

# 综合刊

2013 5! " #  
(\$% 101 &)



## 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

' ( )

人生没有如果，命运不相信假设  
从“偶然购买”到“重复购买”

\* + , -

网箱养殖鲟鱼  
黄鳝养殖的投饵技术  
提高小龙虾养殖产量技术  
南美白对虾苗种淡化技术

. / O 1

五招消毒可防鱼病  
青蟹育苗期须防五病  
夏季水产养殖病害如何防治  
水温 ℃左右鱼苗易发三代虫病  
概念或已混淆 特异副溶血弧菌为 病原遭质疑  
甲鱼养殖技术中的甲鱼疾病防 ! " # \$

2 3 4 5

水产养殖%&' (有) \*  
高温期+蟹养殖, - 的五. ! " / 对O  
养1 2 3 4 5 6 7 8 9, 生: ; < = >

6 7 8 9

? @ A B C D E F G H I  
水产J K D L 中M水产G发N高O P Q重R  
DE对水产养殖J S 水产养殖设T的UV W  
XYZ [美\

: ; < = >

] DMFG > ^发N\_ ` a b  
南c d e f . g h i 虾j k l m L  
n M水产J o p q r 可s t u v  
鱼w x y z { | } ~ • ! " UV # \$ % &  
' W南( ) 季\* F从五] + , - . / O ] 1 - 2  
DM + 3 养殖4 5 6 7 8 9 W或: 产  
< ( . W = 1 > : % & G ? @ A B C D E F



# 人

人生没有如果，命运不相信假设。“G为有HG为，I J有HI J，K然已LK然，何LMN何L？”OPQI RS的，TUQI V有的，！”的命运WXY，DZ[ ' \的] ^。 \_ ` 不abc1d] ^的生命。不e\$XY的人生，fghi j Hk. 的] ^, l mnonp, l nU“假如”。

qr可J s o t u, v w可J x 养y z。{ | 可J } L ~ •, • 可J L I 人。 可J , 可J A为 提。生 如 , 有 , 有 O。Z高O的 @, 高 。Z的 @, 不L 。1 1 , 1 Z 1 , \$人生的 。

d人` g P , n ` g E从1d , 没有人 |, h h 。 1d人, ` g hi 的 为 D 的c , Q 人没有 , Q 不 , \_ 不W Q 。没有人害 H Q, 没有人 HQ, Q 没有 , ~ Q n ^ [ , 1 l \$ h h 。 \$ n U g H3的人生 。

人的O c : 信 、 G果、 a 、 & 。 的O c : 、 、 # s 、 。

Z人生的. 中, n P \$ \_ , ` 不可a \$ u , W有 , z , n K , # s 。 z , n , # a o • 。 n P X Y , n ` \$ h i 生命 中的 。 命运的K , L为n } 的 。 ! " 念, # 信 , 发\$ % a量, &人, ' ( ) \* S + , 。

如果- . 没有c , - l A h / 。 如果-

. 没有O1, - l 易23。如果- . 没有45, - l A L 1种T 6。如果- . 没有7重, - l A L 1种; 1。如果- . 没有+ 8, - l 不a L为9- 。如果- 不a: 9% . , - l \$ ; < 的化 。

V有, f U = > l b 。 ? @ , f 有1 A Q a B C D Z E R F ; 有G A H I J K L M 。 - 人, f 有1 d l a D D N相- , O H H I P Q 不 ) , 到R " S T z 水1 y U 。 V : , a W b X 可养 , W O H H I Y Z 。 [ \ 不U O , . ] 8 l b , ^ V Z O 的 [ \ , \_ H ` \_ H , M O 的 [ \ \$ \_ a 。

n 有 W b c d J 为, 不到的, # \$ T e 的, 已> V 有的, ` \$ f j 的。 不到的, G 为g h i j 的H3, k f \$ 1种美b的假I , N m n 1 d n o 的 | @ 。 如果有p q 1 \ , Q r s k t H , u & H k 的9相, Q # 发D, k S n V 有的, v \$ p q 的相w 。 x y : z { Z | l 中, Q V 有的, ` \$ Q 的 [ \ 。

k } 人~• 的往往不\$ & 的遥 , l \$ Q 中的郁闷; k } 人颓废的往往不\$ 前 的 , l \$ Q h 信的丧R; k } 人痛 的往往不\$ 生的不 [ , l \$ Q 的2灭; k } 人绝 的往往不\$ 挫折的 ~ , l \$ Q 灵的死亡; l j n 凡 g 看淡些, 2开1 R, 1 ` W A b 的。

n - 常生 中的情绪. ) , ` W 不可避免 d 响周i 的人; + 怒n常, 注MW2坏 人对hi 的信 。 l j , 懂 人, 有 @比懂 更重g。即} Q不懂Xq为人z世, / h g学W控1情绪, l 不g让情绪控1hi 。







?nOd看着曾>相 M的“客1”发生A 移——人 可J d k新 l不LM 看 " 的= , 并a 易d J前 “ ! ” 的7 。

" 然n DZCM “= 已死” 还为 Z , \$ 种 的L不\$ n# \$%。 " O 的人已>X “1? &' ( , 1? = ” 的习惯 CA为利 n) 设\*、? #移+设\*, “ z ”。

种DI - } n 考: 客1 9的\$对= 忠诚吗? 还\$ f \$对( =即 有UV?

