

水產試驗所 103 年度施政項目及計畫內容一覽表

領域別	103 年度施政項目	研究重點
	一、生物技術研發產業化領域	
	(二)生技產業化之推動及輔導	
生物技術	建構GMO生物安全評估、水產魚用疫苗田間試驗及分子牧場產業化平台	基因轉殖水產生物風險評估技術平台建立(IV)
	三、食品科技研發	
	(一)加強研發高品質農水畜產食品，滿足國人健康安全方便多元化之需求	
食品	開發國產大宗水產品多元化加工技術	鯉魚副產物之利用開發
	六、農業科技產業化推動管理	
	(二)強化產學合作研發	
	強化產學合作研發能量	魚類副產物之加工利用
	七、農業電子化	
	(一)智慧農業物聯網	
E化	推動智慧農業物聯網	1. 應用資通訊技術建構漁場環境資訊系統之研究 2. WSN技術應用於澎湖海域棲地生態與產業環境之監測與分析
	(二)農業數位多元服務	
	強化農業數位多元服務	水產資訊智慧化平台多元服務之研究
	十一、漁業科技研發	
	(二)提升沿近海漁業資源合理利用及管理	
漁業	沿近海漁業資源調查評估管理暨節能漁業技術開發	1. 沿近海魚類資源調查評估與資源管理之研究 2. 台灣周邊海域生態調查研究 3. 海洋生物多樣性之環境調查研究
	(三)優質養殖漁業及水產品安全	
	養殖漁業生產技術及管理	1. 重要水產生物種原保存、種魚培育、育種及餌飼料研究 2. 水產繁養殖系統及技術開發 3. 文蛤之品系育種研發
	水產品品質安全及管理	1. 自水產加工副產物萃取、轉化磷脂醯絲胺酸之研究 2. 海洋機能素材之研發及其功效性探討
	優質水產種苗及觀賞魚關鍵技術研發	1. 重要養殖種類育種、生物安全生產體系及人工飼料研究 2. 海鱺育種研究 3. 重要養殖種類關鍵技術及疫病防治技術研發 4. 開發觀賞魚量產模廠及建立觀賞魚保種育種設施
	鰻魚資源復育之研究	鰻魚資源復育之研究
	創新觀賞魚蝦優質生產技術之開發	高價海水觀賞魚蝦量產技術研發

領域別	103 年度施政項目	研 究 重 點
	十四、跨領域整合型科技研發領域	
	(一)因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究	
跨領域	抗/耐逆境作物利用、飼料作物選育、配套生產技術及國際交流合作	因應氣候變遷之多元化禽畜飼料資源與營養配方開發研究－海藻飼料化應用研究
	農業生產環境調適管理制度及提昇能源利用效率之技術	氣候變遷對臺灣西南海域主要經濟性魚種資源與漁場影響之研究
	(三)以農科院平台推動農業科技產業化與國際化	
	產業化關鍵技術整合研發	1. 石斑魚養殖模場技術之建立 2. 海水觀賞魚蝦新穎品系技術研發 3. 水產快速診斷試劑之開發
	推動學法科專計畫及體系	海木耳於循環養殖水之應用暨養殖藻體功效評估
	農業育成整合	農業創新育成網絡建置與服務能量提升