

# 综合刊

2014年7月出刊  
(总第109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](mailto: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

知道自己能做什么, 比想做什么更重要

### 养殖技术

盐巴在鳊鱼养殖过程中的应用

南美白对虾与青虾轮养技术

金鲳鱼网箱养殖技术

中国林蛙网箱养殖技术

池塘生态健康养殖水质调控技术

水产养殖池塘浮头的十种情况及对策分析

### 病害防治

五种防治龟鳖疾病的中草药方

鳊鱼常用杀虫药物的使用及药理作用

甲鱼腮腺炎的预防与治疗

高温季节对虾养殖注意事项及防控方

水中 及 pH 的调控方

### 经验交流

水产养殖池塘 生 水的 及

南美白对虾养殖 的防控

### 专题论述

头 的

情 的水产 方调

水产 方 与鱼 养 疾病

### 信息与动态

2014 6 水产养殖 物病 生情况及

防治

南 要水产 预

十种 使用的 药

对虾塘 : “ ” 虾

甲鱼 情

鳊鱼 的 “ ”

鳊鱼 绝 国际自然保护联盟探讨保护方式

鳊鱼 周报 (至 2014 7 25 )

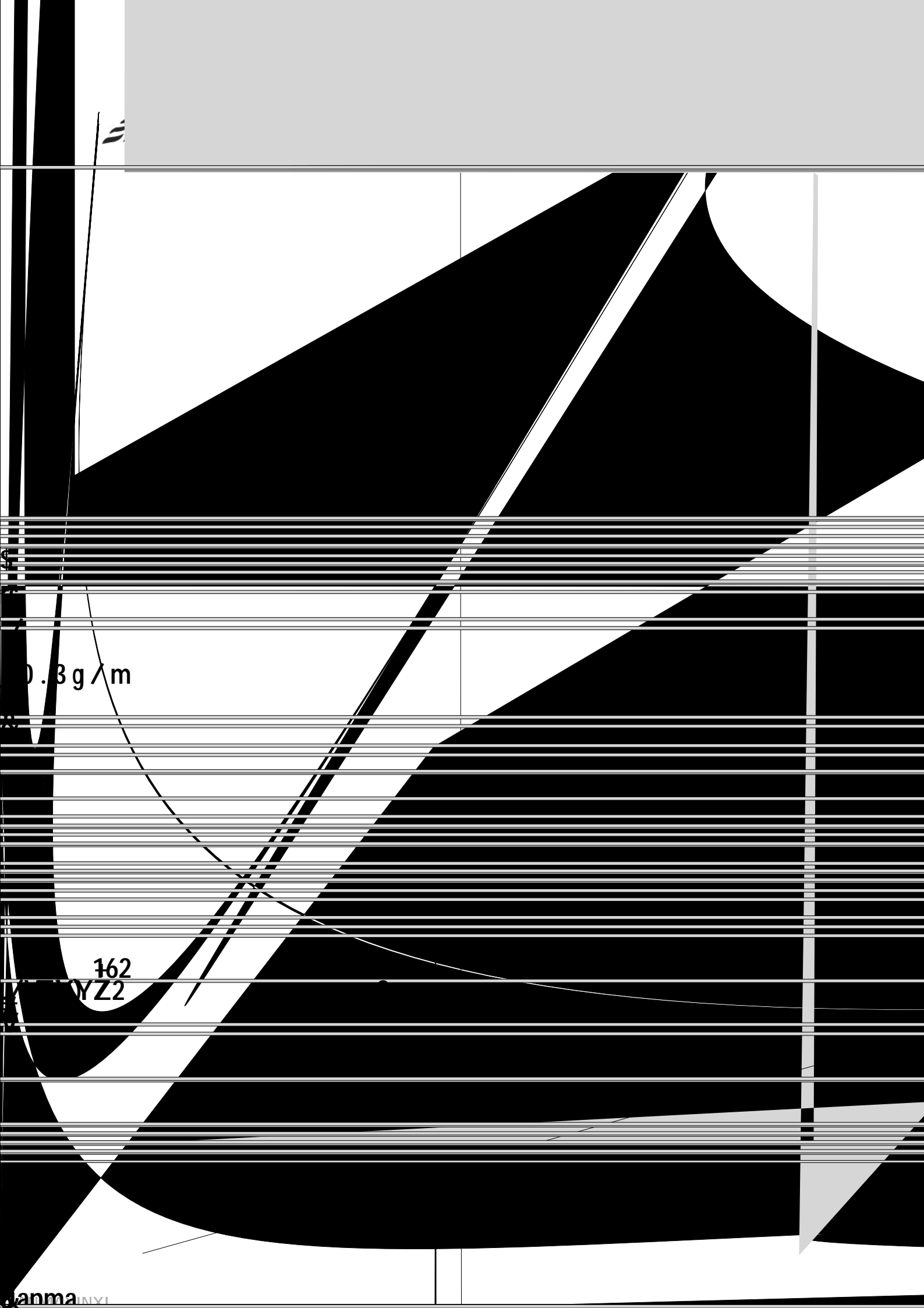
中国大陆 鳊流通 (至 2014 7 25 )



.....

.....  
=====

**21**



0.3 g / m

162

YZ2



# 金 鲟 鱼 网 箱 养 殖 技 术

来源：饲料博览

D#y \$% #&, \$JD#、#& , ' (y), \* @, &+, #& 。 , -@. 、-@/O、12、 、\2' 3 8i - 8' HO. w4i f 567w、8w、 [ w。 9k XY: ; <y} , H#+ 2H | , = H, 2> ?@yZAFwB , 2y ; w) kC 。 = p、 <> p、DE}I ]@ 。FGSH w<; I w, JSK<[ w) kL。H' I p 5-10 kg。D#y JH, , > #@ , z M O 500 g。Z N NO , PQ+ ' , B G' p, R STUV。WXD#y > #@ ' : , ZD#y > ' 6、7、8 > H @J, rBY#> , O[ Yb , q ZB> 9 , [ \。

D#y] -' 6 +e, [- ^\_l 16-36 °C, [ > k- 22-28 °C, k- R 16 °C P , 14 °C , Z 9-10 °C' k- ` >?; D#yZa、bkX >? , " c@[ c, Z 2%~45%' wk Xc6>d, [ ec@Z 2%~23%, c@H# + 12%, c@h?g ( > f。pH' [ ^\_l 7.6-9.6。

## 1 网箱选择

### 1.1 wL'

ZpH [ gh6[ i " 、k kD#y嘴d , 4yH ] , 搅n

j m、k k 、+ l bkm n' op, k i q、k Si " ' wL。k ) Z 10-15 m (9 r ), ) kst ` Z k) 20 m Y' wL, Z r , st\[ w\ ' u R Z 2m Y。zwL' kc @ 20%~30%, k - 18-32 °C, pH 7-9, h @ 8-15 cm, / >5 mg L-1。

### 1.2 st'

stH#Hvwxy u2' sz{ 2。 s@l 2.5-3.0 cm, st WXY• ' H i C| U ' } , m 3x3x4 m<sup>3</sup> [ 4x4x4 m<sup>3</sup> + 。Z) wL, g r; ~• O 20 m Y, H?e@vwXu2' ) kst z。WX stH i r [ ' + U , 单l st单: 固 , 6 l st组2s , l st组2' s uH#] 求Z 3m Y。

### 1.3 - i 密@

- • Z ' 4-5 > , - l 2-3 cm, %k - c Z 18 °C Y , l y ' [ e - 。H#n<, L ] 早 收O, 约 10 cm' y• - 40-50 m<sup>3</sup>, L + 急 收O, [ % H z 密@。y• - &] , vw i o> , - ] ey • 早 ' 、壮•、 e! 6 。

