

# 综合刊

2013年4月出刊  
(总第100期)



## 主办单位

福建天马科技集团股份有限公司  
福建天马饲料有限公司

地址：福清市上迳镇工业小区  
邮编：350308

公司电话：0591-85627188

传真：0591-85627388

销售热线：0591-85622933

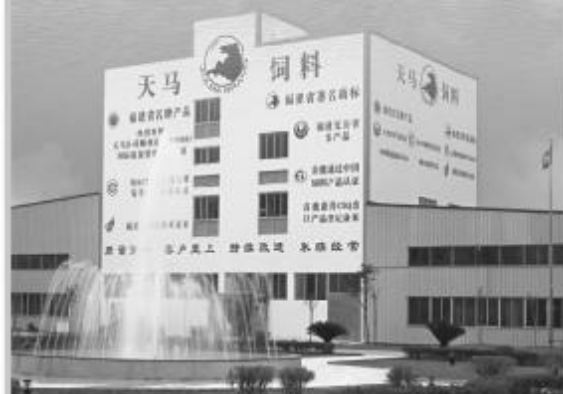
传真：0591-85627088

## 售后服务中心热线

电话：0591-85627700

http://www.jolma.cn

E-mail: jolma@sina.com



内部资料 仅供参考

免费赠阅 来函即寄

# TIANMAXINXI 天马信息

## 目录

### 开首篇

水产养殖进入拐点，平稳将成为主流/2

### 养殖技术

鳊鱼苗种培育及放养/3

春养黄鳝 莫忘三关/4

鱼苗下塘八要点/5

土池养殖青石斑鱼两个技术要点总结/6

### 病害防治

合理利用硫酸铜防治大黄鱼海水小瓜虫病/8

尽早发现鱼病的几种有效方法/10

南方注意“雨水多”北方防范“倒春寒”/11

### 经验交流

赵春光：我国甲鱼品种的养殖现状与改进建议/12

陈刚：石斑鱼养殖要改善环境 控 养 防病 /16

### 专题论述

鳊 苗 种 育 的 及 /18

2013 石 苗 /23

2013 /24

### 信息与动态

27 鳊 鱼 议 /26

鳊：2013 将 平稳状 /27

鱼： 稳 ， /28

2013 甲 鱼 苗 两成/29

： 利 ， 养殖 将 /29

国 个 产 /30

稳 小 /31

鳊鱼的“ ” /32

水产品 亲民品种受青睐/33

《饲料原料目录》新 大豆磷脂油粉等 4 种原料/35

### 篇 尾

鳊鱼 养丰富 美容又健脑/36



TIANMAXINXI

天马寻求共赢





!
#
\$
%
&
(

鳊 苗 8 培 育
把鳊苗 10 克 1 3 鳊
8 生 w 程。 阶
段 x [ F w 级池、二
级池、 级池 @ 8
同 型池 培 育。鳊
8 鳊 基 础，
鳊 8 数 量 和 质 量 接
影 响 鳊 坏。
因 此， [ 发 展 鳊 生 ，
首 先 H 须 抓 鳊 苗 8
培 育。 保 证 鳊 苗
培 育 工 作 顺 利 进 行，
除 做 3 述 切 准 备
工 作 外， ， x 抓 1
几 生 环 节。

容 内 温 | 池 温 | w ( 温 培
育 池)， x w 程， 做 : 将 鳊
苗 于 池 ， 池 鳊 苗 ， A 鳊 苗
温 接 池 温 ( 5℃) k 才 将 D 放
入 先 于 池 j 内；
， 可 先 将 苗 放 入 池 j ， A 温 接 池
温 | k 将 鳊 苗 放 入 内。 鳊 苗
0.5 k ~ 1 k ( O )， A 动 正 ~
除 苗、 ， 分 w 、 = 数 放 入 鳊 苗
培 育 池 内。

f g 鳊 苗 放 密 | ， 放 k H 须 =
数， B 级 池 放 量、 规 Y 和 数。
做 : 先 将 内 鳊 苗 ， 然
样 2 ~ 4 ， 50 克，
w 数， 然 y B 平 规 Y。 最 B 克
鳊 苗 数， 得 B 平 规 Y。

由于鳊苗 温
15℃ 1 3 才 u 正 式 OI
摄 食 生 长， 所 1 露
池 培 育 鳊 苗 8， 1 自
然 温 13℃ 1 3 k
放 较 。 样， 鳊 苗 F w 期 环
， 当 温 3 k 可 O 食 。 a
、 东 鳊 苗 放 k 3 ( )。 温
温 鳊 场， 鳊 苗 放 k
量 ， 样 可 1 长 期， 鳊 8
量 和 质 量。

