

國立聯合大學電機資訊學院2024 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽 參賽名單

編號	報名學校	系別	製作者	專題名稱
1	南臺科技大學	電子工程系	陳○揚、余○儒 楊○翔、黃○偉	雨傘租借風乾箱
2	國立聯合大學	電子工程學系	邱○涵	新型環繞式閘極半導體 UFET、HFET 與傳統環繞式閘極半導體 GAA 之電性比較
3	國立聯合大學	電子工程學系	黃○慈、范○文	閘極全環繞互補式半導體場效電晶體 Si/Ge 通道的 N/PFET 電流匹配最佳化模擬
4	國立聯合大學	電子工程學系	黃○儒、張○珍	鍍殼通道互補式場效應電晶體之特性研究
5	南臺科技大學	機械工程系 奈米組	劉○德、陳○奕 宜○鈺、方○翊	行動式環境氣體檢測自走車
6	南臺科技大學	電子工程系	許○捷、陳○桂 宋○鉉、王○誠	智『能』手杖
7	南臺科技大學	機械工程系	吳○明、林○昌 劉○岑、張○旻	流道設計改善垂直軸發電機
8	國立聯合大學	電子工程學系	曾○玉、郭○頤	新型環繞式閘極場效電晶體垂直及水平結構之特性比較研究
9	南臺科技大學	機械工程系	簡○宇、楊○鈞 黃○豪、王○霖	智慧風扇
10	國立聯合大學	電子工程學系	詹○權、張○成	6G 天線設計
11	國立聯合大學	電機工程學系	陳○升、劉○成 李○翰	雙軸太陽能追日儲能系統
12	臺北城市科技大學	電機工程系	莊○凱、陳○傑 廖○哲、蔡○弘	危險氣體安全管理系統
13	南臺科技大學	機械工程系	彭○凱、林○廷 陳○霖、黃○庭	精準投擲無人航空載具
14	崑山科技大學	資訊工程學系	許○瑋、樊○恩	智慧居家
15	南臺科技大學	機械工程系	黃○臻、黃○維	按摩手臂可視化教具製作
16	國立聯合大學	電子工程學系	林○恩、楊○源 林○叡	N 通道高壓 LDMOS 元件汲極端嵌入不同濃度環型寄生 Schottky 對抗 ESD/Latch up 效應的新型創新結構設計
17	國立聯合大學	電子工程學系	楊○源、林○恩 譚○竣	高壓八邊型 nLDMOS 電晶體汲極端嵌入離散 SCR 及 Schottky 工程強化抗 ESD 及栓鎖能力之創新發明
18	國立聯合大學	電機工程學系	隆○成、陳○培 林○陞	多時間點皮膚軟組織感染輔助評估 APP：整合複雜型態傷口分割與醫學影像雲端傳輸系統
19	國立聯合大學	資訊管理學系	林○安、謝○堂 周○彥、陳○筠 周○庭	SignReader - 基於個體-環境理論的手語辨識學習系統
20	國立聯合大學	電機工程學系	吳○愉、陳○佩	自動偵測水位注水魚缸