## 2 养殖管理

@ ] p 4y N配\ 两 } =。



y(卡 喉咙 s 饿 , Z 6-8 > @Jl y  
 ' 20% Y, W 2T, ZB.  
 WXU [% @J。l > #@,  
 H @J约l y ' 40%, Ta  
 [ 3-4 T/W。 ] 求 ; D#y ^; 优 配  
 \ 。  
 st z' L / ] ^ [ “五勤H ”,  
 勤观察、勤hi、勤h、勤 t 勤 ,  
 ] K 致 @, 患H[、m、l - T  
 故 >。] " z D# 巡Z, - 观察  
 y | ? U i k D、k U 。H# W  
 早、X、晚 J pH、k -、 - , 9

1T、h @ 2T。 隔 15-20 d < }  
 J , 掌握B> #@、律 U  
 , @ ' J, hi D#y  
 E否p >。  
 st'i P E ]' NO。Zwk  
 X =H ' st{统, 6 6 附•  
 藤壶、牡蛎 贝} O}, tZH { @Y阻  
 碍=k ' j m k ' k , m op=D#y  
 ' > =st{统' 。H# 3-6 l >  
 1Ts, s zy卷 s角 " 2  
 擦伤 , 操O] 致。sti r; ? qk  
 枪喷、bk、暴2 ^ 。



来源：中国牛蛙网

X5林蛙俗J 田鸡、油蛤蟆、 肚田鸡, Z  
 p } Y 两 )、 @、蛙+、蛙 。B  
 l =H X , 2蛙 6~8 BC, 背 E棕  
 7D, 鼓膜L pL角 黑斑, k L+ , D  
 异, pG6、56、G7、 7 颜D。p'  
 身Y , 浅棕、) 7、6D6黑D斑: , 背p  
 侧“八”6“ ”字 斑纹, 四肢背侧p 黑  
 D横纹, 腹 E~D6 6D, p' p D  
 : , 雄 Z咽侧 pH" 声 , 第H9Y7D9  
 垫板 O, 雌 = H。

林蛙肉 嫩, \ F, 丰富, m雌  
 p' 林蛙油Rp润肺 阴、 益: 、  
 脑益智、 ? ~6、\容 颜、! 衰  
 2 3 。林蛙油X ~ 56.3%, ! " 3.5%, #p \$ 4.7%, p p 27.5%,  
 % 18 & J\$ , p  
 z ?' D) , ? 36' '

(、雌(四 。林蛙 身 EY,) ; 林蛙  
 \*、%、+、 pp u2黑D>, n、 -  
 . ?/36 O1。

X5林蛙 ] , Zf 52、O[i 3  
 4cH L, H 5678林 A 9:  
 l , [ -20℃~38℃' >d S。 +  
 s ; < = , > =H?&} ' st  
 N z 林蛙@A, m r 林蛙 z BCY=H  
 l D。( st z 林蛙 ^EFL :

一、网箱设置

sty ; s ~• Z 0.3 BC' hk  
 G s 6HI , 。st \* H# Z 8 Cx5 C=40  
 Cl [ e, H+Js 120 C。] 求  
 k) 80~40 BC, '、k FE ""  
 角z K”。 `st , Q; L' MN (k  
 W、8Oc ) P O, O' `H#Z  
 stt 四l 角Y, ; ' MNk Q



ZOY, ; /RS, t l H固 ZOTi k  
 ' MNY, t} 2HI st。; 8板UH  
 l 1C, V 0.5C, ? 4~6 BC' Wb, Wb  
 \ UYHI , , , l XZst k X 2  
 @D。 @D k 约7BC。 , Z  
 ' H侧, [%QYZ , Y - Y[ \ 6]  
 i 4p, ^林蛙 \_ 。 Z ' X` Y  
 , a 1~2vbc, ^d efg 。

二、饲养管理:

1、 k) @] [ e, h , k) l  
 14 BC , %Z 5°C~25°Ck - Xh 2~5Wn  
 2i j 。 [ =2蛙 , k) R 30~40 BC。

2、 密@ [ e, H#n<, 1 C密  
 @i j l 2000~3000 v, 2蛙l 10 v。 H >  
 p+异, sH , Hst' 林  
 蛙 (H +k(l , , H' 蛙m-  
 [ HstX , H蛙G 蛙。

3、 ' : i j , ] 蛙  
 l , Lno、pq、rC 、nst、nu  
 v , [%配 Jyt、 p肉w , g  
 J : xy。 W 两T, aJ+eh ,  
 k n , L (k n i k。 2蛙  
 rC 、z n ({n)、xyO , M  
 N|z} ~、• l , p (n)  
 gM, k n 。 "- ` k  
 Y' D, 隔3~4WD i HT, ]  
 Z - Y 蛙 @i pl ' 4y。

4、 - 。 p' 雌蛙| % p  
 [ 3GW, WX林蛙z { Z 5林5 X>  
 ?tH , ZstH侧 , H  
 侧 Zs9\_ Y藤 p (L 、 n ),  
 B 藤 st, m [ > ' (O  
 ; 。

三、林蛙病的防治

1、 : H e 。 蛙腹 i  
 肉E: ) , 肉E D, ? 、  
 。 ^: 蛙 , - Z 10%~15%'

ckX 5~10 , 两W ; "  
 k , Q, 蛙C H X, ; B  
 H' ; H 喷 。

2、 : k 伤 s  
 e 。 蛙 k E ) , op , 致r 蛙  
 +K 。 ^: , 蛙 -  
 30x10~6' ? HX 15 ,  
 四 , H 两T, TM , 两W。

3、 : ] H 蛙 =u n  
 ' e 。 腹 ? p (l。  
 ^: i , k 隔2W  
 HT; 隔M>; (1~2) x10~6 @' ~tk  
 H HT; W 2T, TM  
 , 3W ? 。

4、 k : 蛙 伤' 伤F k e  
 。 ; 1%' } k 患R。

5、 : k+ kp HJ x|  
 >' s 蛙 致。 蛙腹 、腹 Y,  
 +6< , 。 ^: 隔2~3W  
 HTk, i k ' v。

6、 j + : k > i J\$ e  
 , 蛙背 6H j + 。 ^:  
 X[% Y > i J\$ 。

四、林蛙油' N 2 雌蛙; S  
 Y、 , 2 Zm[ R阴<,  
 、 。 < pB %L, l 林蛙  
 油。 N林蛙油 , 、k 6 伤,  
 op油' J。 雌蛙 < , 50l H , 腹  
 ; , 背 , #H 卷{ 2H , , a  
 。 l = r、 3、 > 、 , -  
 ` Zm[ R d。 5~6 > , N 油,  
 油 , < 林蛙 Z 8板Y, 喷 - k, h  
 ; Y, 6R8 , 油。 油  
 , r 林蛙腹 ; Y, p油, /黑b (%  
 ) 2<。 , 油2< 垫p油 ' 8t、  
 、 、 ~ 容 , 密 , ?  
 - 、 r R。



# 池塘生态健康养殖水质调控技术

来源：中国水产养殖网

## 一、鱼病的根源

• z 约 { @ y | J ' +  
 ? , y ' > " 2 ' g n , W  
 Xe y 患 ' kp Y?  
 BCy W kp :  
 1. < , i %  
 kb 。  
 2.e ' • \$ 68p 6o>  
 , +=。  
 3. +c ' , 6  
 “四 ” g , 致y > + 。  
 4.+ ' z \ / ' z 密@ ,  
 L 密@ ? ' U , k HJ 致  
 , m ry , >y 。  
 5、 A+%  
 Zy> ef , 6、7、8、9> A, m  
 致k h @ , k n 黑 e k  
 S n , y } ' o> i NGO'  
 。  
 6.k L / +Q  
 俗U< “ yQ k ” , KM' k Ey }  
 O # > ' ] NO , x y 八字  
 “k、 、 @、密、 、 、 、 L ” X , “k ”  
 Z 第H 。 @&p\* v Z  
 , Z=k L / 6 ^ [ , 致k  
 , 、 c p p p \* ,

