

國立聯合大學電機資訊學院2026全國金腦獎盃創新發明與設計競賽 得獎名單

組別：大專院校組

| 組別 | 獎項名稱 | 學校/系所/參賽者 | 專題名稱 |
|-----|----------|-----------------------------------|--|
| A16 | 特優金牌獎 | 國立聯合大學/資訊工程學系 王○元、賴○稚 | 基於骨架特徵與 Transformer 架構之連續手語辨識與翻譯系統設計 |
| A18 | 傑出女性發明家獎 | 國立聯合大學/電機工程學系 劉○青、林○璇 | 整合無線供電與多維感測技術之寵物智能飲水系統 |
| A9 | 金牌獎 | 國立聯合大學/電子工程學系 林○芸 | 鐵電材料 HZO 之 NC-FET 與一般 MOSFET 的電性分析與比較 |
| A15 | 金牌獎 | 南臺科技大學/機械系工程系 王○洋、呂○毅、吳○勳 | 整合多感測器與機器學習影像辨識之智慧落葉清掃車 |
| A17 | 金牌獎 | 國立聯合大學/電子工程學系 羅○峰、吳○維 | 一個融合穿戴感測之羽球擊球動作辨識與影像感測之智慧羽球訓練專家系統設計 |
| A4 | 銀牌獎 | 國立屏東科技大學/機械工程系 許○和、許○睿、黃○維 | 可快拆式穹頂 |
| A5 | 銀牌獎 | 國立聯合大學/電子工程學系 劉○齊、龔○寬 | 整體式與分離式通道結構對 Si/SiGe 堆疊 GAA 奈米線電晶體性能之影響 |
| A10 | 銀牌獎 | 國立聯合大學/電機工程學系 黃○凱、蔡○慶 | 手語-中文翻譯系統 |
| A20 | 銅牌獎 | 國立聯合大學/電子工程學系 林○郁 | The Simulation and Design of A Sub-1-V Low-Dropout Linear Regulator with Bandgap Reference Circuit |
| A22 | 銅牌獎 | 國立聯合大學/電機工程學系 張○輔、沈○銘、柯○閔、王○皓 | 智慧型野狗驅離裝置 |
| A23 | 銅牌獎 | 臺北城市科技大學/電機工程系 劉○田、徐○傑、劉○彰、莊○凱 | 地下道智慧管理系統 |
| A12 | 優選獎 | 國立聯合大學/資訊工程學系 李○淳、王○瑄、張○淵、陳○任 | AI 智慧校園資訊系統：使用多重檢索增強生成技術的生成式人工智慧校園資訊系統 |
| A13 | 優選獎 | 南臺科技大學/機械工程系 洪○叡、顏○峻、許○璋、歐○宏 | 智慧面紙盒 |
| A21 | 優選獎 | 國立聯合大學/光電工程學系 楊○勳、莊○仔、陳○彥 | 基於深度學習與紅外線影像辨識之泥漿噴發預測系統 |
| A2 | 佳作獎 | 國立聯合大學/電子工程系 陳○蕙、王○彭、施○鵬 | 一個可提升學齡前孩童之社交溝通能力的陪伴式聊天虛擬保母代理人系統設計 |
| A3 | 佳作獎 | 國立聯合大學/電子工程學系 黃○祐、陳○霖、張○璋 | 遺留物偵測與警告系統 |
| A6 | 佳作獎 | 國立聯合大學/電子工程學系 楊○凱、柯○輔、陳○陞、姚○宇 | 基於 RGBD 深度影像感測之偵測病患床邊動作及行為理解的遠端危機判定智慧虛擬照護員設計 |

國立聯合大學電機資訊學院2026全國金腦獎盃創新發明與設計競賽 得獎名單

| 組別 | 獎項名稱 | 學校/系所/參賽者 | 專題名稱 |
|-----|------|---|--------------------------|
| A7 | 佳作獎 | 南臺科技大學/機械工程學系 K○○th、林○融、廖○孝、黃○航 黃○威 | 動力輔助轉向系統 |
| A8 | 佳作獎 | 南臺科技大學/南臺科技大學 沈○源、曾○恩、林○宥、朱○豪 曾○愷 | GO CAR 賽車-電驅動力系統 |
| A11 | 佳作獎 | 南臺科技大學/機械工程系 楊○安、陳○硯、羅○捷、饒○書 | 方程式賽車車體設計 |
| A14 | 佳作獎 | 國立聯合大學/資訊工程學系 張○哲、蔡○昀、方○晴、陳○任 羅○悺 | 以熱舒適度為依據的室內節能控制系統設計 |
| A19 | 佳作獎 | 國立聯合大學/光電工程學系 韋○宇、謝○翔、陳○璋 | 深度學習於單一波長外差式多角度橢圓偏振儀參數預測 |

國立聯合大學電機資訊學院2026全國金腦獎盃創新發明與設計競賽 得獎名單

組別：高、國中青少年組

| 組別 | 獎項名稱 | 學校/系所/參賽者 | 專題名稱 |
|----|-------|---------------------------|-------------------|
| B1 | 特優金牌獎 | 揚子高級中學 吳○晏、黃○庭、廖○鶴、陳○傑 | 蜂窩式水冷牆 |
| B2 | 優選獎 | 揚子高級中學 鍾○如、林○樺、許○棋、廖○融 | 智慧長照送餐車之自動巡跡與升降系統 |