鳊 苗 质 ， 、 和 j 容 易
! 和 " ! # \$ %。 因 此， 放 k
H 须 进 行 & ' 。 & ' ` 药 ( ， 8 容
进 行 药 ( ， 8 全 池) \* 药 (。

1. & ' k : 容 内 药 ( 鳊 苗 池 进 行；
全 池) \* & ' 鳊 苗 池 当 +, 进 行。

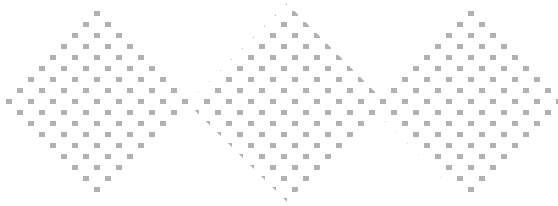
2. & ' 药 - | : ~ 药 主 [ 食。
和 / 基 O @。

3. & ' 1 2 : 容 药 ( k ，
3 j 进 行， 4 3 (。 做 ， 先
3 内 5 6 300 克 ~ 400 克， 然 7 药 量
比 例， 先 8 9 少 量 j 入 3 内， : O ; <
气 进 行 < 气， = 动 ， > 药 ? 分 @，
然 5 克 ( ) 鳊 苗 A B C 入 药 ? j 药
( 10 分 D ~ 15 分 D ， 可 B 鳊 苗 放 。 全 池
) \* 药 ( +, 进 行， 把 药 8 E 接 ) \*
级 池 j ， O ， > 药 ? 分 @。

由于 式 同， 鳊 苗 放 密 |
同。 式 池 放 密 | 1 150 克 ~ 300 克 /
平 ， 流 池 1 500 克 ~ 1000 克 / 平 。
低 密 | 放 长 较 ， 。

鳊 苗 F 长 ， 于 态， 3 苗





F 放苗 期, Z [ N

1 几点, 保证苗8

、 。最 yz 续 3

, 此k 苗 最 , 最 。

二、 苗 。 , yz 质 、规

Y整 、流动 ) 8 苗 , 可

。

、安全 。 苗 H须 Y 6

药 否EF 效, [先 放 苗

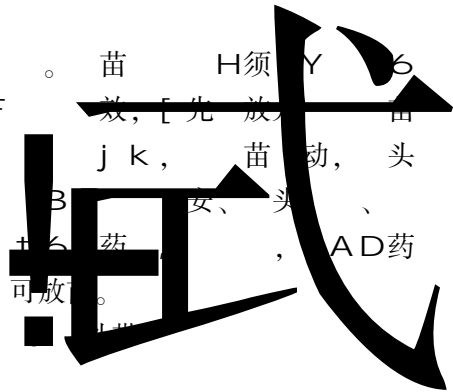
人 内 , j k, 苗 动, 头

~, B 安、 头 、

#象, 卡 药 , AD药

效完全& 可放。

、“



F

#

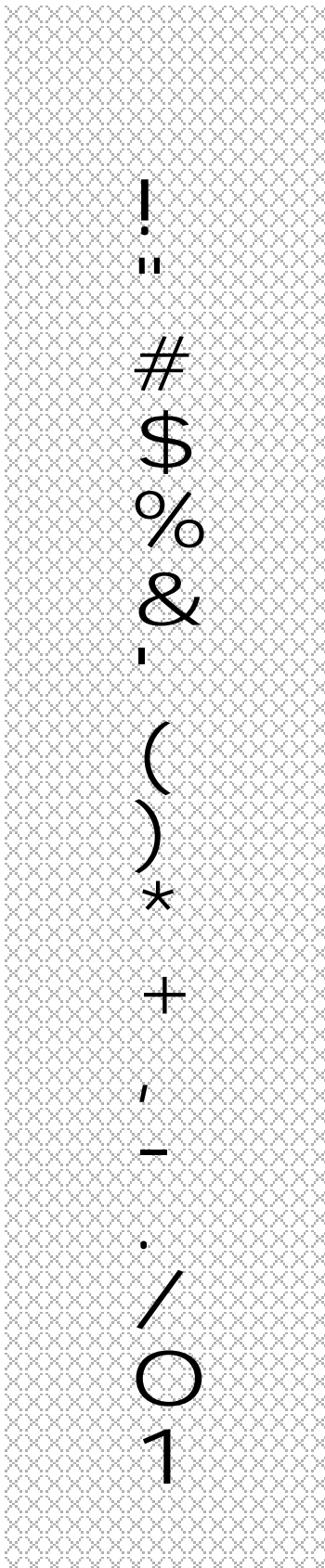


f

f







H 苗 阶段, ]  
 生# ^ 最` , 1  
 \_ ` 例, 发% 苗  
 规模 k r , OP` 进行  
 , \_ 温|  
 , 发# \_  
 全池Y发 \_ %a a L 24  
 k k , 可1  
 80%。 b j , OPSe众^  
 \_ c d b e , h 得  
 B利 f g h ( ) j  
 池, 6 ) j  
 H \_ 效- | ,  
 : 进行 。

