

2023 第十五屆全國大專院校行動通訊專題競賽

決賽入選名單

通訊電路群 (依專題名稱筆畫排序)		
No.	決賽編號	專題名稱
1.	F4-001	40MHz 低相位雜訊石英晶體振盪器之設計
2.	F4-002	5G FR1 MIMO 天線
3.	F4-003	5G-NR 平板多頻多天線設計
4.	F4-004	USB Type-C 的多功能擴充器之設計
5.	F4-005	小型基站多天線系統
6.	F4-006	天線無所不在(Ubiquitous Antenna)
7.	F4-007	全管線化 FPGA 即時排序電路設計
8.	F4-008	在鈮酸鋰基板製作環形諧振器及 5G 天線
9.	F4-009	多頻段 MIMO 天線
10.	F4-010	低功耗百萬取樣率 4 位之快閃型類比數位轉換器
11.	F4-011	高速 USB 多用途擴充座設計
12.	F4-012	集成 mmWave/Sub6 5G 的多頻段天線
13.	F4-013	新世代反射陣列設計
14.	F4-014	整腕端走
15.	F4-015	應用於不同通訊裝置的多頻段天線系統
智慧聯網群 (依專題名稱筆畫排序)		
No.	決賽編號	專題名稱
1.	F5-001	太陽能應用裝置智慧聯網整合監控系統
2.	F5-002	水質探測船
3.	F5-003	可提供改善足底步態之檢測聯網平台
4.	F5-004	自動控制窗戶
5.	F5-005	居家環境聲音品質之監測
6.	F5-006	物聯網之特產品宅配服務 All In One
7.	F5-007	掃地機器人
8.	F5-008	救援生命感知犬
9.	F5-009	智能影像傳輸潛航器
10.	F5-010	智慧尋徑裝置
11.	F5-011	智攀山險系統
12.	F5-012	無憂健康手套
13.	F5-013	溪水防災系統之實踐
14.	F5-014	夢醒警示與險境預警輔具
15.	F5-015	燃逃智慧路網

2023 第十五屆全國大專院校行動通訊專題競賽主辦單位 敬上

2023/06/02