

# 台灣省測量技師公會

## 「108 年度第一次測量科技研討會」活動紀要

本年度研討會於 4 月 19 日(星期五) 09:00~16:00 於逢甲大學校本部丘逢甲紀念館 2 樓第一國際會議廳(台中市西屯區文華路 100 號)舉行，上午 8:30 開始會員及來賓已陸續報到。



上午 09:00 研討會由主席王啓鋒理事長簡短致詞後正式開始，第一、二場為工程倫理研討課程，主講人為行政院公共工程委員會陳義昌科長，陳科長將工程倫理比較生硬的課程內容，搭配實際及相關的案例來解說，使本會技師會員對相關議題更有深刻了解。





第三場主講人為國立台北大學不動產與城鄉環境學系江渾欽副教授，講題為「結合產權資訊的三維細緻建物的建置與應用」，江教授除了介紹三維地理資訊的發展與應用外，也說明三維地籍建物模型建置之推動與應用、實際案例、國內目前建物產權登記遭遇之問題及結論建議，與會技師收穫滿滿。



第四場主講人邀請到明新科技大學土木工程與環境資源管理系張崑宗副教授(兼系主任)，講題為「運用空載光達資料進行森林調查」，張主任從空載光達之演進開始介紹相關應用，並以實際案例分析研究成果，說明了空載光達資料另一面向之應用，與會技師獲益良多。





第五場主講人為國立成功大學測量及空間資訊學系江凱偉教授，講題為「高精地圖於自駕車定位系統之角色—適用自駕車應用的車道級定位技術：挑戰與策略」，江教授生動活發的介紹自駕車的發展背景、技術演進與要求，以及目前實務上遭遇的挑戰及相對應的策略，並透過其他國家、廠商發展的實際影片對照國內目前發展現狀，讓與會技師了解世界趨勢及相關科技即將帶來的生活環境。



第六場為去(107)年度本會「測量學術論文獎學金」碩士組得獎人：國防大學理工學院環境資訊及工程學系空間科學研究所王薇淳之論文發表，題目為「運用卷積神經網路於遙測影像之場景識別」。

本論文獎學金乃鼓勵在學學生從事測量學術研究所設立，得獎人必須經過本會聘請之三位專家學者評審後，擇優錄取，因此得獎論文不論是創新性、內容架構、研究方法及成果皆有相當水準。



本次研討會總計報到參加人數計上午 97 人(含土木技師 1 人)，下午 95 人，受訓技師將依規定由公會秘書處統一上傳工程會網站，以獲得包含工程倫理課程之訓練積分共計 60 分。



# 台灣省測量技師公會

## 108年度第一次測量科技研討會

🕒 108年4月19日(星期五) 09:00 ~ 16:00

📍 **逢甲大學** 丘逢甲紀念館2樓第一國際會議廳  
(台中市西屯區文華路100號)

🚩 **指導單位**：行政院公共工程委員會  
**主辦單位**：台灣省測量技師公會  
**共同主辦單位**：內政部國土測繪中心  
                  台北市測量技師公會  
                  詮華國土測繪有限公司

📄 **研討會議程** (行政院公共工程委員會技師訓練積分核准文號：2019030080\*1)

場次	時間	講題	主講人
	08:30~09:00	會員報到	
1	09:00~09:50	工程倫理研討課程(一) 工程倫理概述、守則與解說	行政院公共工程委員會 陳義昌 科長 (工程倫理講師)
2	09:50~10:40	工程倫理研討課程(二) 工程倫理事例與工程法律案例解析	
	10:40~11:00	茶 敘	
3	11:00~11:50	結合產權資訊的三維細緻建物的建置與應用	國立台北大學 不動產與城鄉環境學系 江渾欽 副教授
	12:00~13:00	午 餐	
4	13:00~13:50	運用空載光達資料進行森林調查	明新科技大學 土木工程與環境資源管理系 張崑宗 副教授兼系主任
5	13:50~14:40	高精地圖於自駕車定位系統之角色	國立成功大學 測量及空間資訊學系 江凱偉 教授
	14:40~15:00	茶 敘	
6	15:00~15:50	運用卷積神經網路於遙測影像之場景識別*2	國防大學理工學院 環境資訊及工程學系 空間科學研究所 王薇淳
		散 會	

\*註：1.核准技師訓練積分計60分。

2.本會107年度測量學術論文獎學金比賽獲獎論文。