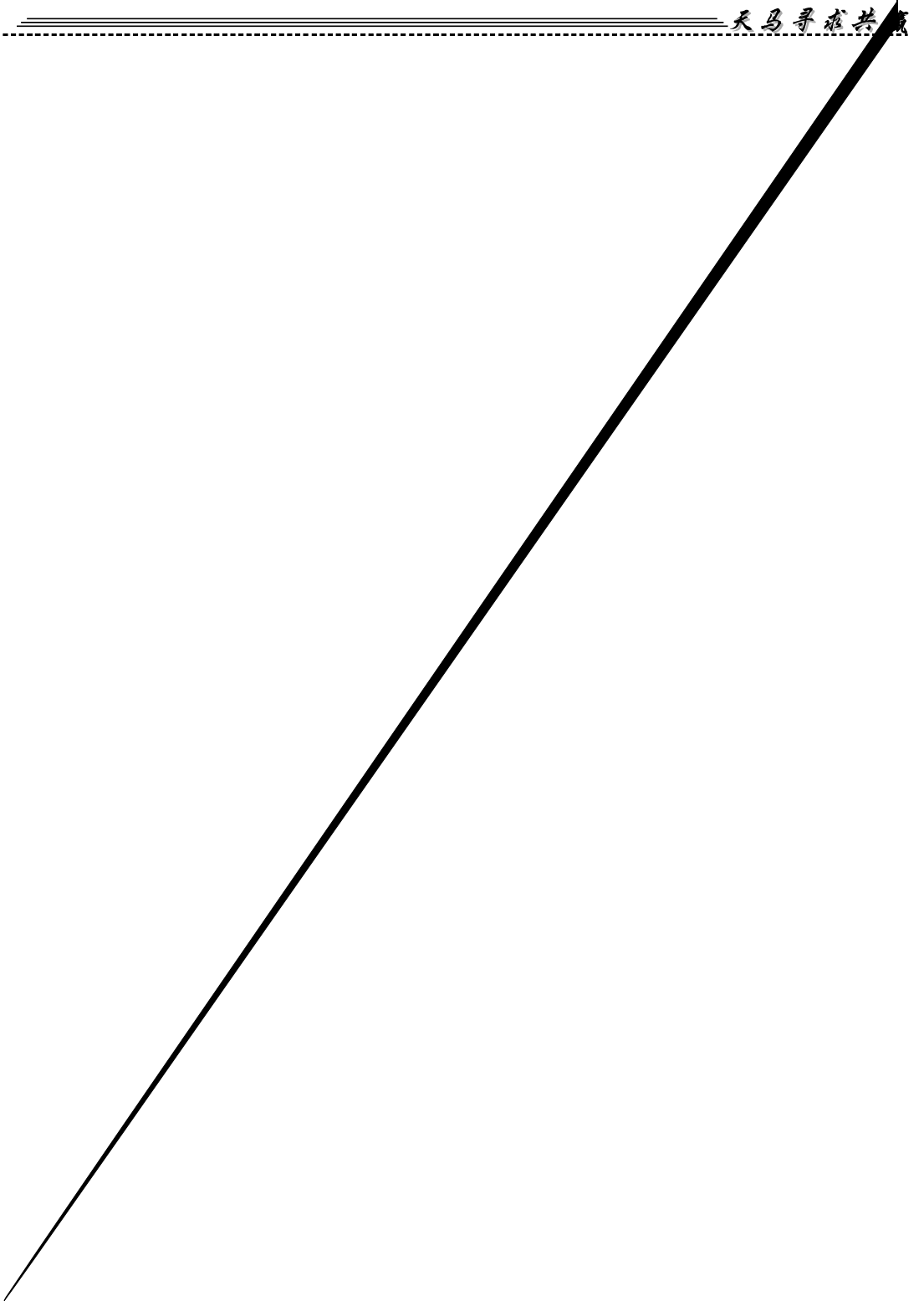
/ , y ~ H , LW >  
 n , y 患 R 。 k Z ^ M  
 NOU , L ^ Mk ' E z s  
 { X X 。 D: y 9: k k  
 ' ^ " 。  
 二、如何进行水  
 ] ^ Mk ' , . Q ] = / z k ]  
 k a 。 @& += / z k ' &  
 a ( L / 、 c @ 、 pH M 、 > 、 、  
 、 c 、 ) , \* 8 "  
 ' k ' 。 L c @ A o ; ^ ;  
 , L a X : , . + 6 l  
 HJ ' z , P + 6 [ z k + n  
 、 ] ' ] 求。 z o ; k  
 , D i = / k X / 、 c @ 、 pH 、 >  
 、 、 、 c 、 n U  
 , i opi ' @ A 。  
 (1) : y  
 " k ) + M' , l = ? z  
 益 H \ ' z 2 , ? z 益 , W  
 X n' > | C > ' k %  
 : k 、 / 、 P \ 、 Ak' 四 l g h  
 k 、 k / 、 、 k \ P " 、 k '  
 ( , B " L :  
 1、 k  
 = / % & k E p / ( - @ 、 PH







