

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：穿越子宮式豬胚移植技術

二、技術內容：本技術為創新型非外科豬胚移植平台，以穿越子宮式胚移植（Trans-uterine Embryo Transfer, TUET）將胚胎精準投送至母豬子宮角近卵巢端（ad-ovarian segment），有效取代傳統開腹式移植。TUET 導管採人體工學與阻力回饋設計，操作過程免開腹與麻醉，兼具安全性與定位精準度，可提升移植效率並增進動物福祉。整體而言，TUET 為非手術式豬隻繁殖的關鍵解方，具操作簡便、效率高與商品化潛力強之特性，適用於繁殖效率優化、冷凍胚移植、異種器官供體群建立與疾病模型建構等場域。

三、技術提供者：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：技轉後用於「種質快速擴散、無病化調度、基因編輯/IVF/SCNT 後代移植與驗證、冷凍胚庫與跨區調度、保種示範」。產品線聚焦「一次性 TUET 耗材、移植媒體/解凍試劑、SOP 與訓練認證、數據追蹤軟體、到場代工移植服務」。

六、授權金為20萬元（需另計5%營業稅）。

七、授權年限：4 年

八、申請方式：

- （一）由網際網路（www.tlri.gov.tw）下載申請表格，填妥後逕送至畜產試驗所技術服務組。
- （二）亦得逕至畜產試驗所洽詢技術資料及申請表格，地點：台南市新化區牧場112號技術服務組。承辦人員：陳佳萱副研究員，聯絡電話：(06) 5911211轉2232，傳真：(06) 5912695。
- （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。