一、病原

Sikama1937 首 i  
 “ 8j k ]生 ” u 东  
 l m a n o业p q所 r s j  
 45 8 , D t u  
 \_ % v 。  
 Brown1951 w x 动 y 会  
 r s 3 发# v  
 ]生j k , H 点  
 % 主[ % , : z` { | }  
 ~ (Cryptocaryon irritans), •  
 \_ (Ichthyophthirius  
 marinus), K 于j k 动 、  
 、 ; 、 \_ 。  
 . H , 、 ,  
 X , (34~  
 66) 微 x (360~500) 微 ,  
 内 由4~8 & 接  
 U ~, 全  
 j k , 作 动。D生  
 分` 和 k  
 期。 k 期 ]生  
 3 k 期。 { | } ~ 生

接发育型, x [ j  
 主, 生 期[ F  
 阶段。 (trophont)  
 d] 生 主3: =生长  
 , 发育`  
 (protomont), 然 N 主,  
 池 3,  
 (tomont)。 进行 # , 分  
 ^ C  
 (tomite), 最 C B,  
 C (theront)。 C 可 j  
 自由 动, 进 食,  
 主 u , ` 期 。  
 \_ 生 24.0~27.8℃  
 x [ 7~10 。

二、表现症状

\_ 主[  
 、 和 部, D  
 和 u 。 食  
 、 ? ^、 、  
 , t• ; 因 s  
 B 行` ~, V s#`  
 { , 规则 ; S  
 T 通~ 池 ,  
 { 进 B :  
 O 、 。 k , %  
 会B# ( 、 、  
 、 @t , 由于 ? w^  
 > 变得 。  
 2 ,  
 通~ . # 可 分  
 “ 点”。 、 3  
 • # 得最` t• , +  
 3 点最t• ; ,  
 、 - 3 易  
 点。 、 和  
 • 微 u





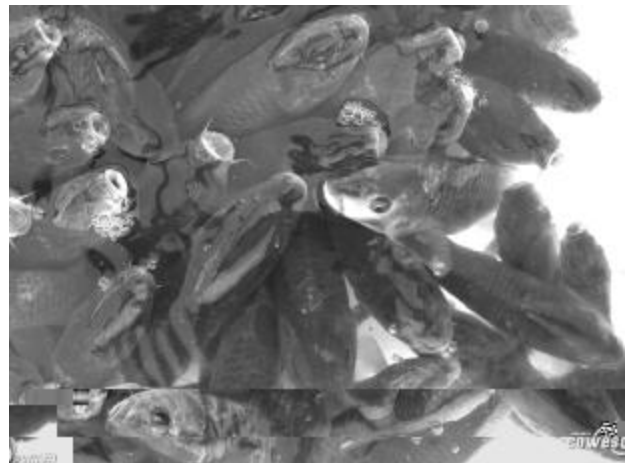
持续 动、 j k , 则可1`  
 \_ %。由于 H J 外 环 ,  
 响动 会s#B 安, 动, F~#  
 池 , 会o致 se 。由于 j 带  
 \_ % , 温| 会 e  
 H , 发% 期, 苗 部、 3B#少  
 量 点, 因e{|发 池、池  
 3 ; j 期 s、 、 @  
 部 B# ^ 0.5~1 点、 ? ^,  
 s 点 , Y 因 .  
 。 传 , k s  
 。% s 些 点 s  
 3O1, e{|分 量 ? 和 s  
 生 生 。由于 坏o  
 致" ! >发# ; s发 ,  
 、O , 变 , 3 生、  
 # 部分 Y 。% N 环 ,  
 , 食 , 最 & , 动 调  
 。

### 三、治疗方法

yz fgh、fg 合 (比值` 5:2) -  
 |` 1 克/ 。 j yz 8点 药  
 , 全池) \* , w药 j [ = 动 , >全  
 池药 - | u! 效- | 1 克/ , w  
 药 15分D1 , 将 池j 2/3,  
 然 " 3 。 A池j  
 | , 15分D , 此 # , 药 期  
 k 内 4 , 1 k , 续  
 5~7 。 h\$ 7平kw 量 进  
 行 食。 续 药3 , 药, q  
 食 动 , 7% 7 &定 否>续 药。  
 3 点 量 ' , 动q食正  
 ~ , 可 药, . 想, >续  
 药, 同3。