天马寻求共识



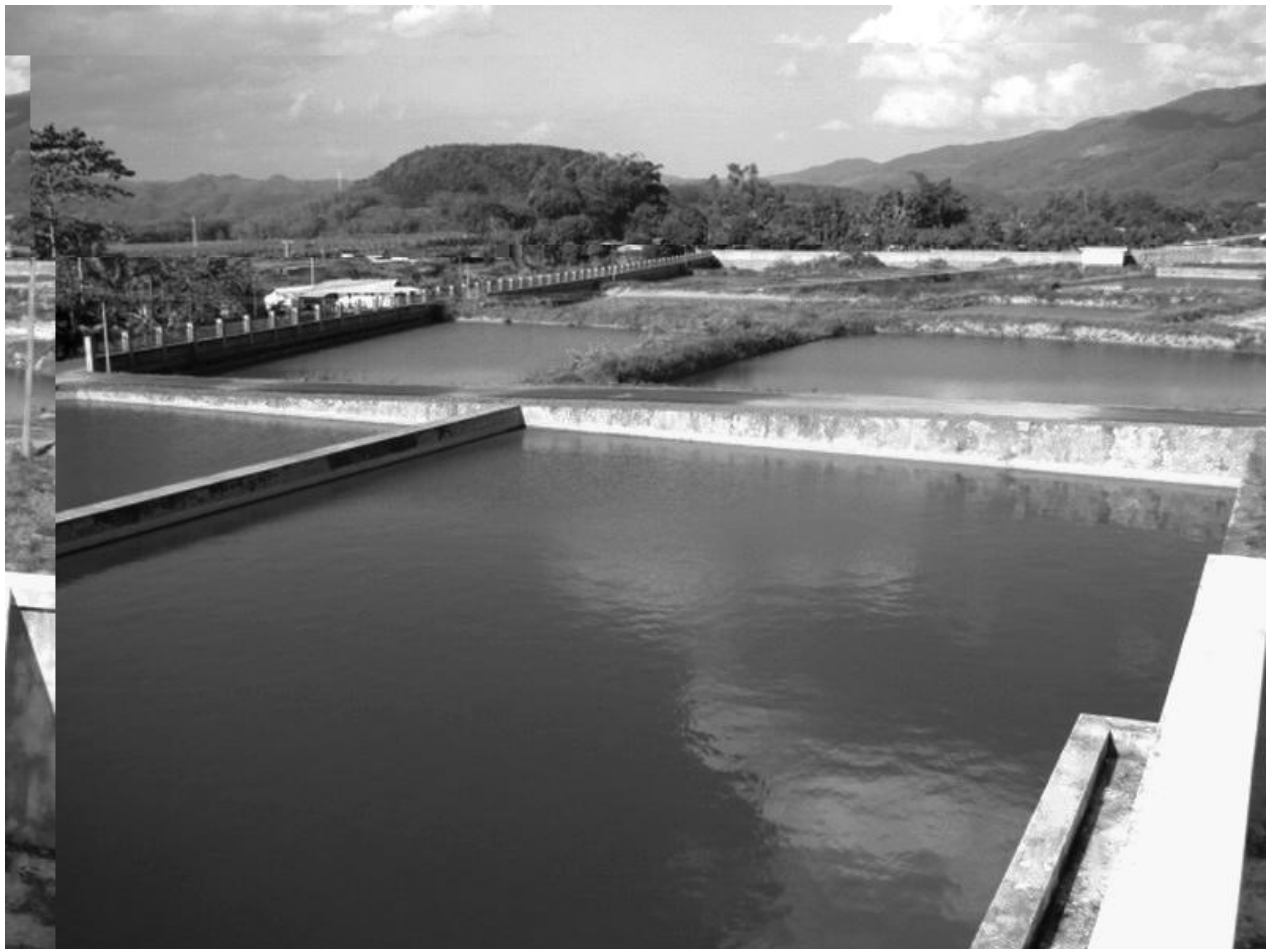


] < p, ; ? f k  
 , A M 久。  
 ' p A ] p A (猪、牛、鸡、鸭、鸟)、GA、堆A。  
 ' p AZkX u /, k X , - p ( 、 、 t ), 8 HJ致 i o> %, " y} > 8n Hop, +! r;。  
 >pp AE); >pN{ @A" 畜禽 >pR/, 转 l 、? ' >p A。>pp ARp : ;  
 ①p J?, Ol &Ar; 6花鲢 z ]; A1。  
 ② ? - uz, v =H %, >。  
 ③>pp AX =p益 i B / | p, Ol y} @ , KRS' (k ' O ; , y >。  
 B A: A ( 铵、 铵、 尿、 铵 ) A (s 、 、 H铵 ) i %& nl ] J\$ 配` 2' 配 A, : ] E < p, A + 久。  
 C \A: Hp H O 配 ` 2, , Z l [ \ - @ , Rpp A 久 A # A两7优: - 单。  
 (2) WX+ S( + 配r; p A A  
 " : 模 (5y): A F秋S WXk- i U , >pp A 6p \Al 、8X (Gsk- ? ; A )、 &A、巧 A, z , ms "四 " ( S(、 W 、 k、 y) ) A@巧, o; p \i A \ ' ^ \ / A, yk R "A、?、 嫩、q" ) 。

JS (11-n 2>) k- , ? , , H J >pp AO&A, " n Ak [z O; ( zs{X, (LZJS =&A' 朋友, n Ak 。 g, Ak gf 6E>EA+ n。 " 6? 花~鲢; : k- y v6<E > f, +E& P > 。 + = 证 : r 零@' : , } p硅O Z > 。 / ( , r JS- @ , y X } psHJ ' p。 tD< , Zi " - ; k 2 Ei % ]' , z y 膘, O ) 。  
 %FS (3~5>) k- Y , k 转 , kX >pD HJ | z, p) y} > , kWXk- U A >pp \Ai >pp Al , " k ' k 配\ & AkH r; , T J , ?- S( 6>[ 9>, E J H' , y p , JH, + A6v A, ' kP\l (kl i y ' p gEH A , H ] r; >pu. # /); , 否g " 2 / d e i cJA。Lk b, AJ g]T J 勤 A, k A?。晚秋 (10 >X 旬 ), H y G J , ' p p i l =n ^&A, % " + ' z" l i " J' >pp A。Z T A , ] WXk U 异, k i b] [% A, k A , A ] k6i r; k| ^; ' (k 。  
 (3) A@巧 A@AEHEO @AP 4' @ A, %WX NO、 z1 、W 、A 配 灵? A, EFHY A@巧: 1.k xy, pi 粘 \_ , + eQ A, kQ ; k| 1r 粘



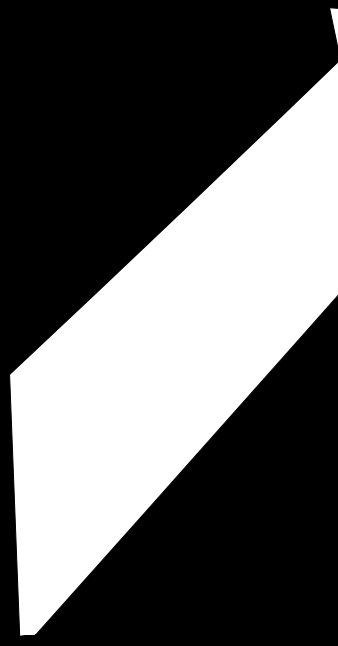
A。 kA、?、嫩、q。 \A, 巧  
 2.r; A - 、 ' O ; A。 ^[ W、 y、 k A, A J T,  
 ?- AK J T; : i 2 +e A。 ] kh @25 cm-  
 - 6 A ( p i p i 875px, %h @ 500px P A。  
 ' O E否 )。 6. 、 砂\ p A & 配  
 3.W 晴朗 , 阴 W+ 6 , kD \ & AkHr; 。 Ak 3 ' 2y  
 i b , kD 6P , y? , + p A, >pl p  
 , ( 6 + 。 /); 。  
 4.Z ; A +6 %A ; , @&r; 7. y' : , - : &、  
 ' A E , H# >67、5876 WXk- A (>pp A 益>Ak ) ,  
 B. % A \r; 。 X WXkDC|U 6+ A ( ; >p  
 5.L 滤 y} 6? = y ' , u. @ i y pA ' 转 )。



合作促进发展

TIANMAXINXI













+: ' /。 : x 鲷 禁; }。 7  
 : 0.2~0.4 ppm, 18-24h, ; 2-3 W。  
 1 | 噻苯唑} } p, + 仅 vw z , " Y i 缘 gp e 驱 。 B ] O; / Et u 胡 < 酶, 致 r ' 6 J n n 阻, g 代谢 > h 碍。  
 1 H e 收, B 代谢 | p | 阿苯 O 唑 矾 阿苯 O 唑 矾, & , E H ? 、 ' 驱 } p。 驱 v o > Z x y e X' 缘 、 z 。  
 8.

: 1~2 ppm, ; 2-3 W。  
 1 6 s o > ' 缘 Y # 收, . Q r o > > 瞬 ' e ~ 收 Z, r \ + # Z 2, 逐渐扩 H, + 摩 , /, + m , o p 收 3 6, P ] ' E B ! 暴露, m 遭 宿 ~ 攻击, z r , 1 e Y n , 6 e 继 O; , r 膜 / , + : % 酶 ? , 致 • ' p 阻, n • 。 。  
 1 尚 t u ' 核 ~ \ 2。 吡 啶 ( 乎 Y # H e 收, 收 Z } p Z p 组织 c , 。 " o > x y ( e、 肉、 腹腔 \* L ) ' 缘 @ 2 p ' v w O; 。  
 9.

: c k 2.5% ' v u 菊酯乳油, r k X @ O 0.01-0.015 ppm。  
 1 ' v / E } p ~ 触 Y # g h / , O; 神 { 统, m s 异 6 / 膜 , P n 神 触膜 " b ' m h , O; 膜 Y ' m e , m e ? ' , " 2 Na + , e s @ 、 , 痹 。 ] ; x y

' 9 、 L 代 、 锚 蚤 o > 疾 。 10.  
 : c k 4.5% ' u 菊酯乳油, r k X @ O 0.015-0.02 ppm。  
 1 | 拟 菊酯 } v , R p 触 v O; 。 v 谱 c , } Y # , " X、 3 , " Y ' % R p v 伤 O; 。 ; } " p | > ! ' K M。 ] ; x y ' 9 、 L 代 、 锚 蚤 o > 疾 。 11.

