

本期內容摘要：

鰻魚仔魚初期飼育水溫的探討

■林天生譯

日本鰻 (*Anguilla japonica*) 廣泛分布於北海道的幌別河 (太平洋) 和石狩河 (日本海) 以南的日本各地、以及從朝鮮西岸的朝鮮海峽、中國東北地區到北越、台灣、菲律賓的呂宋島。本種自古就受日本人喜好，從萬業時代就被認為於夏天吃了有消瘦的效果 (落合和田中, 1986)。但是，鰻魚養殖完全要依靠天然生產的鰻線來供應，而鰻線的減少和價格高漲，對養鰻業界形成嚴重不穩定因素。另外，天然鰻魚的漁獲量也減少到四十年前的三分之一 (加藤, 1999)。基於這樣的背景，被強烈要求要進行鰻魚種苗人工生產技術的開發。.....

消費終端打通，中國金鯧業現拐點

■《水產前沿》張紅

金秋9月，金鯧魚又迎來收穫季。往年9~10月份，養殖戶到處在各大水產網站、QQ群頻頻發布供應資訊，筆者也經常接到他們的求助電話，但今年再沒接到過類似的求助電話；相反地，接到收購商尋求貨料的電話卻不少。

今年養殖金鯧魚過程雖有波折，仍是一個不可多得的豐產豐收年。颱風少、病害影響小、成活率高，魚價平穩高位運行，所以養殖戶幾乎人人賺錢，大部分養殖戶都把去年在颱風威馬遜中的損失扳回來，且還有盈利。筆者悄然發現，2015年金鯧魚行業出現拐點：從買方市場向賣方市場轉變。.....

白蝦難養，大馬業者改養龍虎斑

■《農牧世界》知行

早死併發症 (Early Mortality Syndrome) 爆發至今始終未有真正的解決方法，重挫了各地白蝦養殖，儘管有部分養殖戶緊守崗位，持續在高風險環境下生產，但也有不少養殖戶紛紛轉投其他品種養殖，而馬來西亞霹靂雙禮佛 (Bagan Panchor) 的李瑞忠即是其中一員，原本放養白蝦的他，在3年前正因早死併發症的爆發，而改為石斑養殖。.....

珠三角黃鰭鯛鏈球菌病防治

■《水產前沿》唐紹林、李雲冰、高雪

廣東珠三角地區今年池塘養殖黃鰭鯛發病率高，損失很大，各地發病魚症狀和流行情況基本相同，我們對珠海市斗門區池塘養殖黃鰭鯛發病情況進行了調查，結合實驗室診斷，初步確診是鏈球菌引起的大面積發病，.....

封面故事 鯛科都是好魚-黃錫鯛

■鄭石勤

黃錫鯛，學名*Rhabdosargus sarba* (以前所記載之*Sparus sarba*為本種之同種異名)。在分類上為鱸形目鯛科平鯛屬，俗稱枋頭、白嘉鱸 (澎湖)、班頭、金絲鱸 (香港)，大陸名：平鯛，日文：ヘダイ，英文：Goldlined seabream、Silver seabream。

本魚分布於印度至西太平洋，北至日本、韓國、台灣、中國沿海，東至澳洲等海域。台灣分布在西部、南部、北部、澎湖。.....

養殖白鬚公，水質管理最重要

■《農牧世界》知行

白鬚公是馬來西亞自然水域中常見的魚種，是家庭餐桌上的食用魚，但是由於不當的水質往往造成魚肉帶有臭泥味。霹靂直弄 (Trong) 的曾水成直言，水質不但決定了淡水魚的品質 (臭泥味)，同時也會影響體色。

具有二十多年養殖經驗的曾先生表示，本地淡水魚養殖普遍都面對臭泥味問題，而侷限市場發展。他坦言，放養白鬚公的理想地點為泥池，並解釋一般藻類濃度高的綠色池水，不但養成的白鬚公具有臭泥味，同時體色也較深。.....

