

本期內容摘要：

日本熊本百年古法養殖斑節蝦

■季然

蝦子的日文稱為「海老」，有長壽的寓意，除了字面吉利之外，煮熟的斑節蝦呈現紅白條紋，這也是日本過節的吉祥色，長久以來廣受日本消費者所喜愛。

斑節蝦 (*Penaeus japonicus*) 為大型對蝦類，又稱為日本對蝦，體表上有10條以上的深褐色橫帶及斜紋，最大體長可達30公分，一般市售大小約在15~20公分，斑節蝦在潮濕及空氣流通的狀態下，可長途活蝦運輸，是很好的經濟養殖蝦類。.....

低澱粉膨化沉性料的穩定控制技術

■吳千茂

澱粉在膨化加工中的作用，包括：①促使飼料膨化；②具有非常強的黏結性，可以增加飼料在水中的穩定性；③澱粉膨化以後使膨化料形成一定的硬度；④澱粉是動物的能量和碳水化合物原料之一，在魚類各種生理階段中發揮著重要的作用；⑤肉食性魚類對澱粉敏感，是先天性糖尿病易患者，糖代謝效率低，這類魚不喜歡澱粉。.....

西施舌清潔、高效人工育苗技術

■劉德經

西施舌 (*Coelomactra antiquata*) 俗稱海蚌和貴妃蚌，隸屬於蛤蜊科腔蛤蜊屬一種大型海產名貴貝類。近年來，西施舌的人工育苗中的親貝精養、人工催產技術有所提高，培育大規格種苗技術方面有所突破[1~3]。本文注重水質管理、立體採苗、稚貝強化培育等技術措施，探討西施舌清潔、高效人工育苗技術工藝，目的為西施舌人工育苗持續、高效、健康發展奠定基礎。現將結果報導於下，供生產單位參考。.....

封面故事 既耐鹽又成長快的海水吳郭魚

■鄭石勤

吳郭魚 (*Tilapia*) 隸屬於硬骨魚綱 (*Osteichthyes*)，鱸形目 (*Peciformes*)，慈鯛科(或稱麗魚科 *Cichlidae*)，約有100多種。慈鯛科魚種的分類較困難，一直存在爭議。一些文獻曾將各種慈鯛魚籠統地歸為 *Tilapia* 屬。目前最為廣泛接受的是 Trewavas (1982) 的分類法，將吳郭魚分為非鯽屬 (*Tilapia* 屬，如 *T. zillii*、*T. rendalli*、*T. congica*、*T. guineensis*)、帚齒非鯽屬 (*Sarotherodon* 屬，如 *S. galilaeus galilaeus*、*S. melanothorn melanothorn*) 及口孵非鯽屬 (*Oreochromis* 屬，如 *O. niloticus*、*O. mossambicus*、*O. aureus*、*O. mortimeri*) 等三個屬。.....

商業文章 現代發酵工藝的極致表現-那米亞蝦紅素

■那米亞發酵股份有限公司

類胡蘿蔔素 (*Carotenoids*) 產品的應用領域廣為大眾所知，主要是其優異對抗自由基 (*Free-radical*) 的抗氧化能力與諸多生理性的功能被發現，可預見對未來健康生活帶來的益處。

蝦紅素 (*Astaxanthin*) 是類胡蘿蔔素的一種，廣泛存在於魚、蝦、蟹、鳥類的羽毛、植物、葉、花和水果中。據研究報告顯示，蝦紅素為目前最強天然抗氧化劑，其抗自由基能力為β-胡蘿蔔素的10倍、葉黃素的200倍，以及維生素E的550倍，所以又名「超級維生素E」。.....

石斑魚突破冰點 海南市場回暖

■李倩

2016年是海南石斑魚養殖戶充滿噩夢的一年，成魚市場價格持續低迷，一度降至歷史「冰點」。珍珠龍膽塘口價最低跌至人民幣14~15元/斤(編註：台幣74~80元/台斤)，青斑跌至16~18元/斤(編註：台幣85~94元/台斤)，直到年尾受到節日消費拉動，價格才開始逐步回調。

造成這種局面的原因，主要是2016年石斑魚存塘量過高，中國國內市場銷售疲軟；其次，秋季過後，養殖戶的投苗熱情度不高，減少近兩成的投苗量；再者，石斑魚進口量增大，供過於求，價格難以上漲。.....

中國羅非魚後市預判較樂觀

■張昊

在中國，羅非魚的主要市場是加工魚片對美出口，但是由於2015年暴出的藥殘事件和近年來中美之間的貿易爭端，羅非魚在出口市場的表現不甚良好，在行情走勢上和越南巴沙魚相去較遠。.....

金鯧頭批卵6萬公斤預估投苗減2成

■張紅

2016年元旦過後不久，華南地區遭到百年寒潮影響，導致海南金鯧魚親魚發育延遲，產卵量低，魚卵開盤價高達人民幣5萬元/公斤，令人咂舌。今年華南是暖冬，按理親魚發育好、產卵量正常，魚卵價格較去年同期大幅回

落。然而事實並非如此，據筆者最近向海南各大苗企瞭解，今年親魚的產卵量比去年更少，而成百上千家孵化場瘋狂搶購，市場供不應求，頭批魚卵價格達人民幣6萬元/公斤，為歷史以來高最點。.....

養殖忘不了 中國培育本土苗

■李飢

去年11月份，一篇「叫價1,500元/公斤，吃了就忘不了，馬來西亞最貴淡水魚要進入中國了」的文章，使得忘不了魚開始進入大眾視線，大家對這條魚投入了極大的關注和熱情。實際上，經過一段時間的調查，筆者瞭解到其實早在幾年前，忘不了魚就被用各種途徑引進中國養殖，從目前養殖的情況來看比較成功。近期，中山市龍澤水產養殖有限公司也成功引進魚卵，並孵化成功，預示著忘不了魚苗培育的中國本土化。.....

池邊魚價

■本社

石斑類

青斑：

No.2、3規格130~140元/台斤

No.4、5規格120~140元/台斤

No.7規格100~110元 /台斤

1公斤以上規格100~120元/台斤

平均交易價格120~125元/台斤

龍膽石斑：

30台斤以上規格150~170元/台斤

25~30台斤規格150~170元/台斤

4月中旬石斑魚的岸邊價格持續喊出調漲的消息，且因應中國「五一長假」的消費需求高峰，石斑的需求量可能會增加；但整體而言，價格還是維持在低檔的平盤，沒有太大的變化。岸邊價格僅曇花一現地喊到150元/台斤（均價約在140元/台斤左右），但真正有達成出貨交易的魚貨價格，均價約在120元/台斤左右，而且幾乎是集中在小規格的魚貨。.....