



高質化智慧深耕轉型

華夏公司一直以來不斷的努力改善製程，提升產能、提高產品品質、持續降低成本的營運模式向前行。

在 2012 年 AI 相關技術大突破後，已明顯的改變了產業經營及發展的遊戲規則，運用人工智慧可以帶來競爭優勢。

Vinyl Chain 從 2020 年初開始「化工製程導入 AI」之紮根型產學合作，進行「PVC 乾燥程序導入 AI」，並複製套用至其他乾燥機與蒸餾塔設備，同時提供產學合作在校學生至實廠實習機會，增加更多的實務經驗，並設立 AI 教育獎學金，以培養更多相關領域的人才，及廠內多項各部門 AI 專案。

工業 4.0 已經成為了製造業發展不可繞開的必由之路。而傳統製造業正處於轉型和升級的關鍵時期，為實現工業化和資訊化的深度融合，實現工業生產過程綜合自動化和智慧化將是大勢所趨且迫在眉睫。

品質預測，過程監測與製程優化技術作為工業智慧化的核心部分，是保障生產安全，提升產品品質和產量的關鍵技術，是承上啟下，至關重要的環節。

