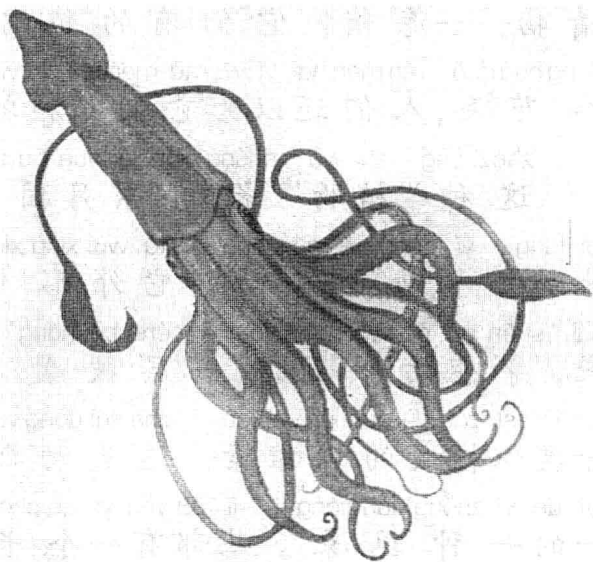
zhè zhǒng zhí wù cháng nián lěi yuè gù zhuó zài yí gè
这种“植物”长年累月固着在一个
dì fāng yí dòng yě bú dòng tā wài xíng xiàng yí gè kǒu
地方，一动也不动。它外形像一个口
dai shēn qū de wài mian yǒu yì céng bèi náng huà xué chéng
袋，身躯的外面有一层被囊，化学成
fēn lèi sì zhí wù de xiān wéi sù zhè shì dòng wù jiè zhōng wéi
分类似植物的纤维素。这是动物界中惟
yī de yì zhǒng xiàn xiàng jī bù yǒu yí gè cháng bǐng gù zhuó
一的一种现象。基部有一个长柄固着

◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

zài yán shí shàng qí guài de shì tā men jì bù yóu dòng
在岩石上。奇怪的是，它们既不游动，
yě bú jiàn shè shí nà me shì zěn yàng wéi chí shēng huó de
也不见摄食，那么，是怎样维持生活的
ne
呢？

rén men bǎ hǎi qiào lián tóng gù zhuó de yán shí yì qǐ bān
人们把海鞘连同固着的岩石一起搬
dào shuǐ gāng zhōng lái sì yǎng bǎ yì xiē bù róng yú shuǐ de
到水缸中来饲养，把一些不溶于水的
hóng sè kē lì wù zhì fàng jìn shuǐ zhōng fā xiàn hóng sè kē
红色颗粒物质放进水中。发现红色颗
lì cóng qián
粒从前
duān tū qǐ
端突起
de yí gè
的一个
kǒng zhōng
孔中
jìn qù bù
进去，不
jiǔ yòu cóng
久又从
lìng yí gè
另一个



像植物的动物

xiàng zhí wù de dòng wù



◆ 动物趣闻 ◆
DONG WU QU WEN

xiǎokǒng pái le chū lái tā shì yì zhǒng dòng wù yǒu sāi
小孔排了出来。它是一种动物，有腮、
yǒucháng yǒu shēng zhí xiàn hái yǒu rù shuǐ kǒu chū shuǐ kǒu
有肠、有生殖腺，还有入水口、出水口
hé gāng mén tǐ wài hái bāo zhe yì céng xiàng qiào bān de bèi
和肛门，体外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 qiào bō li hǎi qiào nǐ
常见的海鞘有柄海鞘、玻璃海鞘、拟
jú hǎi qiào děng bǐng hǎi qiào chú le jīng bǐng wài tǐ biǎo hái
菊海鞘等，柄海鞘除了茎柄外，体表还
shēng yǒu xǔ duō bù guī zé de liú zhuàng lóng qǐ bō li hǎi
生有许多不规则的瘤状隆起；玻璃海
qiào de bèi náng tòu míng tǐ nèi de wǔ fù liù zàng kàn de yì
鞘的被囊透明，体内的五腹六脏，看得一
qīng èr chǔ nǐ jú hǎi qiào yǐ wú xìng chū yá zēng zhí fāng shì
清二楚；拟菊海鞘以无性出芽增殖方式
xíng chéng qún tǐ fǎng fú chéng huáng sè de huā duǒ
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
海鞘广布在世界各大洋中。它们
zhōng zuì dà de zhí jīng zài lí mǐ yǐ shàng zuì xiǎo de lián
中最大的直径在60厘米以上，最小的连
ròu yǎn yě méi fǎ kàn jiàn tā shì bú shòu rén huān yíng de yì
肉眼也没法看见。它是不受人欢迎的一

◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

zhǒng dòng wù tā jì bù hǎo wán yòu bù hǎo chī tā fù
种 动物。它既不好玩，又不好吃，它附
zhuó yú chuán jiàn dǐ bù yǐng xiǎng chuán sù fù zhuó zài shuǐ
着于船舰底部，影响船速；附着在水
xià guǎn dào zé shǐ guǎn zhōng shuǐ liú bù chàng
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
可是，动物学家却偏爱研究它们，原
lái hǎi qiào yòu tǐ de wěi bù yǒu jǐ suǒ yǒu de zhǒng lèi rú
来，海鞘幼体的尾部有脊索，有的种类如
wěi hǎi qiào zhōng shēng cún zài jǐ suǒ jiào wěi suǒ dòng wù huò
尾海鞘，终生存在脊索，叫尾索动物或
bèi náng dòng wù zhè duì yán jiū jǐ suǒ dòng wù de qǐ yuán
被囊动物。这对研究脊索动物的起源，
yǒu fēi cháng zhòng yào de jià zhí
有非常重要的价值。

zhè shì zěn me huí shì ne kē xué jiā fā xiàn hǎi qiào de
这是怎么回事呢？科学家发现，海鞘的
yòu tǐ xiàng qīng wā de kē dǒu zhǎng yǒu yǎn jīng nǎo zi hé
幼体像青蛙的蝌蚪，长有眼睛、脑子和
píng héng qì guān wěi ba shàng hái yǒu xiàng gǔ gé nà yàng de
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 jiǎn hǎi zhōng yóu
脊索来支持尾巴运动。它会在浅海中游
yǒng kě shì hǎo jǐng bù cháng shēn tǐ qián bù zhǎng chū le tū
泳，可是好景不长，身体前部长出了突



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

qǐ fù zhuó zài wù tǐ shàng · tǐ nèi yě fā shēng le biàn huà
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 wēi
脊索消失了,其他重要器官也消隐或萎
suō le fǎn biàn de jiǎn dān la tā cóng yǒu jǐ suǒ biàn wéi wú
缩了,反变得简单啦。它从有脊索变为无
jǐ suǒ zhè jiào nì xíng biàn tài zài dòng wù jiè shì hǎn jiàn de
脊索,这叫逆行变态,在动物界是罕见的。



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

méi yǒu tóu de wénchāng yú
没有头的文昌鱼

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

wénchāng yú shì shì jiè shàng xī yǒu de jǐ suǒ dòng wù
文昌鱼是世界上稀有的脊索动物，
quán shēn yǒu yì tiáo jǐ suǒ guàn tōng quán tǐ méi yǒu tóu gǔ
全身有一条脊索贯通全体，没有头骨，
yě méi yǒu jǐ zhuī gǔ lín piàn tǐ xíng sì xiǎo yú cè biǎn
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
两端尖。前端有眼点，下面为前庭和
kǒu qián tíng wài yuán yǒu xū duō tiáo wén chāng yú xì xì
口，前庭外缘有须多条。文昌鱼细细
cháng cháng de cháng yuē lí mǐ shēn qū róu ruǎn
长长的，长约4~5厘米，身躯柔软，
ér qiě shì bàn tòu míng de
而且是半透明的。



◆ 动物趣闻 ◆
DONG WU QU WEN

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

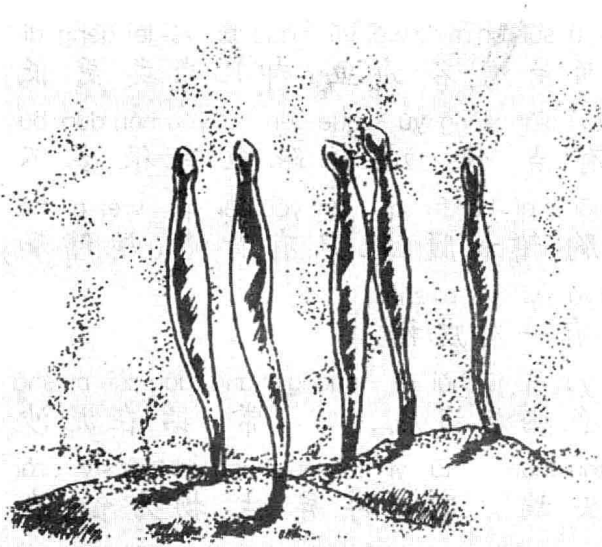
wénchāng yú qī jū hǎi dǐ cháng cháng zuān zài ní shā
文昌鱼栖居海底，常常钻在泥沙
lǐ zhǐ lù chū tóu duān tā yǐ fú yóu shēng wù wéi shí zài
里，只露出头端。它以浮游生物为食，在
huó dòng shí jīng cháng niǔ zhuǎn shēn qū bǎi dòng wěi ba zài
活动时经常扭转身躯，摆动尾巴，在
shuǐ zhōng zuò shè jiàn bān de yóu yǒng
水中作射箭般地游泳。