J上f \$1 d案 , 实上S = 1 Y, 各种“看w不A”的消费 为. a发生巨. A化, 常让/O 1?不/. 消费习惯的CA 不 \$1 dn2避免的 实, l e3 的45 已>从“] ^6应CA” B “ +78CA” 9 化。 N9, 即} 客1 忠诚的L存Z, a>让客 1 保# 忠诚的不\$ p些“看. " 不A” 的 2, L须] ^S: ; 新的c 2, 让hi 的企G可J 6 应甚/<导客1 的 为 式。

种 S “保# ” 的G= >的 2 ? 然不@。 世 W代J ”, G\$ 的K

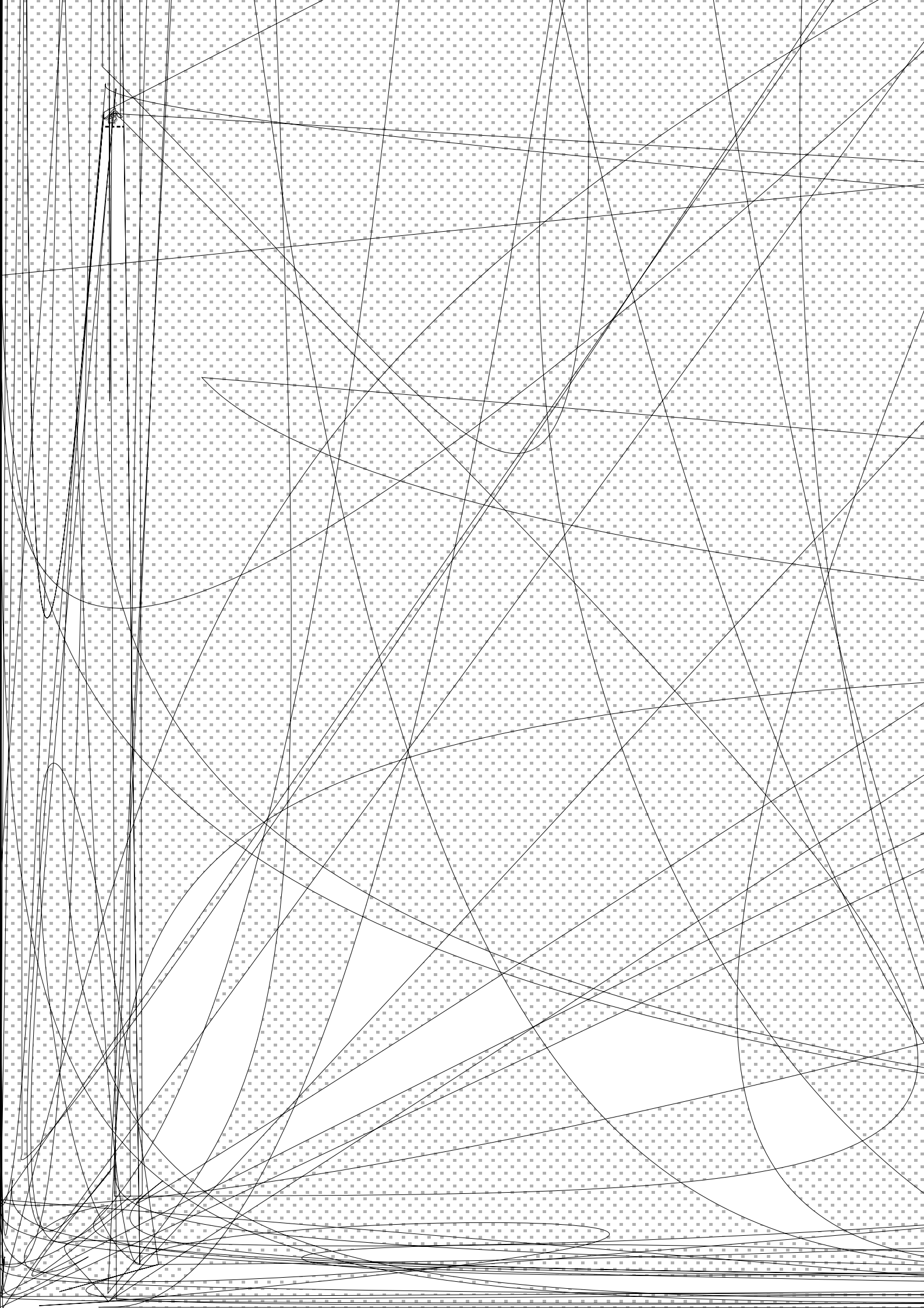
MABA CH。%\$p些 “G{ 人D” E为 的“| ” ” ZJ “FGI ” 的c式 2常 。 往往W! o1些 “G{ 人D” E为3l 然n须 考的! ”。

