

張培仁 Pei-Zen Chang

教授 臺灣大學應用力學研究所 PZ Group

Ph.D. in Theoretical and Applied Mechanics, Cornell University, USA (1990)

B.S. in Civil Engineering, National Taiwan University (1984)

經歷：

- 工業技術研究院副院長(負責資訊、通訊、電子、光電、機電、智慧機械、人工智慧、服務科技等領域)
- 臺灣大學副研發長、主任秘書
- 行政院科技顧問組執行秘書

實驗室網站: <https://ntupzgroup.wordpress.com/>

PZ Group 的核心研究領域包括新型感測器的開發、協作機器人的技術應用與創新。我們運用自主研發的感測器元件來監控機器手臂在任務過程中的狀態，並將數據即時回饋至控制器，以便及時調整機械手臂的運行路徑。此外，我們的實驗室還致力於構建非程式化的路徑生成系統，讓使用者不再需要手動生成路徑，並能透過生成式 AI 即時產生最佳路徑，提供適當的任務安排與建議，從而滿足各類客製化的工業需求。



Professor Pei-Zen Chang

- Institute of Applied Mechanic, National Taiwan University (1999 - Present)
- Executive Vice President, ITRI (2016 - 2024)
- Ph.D. (Theoretical and Applied Mechanics), Cornell University, USA (1990)
- ✉ changpz@ntu.edu.tw (Room: IAM 417)

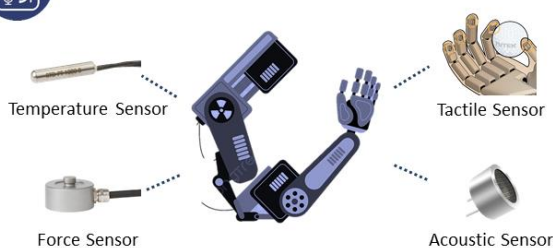


Lab Info.

- Room: IAM 433
- Intelligent Sensing Laboratory
- 4 Ph.D. + 8 M.S. students



Advanced Sensing Techniques for Robotic Arm



Computer Vision & Automation



Industrial Flow Meter Sensor (Industry-Academia Cooperation)



實驗室相關規定：

1. 8月至實驗室參加研究領域相關訓練課程，並熟悉實驗室環境及運作。
2. 除所上規定外，碩士班學生需修習電子學實驗、應用力學實驗、微感測器特論、指導教授指定與研究相關之課程；博士班學生需視研究主題修相關系所課程。
3. 第一年除修課外，並需配合學長姐時間學習各種實驗方法、量測技術與資料處理。
4. 本實驗室重視之文化特質為：誠信、積極、合作。