

楊吉宗—台灣黑熊之父·綻放真台灣

台灣黑熊是台灣特有種，且在野外族群可能不足 300 隻，其可愛及珍稀程度不亞於熊貓，亟需加以研究保育，特有生物研究保育中心的楊吉宗副主任，長期致力投入台灣黑熊一系列之研究，對於未來台灣黑熊之保育、復育、野放到訓練及經營管理奠定良好基礎。



為配合不同生物生態環境需求，需於不同海拔高度設置試驗站，以作為野生動植物飼養、培育、繁殖、復育、種原保存及長期監測之研究場

楊吉宗副主任研究野生動物及台灣黑熊有成，提升台灣國際正面形象

所，增加研究績效，楊副主任於特有生物保育中心成立之初，率先於台中縣和平鄉烏石坑國有林大安事業區籌設低海拔試驗站。同時，為有效管理並利用試驗站資源，另建立該試驗站分區規劃及經營管理模式之地理資訊系統 GIS 供研究使用，提供了規劃使用重要利器，增加台灣特有生物研究效能。

楊副主任的研究工作包括黑熊的飼養繁殖、繁殖行為、性激素周期性變化、親子關係及黑熊生態功能等，提供了台灣黑熊繁殖生理的基本資料，對於未來台灣黑熊之保育、復育、野放訓練及經營管理奠定良好基礎，同時將研究過程詳細紀錄，發表於研究期刊。今年 3 月更配合國家地理頻道製作「綻放真台灣—搶救台灣黑熊」影片，提供雙胞胎小黑熊野化訓練的相關素材，在全球 166 個國家播出，將我國在台灣黑熊保育研究成果與努力，宣揚於全球對國家的保育形象提昇貢獻極大。

林永順—研發果園高效率農機·果農好幫手

全台果樹栽培面積達 22 萬多公頃，占農業生產之重要地位。其栽培管理作為，如病蟲害防治、雜草或草生栽培管理、土壤管理、施肥等作業，為生產優質產品之重點工作，而利用高效率及高性能農機，可達到省工管理，或協助擴大經營規模之功效，並為農民帶來較多利潤。

台東區農業改良場林永順課長多年來積極試驗研發「果園優質生產管理高效率農機」，獲得經濟部智慧財產局多項專利，割草機械有「水平浮動式割草裝置」、「雙導桿側移式割草裝置」、「移動式割草盤之割草裝置」、「果樹冠下割草裝置」；及施肥機械有「果樹施肥裝置」、「施肥機之撒布調整裝置」、「二輪驅動四輪轉向之農機底盤」及「自走式施肥機之撥料裝置」等。其中 6 項技術更授權

廠商生產，另外「自走式鼓風噴霧車」及「四輪傳動乘坐式割草機」，更列為農委會國產新型農機補助機型，推廣於全國。

林課長所研發之多項高效率果園使用農機，不僅減少農友勞力負擔並提升工作效率，同時協助果農減少農藥使用，有效增進果樹產業競爭力，及促進果園之永續經營。

林永順課長研發果園高效率農機，提升果農工作效率