### 四、试验结果

Fw3 w药 , w药 H  
 池j 80%1 3, G 药 J% 池



j 发%F 24 k , 90%。因此: =  
 yz Z- | fgh、fg 合 J  
 H \_ % 定 效 。

### 五、讨论

hN子会 > \_ 生 , 药  
 ] 难作 于 , \_ 。 当  
 , 会 量 3 ' , E  
 % 。 OPSe 点, yz 较 - |  
 fgh、fg 合 1 克/ , ] k  
 内 > ' , 然 量 ,  
 ( ) 池内 - | , 避免 量Y发 可  
 u#。 ` H 苗, 长\*  
 ` 9~12 + 、 \* ` 35~41 克,  
 池 6 。 (3 xl x2 ) , 合众  
 ^ p 于 \_ % | J , OP- 得传统  
 j 利 尔. / @会o致 , : J  
 致O作 , 因此EF 1 2。 ;  
 , p发B 效 3J \_ 药 ,  
 ^ 数 u 效 \_ % ,  
 因此, 45D6 \_ | J ` 期  
 pq 点。 OP w程j , ' 利  
 \_ 7 hN子 3 '  
 k 8期, 量 , ( ) 池内 - |  
 避免 \_ Y发, 可` D6  
 \_ cd。







天马寻求共







合作促进发展





*in int n*

---









# 鳗鲡苗种人工繁育的研究概况及其展望

( ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ \_ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ )

K 510380)

**摘要:** 鳗鲡苗种人工繁育的研究概况及其展望。本文综述了鳗鲡苗种人工繁育的研究现状，包括亲本选择、人工繁殖技术、苗种培育及运输等方面。指出当前研究中存在的问题，如亲本资源匮乏、人工繁殖技术不完善、苗种成活率低等，并提出了相应的改进措施和展望。

**关键词:** 鳗鲡; 人工繁殖; 苗种; 概况

鳗鲡 (Anguilla japonica) 和鳗鲡 (Anguilla anguilla)。主要分布于日本、中国、美国、欧洲等地。鳗鲡具有洄游习性，在淡水和咸水中生活。人工繁殖鳗鲡苗种的研究始于20世纪80年代。目前，鳗鲡人工繁殖技术已较为成熟，但仍存在一些问题，如亲本资源不足、人工繁殖技术不完善、苗种成活率低等。本文综述了鳗鲡苗种人工繁育的研究概况，并提出了相应的改进措施和展望。

得可{ 。wi ` F nPJ此作w 些 v i , 作P bj除 些 内容 外, , l f g j a p q进展, 同 kSe ^ J 鳗q进行 工 育 h和 会, B\$ >续Zpq 些- , 同行cd。

**1、生殖洄游及其产卵场的生态调查**

鳗q` # { 。M生长于\ • @u W, # 由u { uj 。 鳗 ; | 8~30 n mile/ d。N环 合, D ; |可 30~60 n mile/d。 B 鳗F 变态` | } 鳗, 流 • R, : 变态` 鳗苗进入\ • 长。 u 20 代 ~nP Schmidt最 O展J wv 鳗q 场 调 , : i 鳗q + 200m 和 温 17~20 °C R 。D anP致 于q 6 8 鳗q 生 和 场, 发s ^ 调 i • , \$UG # h发育 正



鳗*q i*。Se 最 鳗*q C*  
 (5~7mm) ?测, wv 鳗 场  
 西u 西F 48°~65°、J % 22°~30° Sargasso  
 W, =v 鳗*q* ( *Anguilla rostrata*) 场  
 ! 东 W。  
 p于日 鳗*q* 场, 1938 " # @首 i  
 | } 鳗, B日 鳗*q* 场 于J  
 % 22°1 J、 + 400~500 m、 温 16~17 °C +  
 。 70 代B, 30 日 东l np  
 q \$J 平u 进行 7 规模调 , 3 局  
 # 于台C1 东 W。调 k 主 [ PG, 3  
 全长 47.3~60.2 mm | } 鳗 56 ,  
 些% ] 难? = ^ 正 场 。 f 4 于  
 1986 进行, 将 点 QZ yz a 东 W,  
 21 | } 鳗, 最 33.9mm, • ? B 此 更接  
 场。1991 f 5 调 J X 流 W  
 (J % 14°~16°、东F 134°~143°), 911  
 | } 鳗 (全长 ^` 10mm ( ) ), Se % S 日 \$ &  
 定 ` B 。 Z 流 ` 2cm/s,  
 + \* 100m, 由此? 定 场 此 。 f 7  
 调 ' ( + 入 ) 定 场 \* p  
 鳗 , G ; 。 j a a 2 u 局 f  
 upq 所 a + @ 80 代 1993 先 J  
 鳗*q* 场 进行 15 调 , 于 F、 、  
 , 、 P G 分 东 日 U 6 R、 J X 流 R  
 @ W 进行调 。 1993 3 100m 1 内  
 80 鳗*q*; , Dj 19 ` 日 鳗*q*  
 , E 发育 2" 和 F- 期, ? 定 日  
 鳗*q* 场 . K S 西、 J X 流  
 J ` W。 场 s 温 26.0~26.4 °C、  
 . | ` 34.82~34.95。 h 日 nP 定  
 当 ^ 合。

