

115升大學英聽檢測 申請入學僅剩27系參採

2025-08-29 12:57 聯合報／ 記者許維寧／台北即時報導



大學甄選入學委員會、考分會今天公布115學年升大學繁星推薦、申請入學、分發入學等管道，檢定高中英聽測驗成績的校系名單。圖／聯合報系資料照片

大學甄選入學委員會、考分會今天公布115學年升大學繁星推薦、申請入學、分發入學等管道，檢定高中英聽測驗成績的校系名單。繁星推薦管道總計35個系組參採，申請入學則有27個系組參採、分發入學19系組，三大招生管道參採科系均比114學年再減少。

甄選會今公告明年115學年申請入學等升學管道參採英聽測驗校系名單，受到少子化影響，各校為不影響招生，近年多傾向減少考科。以申請入學為例，111學年還有50個科系參採英聽成績，至112學年減為45個科系組，113和114學年更只剩下34個，115學年只剩27個系。

根據甄選會資訊，參採英聽的科系仍為傳統的頂大外文系或海外雙聯學位組，115申請入學如台大外文系、成大外文系、政大英語系、清大外文系等都要求英聽A級檢定門檻；成大機械工程、資訊工程與美國普渡大學的雙聯學位組也要求A級門檻；陽明交大土木工程學系乙組科技暨基礎建設永續發展國際組，則要求至少具備B級。

在參採科系增減一項上，115學年申請入學，如台師大地理系、政大教育系、台北市立大學英語教學系、台北醫學大學口腔衛生學系等，均已不再參採英聽。

此外，115學年繁星推薦管道，共有35個系組採計高中英聽成績，比114學年43個系組減少；大學考試入學分發委員會也公布115學年分發入學管道參採，僅19個系參採英聽，也較114學年25個減少。

115學年檢定英聽成績校系公布 繁星35系組最多

2025/8/29 10:56

(中央社記者陳至中台北29日電) 115學年大學招生開跑，3大升學管道今天同步公布採計高中英聽成績的系組，以繁星推薦管道35個系組最多，其次是申請入學27個系組、分發入學19個系組，都比去年度減少。

近年受到少子女化和招生競爭等因素影響，大學各入學管道採計、檢定項目呈現精簡趨勢。大學甄選入學委員會今天於網站公布115學年大學「繁星推薦」、「申請入學」管道檢定高中英聽測驗成績的校系，供考生參考，最終結果仍以招生簡章為準。

甄選會資料顯示，115學年大學繁星推薦共有35個系組檢定高中英聽成績，比114學年(43個系組)減少。多數檢定門檻為最高的A級(幾乎完全聽懂)或次高的B級(大致聽懂)，例如台灣大學、成功大學外語系檢定A級；台北藝術大學電影創作系、音樂系檢定B級；僅有1系組(中國醫藥大學藥學系)檢定C級(約略聽懂)。

至於申請入學管道，甄選會資料指出，115學年有27個系組檢定高中英聽成績，比114學年(34個)略減，沒有系組設定C級。

大學考試入學分發委員會也於網站公布，115學年分發入學管道檢定高中英聽共有19個系組，比114學年(25個)減少，沒有系組設定C級。(編輯：張雅淨) 1140829

科勝科技結合AVEVA打造智慧廠務平台 助力台廠實現卓越營運



記者 郭夢迪 - 2025 年 8 月 28 日



▲廠務智慧轉型新思維座談會匯聚產學界專家的共識，探討智慧製造在台的擴展應用。

【記者 郭夢迪 / 台北 報導】範疇龐大、錯綜複雜製造現場的廠務管理需要新思維，以大數據分析與人工智慧（AI）技術創新做為基礎，利用大量資料驅動的智慧型解決方案正掀起一場製造業的革命，科勝科技與全球工業軟體大廠AVEVA共同主辦、DIGITIMES協辦的「廠務智慧4.0論壇」，瞄準半導體、光電、石油化學、生技等產業的廠務管理量身打造，聚焦廠務設施的智慧化技術與綠能轉型的進程，深入探討AI時代的營運策略。並借鏡AVEVA智慧工業平台所分享的實際案例分享與技術解析，期望協助企業建構智慧廠務管理體系，掌握智慧製造的大趨勢。

科勝科技總經理鄭孟宗致詞特別提到AVEVA的軟體解決方案與產品組合所帶來的效益，並專章介紹AVEVA CONNECT的SaaS平台與完整AI解決方案，尤其考量企業界對成本精打細算的需求，強調

