

第
94
期

發行人：陳國任
主編：林金池、賴正南
發行所：行政院農業委員會茶業改良場
地址：326桃園市楊梅區埔心中興路324號
電話：03-4822059 傳真：03-4824790
網址：<http://www.tres.gov.tw>
印刷：曦望美工設計社 電話：02-23093138
中華民國一〇六年十二月二十日出版

國內郵資已付
桃園郵局
許可證
桃園字第138號

雜 誌

副總統蒞臨觀賞本場「茶葉DNA指紋鑑定技術」- 「2017台北國際發明暨技術交易展」重點技術展示

文圖/文山分場 陳柏蓁*、胡智益
(*電話：02-26651801轉25)

臺灣茶享譽國際，為了落實茶葉產地標示制度，政府已規定連鎖飲料業者之現場調製飲料，其原料需強制標示產地，本場成立產地辨識小組，利用微量元素分析技術、感官品評方法及DNA指紋鑑定技術共同辨識。本場「茶葉DNA指紋鑑定技術」的原理，是利用不同茶樹品種具有不同DNA指紋，而國外生產綠茶及紅茶的品種與臺灣品種不同，故適合應用為紅茶及綠茶產地輔助辨識。本項技術為非專屬授權技術（圖1），可協助國內連鎖飲料業者，針對紅茶或綠茶原料來源提供把關依據，避免低價國外茶混充高價臺灣茶的疑慮（圖2），藉以增加消費者對茶葉飲品之消費信心。

「2017台北國際發明暨技術交易展」展覽已在本（106）年9月28日至9月30日於台北世貿中心辦理完畢，「茶葉DNA指紋鑑定技術」經行政院農業委員會選定



圖3、陳副總統建仁及農委會林主任委員聰賢蒞臨指導



圖4、本場陳場長國任（右）向陳副總統建仁（左）解說本項技術

為農業館重點技術展示，除吸引學校機關及大批民眾前往觀賞，展期第一天陳副總統建仁及行政院農業委員會林主任委員聰賢同時蒞臨指導，顯示本項技術對於茶葉品種辨識極為重要，為國家食品安全把關重點項目之一(圖3、4)。

