

本期內容摘要：

## 循環系統的疾病防除方法-1 用水和系統內的殺菌

■林天生譯

在循環飼養環境的疾病防除對策，不帶入病原體是一項重要的工作。本篇就用水、系統內、飼養結束後的系統，分成三個階段代表性的殺菌方法進行解說。

循環飼養由於使用的水是反覆再利用，曾有一次帶入病原體後，蔓延導致飼養的魚全部死亡之案例，系統內不帶入病原體是重要工作。本篇是從一般用水的殺菌方法中，也可使用於循環飼養環境的疾病防除對策去進行整理。.....

## 中國本土巴沙魚產業崛起仍需長遠佈局

■陳磊

在剛剛過去的一年，中國市場以4.2億美元的年進口量成為巴沙魚全球第一大消費市場，轉眼到2018年，中國國內的巴沙魚養殖產業就如火如荼的進行籌備。

清明過後，南方的氣溫逐漸開始回升，各地的池塘都在準備投養新魚，正式開啟一年的養殖計畫。

但今年出現了些許不同，在經歷羅非魚價格行情持續低迷之後，有一群人正在做一項新的嘗試，海南、廣東和廣西的養殖戶開始對巴沙魚的養殖躍躍欲試。.....

## 華南加州鱸暴發熱身病誰是禍首？

■王田洛、李曉欣

3月下旬以來，華南地區大規模暴發「熱身病」（當地的叫法），其中杏壇、沙頭、九江等加州鱸主產區發病情況十分危急，九成以上養殖戶受影響，損失慘重。據悉，近期天氣反覆，華南地區「熱身病」發病情況仍不容樂觀。

據佛山市順德區杏壇鎮一加州鱸飼料經銷商兼養殖戶蘇先生介紹，「今年魚苗暴發熱身病的情況非常普遍，3月份我三個塘都放了水花，前期成活率都很好，但長到6~8朝時魚苗就開始暴發熱身病。後面又進了一批8朝苗，不久後也出現熱身、打圈圈的症狀。我店裡的很多客戶也發生這種情況，大家對於這個問題十分頭痛。」.....

## 封面故事 冷溫性海水魚類養殖-牙鯧

■陳玉萍、何源興

牙鯧 (*Paralichthys olivaceus*) 為鱈形目，牙鯧科，牙鯧屬，牙鯧種。牙鯧又名扁魚、皇帝魚、半邊魚、比目魚。牙鯧屬冷溫性魚類，其適溫範圍為 2~ 27°C，生長最適水溫15~ 25°C，主要棲息近海底層，喜沙質、泥沙或是岩礁底質，具有潛沙習性，棲息深度10~ 200公尺。牙鯧分布於西太平洋區，包括韓國、日本、台灣至南中國海，台灣在西南、北部及澎湖海域皆可發現其蹤跡。.....

## 華軒水產打造台灣羅氏沼蝦苗新名片

■羅丹

「今天來得正好，我們第一批台灣羅氏沼蝦苗出苗！」一進門，廣州市華軒水產有限公司（以下簡稱華軒）張軒總經理便介紹起華軒最新動態——推出台灣羅氏沼蝦苗。

提到華軒，這家2007年成立，擁有1,000多畝養殖水面的公司，最早主推紅羅非魚苗，隨著中國國內羅非魚產業的不斷萎縮，羅非魚種苗行業也無法獨善其身，2012年華軒以精準的眼光向行業首推台灣泥鰱苗，一時間公司聲名大噪，「華軒皇鰱」幾乎成為公司的金字招牌。而今，華軒又開始涉足台灣羅氏沼蝦苗，作為華軒的掌舵者，經歷了水產行業不少大風大浪的張軒，他是如何思考，又有何感悟？.....

## 全球蝦塘面積預估有175至225萬公頃

■李鈞編譯

Aaron McNevin博士和我本人在關於蝦類養殖土地利用的報告，發表在2018年3月的世界水產養殖的文章上。我們從以下幾個來源，尋找各個國家蝦塘面積的資訊：科學期刊論文、互聯網文章、貿易雜誌文章，以及與在特定國家對蝦養殖知識豐富的人進行交流。

我們能夠在2015年聯合國糧食及農業組織（糧農組織）報告的50個蝦類養殖國中的30個國家，獲得蝦池面積的估計數，據糧農組織報告，這30個國家的養蝦產量達到4,866,708噸。.....

## 行情大好，石斑魚養殖受到追捧

■吳佳輝

石斑魚目前主要的養殖品種有珍珠龍膽、東星斑、杉虎斑、龍躉和青斑、老虎斑等，中國主要養殖區在海南一帶，因為石斑魚多棲息於熱帶及溫帶海洋，喜棲息在沿岸島嶼附近的岩礁、砂礫、珊瑚礁底質的海區。

走過了2016年的低迷市場，2017年石斑魚養殖總體開始走上坡路，總產量達到10萬噸以上，主產區海南達5萬噸以上。2018年市場價格也是高走姿勢，3~4月價格可觀，對比去年同期呈現上漲姿態。近年來，由於海南的養殖

面積有限，市場消耗率高，加上石斑魚價格高企，而對蝦養殖成功率降低，兩廣一帶由對蝦轉養石斑魚的塘越來越多，另外在福建、湛江地區養殖也初獲成功。2018年行情如何，且看他們怎麼說。.....

## 甲魚價格全面暴漲，利潤率達100%

■李飢

經歷了8年的輪迴後，溫室甲魚行情從去年底開始全面回升，利潤率甚至達到100%以上，一時間，以前曾經養甲魚的養殖戶又開始重新關注它。從價格走勢來看，去年10月底，杭州溫室甲魚統貨達到人民幣17.5元/斤(編註：約台幣97元/台斤)，6兩以下批發價為15元/斤。到了今年3~4月，台灣鰲價格1斤統貨基本都維持在25元/斤左右，外塘甲魚標魚也賣到了30元/斤。.....

## 池邊魚價

■本社

石斑類

青斑：

No.2、3規格130~140元/斤

No.4、5規格110~130元/斤

1公斤以上規格100~110元/斤

平均交易價格118~130元/斤

龍膽石斑：

30斤以上規格150~170元/斤

25~30斤規格150~170元/斤

沒有明顯的交易數量，也沒有明顯新增加的放養數量，台灣的石斑魚養殖產業，正逐漸走入銷聲匿跡或是被完全取代的局面。尤其在傳統放養魚苗的旺季，未見有顯著的魚苗需求與放養量，已經明確地宣告2018年年底到2019年上半年的石斑供應量堪慮！

這種現象在屏東西南沿海的養殖魚塢最為普遍，談到石斑，養殖戶幾乎望之卻步，大多轉往養殖龍虎斑和午仔魚，少部分勇氣十足地轉往養殖白蝦。.....