AVEVA CONNECT以點數 (Credit) 做為計價的彈性價格策略，希望為台灣製造業打造一個經濟實惠、效能卓越的雙贏策略。



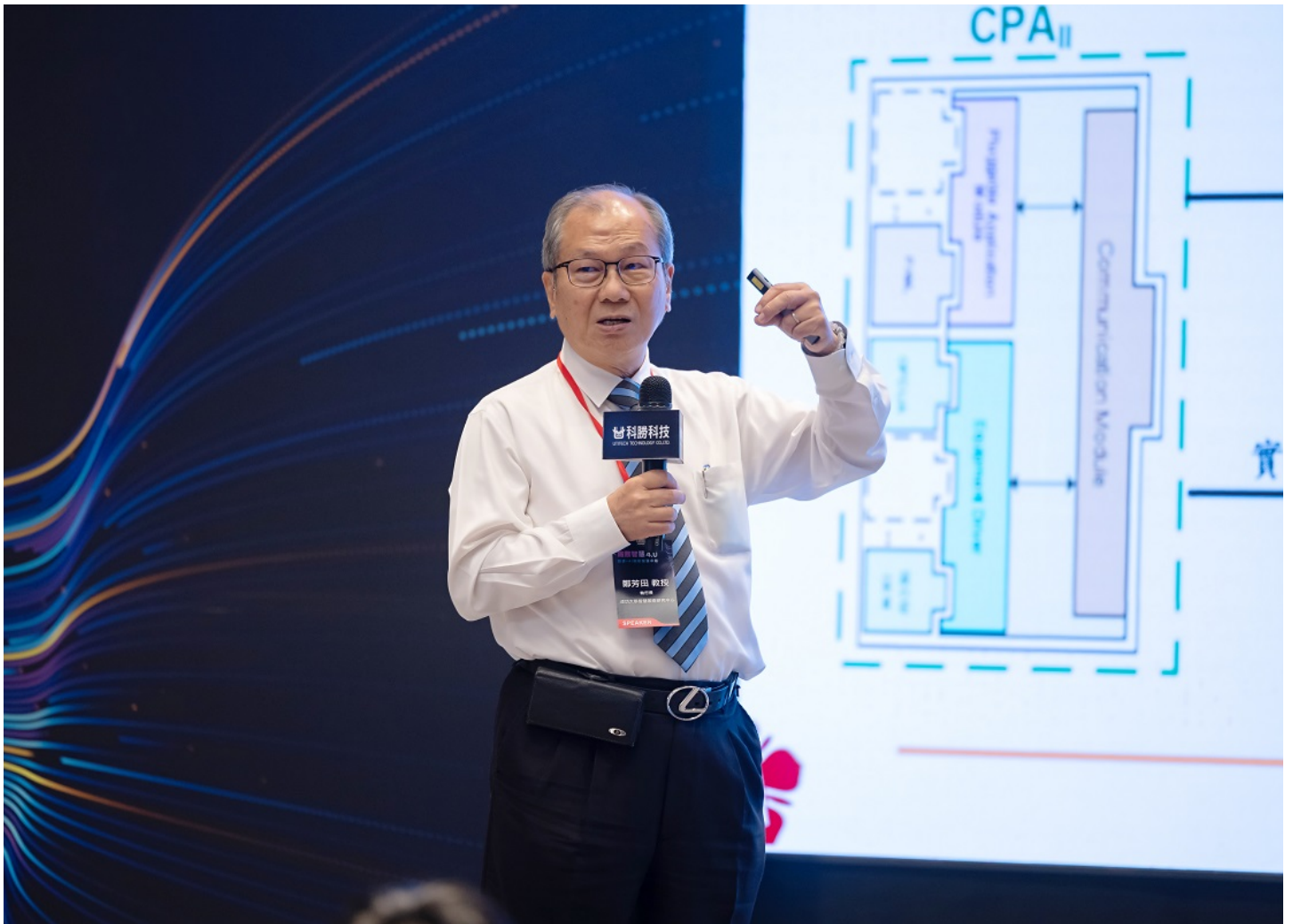
科勝科技總經理鄭孟宗於論壇中介紹AVEVA CONNECT的SaaS平台與完整AI解決方案。

大數據與AI驅動設施管理的智慧化轉型 大舉提升廠務管理與生產力

科勝科技的產品銷售處經理潘安禹則分享，AVEVA解決方案在資料蒐集、資料分析、資料視覺化與營運管理所訴求的優勢做為核心，嘗試解決不同產業對於散佈在不同機台、系統中許多資料片段化與孤島的現實難題，透過使用AVEVA PI System 資料庫系統彙整後，以進階的資料視覺化模組，進行資料與統計報表的自動生成，並進而以數位分身模擬與辨識異常的範例，展現廠務管理上的新風貌。

