



醫學系(現職免疫轉譯醫學研究所)/研發處

楊皇煜 教授/研發長

榮獲中央研究院115年度「中研學者」

- 一、中央研究院為落實組織法之法定任務，並加強與大學的合作與互動，特設立「中研學者計畫」，獎勵中央研究院及國內大學副研究員或副教授以上編制內專任人員執行原創性的研究計畫，獲選者於執行計畫期間稱為「中研學者」。
- 二、楊教授在 *2025 Nature Metabolism* 論文揭示天門冬醯胺在免疫調控中的關鍵作用，楊教授進一步提出限制此代謝物能重編程CD4⁺ T 細胞命運，促進Treg生成並抑制致病性Th17/Th1，成功改善紅斑性狼瘡與腸炎等自體免疫疾病。透過單細胞與表觀遺傳整合分析，團隊建立代謝壓力如何塑造免疫耐受的完整圖譜，並以AI開發新型天門冬醯胺合成酶抑制劑。本研究開創以免疫代謝介入重建免疫耐受的新方向，具高度創新與轉譯潛力。
- 三、楊教授為私立大學中首位獲得中研學者計畫，此項殊榮實屬難得，全校師生同賀。

