

## 年輕學者最高榮譽 興大 3 學者榮獲國科會吳大猷先生紀念獎

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

國立中興大學今年有 3 位學者榮獲國科會吳大猷先生紀念獎，該獎項鼓勵 42 歲以下年輕新秀投入突破性研究，為學術界年輕學者的最高榮譽。興大獲獎者為電機系賴慶明副教授、材料系薛涵宇副教授及森林系陳相伶助理教授。

賴慶明副教授 新能源機電控制 串聯產學成立國產化電動車及綠能產業鏈平台  
賴慶明副教授研究專長為新能源電動車系統整合及應用、高效率能源轉換及機電控制，歷年執行國科會研究計畫，皆強調實務創新與理論應用並重、解決工程問題為目的。賴副教授發表國際期刊論文逾 66 篇、國際研討會論文超過 88 篇，研究成果被引用逾 3,000 次，也是 Elsevier 所公開年度及終身科學影響力全球頂尖 2% 科學家。

同時，賴副教授致力於技術知識化與產學合作，獲國內外專利超過 40 件，也為興大成立智慧電動車及綠能中心與智慧運輸發展中心，爭取經費逾 1.2 億元。此外，賴副教授成立國科會新能源電動車產學聯盟，催生臺灣電動綠能協會，聯手車輛中心、工研院、金屬中心等法人整合超過 40 間企業組成國產化電動車及綠能產業鏈平台，對提升臺灣產業競爭力作出實質貢獻。

他表示，獲此獎肯定是莫大的榮耀，感謝興大提供多元包容的科研環境，包括歷任學校行政主管、電機系師長們對於研究資源的支持，才得以揮灑抱負；也感激中心所有同仁與歷屆實驗室學生們的共同投入，讓他能堅持理想、持續為社會貢獻一己之力。

薛涵宇副教授 高分子材料前瞻研發 開創軟質材料新應用

薛涵宇副教授為國內高分子領域備受矚目的青年學者之一，致力研究軟質材料界面不穩定的現象、形成機制、製程優化以及所衍生之應用，對於多尺度奈米結構製備、仿生皺褶表面型態、軟質材料界面特性及應用進行一系列系統與深入的探討。其研究成果多次發表於界面材料應用之標竿期刊 ACS Appl. Mater. Interfaces，更奠定後續一系列界面皺褶型態研究之基礎，其獨特的研究為軟質材料界面工程開創新的研究範疇，研究成果與衍生的應用與專利豐碩，如仿生乾式黏著、超疏水表面、誘導細胞排整，與水下生物污垢防治。

除學術研究外，薛教授亦以其軟質材料界面特性的專長，協助產研界發展軟質材料表面改質與鍍膜技術，進行材料顯微結構分析，提供材料結構與性質之關聯性，為合作廠商進行材料性質改善提供重要之基礎依據。同時，其所開發的水下抗生物污垢附著塗料，目前已可生產小批次產品售予廠商，做為小規模的

場域測試。

陳相伶助理教授 聚焦野生動物研究 推廣生態教育

陳相伶助理教授研究聚焦於野生哺乳動物的棲地利用，藉由分析野生動物出沒地點的環境因子如海拔和資源如食物豐度，可得知動物會利用的環境特徵，了解其所需資源和對環境的要求，進而提出保育與經營管理策略。

隨著人口成長、都市擴張和道路開發，野生動物面臨棲地喪失與破碎化的同時，也承受與城市擴張相關的人為干擾與環境壓力。其近年的研究著重於探討遊蕩犬和道路對野生動物棲地利用、活動和物種交互作用的影響，也結合社會科學和自然科學探討環境政策，如生態系服務給付對野生哺乳動物群落的影響。

除學術研究外，他也長期與臺中霧峰桐林社區合作，執行研究計畫，協助當地推廣生態教育，配合爭取社區創生獎助與計畫。亦與非政府營利組織合作，解決野生動物與人類的衝突，如遊蕩犬議題等。其研究將有助於都市野生動物經營管理規劃，提出解決辦法，促進環境資源永續與生態保育。