實現淨零碳排的綠色智慧製造 從碳排預測到碳減量追蹤

成功大學智慧製造研究中心執行長鄭芳田教授接續談淨零碳排與綠色智慧製造，他的理論中關於先進製造物聯雲 (AMCoT) 架構與全自動虛擬量測 (AVM)、智慧型預測保養 (IPM) 與CPA等技術整合代理人的概念引起產業界的重視，現在進一步提出工業4.2淨零碳排智慧製造的理論，強調大數據分析與AI系統的整合提供碳排與能源管理的綠色智慧製造的擴充步驟。



清華大學智慧製造研究中心執行長鄭芳田教授強調大數據分析與AI系統的整合提供淨零碳排放與智慧製造的基礎。

他訴求從第一步收集工廠內的大數據資料開始，以及第二步做出能源使用的預測，整個理論涵蓋了碳揭露、碳減量、電力調控、電力交換平台、虛擬電廠與電力交易的規劃，主要也是因應目前台灣許多工業廠區內已經有包括汽電共生、太陽能發電等綠能投資的設備，透過從雲端平台、區塊鏈技術的整合。

AVEVA展示OT大數據分析營運數據做為強化智慧廠務的使用

科勝科技資深售前顧問郭智為則介紹A系列AVEVA在國際企業的應用案例，從起初的現場機台運作的OT營運數據蒐集，並一路到節能減碳的實質成效，非常值得產業界借鏡。薈智創新技術開發長葛正琪也以多年AVEVA PI System的開發經驗做為核心的論述，使用大量的廠區OT營運數據蒐集做為工業廠區報表大量自動化應用與解決痛點的法寶，他的簡報以重要應用實例為主。

生技產業最佳化應用與落實解決方案

新加坡商Rovisys的IDS Group黃子庭經理則聚焦於生技產業的應用，他所進行專案包括協助藥廠與生技業者快速製作GMP認證文件系統與高複雜度數據整合顧問服務案例，該公司是自動化與系統整合服務商，因應生技產品嚴苛製程與營運機台認證需求，往往需要每一秒甚至每0.5秒所產生的數據來加以蒐集

與整合分析，透過即時文件整合報告以掌握資料時效性與密集度，他大量使用AVEVA PI System來解決客戶端實際的痛點。



新加坡商Rovisys的IDS Group黃子庭展示在生技產業的智慧應用。

活動壓軸由「廠務智慧轉型新思維座談會」收場，匯集產學界專家深度探討大數據與AI在營運及智慧製造領域的創新應用與發展趨勢。與談貴賓陣容包括科勝科技鄭孟宗總經理、高雄大學人工智慧研究中心蔡仁勝教授、薈智葛正琪技術長，以及Rovisys黃子庭經理。座談中產學專家深入分析，發現企業導入AI時普遍面臨的核心挑戰主要集中在三大面向：首先是可用數據的數量與品質明顯不足；其次是資料分布不均造成的技術障礙；此外，部分企業因工業設施老舊而難以有效擷取關鍵數據，甚至因與客戶溝通不充分導致重要數據產生偏差。這些現實問題正是當前企業推動AI數位轉型時必須正視並克服的重要課題。

鄭孟宗強調AI所需要面對的多層次的挑戰，透過AVEVA PI System工業用資料庫系統與智慧工具提供一個重要的基礎平台，而AI應用對企業而言是一個長期與持續改善與進行的專案模式，結合企業營運的需要來設定AI專案的目標，再加上良好的技術夥伴的合作，才可以讓企業掌握AI專案的成功關鍵，並迎接智慧轉型的未來。（照片 / 科勝科技提供）

尿液細胞助揪泌尿道癌 專家提醒「新鮮最重要」 - 觀傳媒



watchmedia01.com/archives/437336

蘇榮泉

August 29, 2025



成大醫院斗六分院病理檢驗科主任陳盈妊表示，泌尿道系統若出現病變，異常細胞可能脫落進入尿液中，這時便可透過「尿液細胞學檢查」來檢測。這項檢查操作簡單、無痛且非侵入性，不僅能幫助篩檢與追蹤泌尿道癌症，也能提供結石或感染等其他疾病的線索。

