

本期內容摘要：

草蝦養殖風潮再現之可能性-3-管理

■張文重

近幾十年來，台灣的水產養殖業已經變成一項新興產業。早期台灣的水產養殖屬於粗放式養殖，由於經濟的發展，國人對於水產品的需求大量的提高，所以水產養殖也就從粗放式養殖邁向集約式養殖，甚至於超集約式養殖。因此，養殖管理也就變成一項不可或缺的技术。

無論如何，養殖管理是一項錯綜複雜的工作，也是決定養殖成敗的因素之一。前篇已提及種苗和飼料的問題，這兩項問題較無法掌制源頭，而受制於人。.....

劉茂生：把自己變成蝦的思維

■《水產前沿》陳變變

開發虱目魚人工配合飼料

虱目魚在台灣已經養了300年的歷史。在統一企業的時候，鑒於當時集約化、企業式管理的養鰻模式和高經濟效益成果，劉茂生先生就想將投餌養鰻的模式應用到傳統的虱目魚養殖中去。當時虱目魚都是以傳統的淺坪式養殖模式為主，這種模式產量低、對氣候變化非常敏感，水深才20~30公分，靠施肥在魚塢池底培育天然底藻做為虱目魚餌料。一年1公頃產量最高才2.4噸，前提還需要是風調雨順，否則下大雨的話會泛池，藻類很難繁殖。.....

蕭錫延先生所言的快樂

■《水產前沿》吳新軍

2009年，國際上最權威最具有指標意義的NRC魚蝦營養標準，迎來了首位華人，也是亞洲地區唯一的魚蝦營養需求量委員會委員—蕭錫延（Shi-Yen Shiau）；要知道，這本如同水產動物營養需求領域的聖經，僅向全球邀請了五位國際委員。蕭錫延先生三十餘年來以研究草蝦、羅非魚、石斑魚的營養需求而享譽世界，在魚蝦營養領域出色的研究成果，使他成為國際上的權威代表人物。很難想像當初這位水產界的權威專家得知自己要做“魚罐頭”，而心裡憋屈。.....

春夏之交華中草魚疾病

■唐紹林

今年春季華中地區草魚發病率高，特別是進入5月下旬之後，草魚疾病越顯複雜，病毒性的草魚出血病、細菌性爛鰓病、細菌性敗血症、腸道內寄生條蟲病、纖毛蟲病以及氣候和水質變化引起氣泡病，發病率都很高，並且同一口發病池塘多種疾病或共同感染，或繼發感染，給目前草魚疾病的診斷和治療帶來很大困難。.....

封面故事 邢紅平給苗蟹的幾點建議

■鄭石勤

苗栗縣近年積極推展養殖大閘蟹產業，並於2012年11月赴中國大陸，由苗栗縣政府與台灣海洋大學及上海海洋大學共同簽訂「中華絨螯蟹及鱈龍魚水產養殖技術與發展交流協定」，共創「水產養殖研究與推廣中心」，並解決相關的技術性問題及合作推廣，輔導苗栗縣大閘蟹養殖協會與上海旭邦養殖公司簽訂「優質蟹苗採購案」，提供苗栗縣養殖戶大閘蟹苗，結合觀光產業，建立「苗栗縣優質大閘蟹」品牌，成為著名苗栗農特水產品。.....

羅非魚連續四年盈利案例

■楊凱

近期，國際市場對羅非魚的需求觸底反彈，但中國的行情走勢仍然不明朗，持續低迷。究其原因，多與養殖的粗放模式及藥物殘留有關，羅非魚養殖能否做到規範養殖，當前的羅非養殖是否就真的沒有出路了呢？

在羅非魚的養殖過程中，絕大多數的養殖戶會將飼料、塘租、電費、人工、藥品等投入成本全計算在羅非魚上，很容易出現養殖隨價格波動而出現大的調整，嚴重影響養殖生產。但市場上總有一些持續賺錢的養殖戶朋友，他們往往更關注魚塘的綜合效益。.....

每噸水生產6公斤的養蝦系統

■鄧漢文

隨著對蝦養殖面積的不斷擴大，養殖產量的不斷提升，病原種類越來越多，病害程度愈發嚴重，養殖的

可控性也在下降。另外，養殖廢水大量排出，導致養殖環境受到破壞，影響養殖可持續發展。

如何找到環境與效益之間的平衡點，業內人士一直努力從養殖投入品、養殖模式、養殖技術多層面去尋找答案，中山市海誠水產養殖有限公司（簡稱“中山海誠”）則開始嘗試全程可控的工廠化循環水養殖對蝦。……

繁星康吉鰻稚魚的人工養殖

■林天生譯

康吉鰻類和鰻魚、海鰻（*Muraenesox cinereus*）、裸胸鱧（*Gymnothorax kidako*）等同屬於鰻魚目，其中整合在康吉鰻科的，包含繁星康吉鰻（*Conger myriaster*）、穴鰻（*Anago anago*）（白糯鰻、白鰻、糯鰻、真穴子）、日本康吉鰻（*Conger japonicas bleeker*）（黑糯鰻、日本糯鰻）、哈氏異康吉鰻（*Heteroconger hassi*）、奈氏突吻鰻（*Rhynchoconger nystromi*）（鯁糯鰻）等，日本國內有15屬27種。……

池邊魚價-午仔熱銷中國價續高 石斑持續低迷

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑（青斑、土斑）

石斑魚（青斑）行情No.2規格140~150元/台斤，No.4和No.5規格130~140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.2：14~18兩/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122~135元/台斤。……

半仙專欄-用心解決虱目魚產業沉疴

媒體報導因去年冬季未發生嚴重寒害使得今年國內虱目魚收穫量大增，加以買氣不足恐因供過於求而造成魚價崩盤，目前批發魚價較往年暴跌近四成（每台斤僅30元上下），為此主管機關漁業署已協調國軍附食增加虱目魚採購量，8月份開始將同步在各量販超市推出促銷活動，能否讓價格回穩仍有待後續觀察。事實上國內大宗養殖魚種如虱目魚、吳郭魚、鱸魚等發生產銷失衡導致魚價暴跌已經不是新聞，與其事後補救，如何落實繁養殖申報制度以及放養總量管制（日本政府為管控鰻苗投放量計畫將現行的鰻魚養殖業申報制改為許可制），恐怕是政府主管部門需要嚴肅面對的課題。……