如, 为什q H费g ; H ' 费? 为 什qI 可J JAJ 5K的LdMM比 为? N费? O` L须g 7 吗? 7 的L须\$ O ` 吗? PL须; Z发 商的 7#a 吗 .....

Z “新c式” Qo不R的 @, 客1 +b 从ST中 Uo”。 Z考察客1 忠诚的 @, n 发D新的消费习惯h本上 \$>历: 实验—— 7——M型的阶段。 Z实验—— 7阶段, 并不\$f有供应商Z] ^, 客1 . 着巨. 的, 甚/\$ 导性的 。

新的c 2常常不\$; Z 7 VW、XY人 的Z [ 如\I 的, \$; Z 期客1 的p] VW、ab的^ ` 验Sh发的# N消费I “h 然”生s. ” 的。 1特性对投 l \_` 常重 g。 Q, - G<` Z: ; “9\的 = 式” 的企G的 @, fg对比G<企G的新客1 as b度, Ql u&c 1种 式更有前dH。







天马寻求共





# 提高小龙虾养殖产量技术

t EW, nM Od 开始 H小龙虾的人工养殖, \$产量高9 , 高的 产n ~ 克, 9的 E+ 克. g提高养殖L , ( 质高产, L须掌 J下 g技术1T.

## 1、VQW\* +XY

保# D3的养殖f 度, K有利[ #发 的生产^, a提高虾的产量、 k S> ^

。如果w, ^V产量I 提高养殖f 度, XWa 养殖e 3c, 的K度, 小龙虾 W为@ 生存U I h相 。高f 度养殖产生的. 量 饵S : W坏水质, } 小龙虾的生存U , 1