然而，檢查的關鍵在於尿液樣本的新鮮度。陳盈妊提醒，早晨的第一泡尿並不適合用於細胞學檢查，建議先排尿後再喝一大杯水，之後收集「中段尿」至少30毫升。收集後最好在30分鐘內送檢，最遲不超過2小時；若無法立即送檢，應冷藏保存於2至8°C冰箱內，並於24小時內送出，以避免細胞變性失真。

另外，為了提高檢測異常細胞的準確性，醫師可能會建議患者進行多次檢查。這些尿液必須在不同天收集，且需當日送檢，不能將多日的樣本集中後一併送出，更不能把一次的尿液分成多份分天送檢。實驗室一般需5個工作天完成檢測，結果將由醫師與患者討論後續治療方案。

陳盈妊強調，尿液細胞學檢查是臨床上偵測泌尿道異常的重要工具。唯有正確收集檢體並保持新鮮，才能確保檢查結果具有診斷價值，進而協助醫師判斷病情並擬定最佳治療計畫。

查緝私菸與能源永續並進 高峰論壇凝聚法遵共識

2025-08-28 航運文字

記者陳瓊如／台北報導

財政部南區國稅局每年都會運用菸品健康福利捐，規劃各種多元且活潑的宣導活動，適時跨域凝聚防制私劣菸品及誠信反貪倡廉之觀念，並有效防制菸品稅捐逃漏情事發生。南區國稅局於國立成功大學綠色魔法學校，舉辦守護產業永續高峰論壇，邀集相關業者、公會團體、學界人士、檢察、廉政及財稅機關等代表，跨領域探討菸品及國家能源永續發展下的法遵議題。

南區國稅局李局長雅晶表示，私劣菸品侵蝕國家稅收、破壞市場公平。民眾購買未稅菸品，可能買到品質低劣的產品，也讓本該用於挹注健康福利、促進社會發展的菸品健康福利捐（簡稱菸捐）與稅收大量流失。因此，強化私劣菸品查緝，是財政機關責無旁貸的任務。

財政部政風處許處長家錦致詞，強調本次論壇採跨域主題，以「透明法遵」為核心，呼籲社會各界各自扮演「守門人」角色，共同守護產業永續與國家利益。

本次論壇特別邀請臺南市政府財政稅務局分享「私劣菸品違法態樣及查緝重點」，查緝工作不能僅靠政府單方面努力，中央及地方主管機關將持續聯合警察、海巡、國稅局、海關等單位，從源頭到市場，以「跨域協作」精神全面加強查緝，更需要民眾與合法業者通力合作，拒絕購買來路不明的菸品，杜絕非法業者與私劣菸品的存在。

另外，面對全球淨零碳排放浪潮，推動能源轉型為國際趨勢及國家重大政策，攸關國家競爭力與環境永續發展，為了讓大眾更瞭解能源相關議題，本場論壇邀請國立成功大學能源科技與策略研究中心主任、臺南地方檢察署主任檢察官及財政部國有財產署南區分署臺南辦事處主任分別就「邁向2050淨零碳排的挑戰」、「打擊妨害能源產業發展犯罪 圖利與便民迷思」、「國有財產署配合國家重大政策推動能源業務執行現況」等議題作相關專題報告。另邀請國庫署副署長加入與談，藉由論壇聚焦行政透明、深化廉能治理、查緝私劣菸品及守護永續發展，堅信只有在透明、負責、有效率的制度下，公共與民間資源才能真正發揮最大效益，全面提升企業與國家競爭力。

南區國稅局藉此論壇，特別呼籲民眾如發現有疑似違規私劣菸品，請撥打檢舉違法菸酒專線0800-867-890；若遇有稅務人員藉機索賄或其他不法情事，請撥打法務部廉政署檢舉專線0800-286-586或06-2229451向該局政風室提出檢舉。

廠務智慧4.0論壇登場 AI與大數據引領製造業智慧轉型

提要

科勝科技攜手AVEVA 聚焦半導體、光電、石化、生技產業 共探智慧廠務與綠能製造新趨勢



廠務智慧轉型新思維座談會匯聚產學界專家的共識，探討智慧製造在台的擴展應用。

本文共3689字

2025/08/28 17:05:04

經濟日報 賴俊明

範疇龐大、錯綜複雜製造現場的廠務管理需要新思維，以大數據分析與人工智慧（AI）技術創新做為基礎，利用大量資料驅動的智慧型解決方案正掀起一場製造業的革命，科勝科技與全球工業軟體大廠AVEVA日前在高雄日航酒店共同主辦、DIGITIMES協辦的「廠務智慧4.0論壇」，瞄準半導體、光電、石油化學、生技等產業的廠務管理量身打造，聚焦廠務設施的智慧化技術與綠能轉型的進程，深入探討AI時代的營運策略。並借

