



# 毫米波車用雷達原理 經驗分享

深耕計畫 – 毫米波5G通訊及雷達感測社群活動



主持人: 全科綜電 張簡忠云(第35屆系友)

時間: 108.5.16 (四)19:00-21:00

地點: SF742

餐點: PIZZA and Drink

經費來源: 深耕計畫

計畫召集人: 林昇洲 主任



## 社群理念與目標

- 隨著 5G 商用加速，毫米波技術應用市場逐漸被打開。
- 毫米波高頻技術特性，不為產業及學校熟悉，導入商用，勢必經過一番摸索與學習。
- 進一步協助學生更快掌握毫米波通訊與感測技術特性，加速各種應用實作開發。
- 讓學生順利搭上未來毫米波應用大商機，別錯過這場難得的學習機會。
- 建立相關領域老師、專家、廠商及系友之連結，帶領學生專題設計出人工智慧的雷達遙感(認知雷達)以建構居家安控IOT系統。

報名網址



社群網址

## 毫米波5G通訊及雷達感測社群 108 活動時程規畫表



次	預定時間	活動主題	主持人/主講人	預定進行方式
1	108.5.2 (四) 19:00-21:00	活動規劃	林昇洲 主任	主題經驗分享
2	108.5.16 (四) 19:00-21:00	毫米波車用雷達原理	全科綜電 張簡忠云 (第35屆系友)	主題經驗分享
3	108.5.25 (六) 9:00-10:30	探討5G和AI時代之下世代物聯網的發展與應用	林寶樹教授 交大電腦科學終身講座授 交大前瞻網路研究中心主任 前工研院資通所所長	成果發表會 專題講座
4	108.6.20 (四) 19:00-21:00	毫米波雷達建構IOT居家安控系統	萬旭電業 林育正 (第22屆系友)	主題經驗分享
5	108.7.25 (四) 19:00-21:00	毫米波被動元件/天線整合趨勢與應用設計	威鋒電子 何志龍 韋僑科技 江鴻佑 (第8屆系友)	主題經驗分享
6	108.8.22 (四) 19:00-21:00	毫米波無線電波特性與技術開發	胡正南教授 亞東技術學院 通訊工程系 前中山科學院 副研究員(邀請中)	專題講座
7	108.9.19 (四) 19:00-21:00	深度學習之機器視覺應用於認知雷達	林昇洲 主任	主題經驗分享
8	108.10.17 (四) 19:00-21:00	毫米波天線材料	杜繼舜教授 輔大物理系	專題講座
9	108.11.21 (四) 19:00-21:00	毫米波雷達感測器實現家庭物聯網與醫療物聯網	盧日、吳高彬、陸怡全 (第9屆系友)	主題經驗分享
10	108.12.19 (四) 19:00-21:00	毫米波雷達感測器實現智慧工業、自動化創新應用	工研院/資通所/ 新興無線應用技術組 陳仁智博士(邀請中)	專題講座
	108年12月	學生參加專題成果展		