## 2、人工诱导鳗鲡性腺发育与排卵的研究进展

鳗*q u* \ • j 生长发育 # &  
 k , . # h @ 数 a ` 1%~2%, 雄 ` 0.05%~0.25%, x F # h 才 u 。

# h 发育 规 z \$ U 6 / 。 J #  
 & 鳗*q* 池- j 进行 IO , F  
 段 k 外 | " v o , . @ 数  
 50%~60%, 雄 ` 20% ( ) , K 完全  
 。 > | " ^ ` ] 1 2 + 3 k #  
 h | " ( HCG), > 4 1 2 些 |  
 " 。 于 N 5 数、 量和 同。 j a  
 些 n P > H ) 放 | " v  
 ( LHRH-A ) + w 6 ( DOM ) 可 > D # h  
 。

J 鳗*q* 进行 I v o p q l 于 30  
 代。 1934 Boucher i 首 7 8 9 J 雄 # w  
 v 鳗 K : O 。 1964 Fontaine i ]  
 1 2 J . # w v 鳗 O : , 子 G  
 ue K 。 1982 Boetius 同样 > . 鳗  
 : 获得 期 - ; 。 此 J w v 鳗 G i  
 。 日 和 j a J 日 鳗 q v o 进行 @  
 p q 工作。 日 n P 于 1970 P 首 J 5 .  
 鳗 O 和 O , : > . 鳗 。 1973  
 P 4 J 2 . 鳗 O 和 O , : 9 B 少  
 数 鳗。 j a n P J 日 鳗 q 工 p q l  
 于 70 代 期, 1974 3 n : @ ! 首  
 工 O , : 获得 。 此 F w ^  
 p q , \ p q 所 和 < 生 ^ \_ j  
 J . 鳗 q O 把 n # 比较 , : z 较 稳  
 定。 O ` 30%~40% , : z = = u  
 > p - 池 ( 60~100cm ) 自行 q K、  
 e K 。 e K ^ 数 较 低, 少 数 较 ( 80% ) 。 最 j a 4 > LHRH-A+DOM 首 v  
 o i 。

作 P 和 < 生 ^ \_ j n P 于 数  
 E J 池 工 # & 鳗*q* 进  
 行 IO 和 O , 同样 获得 e K - ; 和 鳗。  
 日 n P Ohta 鳗 作 ` p 鳗 , 6  
 p 先 > ? 鳗 @ . | " x 5 , 可 > D  
 . 9 。 然 F 25 , 可 700~  
 1000g。 F w 几 工 证 t , DO 效





育t x [ 30d。此外 然| } 鳗 长 100 ^ E 变态` 鳗苗, 长可 60mm, 此 培育 S 然E 250d, t UG 变态` 鳗苗, 长a 30mm, s t 然苗U 然 ] 。由此作 P\_` [ 得鳗q 工 完全 , ] N. w 3 述 进展 鳗q 工 p q H u 。

### 5、鳗鲡生殖生理学研究进展

鳗q 生 内分 调f 规z 较 Q。King @ 发 # R # h | " ) 放 | " (mGnRH) 调 节鳗q 生 动 主[ | " 。/ S 然@ 发# # G 日 鳗q 1 R mGnRH @ 量较低。! N5 LHRH-A, 1 2 # h | " (GTH) @ 量 : 。 N5 DOM , GTH @ 量 t • , t 较 ^ T U g 作 。J 日 鳗 q ^ N5. 二 V u W | 1 2 GTH " 合 动, > 1 2 GTH @ 量 t • 。长期 X 15d Y v 雄 Z 二 6 (ADSD) [ \ 6 可 1 W | 6 GTH @ 量 • { , : > # h 发育 阶段。些 h s t # ] V | " 可 1 ^ 1 和 1 2 平通w 正 \_ 作 W | # h | " ) 放 | " 合 , 1 1 2 GTH 合 。 t # ] V | " ; 动 # G 鳗q ^ 1 - 1 2 - # h ` u j [ 作 。 / S 然@, 发 # , > LHRH-A 和 ^ T a DOM u • { F # ] V | " 。 日 鳗q 6 j GTH @ 量。J 日 鳗q Y v ADSD , 1 2 和 6 j GTH • { , : u ] W | # h 发育。此外, 临 J 日 鳗q N5 外 | " , 可 > 6 GTH • { 3 值, h o 致 。 24h GTH 4 t • 。 些 h s t 鳗q D 6 s X 样, GTH v o 子 最 和 放 [ 因子。

