

電機/資訊/通訊科技: 簡禎富 先生 Chen-Fu Chien

座右銘：大道甚夷 自強不息 行勝於言 厚德載物

Self-Discipline and keep going on the right path.

Take proactive actions to bear social responsibilities.

行勝於言，為跨界創新與飲水思源的科學家

智慧製造是全球產業競爭趨勢，大數據也正深入社會各個層面，清華大學工業工程學系講座教授簡禎富在成長的過程中，培養出喜歡彌補差距、行勝於言的個性，他創設「決策分析研究室」，以提升卓越決策為目標，領導研究團隊長期深耕智慧製造、大數據分析和多目標決策之理論和技術，也創立「紫式決策分析」理論，PDCCCR整合製造策略決策架構，提出工業3.5做為台灣製造戰略，發展資料挖礦與大數據分析技術以提升良率，並和各個產業領域的領導企業和隱形冠軍企業建立長期深入的產學合作研究，將大數據分析和智慧製造技術成果從高科技外溢其他領域，善盡知識份子的社會責任。

簡禎富主持的產學合作計畫取得 23 項智慧製造國際發明專利，成功技轉到不同產業，並透過與上下游各個領導企業的深入合作，並取得學理創新和技術突破成果，於未來期望繼續專注智慧製造和決策品質的研究，一方面持續與高科技產業合作挑戰難題，研發先進分析技術並深化研究成果，另一方面，平行外溢到其他領域的中堅企業，以交叉驗證所學並豐富產業經驗，厚植協助產業的管理技術與產業生態的洞察，希望能通產業之變，成一家之言；持續著作立說，包括 TSMC Way 等哈佛商學個案和專書，在邁向工業 4.0 之際，希望能將台灣智慧製造變成國際管理學術上的典範；主持科技部人工智慧製造系統研究中心為平台，促進資訊、電機、機械、工工與管理等不同技術領域的垂直整合以創造更大綜效，亦以本身跨領域跨產學的經驗為橋樑，協助更多深度的產學合作研究；推動「工業 3.5」作為台灣製造戰略，促成「AI 大數據分析服務」的創新創業，以協助大多數難以內建分析團隊的台灣中小型企業，能藉助分析服務公司而提升智慧製造和數位決策能力，進而整合成以台灣製造為核心的完整解決方案，輸出至其他新興國家，讓台灣在未來全球製造賽局繼續佔有關鍵地位。