小。 e 对小龙虾的 响 . , Z水质 、vQ r O、有机质 的 z下, : h, W导f 小龙虾h相

。1h I P, 养小龙虾的D3养殖f 度\$: 季 ~ ] 水, 投2 k为 ~

o的 虾 5~ 5尾; 夏季 ~ ] 1h不投2 虾, I 投2 质的小龙虾 虾, 水, 投2 ~ 克, 比 为

: ; 季 ~ ] 水, 投2刚s 开母` 的 虾 `s ~

o 5~ 5尾。

## 2、G\* Z[ \ ] ^? \_

Z 2养小龙虾 , g注N2 养 k不a相差 . , XL须采 . 、中、小 种 k# 2 养。Z养L Z 中, g注N小

小龙虾的 k, k. 小不1, WoD. 虾W小虾的DI , J f

L . . 9, 响养殖产量的提高。

## 3、` abKR

养殖小龙虾投饵\$u , 投饵 应注N饵&的种类、饵&的6p性、投饵量的LM、饵&的投喂c 2S 饵&的投喂 d

c, 的! "。小龙虾 V性+ : , +: 性饵&S : 性饵&m a摄V。养殖生产中; 常投喂1

些 类、 类 : 性饵&S 螺 螂5+: 性%&。小龙虾比 V, 投饵量不=不 响小龙虾

的%常生s, 还WoDh相 V DI , I J L须L保小龙虾a >

摄V到=>的饵&, 饵&新 。投饵Z量或投喂c 2不 W8L 饵& 费S 坏水质。1h 存

虾的`重" T 投饵量, 生s 季 ~ ] , 投喂量为虾` 重的 ~ , 其 季O为虾` 重的 ~

的 ~ 。实 投喂 , g D { ` 情况, 如\? 情况、水质 况、 { 水生+ : O 、

饵&量Oh5, 灵 调整投喂量。小龙虾有 ) 夜o的习性, 常夜 o" +、摄V, 白\ 1h

Z水 中 。I J, 1h : 左右投喂 饵量的 ~ , : 左右投喂 ~

## 4、cdefgh

\然小龙虾>常生 Z 水 . , 不h养殖1bcdE为小 龙虾{ 有 的 qa ^, 可J

Z 差的水质e z下生存。 实上, 水质 z Z差W 9小 龙虾的`质S ^。Z小龙虾养

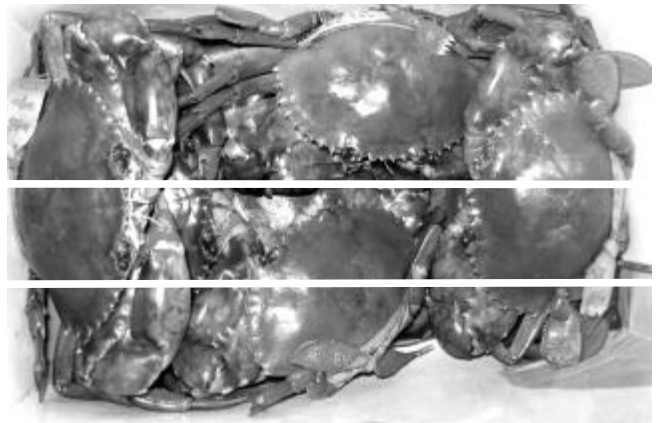








# 青



a 青蟹, b 青蟹, \$nM8南c (( 水养殖的 gJ 种。d OW" 从 青蟹育苗技术 e\* , Z保%生: 饵&的hf 上, fg控1b青蟹育苗各阶段的病害, l完D可J生产. 量的青蟹苗种。DX 些W" Z青蟹育苗Z 中防治病害的c2 如下, 供g考。

病原: 7h存Z [( 水中的f病i 菌。 ~ 阶段m可发生 类病害, J ~ 为@重, 病菌 ^下 , ()j [水v, 不摄V, Z没V : , Z |k下可J看到l mCn, ]死的 ` `o{ 还可J看到i 菌。

防治: 防, Z j 克 co~ 克 co复c新 9有 防 果。治p, 克 co复c新 9 \1 , gN \, 有治 p 果。

病原: k常q的为r Xs发菌 ( - ), 发 白t菌。u `/. y `阶段m可发生, 菌it g附着 ``@, v `附w、l m、Fx甲、St/py周i , 响 `摄V、 +/ z。Z |k下J 易# { 菌, |R发t , 1&附着, } 1&游s , 游 s #可q b" ~+。

防治: 防, 育苗 水>Z@k的Z·z

3, 育苗Z 中, O采 饵, 饵Z} 前> Z@k的消毒z 3, 保#水质) 新, 有1M的 防 果。治p, 利\4 克 co~ 克 co \1 , gN G\ 果9 。

病原: q 虫、 虫、\_P虫/F形虫5。肉y可J看到 ``@有 r 附着: , 响 ` 摄V、 +/ z。有 Z育苗水`中 可J看到 r : 浮Z水中, |k下可qF 虫`。

防治: 防, 防1T@t i 菌病。治p, ' co甲 / 克 co1X 果 b。

病原: g有s 菌、 菌。 ` ^下 , 不摄V, 肉y可q i 的 `L1 特 白, 死亡d`` J日, |k下可qOP 的菌t Z ``{到z , 有 还aq到L 的菌t 2 z。

防治: 防, 蟹>Z ' co' S 壳 co 8灵各消毒 小 有1M 防 果。治p, 采 克 co 8袋。不ZZ } 1M x b 机, kbZ→菌菌t z j , 死 z , XK!控1。青蟹育苗 Z 中G没有控1b9菌病, 8L育不c苗" 的 实 `常O。l 4前" N, 9菌病Z 青蟹育苗Z





季鱼病防治的 g原X\$n病先防，有病  
治小人不消相人毒虫然虾箱假买人买购偶网箱人毒易到殖人箱鲟偶箱殖人买复重网箱然虾箱假买人买购偶



# 水温 20°C左右鱼苗易发三代虫病

: 《 》

水温 20°C左右\$三代虫病易发阶段, k 对鱼苗、鱼种 害 . , @重 a < . 鱼类. 死亡。DX三代虫病的防治c 2 如下:

三代虫常q的病原`为中型三代虫、i 三代虫S o三代虫, 殖z虫。虫` Ew , 其s度1h为 o o 有1对R y, 没有yR; 三代虫为 @` , 生, G为其` { 有 代的 , Z 代 中 育着 三代 , l J 为三代虫。

三代虫 g 生Z鱼`的S 、` @S 上, 有 Zpo、 (中 有 生。J S& 小 上 / , 对鱼` ` @/ S 8L7Y。 生 量 O , m激 # . 量黏V, @重 St R o血, 病鱼 不 K, 游+异常, 鱼` 消 , Z 中 擦, k后 G z • KI 死亡。m病常与水X病并发 l 。

