



屏科大

2013.11 NO.14

National Pingtung University of Science and Technology
Special Report On Research & Innovation

研發專刊



農水產品檢驗與驗證中心

Center for Agricultural and Aquacultural Product Inspection and Certification

國立屏東科技大學研究發展處

National Pingtung University of Science and Technology
Special Report On Research & Innovation



農水產品檢驗與驗證中心

Center for Agricultural and Aquacultural Product Inspection and Certification

壹 設立緣起

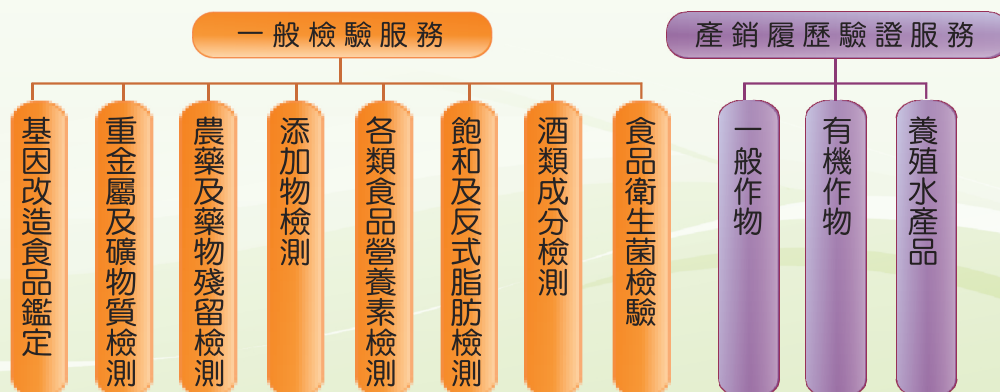
農水產品檢驗與驗證中心（以下簡稱中心）前身為水產養殖檢驗服務中心，於民國 72年初建立，創辦之初，服務對象為冷凍鰻魚出口業者；而服務項目則是各項藥物殘留及衛生條件檢驗，以專業之檢驗技術為全台地區農漁業生產與加工單位服務三十年，早已獲得各界廣大好評與認同，為配合農委會之政策、推動農產品產銷履歷制度及擴展業務，中心於民國95年10月更名為「農水產品檢驗與驗證中心」，在校方支持之下，於民國102年3月搬遷至本校熱帶農業大樓3樓。

貳、設立目標

隨著社會日益進步富足，人民對於食的安全越益重視，不斷發生的食品安全事件，使得消費者對於食品的來源，以及它的相關歷程，更想擁有清楚的資訊。當全球各國及消費者日漸重視食品的衛生與安全，其對檢驗能力與數據的公信力要求日趨嚴格，更加顯示檢驗服務之重要性，本中心秉持「精準、效率、服務」之品質目標，配合農政機關確實做好檢測分析及提供產官學界農水產品檢驗與驗證服務，做好檢驗分析工作，為消費者「食之安全」嚴格把關。

參、服務項目

中心於民國96年通過全國認證基金會(TAF)之認證，為高屏地區第一家全國第六家產銷履歷農產品驗證機構，並為符合國際標準之檢驗機構，於97年1月9日通過全國認證基金會(TAF)之認證，成為核可之ISO/IEC 17025：2005測試實驗室；並且於99年8月19日通過行政院衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)食品衛生檢驗機構認證。目前服務項目主要有一般檢驗及產銷履歷驗證二大部份，其中通過TAF及TFDA核可認證之品項如下：



全國認證基金會(TAF)核可認證之產銷履歷驗證品項計有：

1. 一般作物
2. 有機作物
3. 養殖水產品

全國認證基金會(TAF)核可認證之檢驗品項計有：

1. 食品中營養素：水分、灰分、粗蛋白、粗脂肪及鈉
2. 食品中微生物：總生菌數、大腸桿菌群及大腸桿菌
3. 食品中動物用藥：氯黴素、硝基呋喃代謝物、四環黴素類等7項、孔雀綠和還原型孔雀綠
4. 水中重金屬：鉛、鎘、鉻、銅、鎳、鋅、砷及汞
5. 土壤中重金屬：鉛、鎘、鉻、銅、鎳、鋅及汞
6. 蔬菜、水果、穀類及茶葉中農藥殘留-TFDA多重殘留分析方法(四)
7. 酒類：甲醇、乙醇、鉛、二氧化硫
8. 食品中防腐劑苯甲酸、己二烯酸及去水醋酸
9. 飼料與奶粉中三聚氰胺
10. 食品中重金屬：鉛、鎘、砷及汞

本中心經衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)核可認證之檢驗品項計有：

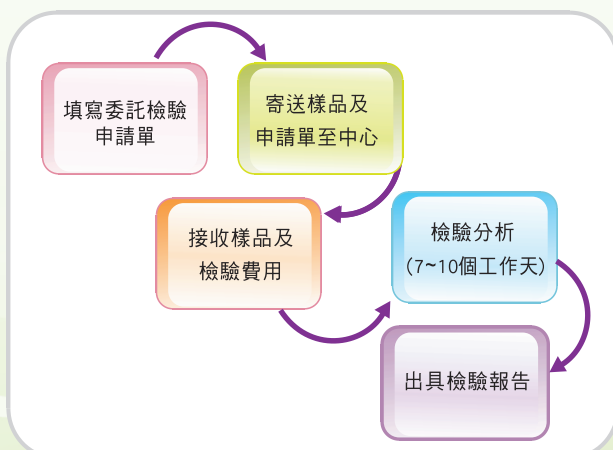
1. 食品中營養素：水分、灰分、粗蛋白、粗脂肪
2. 食品中微生物：總生菌數、大腸桿菌群
3. 水產品中動物用藥：氯黴素、甲磺氯黴素、氟甲磺氯黴素硝基呋喃代謝物、孔雀綠和還原型孔雀綠
4. 蔬菜、水果、穀類及茶葉中農藥殘留-TFDA多重殘留分析方法(三)與(四)
5. 食品中三聚氰胺
6. 蔬菜、水果、穀類及茶葉中二硫代胺基甲酸鹽類
7. 食品中重金屬鉛、鎘