### 6 存在的主要问题

6.1 b 熟 T F ^ u p q , ; E 基 E &

鳗q 工 O 和 O , O 和 e K ^ 数 比较 低, 鳗 B 数 G 量 。 1998 i w 鳗 最长 k ` 20 ^ , B 10 b 7 3 鳗 E ] 少。 ^ 数 n P \_ ` 鳗 u 因 生 态 W, 质、 O、 温、 V %、 . | 和 O x @。 n P \_ ` , ` v o # h w 程 j o 致 子 质量 (先 W), > 鳗 可 u 变 态。 O P 通 w 发 # , 鳗 q 工 - ; 发育 合 温 20~26°C, . | 15~ 35, 1 = ? 测 鳗 q 场 温 和. | 较 , j a a 2 u 局 f u p q 所 a + @ 1993 J 鳗 q 场 调 h 所 i 温 和. | 较 ^ 合。 此外 自然 V % J v n 较 影响。 因此 [ 9 @ 同, 鳗 q 定 + 。 O P \_ ` 由于 生态 W, o 致 鳗 u 期 变 态, 鳗 u 最 p q 因。

### 6.2 T 口 饵料

然 鳗 长 10mm (日 & ` 2 内) E 变 态 ` | } 鳗。 工 鳗 20 b U G u 变 态, D j O x 合 ] [ 因。 日 n P \_ ` 鳗 B f 9 f 13 食 \$ # 象。 O P 1991 E f 9 鳗 内 & 9 \$ , 此 k 鳗 N K 动 摄 食 ( u 主 动 合, L ), 因此, < = \$ 动 进 入 。 | 外, 1998 培 育 于 > ? 3 鳗 于 B f 9 , E 动 摄 食 变 ` 主 动 摄 食 行 ` ( u 主 动 合 作 摄 食 ), : F 分 c \_ ` 鳗 O 摄 食 x 比 \$ 更 " e 生 。

### 6.3 关于 子 T d 量

, ` 量 子 质量 d: 主 [ 子 态 ( 、 d、 程 | 、 内 e 数 @ ) 、 子 e K w 程 ( e K 和 9 @ ) 和 生 9 n 分 @。 由于 同 8 " 生 9 分 较 , ; N B







# 2013 年度广西龟鳖行业市场分析展望

(： 西南宁LH协会

## 一、2012 年行情回顾分析

2012 年，广西龟鳖行业，可1 “|PWt” 容：2011 Y 接影响 2012 3 ， ^数 \_`m市行 会低 、 m 会 < 250?1 、苗 会 100?1 k, m t 3: m由' H < 350 ? a 3 ; < 900? ( ) , m苗由 7 Oook L 200? a 3 350? ( ) 9 H/市。 8m 变动 :

1. 西Sm。 m (1 、 规Y 1.8 < 1 3/L代s, 同), 最低 350? /< ( ) (3 ), 最 1000? /< ( ) ( ), 750? /< ( ) .m苗 由Oo 期 200? /L 期 350? /L, 300? /L ( ) 。

2. 钱m (1 OQ" j h、 R、 `代s, 同)。 m (1 、 规Y 3 < /L 1 3`代s, 同) 最低 28000? /L (3 ), 最 55000? /L ( ), 45000? /L。 m苗 由Oo 期 L 23000? /L 期 L 28000? /, 26000? /L ( ) 。

3. 西| } f。商品 f 130? , 比i 80%( ) 。 | } 苗 130? ( ) , 比i 100%( ) 。

4. 西H> f。由于商品 f



50? /< ( ) , , 西H> f 苗 Y 7-10? / ( ) , 2011 持平。

5. = a | } f (~ f)。商品 f 40? /< ( ) , 2011 比, 基 持平, 苗 ` 25? /L, 比2011 20? /L 3 20%。