: c k 50% ' 辛 乳油, r k X @ O 0.033-0.04 ppm。  
 1 E H \ 2 ' p v . , E 丝 ~ 酶 ' + 逆 t u . , l + 6 异 ' 酶 ? X K ' 丝 O \ , m t u 酶 ' ? 。 H p v . " \* % 酯酶 R p e f ' t u O; , " 2 \* % 酯酶 / k / w \* % ' 6 。 w 酰 \* % E H 神 递 , 神 , 神 末 释 - w 酰 \* % , 传 神 冲 , w 酰 \* % s \* % 酯酶 k / 2 \* % w / O; 。 p v t u \* % 酯酶, w 酰 \* % Z H J \* , , r 神 , e 肢 、 、 痹 。 1 / , " S m 。 ; x y 锚 蚤、 9 o > 。





# 甲鱼腮腺炎的预防与治疗

来源：中国水产网

Dy K\$ 鳖、鳖 转 鳖 容 。x Dy z %]  
 、鳖 , EH 膜' ) , D ^M\* ' NO。  
 y (I Dy 身 , : ~t, 1TJ, 10 ?/ ,  
 , 背D 腹Dp: ) 6斑] , F R " 鳖 、 NR \ 。6;  
 , 7~ , 腹腔 腔p ] 6 l t L6 , 1TJ, 1I ? , 0.2?  
 E D, p' pk} 、p' op。 0.25? , 疾 S( , , 1W1-2  
 Dy O (I + , ; , T, 15W1T。  
 F 喷k, Zk Y~N k C。 ^: ~t, 1TJ, 2-3 ?/ ,  
 ] 5-10 > , 6-7 > l , 3W1T, ; 2-3 T。6; 苯/  
 ? , - @E 25-30 @。 ] - q, HTJ, 1I ? , 50 ? ,  
 z' 稚鳖、 J ' 鳖, 2鳖Z 6 , 1W1T, ; 5W。

# 高温季节对虾养殖注意事项及防控方法

来 : 有限公司

?- S(E[ \ ~" J 1 ' , ? , Y ' kEGD' , X kD  
 gE[ \ ~" J 容 Vu' ? 。W n2= D, [ 傍晚kK l GD。% .  
 X ' , : k 8 o - Vu' , W JD Vu=,  
 HY ^, ^cH z q、 ; x ?- S(] - O i O | >'  
 kH: ?- S( ~W 足, JG H# O 。  
 \* , x \* z ZtI D , ' ^: k p p ' \* ;  
 ; 晚YO} >p } , ; k / , ; ? Y、 5H 、  
 Y~W' k@ Z\ , x \ \* 容 肝z 灵 , O | >' O  
 Vu, (Z晚Y巡 [J 边。 " J' op。  
 ^: ?- S( px u, +6 kL: ?- S(O} 代谢ef, \* 容 O。  
 op(u' , t} \ ' q ; ^: ; ! O +GOn+OO  
 晚Y ; \ O (PQ\ ) J T A, O。  
 ( \ k ) , 患 k四: ?- S(O} 代谢ef, O  
 kt: ?- S( ~W- @?、 Xze, g i ' n, x k Y/ p  
 致H O} , x f+ [kDZ : xy (kkX ' 4 O" 2)。  
 HW p+ ' n 。OLY. 2板pH ^: J T r; ? p  
 F , - • 20 W , kH - @\* ' / YVu。

合作促进发展

TIANMAXINXI













销J O, ? 单吨s)。 1  
 ) 润n<, H#EK | >猪 > 禽。  
 + 猪 l B ' B B触角伸  
 [k | 领4, H2 l , B 粤w ' \  
 O H~ E扑朔。H2 RS雄 ' C  
 D, 粤wgRp ^ Bk | ( E" J  
 、wky )背 i i " 2z' b 、; ,  
 Yn t 7 6\O, " 双 | >P\*  
 ' O; 。

中 的份  
 • z ' ) @' } , H X =  
 z 扛+ 亏 , \$ ' " 伐。 E  
 YM >猪、禽L 糟糕' 背 , + 仅仅X  
 = B销售遇冷, H=R Bg纷纷  
 z销。DEpHY B =X B\$  
 ' b , 继 op逆b扩张' ' 略。OL  
 邦、D 、唐 神、双 胎 。 双 胎l  
 , 2013 猪 | J l 850 B吨, i O 2012  
 = 23%, 5猪 | J 第H' `。  
 @&双 胎Z 5! p 100 l , 5 > 双  
 胎[ 昌H | 6 108 B吨' | 。唐 神  
 2013 销J 240 B吨, = 6.6%,  
 p 36 b 司。2014 继 扩H | 6, \  
 > | 6O [ 500 B吨。D 2013 \ |  
 6Z 87 B吨, 2014 \ O [ 107 B吨。} 似  
 t } 扩张| 6' B p\* 。

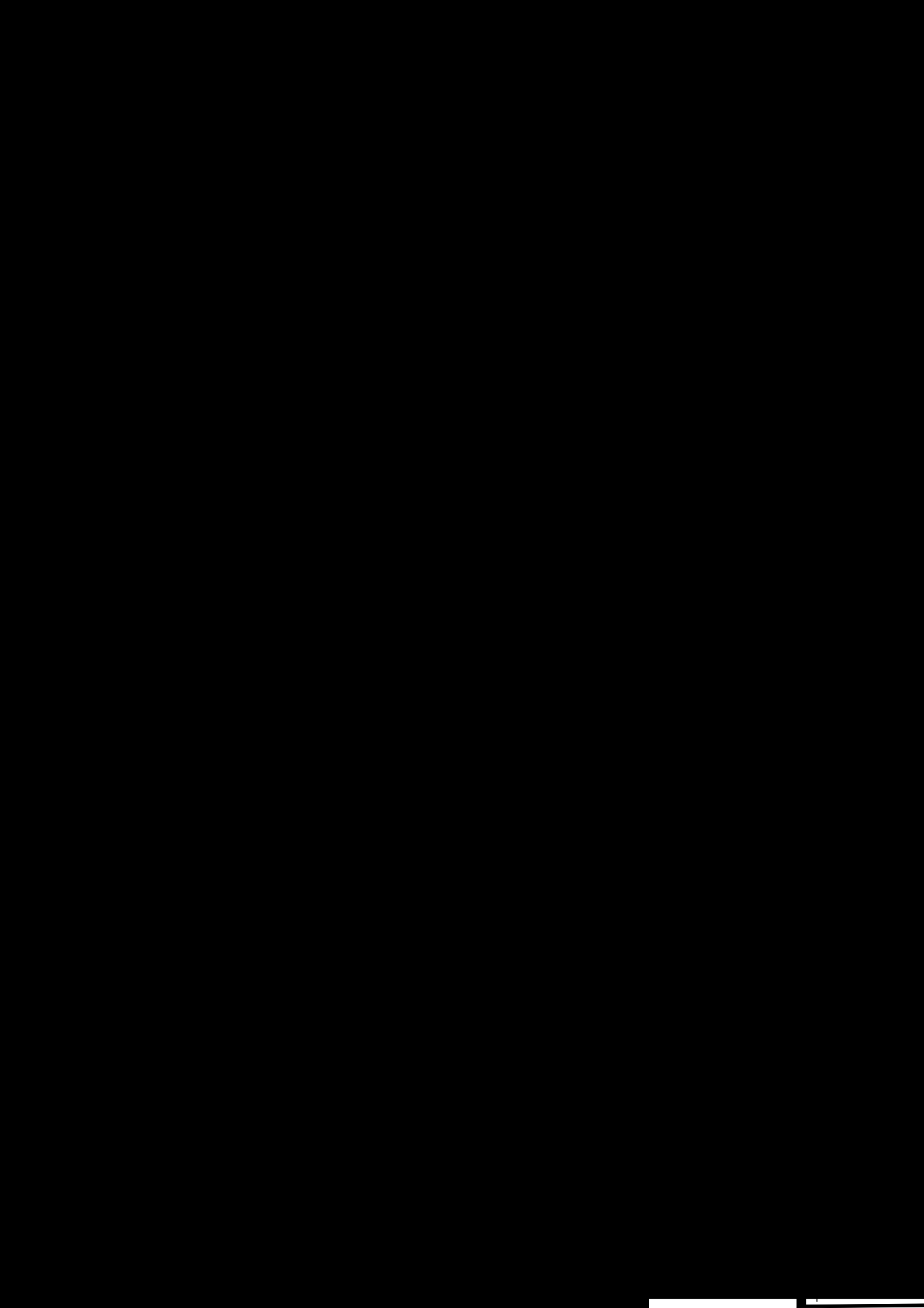
进  
 f 5 z b " ' %求 H  
 逐渐饱 ' , 2013 f 5 > | J Z 1.91  
 亿吨, 2012 l 1.94 亿吨, X  
 | J 第H' `。\* H= B?: 、^ 7  
 曾 , nf 5 > | J Y ' @p  
 , b ' n P E ' ' } ,  
 > | 逐" ; 模 拢。1.91 亿吨 | J  
 , 旧dZ+ op ' | 6。2013  
 H2 敢 D曾<s, H2 Z 5, 100  
 , ! ' # @ 逐" -

f。2013 H2 销J 387 B吨, i O 2012  
 = 59%。 销J ' H @ ] p  
 2013 H2 逆b扩张' ' 略, 销售 m  
 7400 \$ [ 16000 \$, tg~~ 致H2  
 ) 润 拖 。 2014 , H2 ' } b  
 ' 略, H 攻转l 收Z。邵Wa , B  
 | 6 sj , u固 Cn C, 9 >  
 &+ Y ' E@, 购g+ s q  
 r。 ' 略 : - Z优 ( p | 6、 i  
 " 销Cn' - 梳 / , m? # 扩张转;