由[ 期s 不摄V, 鱼` ` 质 , ^差, 2养f度Z. , ?易 病原 , 8L 。 水温Z °C 病原` ] b发育, . 量8 殖, } 水` 中病原 量 ba , . H鱼` 与病原 l 病的机W。

m病ZnM各养鱼d ` 有发生。 g 害 、 、 鱼、青鱼、 、 L、 R S 50 种淡水鱼, 其中 其\$对鱼苗、鱼种的 害 . . . 量 生 , 常< . 病鱼. 死亡。三代虫的8殖6温为 °C左右, l J m病 g 发生Z 季/ ^夏; l 径 g\$ 的 l 。

G三代虫没有特 , k 生ZS上 , 1hU1 St 水浸w, | k, 检查。 Z9 | k下, d { 有 f f 三代







甲鱼养殖ZWI... 角... 病, 比如J... 下... 甲鱼疾病,Znh... 甲鱼养殖技... 术... 有M... 防gw... 。肉y可q甲鱼mw、尾5z





合作促进发展

TIANMAXINXI





，W养 中%&应j 量撒开。M期} 芽 杆 菌可防2水 上 qZO的q: 。

3、3456>789ghf8, : . f ; gh

} |生\_1 S水质Ca \$ 护ab水质的重gc2。4前xy上|生\_1 S水质Ca 产J五uOw, 质量g差不齐, j k差异 . , 养殖1应 #H3产J 的特性S , D3 ' ( ) 。 #产J} 不 W 刷 v&?消 J , @重 W导f +蟹死亡, 应特 小 。

6 消毒, 9病原|生: 的含量 \$水质调O的重g?段。高温期} 消毒 有1M的} 险, 特 \$水质不a 溴?(G、 &化?、

?W、生石灰5m激性的 : , W< . +蟹的应激H应, 甚/导f 软6+蟹死亡。为: h Y亡, X+蟹死亡控1到k 9水4, 高温期应} nm激性的温S型消毒 , 如中 或碘1 5。

提防! qI 水 , 防2 害 z发生。t EW # k的! +蟹养殖#" H灾K性的损R。

由[ 高温期 \$! : 病虫害高发期, GI ! 量 4 O, ! 田T ! 后 i de W} 养殖水 中 : { 量上' 或J ! qI 的水为+蟹养殖的水 `易< . +蟹中毒, 养殖1FL 防\$。首先, 高温期j 量h 水 q I , 4 O |生\_1 S水质Ca 护a b的水质; 其 , 可考虑采 d下水为补 水 ; 三, 水后/ D 泼洒水质3毒 。

保#6 度 \$ #ab水质的重g工 。

DZ 然有养殖1E为) 水养. 蟹b。其实, Z+蟹人工养殖e 中并不完D%L。O> 验@9, 1) qv的蟹 或水 封 的蟹 , +蟹产量并不高, 高温期易生病, 治pK 度. , 易导f 亏损。>仪y检 , ) 水 溶&含量J 9, \*不 M。 些G \$) 水 +蟹易

生病的 g原G。提倡} |生\_1 并配DT 水产; S 水5CD1T" 调O 水 度。

4、<=>hef , ?@%ABCmhD +蟹 [v 水生+: , GI ve b坏对+蟹的生s] /fm 况有着? 其重g的 , v质<化 \$<发蟹病的k g原G。由[ \_ 、 饵、+ : 尸` /: 不=5原G, +蟹 v e k易<化, vr发 Nw着 v已>开始<化。

