

113 學年度成大電機系畢業專題競賽-得獎名單

第一名：獎金新台幣貳萬元

無人機自動辨識搜救系統

指導教授： 解巽評

專題學生： 陳秉弘 林彥達 黃靖哲 蔡守柏 周承儒

第二名：獎金新台幣壹萬伍仟元

透過 TCAD 模擬優化與分析增強型 p 型氮化鎵閘極之高電子遷移率電晶體之特性

指導教授： 陳志方

專題學生： 郭俊志

第三名：獎金新台幣壹萬元

應用於無線行動網路 5.5GHz 頻段之 RF 前端接收機

指導教授： 鄭光偉

專題學生： 李奎曜 吳宗恩 陳昊澤

第四名：獎金新台幣捌仟元

RedMule：一種為了自適應深度學習的 FP16(半精度浮點數)矩陣乘法加速器

指導教授： 邱瀝毅

專題學生： 游鈞諺 許紀濶

並列第五名：獎金新台幣伍仟元

多元精準度之向量處理器實作

指導教授： 邱瀝毅

專題學生： 陳幼軒 詹筑鈞

並列第五名：獎金新台幣伍仟元

混和精度乘積累加運算單元

指導教授： 邱瀝毅

專題學生： 蔡祐禎 鄭文碩

備註：

以上得獎同學將另行通知參加 113-2 系務會議(約 114 年 4 月)系務會議舉行頒獎典禮，並由 1 名同學代表領獎金，請於 114/2/28 前至表單填寫資料，以利辦理獎金匯款事宜。

網址：<https://forms.gle/LXrjtxezrfXW8rjX7>

113 學年度成大電機系畢業專題競賽-得獎名單

佳世達贊助獎項

最佳醫療科技：LED 行動露營投影機

基於 transformer 模型的癲癇發作偵測與預測系統

指導教授： 陳中和

專題學生： 許翰翔 簡德彥 吳秉宥

最具商業價值獎：28 吋 程式設計護眼螢幕

無人機自動辨識搜救系統

指導教授： 解巽評

專題學生： 陳秉弘 林彥達 黃靖哲 蔡守柏 周承儒

最佳技術潛力獎：32 吋 智慧護眼螢幕

透過 TCAD 模擬優化與分析增強型 p 型氮化鎵閘極之高電子遷移率電晶體之特性

指導教授： 陳志方

專題學生： 郭俊志

最佳團隊獎：USB-C 跨界擴充座

應用於無線行動網路 5.5GHz 頻段之 RF 前端接收機

指導教授： 鄭光偉

專題學生： 李奎曜 吳宗恩 陳昊澤

最佳完整架構獎：螢幕智能掛燈

多元精準度之向量處理器實作

指導教授： 邱瀝毅

專題學生： 陳幼軒 詹筑鈞

最佳創意獎：專業拍物視訊鏡頭

RedMule：一種為了自適應深度學習的 FP16(半精度浮點數)矩陣乘法加速器

指導教授： 邱瀝毅

專題學生： 游鈞諺 許紀濶