

海鱺養殖科技研發 與產業發展研討會

蘇茂森¹、吳美錚²、陳紫嫻³

¹ 水產試驗所

² 水產試驗所企劃資訊組

³ 水產試驗所生物技術組

海鱺的抗緊迫能力強，適合高密度養殖；其成長遠較其他魚類快速，大部分的魚類養殖1年，僅可增重1~2 kg，海鱺卻可達6~8 kg。此外，一般養殖魚類的口感均不如野生者，而海鱺卻恰好相反，養殖者之肉質反較天然者佳。牠屬於白色肉魚，含有豐富的優質蛋白質與脂肪，並富含多量的牛磺酸、離胺酸、甲肌肽、維生素E、EPA及DHA等機能性成分，是一種營養又健康的食材。因此，近幾年來，海鱺已成為熱帶與亞熱帶海洋最耀眼的水產養殖明星。海鱺養殖更成為我國因應WTO之衝擊，由傳統邁向高科技海洋養殖的發展典範。

為加速促進台灣海鱺箱網養殖產業的發展，本所、漁業署以及台灣海洋箱網養殖發展協會，於11月10日在本所生物技術組，共同舉辦「海鱺養殖科技研發與產業發展研討會」，產官學研界相關人士180餘人參加，由農委會李副主委健全主持。



台灣已領先世界確立海鱸的完全養殖技術，除促成海鱸種苗業、中間育成業、海面箱網養殖業、加工業與行銷業的蓬勃發展，並帶動水產飼料、箱網與網具、水產機械等周邊產業的欣欣向榮。台灣的海鱸產品已榮膺高級水產品的優良形象，不僅成為國內餐廳及饕客的最愛，並已成功地外銷日本，深獲當地消費者的青睞，且在多次國際水產品大展中廣獲佳評。預估其今年的產量可達 2,800 公噸，產值達新台幣 4 億 2 千萬元，明年則可增加至 4,000 公噸，產值可達 6 億元。

本次的研討會共分為種苗生產與中間育成、加工處理與產品開發、箱網養殖與箱網工程、箱網養殖環境、疾病防治與疫苗開發、營養與飼料及發展策略等七個主題，除邀請學者專家發表專題演講並進行討論外，尚配合展出 27 張相

關研究成果海報。此外，為順利拓展行銷，開發市場，推廣具有特色、多元化、高品質的海鱸料理，特別延請國立高雄餐旅學院協助舉辦料理技術觀摩會，針對海鱸肉質特性，由該院之中餐廚藝系研製多道料理，並請甫獲多項國際料理大賽大獎的陳助理教授嘉謨講解料理設計與製作。

海鱸產業已展現繁榮經濟、豐富人類營養的實力，它不僅是地方的明星產業，更具有運籌國際、佈局全球之無窮潛力，將促使台灣再度在國際水產養殖舞台上發光發亮。透過此次會議，可進一步落實研發成果，技術移轉產業界應用，並建構最契合產業發展的技術研發策略及輔導措施，俾利促使海鱸養殖成為最調和環境、最合乎衛生、深得社會允容、技術持續精進以及確保高經濟效益的永續產業。



研討會議程表

時 間	議 程
09:30~10:00	報到
10:00~10:30	開幕 開幕致辭 李 副主任委員 健全 / 行政院農業委員會 貴賓致辭
主題一、種苗生產與中間育成	
10:30~11:10	主持人 蘇 副所長 茂森 / 行政院農業委員會水產試驗所 報告人 張 研究員 賜玲 / 行政院農業委員會水產試驗所生物技術組 與談人 陳 董事長 佳宏 / 恆春海洋開發股份有限公司
主題二、加工處理與產品開發	
11:10~11:50	主持人 蕭 教 授 泉源 / 國立台灣海洋大學食品科學系 報告人 彭 副研究員 昌洋 / 行政院農業委員會水產試驗所沿近海資源研究中心 與談人 徐 秘 書 長 承堉 / 台灣海洋箱網養殖發展協會
11:50~13:30	研究成果海報參觀及海鱺料理技術觀摩會 協 辦：國立高雄餐旅學院
主題三、箱網養殖與箱網工程	
13:30~14:10	主持人 陳 院 長 陽益 / 國立中山大學海洋科學學院 報告人 黃 教 授 材成 / 國立中山大學海洋環境及工程學系 與談人 陳 總經理 旺卿 / 泛亞海洋生物科技股份有限公司
主題四、箱網養殖環境管理	
14:10~14:50	主持人 陳 組 長 添壽 / 行政院農業委員會漁業署養殖沿近海漁業組 報告人 陳 副院長 一鳴 / 國立中山大學海洋科學學院 與談人 葉 主 任 信平 / 屏東科技大學水產養殖學系
主題五、疾病防治與疫苗開發	
14:50~15:30	主持人 陳 教 授 秀男 / 國立台灣大學生命科學學系 報告人 劉 副 教 授 秉忠 / 國立台灣海洋大學水產養殖學系 與談人 薛 前理事長 政敏 / 台灣海洋箱網養殖發展協會
15:30~15:50	休息
主題六、營養與飼料	
15:50~16:30	主持人 陳 教 授 宏遠 / 國立中山大學海洋生物研究所 報告人 沈 教 授 士新 / 國立台灣海洋大學水產養殖學系 與談人 蔡 研究員 稼光 / 福壽實業股份有限公司
主題七、發展策略	
16:30~17:10	主持人 謝 副署長 大文 / 行政院農業委員會漁業署 報告人 蘇 副所長 茂森 / 行政院農業委員會水產試驗所 與談人 江 總經理 德敏 / 漢神國際實業有限公司
17:10~17:30	總結 蘇 所 長 偉成 / 行政院農業委員會水產試驗所 謝 副署長 大文 / 行政院農業委員會漁業署 陳 理事長 怡甲 / 台灣海洋箱網養殖發展協會

活動相片集錦



▲農委會李副主任健全



▲漁業署謝副署長大文



▲台灣海洋箱網養殖發展協會陳理事長怡甲



▲水產試驗所蘇副所長茂森



(攝影/生物技術組陳鎂鈴)