6. #m。 m Y几 持 < 40 ? ( ) , 2012 苗 ` 80? /L ( ) , 比2011 30%( ) 。

7.安Qm。2011 , m 最 < 8000 ?、苗最 L 3000? , 2012 3 , m 最低回' < 3000?、苗最低回' L 1600? ( ) 。 2012 , Y回 : 分9 ` : m m < 5000? ( ) , mbm < 18000? ( ) , m苗回 L 2000? ( ) 。





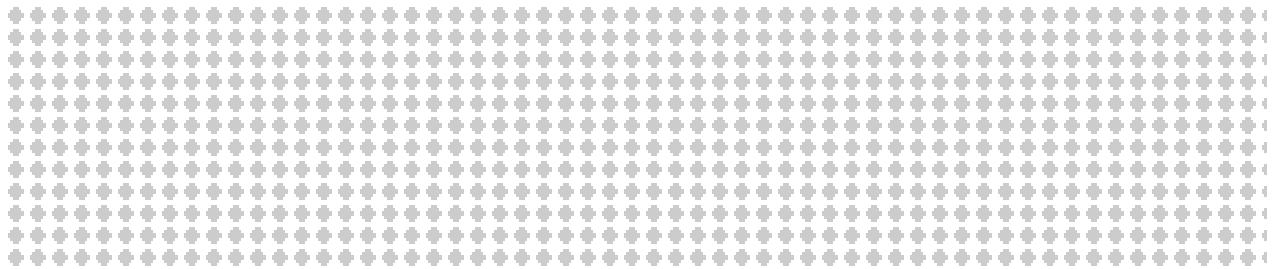






Y` 75? /<、7 < 1 3 规Y` 85? /<。  
 业内 + 分c, W鳎 2013 会B# 较  
 波动, 会 ] ^ > 续yz 。W鳎;  
 a 内 ^ \_c , Zyz ~ l G j , S 然# 市场3  
 k, , x [ Fw^ E 和n , 切qr 风  
 。

; , W鳎苗 Y : 100 /b < ` 5-  
 6? , 50 /b < ` 8.5-9.5? , 3 < -5 < / `   
 58-60? , 5 < 1 3/ ` 60? 1 3。ec, W鳎  
 W鳎 钱 , 2013 W鳎市场基  
 会. 平稳 态。



j a; f s 生 a,  
 量 3-4 > b? / , , s 量  
 80% 1 3。s ` = # , 生长 温  
 10-24℃, 温 8-18℃。e 生长环 所  
 #, # 规模 1 .、J l、, J、| 东`  
 主, , Q 和 东@ 。  
 s 容易 ~q, ~q 代^ 可育, as  
 1 ~qs、t ^s 较` t。 模式 1

和流 8` 主。 F 期 Y 利 ,  
 as Y 基 保持平稳。e E,  
 2012 t ^s 头 10? /< ( ) , ~qs`  
 15-16? /< ( ) , 利润K 。

s 利 主 [ 分 和 子u 部分。子  
 u 1 B ` 主, 2012 as 子u B 量 \* `   
 26? ( ) 。 e B 环 所 # , ^ 商 2 O  
 l yz 内 l 子u。

利 1 和 = \$ ` 主。由于 s #  
 期 x [ 数 , w 入 , 普通 Z ^  
 1-2 3 市 BJ 。 ; s & c ^ j  
 Bv w, l J x ! 。 业内 + \_ ` ,  
 s ^ ? 9 利 子u、 、  
 工品 y 生 才 业 Ba。 内 l 市场  
 O, 则 # s 规模, ] K 。  
 E % 业 j 点, , 分 z  
 . + 工 品 同 x 品 式,  
 1 内 l x O { , 值得 p N。



# 2013 . E % F G H I J K L M N

来源：中国水产频道

a; 主[ f 8 j P f 和台C  
f, 主[ R \ 51 东 R。5  
\温| ^1台Cf`主, 外 1日 j  
Pf`主; 东 带基 外 , 主[ 品8  
台Cf 和 } ~j Pf。

/ 和 J h s #  
, F 节 / Y 6•, 二 a  
Ol , / Y = Q, 东市场3平 400-  
500g 台C商品 Y` 18-19 ? / <, 5 \ 温  
( / 14-15 ? / <, j P f 650-700g 规  
Y Y 24-26 ? / <, 台C / 400g 规Y 23 ? /  
<, 5 \ 温 ( / 17.2 ? / <。e E 样  
Y 6, F 节w / xy J 低,

Z j B , 市场3t• w于y; 二  
a内 “ O !”, / 作` Bc “ / ”  
&c量 少。

整 市场 , / 量 ,



2012 w苗 2013 商品 预=比i ^  
, 市场vn 得&9得 此 容  
量。e业内 +分c, \$ / 苗 头 w苗量  
少 , / 整 量 会 少。\$  
/ 苗 Y预=比 2012 所 , ; 台C  
~qf 蛋J ` 2 ? / , i Oo ` 2.45 ? /