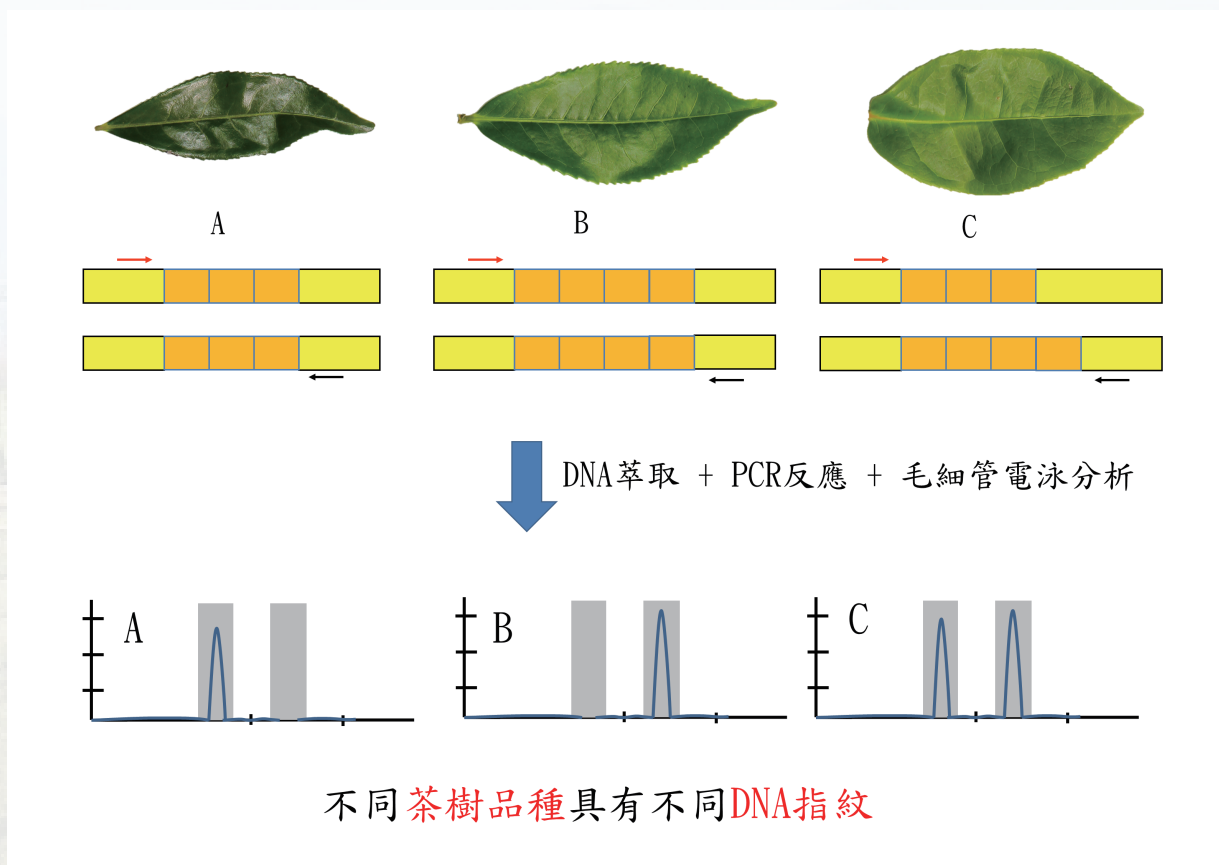


圖1、不同茶樹品種具有不同DNA指紋

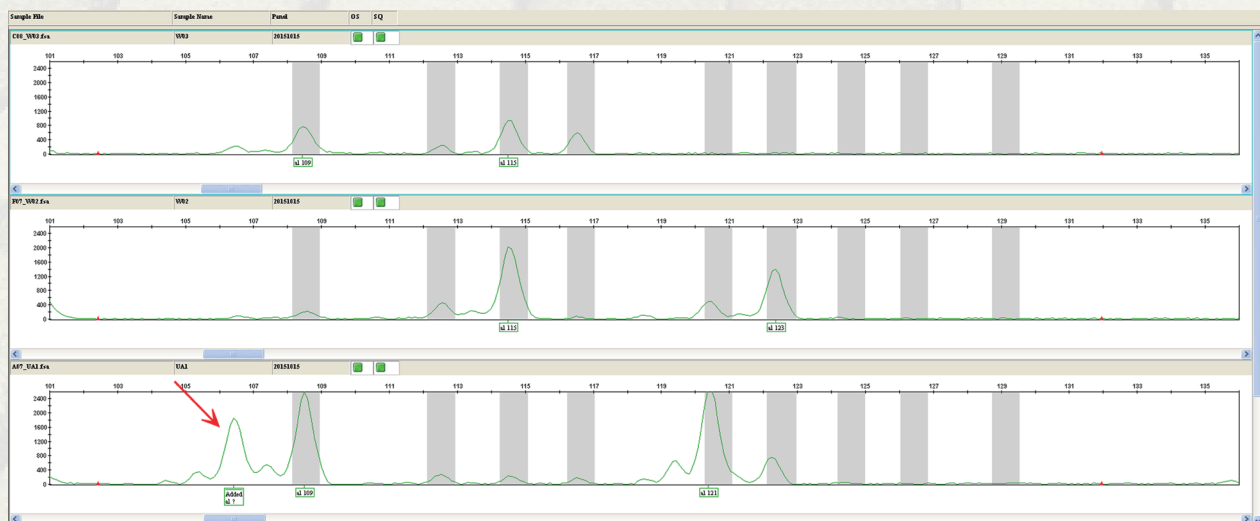


圖2、本技術可偵測混充品種的樣品，圖譜灰色區域為臺灣品種指紋區，箭頭處為外來茶樣訊號