鏡AVEVA智慧工業平台所分享的實際案例分享與技術解析，期望協助企業建構智慧廠務管理體系，掌握智慧製造的大趨勢。

科勝科技鄭孟宗總經理的開場，特別提點AVEVA的軟體解決方案與產品組合所帶來的效益，並專章介紹AVEVA CONNECT的SaaS平台與完整AI解決方案，尤其考量企業界對成本精打細算的需求，強調AVEVA CONNECT以點數（Credit）做為計價的彈性價格策略，希望為台灣製造業打造一個經濟實惠、效能卓著的雙贏策略。AVEVA台灣業務總監林志錚先生的致詞中也透露AVEVA的執行長即將造訪台灣並拜訪台灣製造業的客戶，這充分表達AVEVA對台灣產業界的重視，並希望提供完整智慧型解決方案以驅動廠務管理數位轉型。



科勝科技鄭孟宗總經理介紹AVEVA CONNECT的SaaS平台與完整AI解決方案。

大數據與AI驅動設施管理的智慧化轉型 大舉提升廠務管理與生產力

科勝科技的產品銷售處經理潘安禹的開場專題演講是以他服務半導體、光電、石油化學、生技等產業多年經驗的一個分享，當中揭露的重要趨勢就是大量的數據資料為驅動的管理挑戰，他以AVEVA解決方案在資料蒐集、資料分析、資料視覺化與營運管理所訴求的優勢做為核心，嘗試解決不同產業對於散佈在不同機台、系統中許多資料片段化與

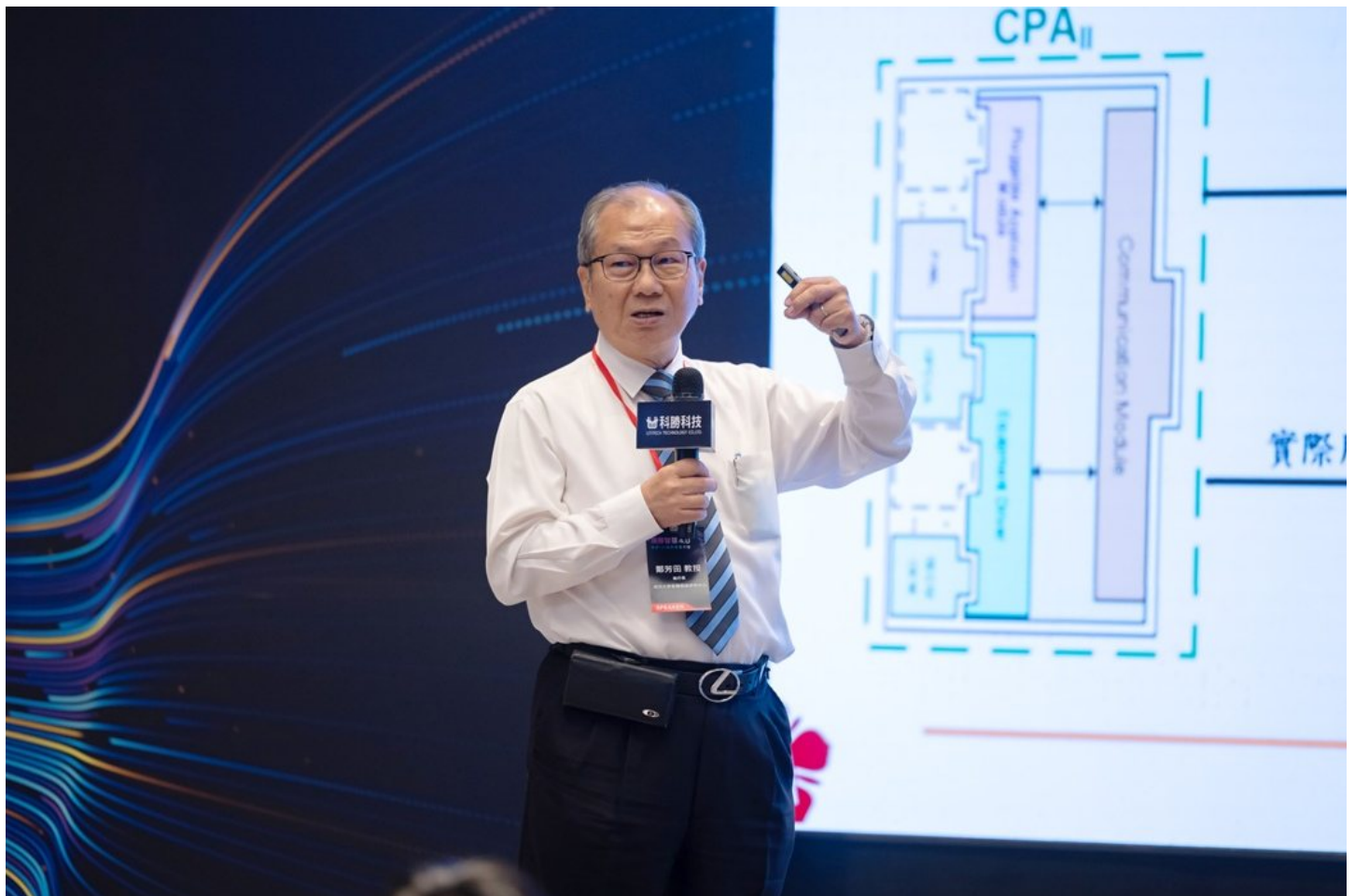
孤島的現實難題，透過使用AVEVA PI System 資料庫系統彙整後，以進階的資料視覺化模組，進行資料與統計報表的自動生成，並進而以數位分身模擬與辨識異常的範例，展現廠務管理上的新風貌。