产 合 养殖  
 l 两 , z E磨 , "# >  
 鸡"、"H7N9 "、猪9 H { KW  
 灾 祸, 8 z b H击。l \_ X早  
 Y ' , z b + [ t XH' op` ?  
 BW , E% 社 信 代, 信  
 传播媒E } , R < ^ [  
 传播。 i % 7" 1 ' { @  
 n ?。k H且 ( 1 ' T  
 O, | Y#收[ 信 ^ | 6  
 7 ' 。

4 >> 猪 栏 跌 [ 5 \$ H ,  
 z H 猪亏 O 300 \$ Y。 f + ' ' 7  
 却op [ 猪肉 e = , 猪肉H~  
 Z 10 \$ 。 z | 1 H; E跟 +  
 跟跌, z Y < , \* 跟 。 s  
 n ' U, } 似猪肉、鸡肉、鸡、z |  
 1 却\* [ op。  
 + 仅仅f + t l B, R } l 5 R  
 H n革' 。% M B ' 转折  
 。X = BZ • H = B'  
 ; 奔 , H = BK忙• , } l —  
 — z — ' 垂~ } \。 ; B  
 H&辈<' , Z t l Rp转折- 义' 代, HY  
 ' 传统观念+ Pn, D- 味• 。





[www.fineprint.cn](http://www.fineprint.cn)

合作促进发展

TIANMAXINXI





。 #H&E 致 p代谢 [ 疾 ' ]  
 kb, gs l E | > 衰2 >' ~  
 ~p 。?! 配 6: 模 s ' 6J  
 r 6J 代谢k ?, , tE  
 #H&堆\* ' HI ] k。  
 #H& r &} 密 ' L' mh  
 , rs L脆 , r L容 Z  
 m > , gH, x Z拉s 6  
 ' U y 容 , 继 容 Z  
 X 。H 肝 E 代谢#@ ' ,  
 H, k 肝 E #H&. Q攻击' ,  
 Z #H&' #身攻击 致 富 e' zy  
 } 肝 36异 , m 致! " +6p 转  
 肝 , ( ! " 肝' ) 。继 ' #H&攻击  
 , 致HJ' 肝 ' , > 修 s  
 { , m ( 肝 ' ' r ) 。  
 H 、 锌、 ; 、 VE、 VC #H&  
 ' s { , k sJ' #H&  
 tY J' p , ry ( i  
 ' ) 。 X纷| 4' l , ?  
 #代谢 ' #H&堆\* 伤EH Vu'  
 n , ms " ' e? #代谢 y #  
 H&' 6 。 D y' O  
 #> , 否gH O ' , ?6 6  
 : ' C z 6 +i m6J 配u'  
 。  
 2.3 油! ?6配 ' \  
 ZC X \* L 油! ?6配  
 x 致' 代谢 疾 ' R , kl ?6  
 配 Ems n ' ?! 配  
 u' , 油! 身D 致 #H&'  
 , x m E?6配 | >' #H&堆\*  
 ! " X' p p O; , rU n1  
 Pl u。 油! 代谢| >' #H  
 &" y ' 伤 gEi l' 。k , +  
 单 u油' J 6油' J E+6& / V  
 u' 。ZH aU , t两 代谢 疾

dZ, gp& ' U 。 !  
 " =O ' 伤 ~- 致>| 6'  
 ; #H&' | >JE 代谢e@~- 联  
 ' , x 单 #H&堆\* ' y} Rp\*  
 ' > #@ 优K' @ { a。  
 E单 ' ?6 粮 E ! " '  
 粮 dZ ) ' , tY? '  
 #H& 6n# #身' , g6nn  
 ^6' s { . x pY + r +  
 ' ] 求1 e油! i ?油! ' o购A ,  
 +6 uy' 肝\* 伤 ' 。Z单  
 H' 36Y , 醇 致y 粘  
 H' , x H a Z遇[ t}' ' b \*  
 H 醇' ; J, TCY 乎Eo  
 p PQ ' 。HJ' C 证 , t 异  
 ' ( ' 伤p , ms #  
 H& . ' { , p PQ肝 36i  
 。 www.chinaeel.cn  
 i O畜禽配——粮k| dZ& + '  
 配 , 畜禽配 X 60%-70%l k \ p,  
 20%-30% ' ~} , k| 配 l 10%  
 -20%l k \ p, Bl 80%-90%l ~  
 ! " 。 畜禽 配 \* 6 乎+ p p  
 ~ , k| X pHJ' p ,  
 tY p' ! " 身 R )  
 。 k k| o; & + ' ! /  
 念。 + ] / 阻 油! ' Vu,  
 ] / WY | >' | p8n' V  
 u; + ] / Vu, ] / !  
 ' Vu。  
 三、 料方 的 养 病  
 y} l ' 欧\ 5 ] o;  
 N C(k| ' " , k|  
 ' 80% 。 f 5@& 5 k  
 | ' O +足 30%, ( H传统' \_ H  
 统35' 逐渐s [ 两 N d。  
 3.1? k \ p y肉 y} 肝 伤



H y} E肉 y}" k p' dQ l 28%、46%、40%、53%, gDE  
 代谢6 ] ? p。sJ' k \ < rr; 3 ?' MNB BdQ gv  
 p 致肝 '\$ Pn, 肝• ' \* i pHM 。 > K = ' s{ ,  
 ! " 肝' >, s?' k \p 致 k Vk 容 致 6 致 。t  
 肉 y}! " 酶? ' 。Z 6 ' zy}+ ] ' p 。  
 l ] 征' 肉 y}配 X t'; JH# 、动 产 方 的 养  
 ? 20%, Zt}' ? k \p 粮配 " 病  
 y}肝 ' 伤E ' 。H 4.1?7 #p\$ !  
 Q= k \p' ,k k \pl p ! E?油! ' ,k 油!  
 ] p' 5y y}Z ' >| ' Et}配 . Q%] qr' Vu。  
 6PQ Pl 。 m >/' 角@qr, HY p副| p p ?' 7 , Ly t, 肉  
 肉 ' y} 逐"; 6f t, 肉(t 。1981 , 英5 \5' L y|  
 ' ; s 。 H S 操O' +异, z =H \*' 双V ) ~ h。  
 >| 配 X t'; J ?O28%, tYHJ' (t 疾 EH r; ?7 y te ' , y  
 t 致y}肝 ' 伤, 致y' o J tX' ? 致=锌' E~ h >'  
 >| 6 。qr[ 肉 y}" t' ); 代谢& 。Z Yr; ?7 ' ~yt 致  
 +, ? t 粮" 肝36dZH ' y} ~ h > ?O 80%-100%' TOgpM  
 伤, k " |H a肉 y}配 X' t = ' 。H y m z SXOp  
 ' C|; J! uZ 10% , Y1 , x f+H# +Zk | 配 X 额  
 ' C 配 6& +单 t} , n。 %f+r; p副| 1 , +1+ " ?  
 赖Rp粘\ ' ~} 帮 2=。t 7 X? "y 代谢x | >' op。?  
 }' 配 模 H k \p" 肉 + ! 锌, ! , t !  
 y}O ' op, H 配 Z P ' Z? ' U n1Pl ef。?7 ?  
 配8 ~ 油! , t" 肉 y}' ' 配 组2 E yt 代 ' 配 '  
 代谢> / Ep益' 。m 5/ @&f 5w , gDEP ' r; p副| p p  
 ky z ] 赖 ' ( )。www.chinaeel.cn ~。虽 +Exp' y} 1 Zt 粮U  
 3.2 X > ' +异 f ~ h' >, > 6' ,  
 @&f 5 X > ' J ] E i d` ( )g" xp' 1 Ei  
 X' ' \_ > 模 , H a >| ' 。  
 商Z p' \_ 配 ' & YJJ 20%-50% 4.2 y' >  
 \ 。 E+ ' > dQ +异 H, yE@&HY肉 y} Ewky  
 120℃ - @ , \* %' dQ O[ 96%, }' ] @ , ! " ' Zt} @ XgEH  
 VB2 g O[ 93%, VB1 p 66%, VC, w l ]' Vu, tp uO ' {  
 酰r s VC, ! " s VC, VC 酯' d @。 , yg容 致 VB1' ,  
 Q l 25%, 29%, 63%, 89%。 %] e kl pY@ y p 酶, Rp /  
 Z' E > K' dQ , MSB、 Vb1' O; 。 ' 致斑: ,  
 MPB、MSBC、MNB, l +Z 120℃ - @ ' , 济 ' 神 )。单H > '

