

# 化工與材料精進教學專業成長社群

## ❖ 成立宗旨及發展目標：

配合本校策略” AI深度學習” 方向規劃此社群，從比較傳統製程應用: 線上製程預測、製程失誤診斷分析等與現階段人工智慧之差異，到進階的人工智慧上下游整合，等等多面向思維，俾便能提升本系教師對跨領域教學的思維與能量。

## ❖ 具體執行成效暨成果：

本學年由主領教師4次演說暨分享座談會，從AI人工智慧簡介、深度學習實例分享、AI軟體融入課程教學、AI化工應用課程經驗分享，將AI落實課程教學等多面向思維研討。

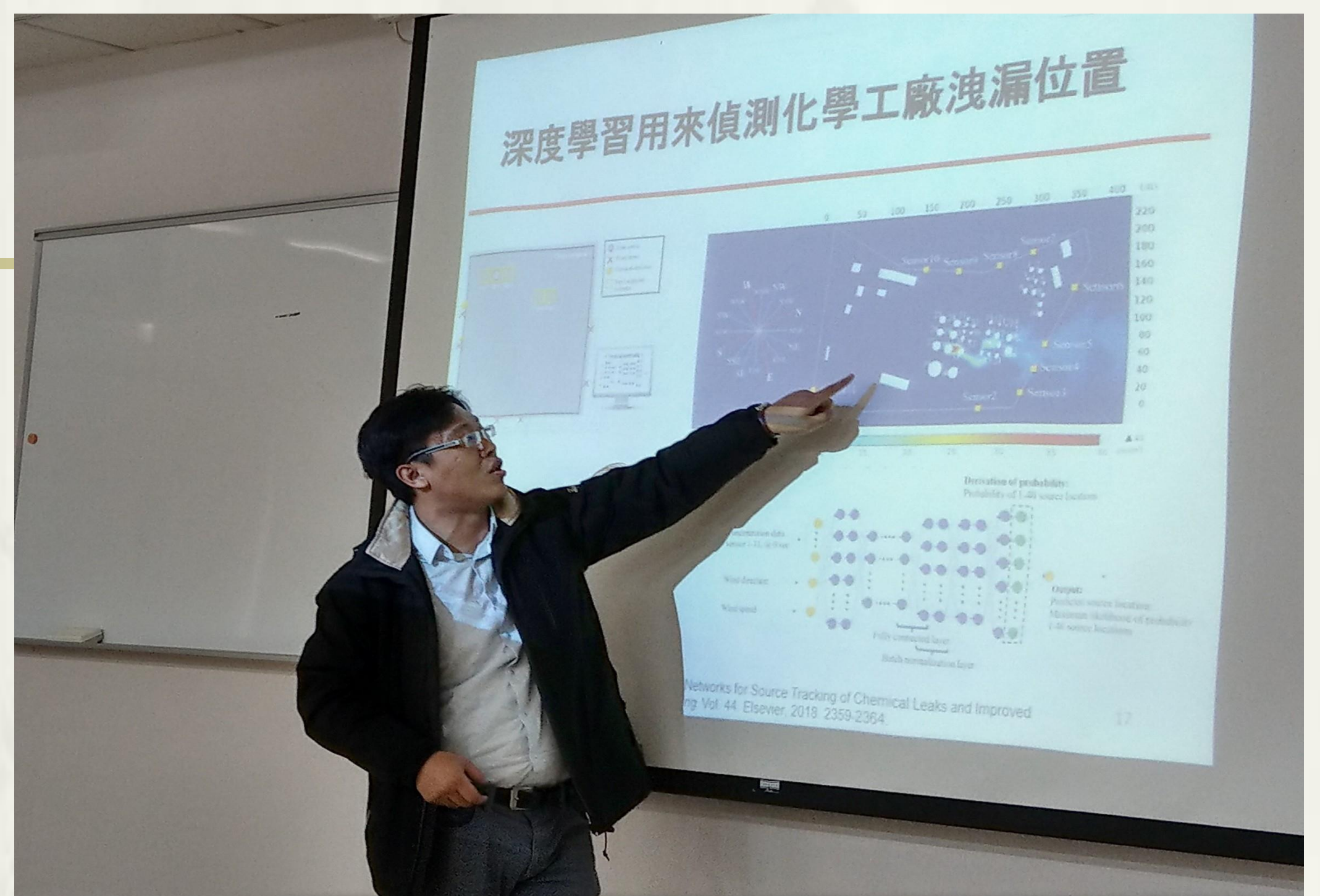
## ❖ 未來規劃：

持續邀請產學界菁英(系友)蒞校演講分享技術與經驗，有助於提昇師教學研究廣度，進而增加同學就業之競爭力。

## ♥ 活動照片



107.10.09— 化工與材料精進教學社群活動(1)  
康嘉麟老師簡報「AI人工智慧簡介」：介紹「強化學習」



107.11.13— 化工與材料精進教學社群活動(2)  
康嘉麟老師簡報「深度學習實例分享」：介紹「深度學習用來偵測化學工廠洩漏位置」



108.04.23 — 化工與材料精進教學社群活動(3)  
康嘉麟老師簡報「AI軟體融入課程教學」



108.05.22 — 化工與材料精進教學社群活動(4)  
康嘉麟老師簡報「AI化工應用課程經驗分享」：建議系上開設程式語言課程、或工程統計，以及讓學生擁有分析工具