一例雜交鱧彈狀病毒病的診治

■《水產前沿》雷燕、張文文、肖洋

雜交鱧是以斑鱧 (*Channa maculata*) 為母本，烏鱧 (*Channa argus*) 為父本，通過雜交獲得的子一代，珠三角地區俗稱「生魚」，具有生長速度快、抗逆性強、成活率高、耐運輸、易馴食人工配合飼料等優

點。由於雜交鱧的養殖經濟效益明顯，在全中國養殖規模不斷擴大，養殖區域主要集中在珠江三角洲，尤其是中山市和佛山市的順德區、南海區；但近年來，隨著養殖密度和產量的提高，以及水質的變差，陸續出現了一些暴發性死亡的病例。9月廣東佛山一池塘養殖的雜交鱧出現暴發性死亡，筆者對其進行了相關診斷，並進行了治療，取得了良好的治療效果。.....

新型鈣複合劑在養殖中的應用

■《水產前沿》 姜禮燾、許雲萍、蔣昭

新型鈣複合劑是一類運用於中華傳統醫藥原理結合現代生物學酶類技術，在天然甲殼類或禽類廢蛋殼中經生物酶水解，濃縮萃取Ca⁺⁺、Sr⁺⁺等礦物元素複合增效穩定劑等製成。由於該劑於水溶性中具有極強的擴散性、高滲透性及易吸收性等特性，甚為水生動物體表組織攝入神經系統循環系統中，起到增強體質加速生長作用。多年來，從大量生產實踐中也予證實。例如，僅從2015年3~7月份在廣東省汕頭、順德、江門；福建省福清、霞浦、長樂、龍海等二十多漁場，分別用於金鯛、大黃魚、鰻魚、羅非魚、泥鰍及對蝦肝胰症等防控，皆獲當地漁農民的好評。.....

海南石斑魚料市場爆發在即

■《水產前沿》 鄧漢文

海南石斑魚養殖市場主要在文昌、瓊海、萬寧、陵水四縣市，以及其下鄉鎮沿海港灣、內陸養殖場，並在2012年後得到快速發展。

部分飼料企業預估，2015年海南石斑魚養殖量可能比2014年增加近2成，總養殖量保守估計在10.5萬噸，網箱養殖和土塘（高位池養殖）比例上約為3：7。其中，土塘養殖約30%位於文昌，35%位於瓊海，25%位於萬寧，陵水則不足10%，網箱養殖的規模資料暫時缺失。.....

西施舌幼蟲附著變態形態學

■劉德經、謝開恩

海產雙殼類幼蟲形態及發育變態的研究，始於上世紀中葉。宮崎一老（1962）對泥蚶（*Arca granosa*）、長牡蠣（*Crassostrea gigas*）、中國蛤蜊（*Macra chinensis*）等36種雙殼類面盤幼蟲（Veliger）的殼形，做了分類比較。Loosanoff, Davis等（1963~1966）對硬殼蛤（*Mercenaria mercenaria*）、沙海螂（*Mya arenaria*）、美東蛤蜊（*Macra solidissima*）等20種雙殼類幼蟲形態特徵及殼寬與殼長關係做了研究。.....

半仙專欄-「互聯網」為農漁產帶來新行銷商機

中國自從總理李克強提出「互聯網+」概念後，各行各業正刮起了「互聯網+」的風潮，亦即互聯網+傳統產業，透過互聯網平台和傳統產業的緊密結合，協助傳統產業轉型，優化資源配置，革新產銷通路，網路經濟與實體經濟協同互動，成為新的經濟動能，估計到2016年，全中國農村網購市場規模有望增長到4,600億人民幣，成為網購市場的新增長點。作為典型傳統產業的水產養殖、水產加工也加入這波熱潮，希望借助互聯網實現水產養殖的轉型升級，並拓展更廣泛的市場空間，水產養殖企業更能在線上市場快速樹立品牌形象，使自己的產品在消費者心目中產生廣泛的影響。.....