

2020 通訊大賽

5G多天線系統創新 設計競賽

報名時間

兩階段報名、繳件

- 組隊報名日期：**5/1~7/8** 中午**12:00**止
- 初賽繳件截止日期：**8/26** 中午**12:00**止

競賽主題

以『5G多天線系統創新設計』為主軸，著重多天線系統設計應用於**終端裝置**、**網通產品**或針對**系統測試**(如吞吐量的測試技術、結果分析、MIMO效能分析等)之技術創新，朝整合**4G/5G**之天線系統設計，並鼓勵**天線設計跨領域軟硬體整合**，以達成在通訊架構下，維持高速高穩定傳輸，具有提升及符合創新架構的天線設計系統對策。

雙軌賽制

- (1)**實作賽**：著重天線系統設計實作，須繳交天線作品，並提供量測結果(含:S參數、天線效率等)。
- (2)**創意賽**：以創新研發概念為主，鼓勵參賽隊伍提出創新研發概念，繳交設計構想書(須含模擬驗證數據)。

競賽輔助資源

A.輔導交流活動

3/28 5G通訊天線研討交流會(線上直播)
7月 實作集訓營

B.實作材料

【工研院】
MPI板材
玻璃材料

C.量測資源及模擬軟體

【耀登科技】
SEMCAD模擬軟體(3個月授權版)
cSAR3D量測
DAK-TL材料特性量測
【川升】
Sub 6GHz MIMO天線量測
毫米波天線輻射場型量測
(享競賽優惠價)

總獎金高達

100

萬元



官方FB粉絲團
Antenna通訊天線

競賽聯繫窗口：07-970-0910#34 葉小姐
stacy.yeh@g-mail.nsysu.edu.tw

主辦單位



網通產業發展推動辦公室
Communications Industry Development Project Office

金級贊助



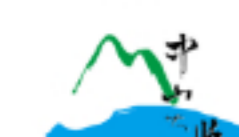
協辦單位



銀級贊助



執行單位



合作夥伴

