公告主旨：農業部畜產試驗所技術授權《非專屬授權》遴選廠商公告

公告日期：　年　月　日

一、技術名稱：種豬近親分析與配種管理系統

二、技術內容：

1. 本技術針對養豬產業長期缺乏簡易近親管理工具的問題而開發，是一套安裝於電腦、無須連網即可使用的桌面軟體。業者只要輸入牧場既有的配種紀錄，系統就能算出每頭種豬的近親程度，並提供近親分析、族群現況、配種建議與家系查詢四大功能；若牧場尚無完整系譜資料，也可用簡易問卷快速評估族群健康狀況，讓不同規模的種豬場都能輕鬆導入使用。
2. 系統會依牧場的血緣資料算出每頭種豬的近親程度，並預估不同配對組合所生後代的近親狀況，協助業者在配種前挑選合適組合、避免近親交配，降低因近親衰退造成的窩仔數減少、仔豬存活率下降與遺傳缺陷，進而提升母豬繁殖效率與種豬品質。

三、技術提供者：農業部畜產試驗所

四、廠商資格：我國之人民、法人、團體或其他機構。

五、預期利用範圍及產品：

(一) 種豬近親分析與配種風險評估、配種組合最佳化、族群遺傳多樣性與有效族群大小管理，供養豬經營業者、種豬場之配種決策與族群管理應用。

(二) 程式授權使用地區限於我國管轄區域內。

六、授權金：16萬元（需另計5%營業稅）。

七、授權年限：3年

八、申請方式：

(一) 由網際網路（www.tlri.gov.tw）下載申請表格，填妥後寄送至畜產試驗所技術服務組(地址：712臺南市新化區牧場112號)，電話：06-5911211。

(二) 技術內容可洽本技術創作者彭麟量助理研究員；連絡電話：06-5911211分機2203。

(三) 技術授權相關規定依農業部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法辦理。