臺中榮總「Smart × Green 雙軸轉型」榮獲《哈佛商業評論》數位轉型鼎革獎

文／臺中榮總永續發展委員會



▲ 本院榮獲 2026《哈佛商業評論》數位轉型鼎革獎「數位暨 ESG 雙軸轉型獎：大型機構楷模獎」，由傅雲慶院長（右二）出席領獎。

臺中榮總以「Smart × Green：以雙軸轉型打造綠色醫院新典範」榮獲 2026《哈佛商業評論》數位轉型鼎革獎「數位暨 ESG 雙軸轉型獎：大型機構楷模獎」。臺中榮總將 AI、大數據、物聯網等數位科技與能源管理、碳排管理等 ESG 作為，同步導入醫療服務與醫院治理，推動「SMART 數位智慧醫療」與「GREEN 綠色永續醫療」雙軸並進。

《哈佛商業評論》全球繁體中文版與企業軟體大廠 SAP 共同推動「《哈佛商業評論》數位轉型鼎革獎」，2026 年邁入第六屆，10 月 1 日舉行贈獎暨分享典禮。今年共有 115 家企業及醫院報名、201 件專案參賽，經書審、面審兩階段評選，6 位領袖及 46 件專案獲獎，獲獎率 26%。今年也首度增設「數位暨 ESG 雙軸轉型獎」，關注機構如何將永續成長與數位轉型同步納入發展策略。

面對氣候變遷、高齡化、醫療人力短缺及數位科技快速發展，臺中榮總以

「智慧驅動、永續實踐」為主軸，運用 AI、大數據分析、雲端平台及物聯網整合臨床與營運數據，解決資訊分散、流程繁瑣及人力不足問題；同時將數位能力延伸至能源管理、碳排管理、無紙化、遠距醫療及循環經濟，以科技提升醫療效率，並推動 ESG 永續。

SMART 數位智慧醫療

臺中榮總與產業合作開發全台首款通過 TFDA 核可的「智骨篩」AI 骨質密度異常篩檢軟體，以深度學習分析胸部 X 光影像，30 秒內完成骨質疏鬆風險評估，準確率近 90%，已推廣至亞洲 5 國及國內 10 個縣市；建置智能自動化檢驗軌道系統，整合多類檢驗流程並結合物聯網載具，每年減少約 6 萬次重複抽血，急診檢體 60 分鐘內完成率達 80%；導入智慧藥櫃，手術室藥品傳送時間減少 44 分鐘、加護病房減少 80 分鐘，藥品失效風險降為零；電子病歷、電子同意書、E-ICF 及智慧照護設備，則減少重複性行政作業，提升病人安全和醫療效率。

GREEN 綠色永續醫療

臺中榮總導入智慧能源管理系統與碳盤查機制，2025 年取得 ISO 14064-1 溫室氣體盤查國際認證，並以碳強度為核心指標，2025 年較 2023 年下降 17%；同時推動無紙化醫療、遠距醫療及循環經濟，將低碳思維由院區能源管理延伸至醫療服務流程。

Data-driven Hospital

臺中榮總推動管理數位化，整合跨系統資料並運用 Power BI 智慧儀表板，即時掌握床位、門診流量及資源配置，以即時數據取代經驗判斷，並將 ESG 指標納入日常營運流程。

此次獲獎顯示，數位轉型與 ESG 永續可透過科技、流程與治理整合，相互驅動。未來，臺中榮總將以「環境永續、卓越醫療、社會共融、幸福職場、穩健經營」五大核心面向深化雙軸轉型，涵蓋智慧能源管理、低碳與精準醫療、醫療可近性、人才永續及低碳供應鏈，朝國際級醫學中心邁進。



▲ 今年首度增設「數位暨 ESG 雙軸轉型獎」，本院獲選大型機構楷模獎肯定。