

# 2015年9月養魚世界



水產機能性飼料添加物-前瞻海洋生物技術系列第一次論壇論文摘要

順德生魚存塘量達五成

台灣漁業之美-繼承與推廣

7.5畝欲年產120噸蝦的印鈔模式

**封面故事** 日本紅刺參在台繁殖成功

馬來西亞牛蛙生產成本上揚50%

羅非魚鰓霉病癒後復發一例

水產新聞

南美洲鰻白仔苗培育技術

**池邊魚價** 金目鱸魚價年度新低·文蛤量少價揚

**半仙專欄** 大數據給養殖漁業帶來大變革

本期內容摘要：

## 水產機能性飼料添加物-前瞻海洋生物技術系列第一次論壇論文摘要

■台灣海洋生物技術學會

被動免疫保護的水產機能性飼料之研發

詹伊琳<sup>1</sup>、吳彰哲<sup>2</sup>

<sup>1</sup>中國文化大學生命科學系、<sup>2</sup>國立台灣海洋大學食品科學系

免疫系統是生物體為了抵禦外來病原與保護自體安全所衍生出之獨特防禦機制，免疫反應可分為先天及後天免疫反應兩種，後天免疫反應具有特異性，主要由抗體以及淋巴細胞負責，免疫來源又可分為主動免疫以及被動免疫反應兩種。其中，被動免疫是藉由直接注射或口服外來抗體，以獲得免疫力之免疫方法，但此方法需要大量的抗體，若單從經免疫處理的動物血清中分離純化抗體，則不僅費時、費事及昂貴，且其量亦不足以供應醫療或食品上之需求。.....

## 順德生魚存塘量達五成

■《水產前沿》羅少蒙、劉勝高

今年開春華南天氣變化異常，疾病頻發，多個水產品種行情遭遇「滑鐵盧」，生魚(塘鱧、魚虎)養殖也不例外。「六成虧本，三成半保本，半成掙錢。」用這句話總結2015年上半年廣東順德生魚養殖情況也不為過。

往年3~4月份是投頭批苗的高峰期，由於魚價持續低迷，很多養殖戶處於觀望等好價的狀態，出魚意願不強，沒有空塘投苗。.....

## 台灣漁業之美-繼承與推廣

■貿友展覽事業股份有限公司

為政府與漁民間的橋樑，中華民國養殖漁業發展協會長期以來一直致力於協調政府政策與漁民經濟。對首屆辦理的台灣國際漁業展來說，養殖漁業發展協會是首要拜訪和請益的對象。中華民國養殖漁業發展協會執行長黃徹源說：「台灣的海鮮十分多元化，不僅涵蓋三大洋、五大洲，我們的秋刀魚產量更是世界第一。」台灣的優勢在於四面環海，政府近年來積極推廣在養殖集中地建構海水統籌供應系統，藉由集體的海水收集與淨化，替漁民省下不少經費。.....

## 7.5畝欲年產120噸蝦的印鈔模式

## ■《水產前沿》鄧漢文

「以新加坡養殖集團理念、技術、設備作為支援，新加坡阿波羅養殖集團未來5年將在中國規劃建設30個場，500個養殖池。」阿波羅（中國）水產養殖基地—台山鴻浩科技養殖有限公司（以下簡稱「台山鴻浩」）技術總監韋堯榮稱。

據瞭解，新加坡由於水產養殖區域面積有限，促使其在平均單位面積需要產生更高的效益，從而推動了當地工廠化養殖的興起，而台山鴻浩工廠化養殖基地，則相當於新加坡技術的中國化落地。……

## 封面故事 日本紅刺參在台繁殖成功

### ■鄭石勤

台灣在各種淡水及海水的繁養殖技術十分精進，在國際間佔有一席之地，但過去在海參養殖方面卻尚未有任何發展，主要原因是高經濟價值溫帶參種的仿刺參（*Apostichopus japonicus*，俗稱遼參）及北海道紅刺參（*Stichopus japonicas*，亦稱日本紅參或關東參）等種原取得困難，而台灣地區夏季養殖水溫過高，也不適合溫帶刺參養殖，且苗種人工繁殖技術尚未突破，產業發展難以形成氣候。……

## 馬來西亞牛蛙生產成本上揚50%

### ■《農牧世界》鄭珊

馬來西亞霹靂州冷甲水閘資深牛蛙養殖戶張志光出產的90%牛蛙供應新加坡市場，最近雖然馬幣兌換率大跌，而使新加坡幣大起，但他並未從中受惠，因為他養出的牛蛙是通過仲介商以令吉（編者按：馬來西亞貨幣，馬幣：台幣=1：8）進行交易。張氏當然感到失望，特別是令吉走軟，導致飼料價格上漲，從而大幅度地提高了養殖成本。……

## 羅非魚鰓霉病癒後復發一例

### ■唐幼林、黃永偉

#### 一、基本情況

發病的羅非魚養殖池塘位於雲南普洱市椅象鎮大寨村，面積6畝，平均水深2米，水源為河水。2012年春季清淤，底泥厚約10釐米。2015年3月中旬放養羅非魚夏花10萬尾。放苗後投餵粉狀配合飼料，發病前一直沒有施肥和用藥。……

## 南美洲鰻白仔苗培育技術

### ■黃貽壽、楊方園、陳冬安、王進可、林升華

近年來，日本鰻苗及歐洲鰻苗捕撈量銳減，導致苗價居高不下，而美洲鰻苗（主要是北美洲鰻）資源充裕且養殖技術日趨成熟，故福建、廣東等地大量轉投美洲鰻苗。南美洲鰻是美洲鰻的一種，原產地在古巴、海地、多明尼加等海域，苗汛期集中在每年11月到翌年4月，因南美洲鰻苗價格低廉，因此近年來很多鰻魚養戶紛紛開始試養。據統計，從2014年底到2015年初，僅福建長樂地區南美洲鰻投苗總量在1億尾左右，但養殖成功者卻不多見，其中最為關鍵的影響因素就是白仔苗的培育技術。……

## 池邊魚價-金目鱸魚價年度新低 文蛤量少價揚

### ■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑（青斑、土斑）

斑魚（青斑）行情No.2和No.3規格130~140元/台斤，No.4和No.5規格120~130元/台斤，No.7規格120元/台斤，超出2台斤或1公斤規格120元/台斤（No.2：14~16兩/尾；No.3：16~18兩/尾；No.4：18~22兩/尾；No.5：22~32兩/尾；No.7：32~36兩/尾之間）。

平均交易價格約為118~128元/台斤。……

## 半仙專欄-大數據給養殖漁業帶來大變革

數位革命後「大數據」（Big Data）成為新一波資料革命的顯學。近來無論資訊業、零售業、製造業、服務業、金融業、醫界等都在談論大數據運用，也有相當多運用大數據創造出新商機的例子，引發全球關注。目前，日本運用大數據相關的行業市場規模為2千多億日圓，2020年度渴望超過1兆日圓；為此，安倍內閣於去年6月發表「創建最尖端IT國家宣言」，明確指出，將以發展開放公共數據和大數據為日本新IT國家戰略核心。……