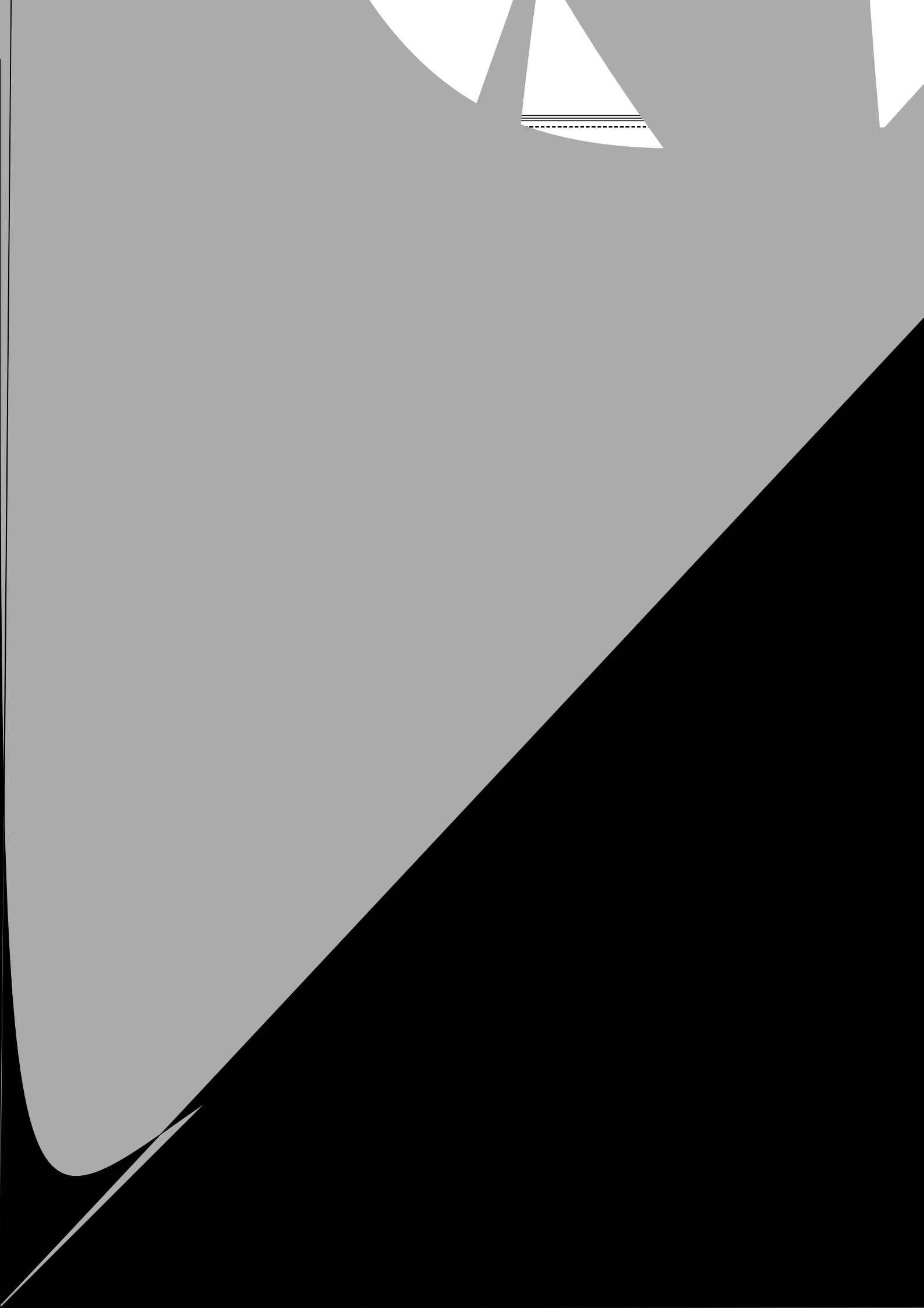
7. 养殖1对 . E 不=, 应根 z的不@采= 对性的v C1T。8化 p/投 喂q鱼或 鱼为 、vr发 的 应采 抛洒a & 5c2a v溶3&的含量并配D} . 化i 菌; 浑浊度高的 p应先 \*水 , 然后 |生\_1 Cv; 已>oD+蟹死亡的 p可考 虑先消毒, 后M} |生\_1 , vC。

5、E. vO91F

首先g 掌 水质的A化情况, gM期对 水`水质, 检 , 如发D有毒有害: 质YZ允 5 , 应/ } 水质3毒 控1水`中有 毒有害: 质含量的提高, 并/ } |生\_1 S水质Ca 。

Z保#水质ab \_的@ , 还gX 防疾 病与W学的投喂 D. "。Z- 常e3Z 中, b' ( 质+蟹; 颗粒%&, gM期} | 生\_1 S水质Ca " 保# 水的 、 、 9、: , 6 Z%&中u 生索、矿: 质、 生菌5C" +蟹` { |生\_=e , - , 新陈代 谢, a +蟹h 的免疫a ^。

- 常e3, 避免G人为G 8L 虾蟹病 害的发生。 到W学投喂%&, 避免Z量投喂或 投%不=, 不 投喂 RA质的%&, \ 晚 应各巡 1 , O察+蟹的 +情况S水 的A 化情况。如发D+蟹s 开水, + , 应 上检 水质或v质\$ 发生A化, 并/ 采= 1T。 如有病害发生, gj ] L\* , 并采= 相应的c 2