wénchāng yú zài yuè jiān chǎn luǎn luǎn zài hǎi
文昌鱼在6~7月间产卵，卵在海
shuǐ zhōng shòu jīng jīng guò fū huà biàn chéng xiǎo yú tā men
水中受精，经过孵化变成小鱼。它们
tè bié pà guāng bái tiān duǒ jìn shā zi lì dào wǎn shàng cái
特别怕光，白天躲进砂子里，到晚上才
fú yóu dào hǎi miàn huó dòng zhǎng dà hòu de wén chāng yú
浮游到海面活动。长大后的文昌鱼，
jiù shēng huó zài shuǐ shēn duō mǐ de shā zi lì
就生活在水深10多米的砂子里。



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN



wén
文

chāng yú

昌 鱼

xǐ huan zài

喜 欢 在

jiào sōng de

较 松 的

shā lì dì

砂 砾 地

fang shēng

方 生

huó ér

活， 而

shāzhōng zuì hǎo hùn yǒu shǎo liàng de bēi ké suì piàn hé jí pí

砂 中 最 好 混 有 少 量 的 贝 壳 碎 片 和 棘 皮

dòngwù de suì gǔ piàn biàn yú tā de zuān dòng hé hū xī

动 物 的 碎 骨 片， 便 于 它 的 钻 动 和 呼 吸。

ér qiě hái yāo qiú hǎi shuǐ yǒu yí dìng de xián dù shuǐ wēn lěng

而 且 还 要 求 海 水 有 一 定 的 咸 度， 水 温 冷

nuǎn shì dāng shuǐ liú bú tài jí fēng làng bú tài dà

暖 适 当， 水 流 不 太 急， 风 浪 不 太 大。

wénchāng yú duì shēng huó huán jìng yāo qiú hěn gāo yīn

文 昌 鱼 对 生 活 环 境 要 求 很 高， 因

cǐ fēn bù fàn wéi bù guǎng zhǔ yào fēn bù zài wǒ guó xià mén

此 分 布 范 围 不 广。 主 要 分 布 在 我 国 厦 门、



◆ 动物趣闻 ◆

DONG WU QU WEN

qīngdǎo hé yān tái yán hǎi cǐ wài shì jiè shàng zhǐ yǒu zhǎo wǎ
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
厦门地处我国东南沿海,面对台湾
hǎi xiá shòu dào tái wān nuǎn liú de yǐng xiǎng shì yà rè dài
海峡,受到台湾暖流的影响,是亚热带
qì hòu hǎi shuǐ yán dù jiào gāo hǎi dǐ dì zhì jiào fù zá dàn
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 jìng wéi wén
以泥沙地质为主。这种地理环境为文
chāng yú de shēng cún tí gōng le liáng hǎo de tiáo jiàn xià
昌鱼的生存提供了良好的条件。厦
mén dì qū de tóng ān liú wǔ diàn yí dài yán hǎi hé è yú yǔ
门地区的同安刘五店一带沿海和鳄鱼屿
zhōu wéi hǎi qū shì zhǔ yào chǎn qū měi nián kě chǎn
周围海区是主要产区,每年可产 5000 ~

11

qiān kè
10000 千克。

wén chāng yú shì míng guì de hǎi wèi wǒ guó fú jiàn
文昌鱼是名贵的海味,我国福建、
guǎng dōng rén hǎi wài qiáo bào hé dōng nán yà gè guó rén mín
广东人,海外侨胞和东南亚各国人民,
bǎ tā zuò wéi zuǒ cān jiā pǐn xià mén gǔ làng yǔ zhì zuò de
把它作为佐餐佳品。厦门鼓浪屿制作的

没有头的文昌鱼

méi yǒu tóu de wén chāng yú