他舉一家在全台灣都有生產據點的企業為例，該公司將散布於各地的ERP系統與多樣化的底層數據擷取，彙整回台北總部的資料中心，利用AVEVA PI System 資料庫系統做視覺化的統計報表與生產履歷分析報表，接著依據該企業內部的專家做營運異常狀態的判斷，再透過生產追蹤與量化的分析後，解決整體企業營運管理運作的問題。這個案例中有許多後續AVEVA的AI/ML系統上可以進一步的協助的新需求，甚至未來可以用AI從底層數據蒐集到分析與決策分析與管理上扮演更積極的角色，協助營運做出更快回應。

實現淨零碳排的綠色智慧製造 從碳排預測到碳減量追蹤

成功大學智慧製造研究中心執行長鄭芳田教授接續談淨零碳排與綠色智慧製造，鄭教授是國內率先提出工業4.1零缺陷智慧製造的學者，他的理論中關於先進製造物聯雲

（AMCoT）架構與全自動虛擬量測（AVM）、智慧型預測保養（IPM）與CPA等技術整合代理人的概念引起產業界的重視，現在進一步提出工業4.2淨零碳排智慧製造的理論，強調大數據分析與AI系統的整合提供碳排與能源管理的綠色智慧製造的擴充步驟。



成功大學智慧製造研究中心執行長鄭芳田教授強調大數據分析與AI系統的整合提供淨零碳排與綠色智慧製造的基礎。

他訴求從第一步收集工廠內的大數據資料開始，以及第二步做出能源使用的預測，整個理論涵蓋了碳揭露、碳減量、電力調控、電力交換平台、虛擬電廠與電力交易的規劃，主要也是因應目前台灣許多工業廠區內已經有包括汽電共生、太陽能發電等綠能投資的設備，透過從雲端平台、區塊鏈技術的整合。目前鄭教授與緯創在台南沙崙的AI伺服器產品製造廠區，設立一條合乎工業4.2規劃的SMT生產示範線，使用AI Ready的資料採集技術，做到節能預測配合機台排程與智慧廠務規劃的重要展現。

