

國立聯合大學 2023 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽獲獎名單

組別	獎項名稱	學校/系所/參賽者	專題名稱
發明類大專院校社會組與設計類組 (A組)			
A-4	特優金牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (麥○承、楊○源)	高壓nLDMOS飄移區設計DPW新結構提生抗ESD能力之創新發明
A-5	傑出女性發明家獎	國立聯合大學-電子工程學系 (羅○昀、何○欣、謝○珊)	新型鳍式場效電晶體結構之研究 Study of Novel FinFET Structure
A-17	金牌獎	臺北城市科技大學-電機工程學系 (陳○桐、黎○龍、余○豪、蘇○哲、邱○軒)	鈦酸鋰電池之家用儲能系統
A-11	金牌獎	國立聯合大學-電機工程學系 (黃○惟、曹○洵)	樹莓派商用自動珍珠蒸煮鍋之製作
A-12	銀牌獎	國立聯合大學-光電工程學系 (黃○庭、戴○芬、吳○蓉)	可應用於快速多波長量測系統之多調制頻率混合光源之開發
A-19	銀牌獎	弘光科技大學-智慧科技應用系 (古○茜、林○倫、劉○承)	整合腦電及實境技術研發認知訓練系統
A-3	銀牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (呂○頡、蔡○樺、徐○晉)	高性能鎵摻雜氧化鋅奈米柱之紫外光感測器研製
A-18	銀牌獎	弘光科技大學-智慧科技應用系 (張○葦、陳○瑋、劉○雯、張○証)	混合實境開發腦性麻痺兒童上肢復健系統
A-1	銅牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (黃○祁、何○穎、呂○庭、莊○毅)	低功耗、高精準度之氧化鋅奈米柱酸鹼感測器
A-20	銅牌獎	弘光科技大學-智慧科技應用系 (陳○觀、吳○瑜、陳○誌、林○笠)	結合腦波感測器開發口語復健系統
A-16	銅牌獎	國立聯合大學-光電工程學系 (陳○融、陳○瑜)	以高階繞射光增強疊層對準訊號
A-6	銅牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (鍾○傑、林○恩)	高壓N通道LDMOS汲極端寄生蕭特基二極體/加入STI架構之創新發明設計
A-15	優選獎	僑光科技大學-多媒體與遊戲設計系 (黃○鈞、林○漢、吳○震、陳○豪、黃○唐)	夯枷解厄遊新竹
A-9	優選獎	國立聯合大學-電子工程學系 (楊○宇、陳○翔)	使用機器學習程式庫MediaPipe創建無接觸之虛擬滑鼠並應用於無接觸式販賣機
A-10	優選獎	國立聯合大學-電子工程學系 (張○宇、吳○哲、宋○霆、林○辰)	車牌號碼偵測系統
A-13	優選獎	國立聯合大學-電機工程學系 (蔡○上)	自製SCARA機械手臂
A-7	優選獎	臺北城市科技大學-電機工程學系 (柯○竣、林○雲、黃○宏、陳○欣)	智慧化下水道防洪系統
A-14	佳作獎	龍華科技大學-應用外語系 (儲○芸、成○弘、吳○綸、鄭○銓)	智慧乘車系統
A-2	佳作獎	國立聯合大學-電子工程學系 (賴○廷、許○維、莊○宇)	藍芽藥盒
A-8	佳作獎	臺北城市科技大學-電機工程學系 (李○臻、邱○霖、劉○強、劉○熾)	室內空間冷房容量評估儀
A-21	佳作獎	臺北城市科技大學-電機工程學系 (黃○楷、王○揚、黃○瑜、林○豪、徐○祥)	火災安全滅火器
發明類高、國中青少組 (B 組)			
B-1	金牌獎	常春藤高中 (莊○晴)	乾「皂」清香盒