(Continuation of text from the left column, partially obscured or overlapping)



) EZC U 模拟' , Z e +足 ' H , 盲 ' >/  
 >| C X\* ~-观察[ , % O; ER ]' 。k Zk| Yr;  
 , y} ' ( E>| 6 , 酶' M 5J Z畜禽Y' 释- p ,  
 @ {aY 。 6E Z M, EPI & ' O ' %  
 、 方 的 养 求。  
 病 i " p ~k> pr; p ~  
 P ' r; p ~Ek| 配 ' 趋 ' EPI ' , E>p 代  
 。i " p ~, p ~' +异 (Z 谢 l 4' & H。 = ~  
 } ' p! kb, P容 ' \2, H 单 ' 代谢, PI ]  
 i & ' +。%f+ ms ' C -义E " 肝 36 O R  
 ' / 肉 ' y} / [ p p ]' -义, Rp!! " 肝' O; 。  
 , %i j tY p ~X' p " y} 代谢 & E>/ 释' , /  
 x| >' ) 5op。 p ~X dZ' ! y} r; & 代谢+ " ' Vu, k E  
 kb ~-致 e' 伤, tZ配 P[ \xpk| pr; ' n。 &  
 n粕r; J' PI 。H yJ' e Z 转 2 释- ' &Rp  
 +dZ隐 , k e 伤 ' z? ] O陆 36, X ' #H&, =  
 > 乳 p \* , k 伤 & ?6 粮NO  
 +| 。k r; eO z . Zy} Y] O XHJ 滋>' #H&堆\* , k EPp  
 陆> pPI ]。f+HJ' >| C Rp O36' k| n。  
 r; 诸Lp 6 p: 油 }' eO z + ' 配 模= ; + ' 组\ ,  
 . l ' n E@ {a' PQ, 代 =O H ' pp)' gp+)'  
 > ' 统H。 , " +)' E ]' "  
 6H 肉 y} Z# U \* 代谢 ' (g 帮 f+Z H 配  
 ~触[ , k Z肉 y} Y' 模 6 模 6^[ O > '  
 O; ] H 陆> p。 ~-致肉 兼 , vpO > ' E R  
 y} 盲 ' 组织n , H 肉 y}' B ' & 。

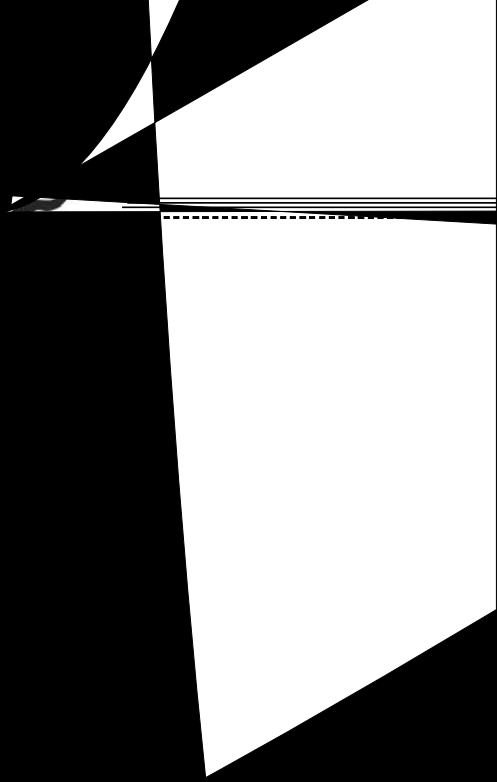
病 i " p ~k> pr; p ~  
 ' EPI ' , E>p 代  
 谢 l 4' & H。 = ~  
 ' \2, H 单 ' 代谢, PI ]  
 ' C -义E " 肝 36 O R  
 p ]' -义, Rp!! " 肝' O; 。  
 & E>/ 释' , /  
 y} r; & 代谢+ " ' Vu, k E  
 P[ \xpk| pr; ' n。 &  
 Z 转 2 释- ' &Rp  
 36, X ' #H&, =  
 & ?6 粮NO  
 XHJ 滋>' #H&堆\* , k EPp  
 Rp O36' k| n。  
 + ' 配 模= ; + ' 组\ ,  
 H ' pp)' gp+)'  
 , " +)' E ]' "  
 代谢 ' (g 帮 f+Z H 配  
 模 6 模 6^[ O > '  
 兼 , vpO > ' E R  
 B ' & 。