合作供

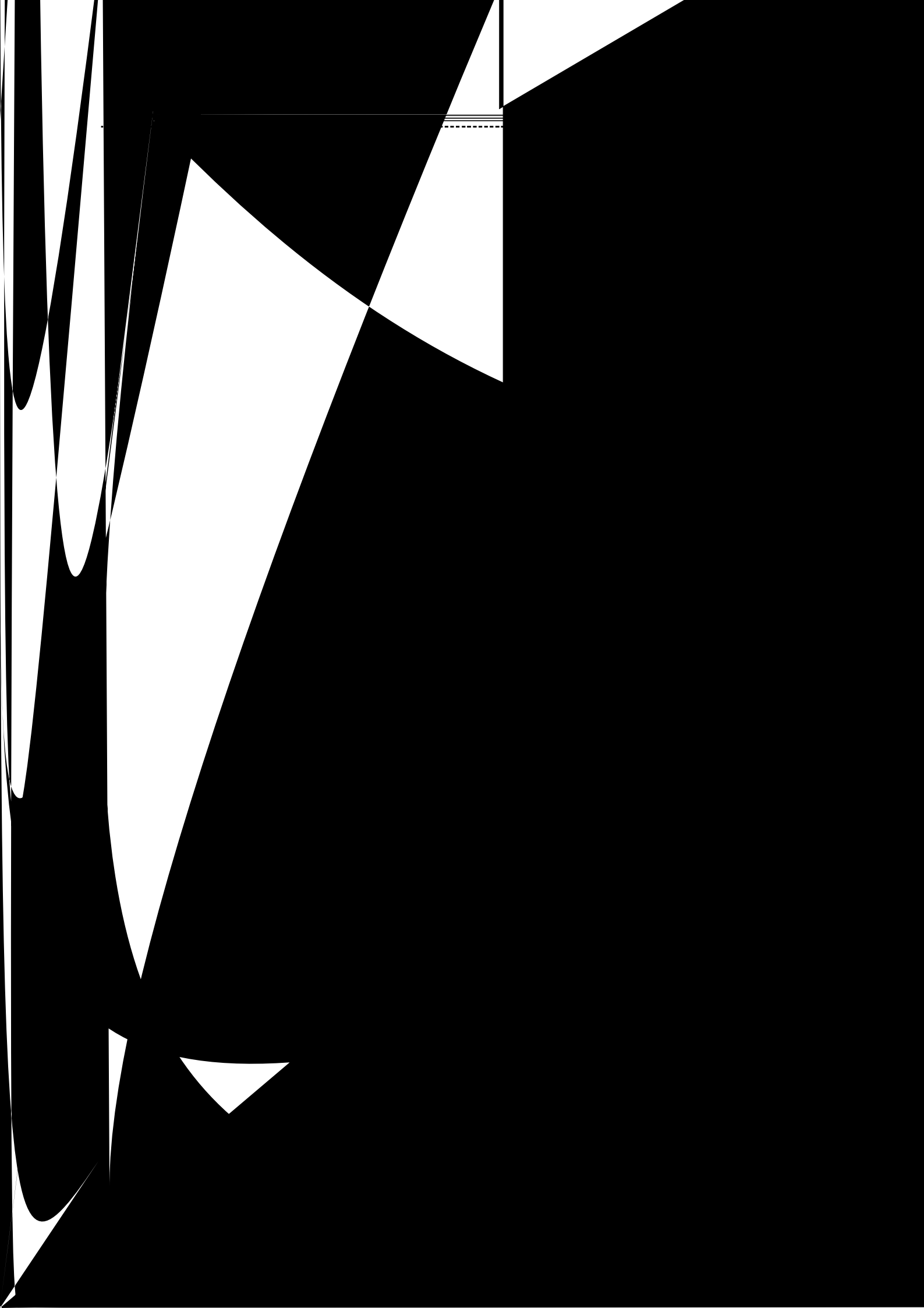














Wb期 , 1l 三 /JeW#e 导B副  
xsEi K (x W) 季\* Fe3工  
c 。 (xF KD委 WL Sx) 季\*  
F 导小 L 到F 实d检查\* F \*工 S  
F KD工 。

Ei gV, (x) 季\* F 导小 L  
gQQ 实1LMcKDe3c , 到1级  
对1级 c, c 到 , c 到人。F KD防

5\$\* F工 的重中\$重, 各级 S水产、4  
K、消防5 wg1M\* FF KDe3c案,  
实b有uc 人。gu \* F期F民的生 ,  
F民开N ON的 化O8 +, c  
T • \* FF民的生产o SIG &, P" 3  
决b\* F期 • KF民的生产生 !", 护F  
S8 M。