肆、檢驗實績及主要成果

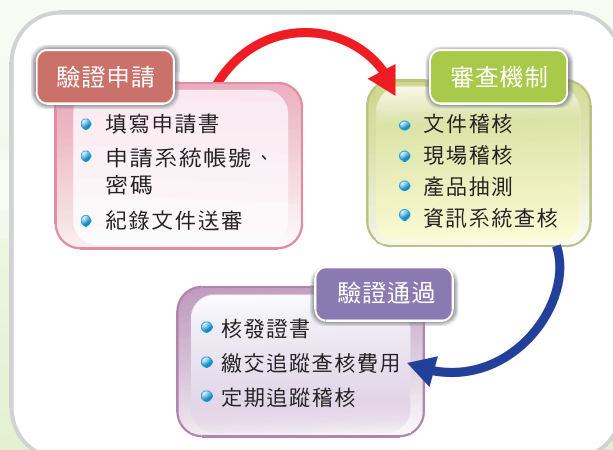
年度	檢驗經驗
98~102	農委會『加強輸日芒果農藥安全管理計畫』農藥檢驗
98	農委會『吉園圃安全蔬果標章推廣與輔導』計畫－檢驗農藥殘留
	一般民眾委託檢驗農藥殘留
	養殖漁業發展基金會『98年度水產品品質衛生監測(高屏地區)』
	衛生署『水產品於養殖至銷貨過程中藥物殘留調查計畫』
	『產銷履歷水產品驗證檢驗服務計畫』－檢驗硝基呋喃代謝物類、孔雀綠、氯黴素類
99	農委會『吉園圃安全蔬果標章推廣與輔導』計畫

年度	檢驗經驗
100	農委會『吉園圃安全蔬果標章推廣與輔導』計畫
	衛生署食品藥物管理局『100年度輸入食品邊境查驗檢驗農藥殘留』計畫
	驗證機構送檢農藥殘留、動物用藥等項目
	執行民間送檢
101	農委會『吉園圃安全蔬果標章推廣與輔導』計畫
	台北市政府產業發展局101年度『農產品農藥殘留檢測』委託專業服務案
	驗證機構送檢水產品進行藥物殘留檢驗
	屏東縣政府『101年屏東優質水產品產地證明標章』計畫—檢驗藥物殘留
	苗栗縣政府『101年度委託合格農水產品檢驗中心檢驗本縣中華絨螯蟹16項藥物殘留一案』
	花蓮縣政府『101年度花蓮縣農業生產環境及農漁畜產品檢驗管制實施計畫』
	財團法人台灣養殖漁業展基金會『101年度未上市養殖水產品產地監測計畫-第四區』
	屏東縣政府衛生局『屏東縣學校聯合午餐食材稽查查驗委外檢驗』
	國立成功大學『101年度有機農作物農藥殘留分析』
	國立成功大學『101年度有機農作物產品重金屬分析』
102	農委會『吉園圃安全蔬果標章推廣與輔導』計畫
	國立成功大學『102年度有機農作物產品重金屬分析』
	台北市政府產業發展局102年度『農產品農藥殘留檢測』委託專業服務案
	財團法人台灣養殖漁業展基金會『102年度未上市養殖水產品產地監測計畫-第四區』
	驗證機構送檢水產品進行藥物殘留檢驗
	屏東縣政府『102年屏東優質水產品產地證明標章』計畫
	新北市衛生局『102年度食品委託檢驗案』
	花蓮縣政府『102年度花蓮縣農業生產環境及農漁畜產品檢驗管制實施計畫』
	苗栗縣政府『102年度委託合格農水產品檢驗中心檢驗本縣中華絨螯蟹51項藥物殘留』
	宜蘭縣動植物防疫所『102年蔬果及茶葉農藥委外檢驗計畫』
	執行民間送檢

伍、樣品送檢分析流程



陸、產銷履歷驗證流程



柒、重要檢驗設備

1. 液相層析串聯質譜儀(LC/MS/MS) 3部：
農藥殘留、塑化劑檢驗分析、動物用藥殘留及三聚氰胺之測定
2. 氣相層析串聯質譜儀(GC/MS/MS) 1部：農藥殘留檢驗
3. 感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS) 1部：水、農漁產品及食品中微量重金屬分析
4. 總汞分析儀1部：土壤中微量重金屬分析



捌、聯絡我們

屏東縣內埔鄉學府路一號熱帶農業科技大樓AR305室

電話：08-7740219 · 08-7740135 · 08-7740217

傳真：08-7740218

<http://www.caapic.npust.edu.tw>



Npust^t

出版者：國立屏東科技大學研究發展處

發行人：古源光

總編輯：王栢村

副總編：蔡建雄、莊秀琪、賴宏亮、顏嘉宏

顧問群：戴昌賢、劉英偉、謝啟萬、吳明昌、丁澈士、龔旭陽、
鄭芬蘭、裴家騏、鍾文彬、陳和賢

編輯部：劉逸薇、張喬博、張家豪

發行地址：912屏東縣內埔鄉學府路一號

網址：<http://www.npust.edu.tw>

出版日期：102年11月

電話：+886-8-7703202

GPN：2009802036

ISSN：2076-880X

ISSN 2076-880X



9 772076 880008



屏科大 研發專刊