# OP- QRST > UVWX 1 Y C

来源：中国水产频道

Y 几 整 于3 56。2013 润K ] 。 PG Y较 G Y较低。  
F 节期 Y 37-38 ? / <, 3 j u 25 ? / \$ Y i 同比 少3-4 ? / <, 主[ e  
<( )。 \* 10 ? / <( ) , 利 F 济 6影响。| 外, 7 %= 会 ,



天马寻求共







J 30—32 ?/;< ; \ \ RJ 27—28 ?/;< , 1 西 低 Y, 比3 同期3 5—6 ?/;< , 22 ?/;< .

东 部分 RJ i u 30 ?/;< , \$ 1 最 . 业内 +分c, 当 i 同期持平, L e 市场行 低 影 响, \$ 1 , S然 东e流 接影响 , e影响较 \5 带J xy { , 商品 量 少, 可 Q、 J d \5 带, o致 东 J y, 自然 Y. 业内 +预测, “ ” G 内, 东、 Q、 会+ { 3 .

东1西 3 1 3 5—6 ?/;< , 业内 +s?, 可 3市商品 量 少, 外 j 1西/O J , 1西

接 因. 1\ \ R j 则s?, 1\ P| 较^, \$ YE i 同期 , G , 3 ?/;< ( ) .

e E, 西J 当 J 量#Er ` #, 几 % 较^, 质量 J Y J 较 , Z A “ ” 3市. 同k, e当 j f g, J \$F 气 @, 头D , 预= 20 J 头D 可B 3市. 6 , J 市场xy量依然较 , 量EF ^, “ ” 将 , ] ^ ZA市B , D 市场可 量 , &定#因" 将持续作 。 D6 利因" a外J 低 入市、 a内bc we#@影响 , 作 k , 预= “ ” G 内, J Y U将保持 , 稳j .



【 鳊业秘 】 f 27 j 日鳊 @易会 y3, j 日N J当 鳊 “z ” B z” .

东) 鳊 y会会长 雄dB, ^品8 EF ` 鳊业持续发展 . 当 品8 = , l 致, 比 “Q 鳊 ”, l “尔鳊”, l “N 鳊”, l “yza鳊”. “yza鳊” z r 合 , Q D W ja , R 鳊 苗 Z ` “Q 鳊”, M a外品

8, J鳊苗 、 和B ] [ . 日 鳊 入Y合. 长H| I 司 dB, 日 市场3, j a进 鳊 , J&cP “j a鳊”. @易环节分 几 , =, xy调. 行2 y, r 食 、 w 样, K于 同 , 8商品 , 所1, 鳊 @ 易mn 生 n分 “ ” 可1 , ` “鳊 ”. L 定 Yk, ^| N 才R 品8 .







1 量 30%。

ef 农F , 期, HP + 农  
市场、j 发市场 , R  
。e H7N9 流 影响, + 市场 q易  
e#, 品 代 、 p 73 首y,  
Y同比3 。

e 8 发生 F. fg, 4  
Ol, cK 8 发普长4 5?/  
<, U 10?/< 15?/<, /  
30?/< 35?/<。 、 、 、

@因D Y低, ]e ^数&cP 。  
e E, { 最 • , 平k  
? < • EF| ? , 些 [  
' ?。HI、/ @品8由于xy量 J较  
, Y { | 。

ef 农F , , Q长 >  
(2013.4.15—2013.4.19) 品q易量保持平稳,  
整 Y 。e 流波影响, u

1 J量持续长, 整 Y { 34;  
3市量较3 少, 整 Y 所3  
4; 8 (HI、 、 ) q易量  
依然保持长 6头, 整 Y ,  
节, Y>续3 可u#较。

J 市场14 品8 Y行 E测h  
• ? : 3 8 主[ 品8`基S 平 Y (60  
?/b<), 平 Y (9.3?/b<), W 平  
Y (28.6?/b<), 平 Y (72.4?/  
b<), 平 Y (50.6?/b<), W/平  
Y (11?/b<), 平 Y (13.4?/b  
<), 平 Y (12.6?/b<), 环比 {  
` : 18%、16%、14%、11%、10%、7%、4%、  
2%; 3 主[ 品8` ^ 平 Y  
(52.2?/b<), 平 Y (32.6?/b<),  
HI 平 Y (53.9?/b<), 环比 { ` 5%、  
3%、2%; Dj 、 H 、 Y 3  
持平, Dj Y (72.4?/b<), H  
平 Y (23?/b<), 平 Y (418.2  
?/b<)。