合作促进发展

TIANMAXINXI









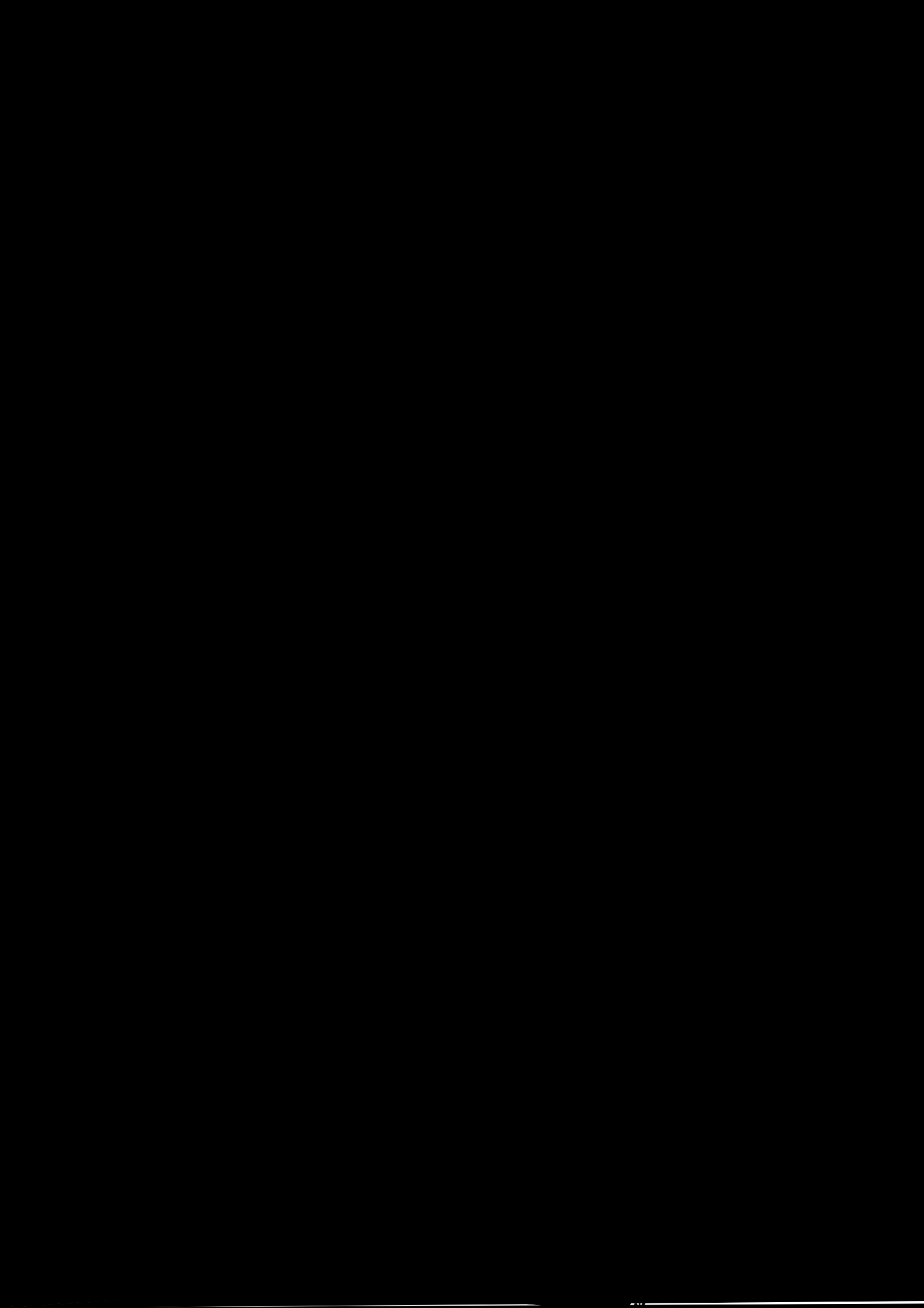
3-4 > M U' , z \* ? z l =, y , =J b- (1.5  
 , 2-3 两 D ] , k YM y )' J, z O 20% , ] n  
 销J &p 10-20%' 。 @&链 暴 n l 8 b ' 脆肉- (10 Y )  
 , ) \$ L l , 0.5-3 两 ' y z J p 约 20% 转; J b- , i \$ L 角  
 O 8-9 2, 7 2 , 暴 J' 转 5y。 H 足J , YM  
 。 l , z Z 6 两 D ] \* 5y 销J &p 20% ' 。  
 y, @&1 Y ' y d , & 9-10 > 7 > 统 , X 5 b 脆肉- d J 约 2160  
 6 y。 op, & M J 6 B ; • z > \* l 2 B , ( 25 N/  
 O % 30% Y, k l / , 1.2 B N/ , ~ l 1000 B ; J b- z  
 y M, z J 。 n , 粤 O L \* 1.6 B , d J 1000 , 约 1600 B  
 y 销J % 10% Y。 ; H 5 y z \* 1 B , d J  
 \$ L 角 L Y M y , s J 1500 , 约 1500 B ; 统 5 z \* 0.3 B  
 y d J O , Y y M, z 足 J , d J 1600 , 约 480 B 。 ?  
 , & Y M J % 10% 。 @ & H - S ( , 5 y ' ] p Y , 销J  
 y d J \* , l 3-5 两 ' y , , 致 y ( % , J ' J b- /  
 链 op, J Y + / , 7-8 > J 5 y y i " f。 5 y ( y 花 R 3-7 两  
 & O % , % [ 9-12 > - c )、统 5 (1.8-2.5 )、H 5 y (5-6  
 。 ) 脆肉- ' d J + , E ; J  
 c O b : H y M, Y M z J O ' H 5 y ( H 300-400 , ; 5-6 吨 ) J  
 20% , J & 10%-15%。 @ , & 35-40%。 5 y 销J 6  
 & 链 ] ( , z & p ^ , k O 10%。  
 Y l k , 。 M & H H 5 y d J , H M H 5 y  
 " , J 6 10% 。 k c 8 ' z J , z E d Z r , L  
 b R + , c 8 H = " c O b 统 5 / H 5 y , . K 3 l > + 6  
 ' , U p Y , z 销 ' k H 吨 / F 。  
 送 L 。

虾: 虾料 ,  
 " l ] ' J B 销J " & , Y M  
 O 10%-20% , B } t l  
 , \_ [ L J Y M 销J 6 Z 10%  
 。 B X c O b O H , & p 15%  
 -20% , B T E c 8 ' 粤 O、粤 8 g p H ,  
 \$ L 角 L 6 / ; w [ Y M J  
 销J g & p 10% ' 。

鱼: 鱼 , 饲料 年  
 10%  
 Y M c 8 L 5 y O [ ? ,

z l =, y , =J b- (1.5  
 )' J, z O 20% , ] n  
 n l 8 b ' 脆肉- (10 Y )  
 z J p 约 20% 转; J b- , i \$ L 角  
 J' 转 5y。 H 足J , YM  
 5y 销J &p 20% ' 。  
 7 > 统 , X 5 b 脆肉- d J 约 2160  
 B ; • z > \* l 2 B , ( 25 N/  
 , 1.2 B N/ , ~ l 1000 B ; J b- z  
 \* 1.6 B , d J 1000 , 约 1600 B  
 ; H 5 y z \* 1 B , d J  
 1500 , 约 1500 B ; 统 5 z \* 0.3 B  
 , d J 1600 , 约 480 B 。 ?  
 - S ( , 5 y ' ] p Y , 销J  
 , 致 y ( % , J ' J b- /  
 5 y y i " f。 5 y ( y 花 R 3-7 两  
 )、统 5 (1.8-2.5 )、H 5 y (5-6  
 ) 脆肉- ' d J + , E ; J  
 ' H 5 y ( H 300-400 , ; 5-6 吨 ) J  
 , & 35-40%。 5 y 销J 6  
 k O 10%。  
 H H 5 y d J , H M H 5 y  
 ' z J , z E d Z r , L  
 统 5 / H 5 y , . K 3 l > + 6  
 / F 。

: 年有 2-3 的  
 H F w\* U+ 错, \$ w L z  
 足 J , Y • J d ? } O / p  
 x Y ( B X • J & 3-3.5 亿 ), k Y M  
 销J 6 20% , p 2-3 B 吨'  
 J。 % b ? ' ] E 粤 w、  
 w R ( w H 团) w l ( m / )。 7 > X 旬  
 1.2 w\* l 9.5 \$ / , /  
 ' 10-10.3 \$ / , < % & ' d J ? ,  
 & Z y Y b 跌 m 2 。 t g E O O 1  
 ' , \$ w w \* ^ J = 5 w \* b ' 7  
 2 , op 2, 致 d q 。



来源:中国水产  
i j k n M \$dodpDq

@\_H \_DC \_D \_阿 \_



合作





n, 福! 省xB5 组织 B[ 马O 、 - Jx ' z密@' , 6r xy /、X[ \2 寻G•n, e \2x、 2 患 Y , HY N B P| , x、 律 x • , " ' z@A >| , • Sh修、L/ { ! = c。 Vu, L } Vu 7 , 2l %

@&, 福! 省" \2x' z & p12 急。 • z • J , 2x 逐渐 , 3, d? O60% Y, C HN1 代' L O/ 跌30% 。 (pd xyH 路, xy Fb gH 拓 R\5、 、 EZx•? , 2x " & ? 8[ 。2010 R 5>, f省xy F " ~>额O26亿\\$, 5xy F" ~>额 2 HM Y, O[ ?k 。

x 3, 患 x•Z | , |JK [ 80吨, O/ 3.3 , B. x gO 1丰收。 •x• |, + 曾\$ xB' z、 N BKH举c ,); pP|' >| S >|。

“虽 t”xB pH 益R, p 6 致xy 、 x>| (^s 求' U。”福 !省w. B p 言, xy z、 N Bc , ( U、q 销售, xy zJ、 FJ B+ 收 '(l。

福! 省 Sh h~ p ] l, H

xy6w| 5| # 联 ; ? nn: X5s X NHKs 7>23 报e, k x yZ+久' n, p? w| 6, H世 野> p^ 组2' 5| # 联 (IUCN) Y

>, xy l p 。 'i >" 1 , "W xy' ? i z? =Z察, 9 ,l xy , BNO7 i = p) {' ] ) ' ; EM ]' 。