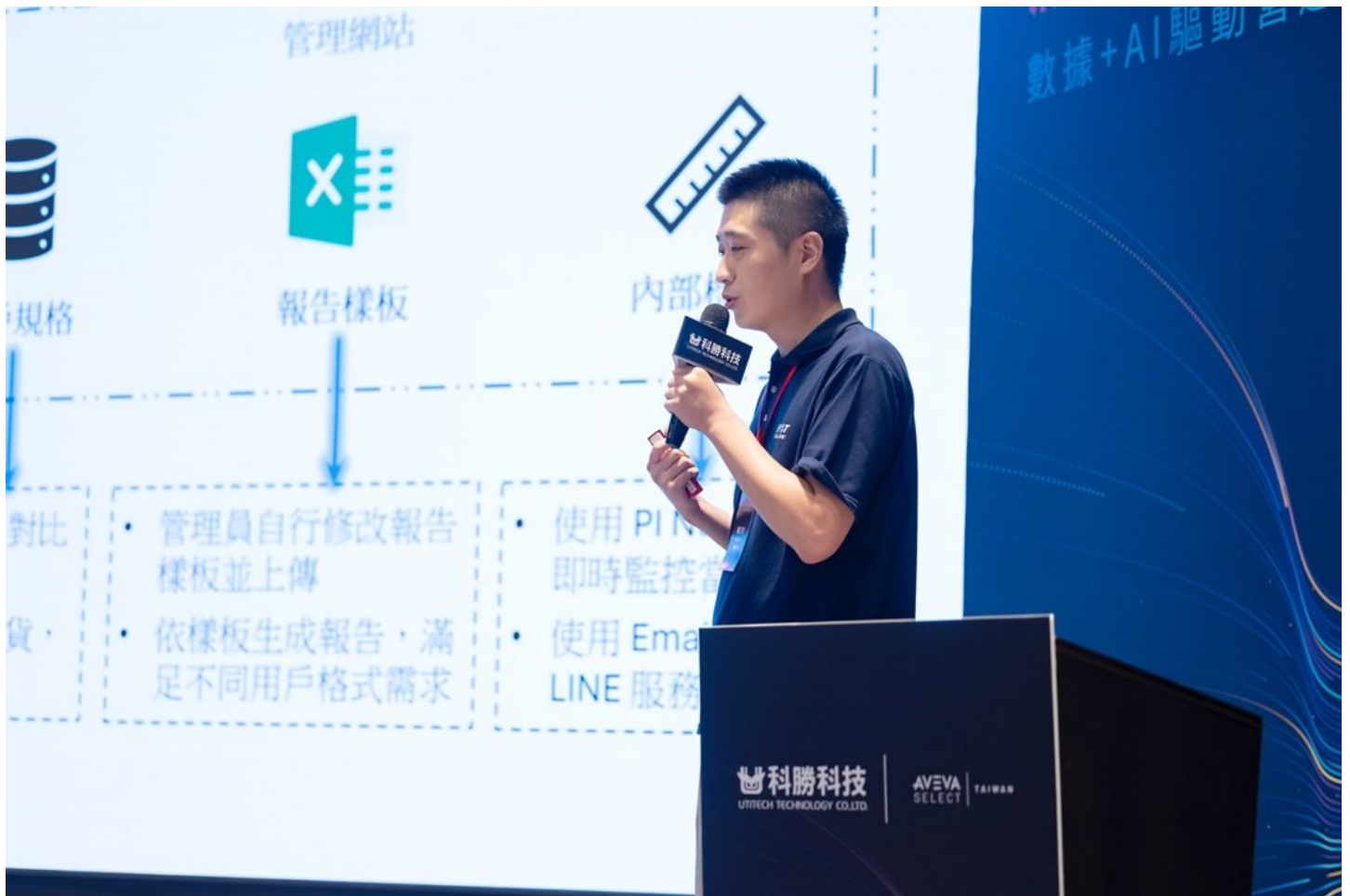
AVEVA展示OT大數據分析營運數據做為強化智慧廠務的使用範例

科勝科技資深售前顧問郭智為先生的主題是介紹AVEVA智慧工業平台從全球經驗到台灣在地化實踐的實際案例分享，為了讓台灣客戶可以獲得更多的啟發，他介紹一系列AVEVA在國際企業的應用案例，從起初的現場機台運作的OT營運數據蒐集，並一路到節能減碳的實質成效，非常值得產業界借鏡。

首先是IBM的用水管理設施管理，以及加拿大SNOLAB研究尖端物理偵測暗物質的機構，使用該機構建立於地下底層中監測宇宙射線感測器與資料分析，另外還有Shire罕見疾病藥物製造廠的範例，而台灣的案例中也有一家科技廠入列，該公司的冰水機系統節能的案例使用AVEVA解決方案後做到8 ~ 15%的節能，另外一家台灣的石化廠範例是推動生產線機台的維修排程的預估，並達成90%以上的準確維修預測，這些標竿企業使用AVEVA PI System做大量資料的蒐集，每天往往擷取超過數億筆的資料之後，透過關鍵報表的產生，結合預測分析而做出關鍵決策。

PI 系統解決跨產業運用的痛點：從數據整合到智慧應用

薈智創新技術開發長葛正琪先生以他多年AVEVA PI System的開發經驗做為核心的論述，使用大量的廠區OT營運數據蒐集做為工業廠區報表大量自動化應用與解決痛點的法寶，他的簡報以重要應用實例為主。