# 2013

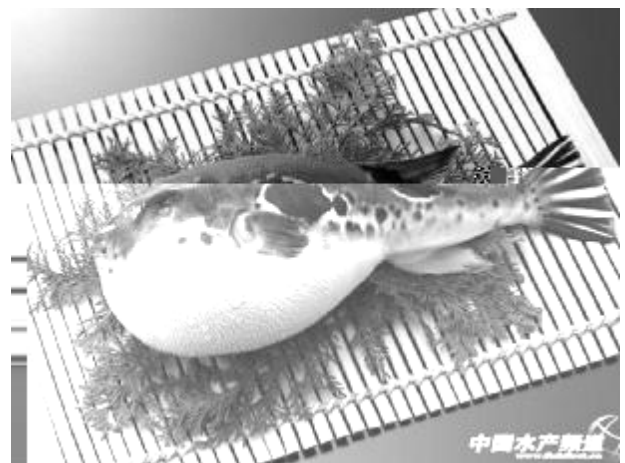
# 4.4

] - , +3鱼#W (3 W W  
s 4WZ+ 9i x: ; <' 。Wb由常  
F副Ws=>? #。W上, 各dI +3鱼养  
殖、苗种、XY5情况, @=。

, W, i 8、+ 、A&三 的+  
3鱼L 鱼存 4 5尾, 投2苗种4 5  
尾, T Wr 8cB产量 6,  
WXn到 6。78 由[ W^采=1T,  
@控H苗种生产 量, W的投苗量 为  
5尾, 养殖, 由 5 / 5 ,  
TCD8cB产量为 6, W 为  
6。 SWCD8cBL 鱼存 量4  
6, 育苗 5尾。上(CD8cB产量  
Z 6J{。 \ J养r BS黄AB为  
, W产量4Z 6左右。

粗 E , WDM的+3鱼养殖a ^  
概Z 6左右, 其中南c 6,  
c 6, xy供Z [ V, Y 期。G ,

#Wg F. 重. 的c , 发 W应有的 G  
调O , g有l 为。#W应o 1系列1T  
, 干 。1\$控1 R, eb鱼苗。 \$j ]  
与 e3 w商%, LM+3鱼鱼 hdE  
%, G高+3鱼养殖wH, 有 zd开2M{ +  
3鱼xy。三\$g调控S Nxy。# +3鱼  
上x , 避免g中XY产生的9j Y! 情况。



合作





量] b: h, Gg中度 提'。

着技术的, S企G ?@的 剧, %& GI 并整D的, X, 1 剧, G{ 4前存Z的. 量技术 后、e 3粗2的小企GX 丧R?@a ^, 种A化 9, g\$下游养殖1 `已发生A化—— 化养殖1 " O, 些人懂 J, " ) m.' d z, (. g W开始 虾&, 78虾 &企G有 " <, WXn / <。

ST, WDM%& 工企G有 <, W: h <, : h 为 , 小企Goo Gb度 ]。 W, W产 56J上的%&企G或g <, DT%&产量 56, =DM 产量的 , # 比 Wa <S提高 。 G?@k S发N ` ` , Do G整Db度 ], xy g中度不C提高5特R。

ZvwxyOz { | >Z OW的发N, nM%& G已>, j 到L 阶段, Ls为DE 1. %&生产M, @ \$DE%&xyas的 <p。从 前. 企G的发Nqr " 看, Sj k ` L为 O%&企G?@1s的 ?t, . 企G; Z RuV?@^的提'。

; <Z Z其W=中 , X利 4XZW e、Jv、CD运 5c, s期 \_的CD实^ /D有的 化 ` , 6应 G整D、 化发N的 ` , N 化对%& G的投j , J新 、wx、技C 5c式- , { 生式的] b发N, J购并、 产G\_ 联 5c式 b|



式发N。X根 xy发NUg, yz 实78、7"、+ 、F龙 、8南- 5d%&新 4。@ 根 > UV, #利 D有#、z 4 X的生产yd, C、 技术C8, 提高设\* 的产a利 , . 4X 。 W, ; <Z X完LZ 的 ~、\w、&夏、高95 4 的投 , 并采=新 、wx、D 50种c式 实( |、78、哈 { 5发N 4投 。

(. g W=#\$中, | \_ 着xy?@ 剧, ! " G整D^度X, 1 . , { 有 应的企G?@ ` 9 , 整D后的 G利g X 上'。

Tr } ~• 素渐趋综V

%& GEF[ 养殖 G, %& G的发N CDH} HnM养殖G的发NA化, 着人民生 水4提高对养殖产J 量S质量UV的# N提 ' , ?@g " CD。ZG<上x企GW =中对企G发N\_ 或! " N 中, ` . f E为 ~j %& G、企G的?@S发N, ! " XJj \* ?@a ^CD~E。

] - 2开的Z 8. W上, •) (. g ! " 的发N 然W S技术SEF, 4前 Z ? : ; 更bdEF 式, 比如 EF 。? / 前, (. g 虾&I A已> H dEF , 鱼&I A H d。相比\$前开N的技术E F, EF x > X商拉, H(. g 的EF ` 系——由>X商o6 EF , (. 技术人 D \ @, EF。 , W(. g W ND^ , EF 的 设。