薈智創新技術開發長葛正琪展示以AVEVA PI System為主的台灣企業應用範例。

第一個範例是一家液化工業氣體的製造商，透過AVEVA PI System製作液化工業氣體用槽車運送出貨時的分析報告書(COA: Certificate of Analysis)與電子版本的ECO報告書，重點在於即時準確資料掌握與可追溯性的品質報告書的要求，該軟體規劃與設計首先是比對客戶規格參數與廠區生產品質的直接比對，一旦生產端出現異常，這個資料可以直接輔助是否暫停生產的決策。

為了滿足客戶不同的COA報表格式，透過彈性EXCEL報告樣板，讓報表客製化可以快速產生與完成，使用PI的Notify功能做為即時品質監控的通知或是警報通知，協助掌握內部品質即時監控的任務。

第二個範例是針對石化企業內大型系統的風險評估維護的專案，使用PI系統蒐集風機系統OT數據，透過AVEVA Predictive Analysis工具進行數據清洗、資料模型建模與AI預測來進行製程系統風險的辨識，他不諱言AI模型反覆循環調整通常需要六到七個月時間的資料驗證與調校，但是使用AVEVA工具，透過無程式碼(No Code & No Label)工具後，只要一個月左右時間就可以開始上線，效益卓著。

第三個範例是協助台北榮總醫院血液透析些等洗腎機台系統的資料採集，將原本非標準介面洗腎機台的數據整合與擷取的技術，透過PSA(PI System Access)功能做大數據整

合，解決護士抄寫每一個病人數據的時間節省，並可以幫助醫生做醫療診斷協助，甚至進一步使用 AI 分析病患的心臟衰竭的風險預測。

生技產業最佳化應用與落實解決方案

新加坡商Rovisys的IDS Group黃子庭經理的演講則聚焦於生技產業的應用，他所進行專案包括協助藥廠與生技業者快速製作GMP認證文件系統與高複雜度數據整合顧問服務案例，該公司是自動化與系統整合服務商，因應生技產品嚴苛製程與營運機台認證需求，往往需要每一秒甚至每0.5秒所產生的數據來加以蒐集與整合分析，透過即時文件整合報告以掌握資料時效性與密集度，他大量使用AVEVA PI System來解決客戶端實際的痛點。



新加坡商Rovisys的IDS Group黃子庭展示在生技產業的智慧應用。

黃子庭展示的範例是一家台廠生技業使用不同的ERP與多種製程管理系統，為了讓不同資料可以整合，使用AVEVA MES製造執行系統將OT資料彙整，透過在網路基礎架構、網路連接與備援的軟、硬體規劃，順利做到資料蒐集的功能，並做到無紙化報表產生系統；另外也提供藥廠分析製藥冷卻塔的即時監控與預估維修時程的規劃系統，甚至可以做為人員訓練與銜接課程的輔助任務。值得一提的，一家做高分子化學品廠商的案例

中，由於客戶自己封閉式的資料庫系統難以整合，為了讓營運報表可以即時產出，黃子庭透過AVEVA PI System 直接掌握現場OT資料的來源，擷取PLC機台的數據，經過彙整與分析完成資料清洗，並連接客戶原有購買的BI工具，加上馬上可以轉出營運報表，快速解決該化學廠的可視化報表的即時需求，省掉客戶50% 時間成本來製作關鍵營運報表。

活動壓軸由「廠務智慧轉型新思維座談會」收場，匯集產學界專家深度探討大數據與AI在營運及智慧製造領域的創新應用與發展趨勢。與談貴賓陣容包括科勝科技鄭孟宗總經理、高雄大學人工智慧研究中心蔡仁勝教授、薈智葛正琪技術長，以及Rovisys黃子庭經理。座談中產學專家深入分析，發現企業導入AI時普遍面臨的核心挑戰主要集中在三大面向：首先是可用數據的數量與品質明顯不足；其次是資料分布不均造成的技術障礙；此外，部分企業因工業設施老舊而難以有效擷取關鍵數據，甚至因與客戶溝通不充分導致重要數據產生偏差。這些現實問題正是當前企業推動AI數位轉型時必須正視並克服的重要課題。

鄭孟宗強調AI所需要面對的多層次的挑戰，透過AVEVA PI System工業用資料庫系統與智慧工具提供一個重要的基礎平台，而AI應用對企業而言是一個長期與持續改善與進行的專案模式，結合企業營運的需要來設定AI專案的目標，再加上良好的技術夥伴的合作，才可以讓企業掌握AI專案的成功關鍵，並迎接智慧轉型的未來。