



致：教育／港聞／科技版 編輯／採訪主任

2026 年 3 月 15 日

恒生大學學者開發全港首個結合實時 AI 無人機及 AR 的智能倉庫管理系統 榮獲日內瓦國際發明展評判特別嘉許金獎

香港恒生大學決策科學學院與 Chef Digital Limited 共同開發全港首個結合實時人工智能（AI）、無人機及擴增實境（AR）的一站式「WarehouseGenie 智能倉庫管理系統」，昨日榮獲「日內瓦國際發明展 2026」評判特別嘉許金獎。系統利用生成式人工智能、AR、物聯網（IoT）等先進技術，應對倉庫人手流失率高、標準作業程序繁複，以及安全與準確度日益提升的挑戰。

「WarehouseGenie」以結合營運及培訓兩大模式操作平台為核心，將實時數據與虛擬指導無縫連接，讓倉庫工作人員突破傳統手動限制，進入 AI 輔助的智能工作環境。營運模式方面，系統通過 AR 眼鏡為前線工作人員提供即時、步驟式安全及操作指引。與此同時，系統透過無人機實時監測，並利用 IoT 感應器收集一系列大數據，包括工人的移動路徑、取貨時間、錯誤率及工傷事故的位置與類別等，結合實時與歷史數據進行 AI 分析，並進一步與行業基準及往年表現作比對。這有助管理團隊制定精準的改善方案、降低流失率並提升整體營運效率。

系統亦設有培訓模式，模擬「黑色星期五」購物高峰期下的高負荷運作，讓新員工在 AR 指導下進行實戰練習，並即時獲得表現反饋，預計可減少 40%傳統培訓所需時間，令新員工能更快、更安全地投入前線工作。

項目負責人、恒生大學供應鏈及資訊管理學系副教授何道森博士表示：「WarehouseGenie 讓傳統勞力密集倉庫轉型為 AI 驅動的智能協作生態系統，新員工在先進技術的輔助下迅速掌握所需技能並投入工作，這不僅大幅提升工人的工作效率，更能改善工作流程及員工的職業安全，同時為零售與物流業創造可持續營運模式及無限商機。」何博士期望將系統進一步推廣至大型零售網絡，協助業界實現全鏈路智能倉儲轉型。



項目獲大學教育資助委員會研究配對補助金計劃撥款約港幣 100 萬元支持。

—完—

圖片：



圖一：「WarehouseGenie 智能倉庫管理系統」榮獲日內瓦國際發明展評判特別嘉許金獎



圖二：何博士表示，WarehouseGenie 系統能提升工人的工作效率，同時為零售與物流業創造可持續營運模式及無限商機。

圖片下載：[連結](#)

香港恒生大學簡介

香港恒生大學是一所以博雅教育為主導的非牟利私立大學，設有六個學院，包括商學院、傳播學院、決策科學學院、人文社會科學學院、翻譯及外語學院和跨學科學院，全日制學生逾 7,000 人。恒生大學採用獨特的「博雅+專業」教育模式，致力培育青年成為具明辨思維、創新能力、人文關懷、道德價值和社會責任的人才。

恒生大學矢志成為區內具領導地位的私立大學，以本科教育為主，配合優秀的師資、獲獎的綠化校園與設施、創新的學位課程、結合生活與學習的住宿書院系統、互動小班教學、緊密師生關係、獲研究資助局資助的具影響的研究，以及優質的學生發展／支援服務。

恒生大學獲得多項國際認可。在 AppliedHE 公布的 2026 年「全亞洲私立大學排名」中，恒生大學位列兩岸四地第七。此外，大學在國際學術平台 Research.com 的 2025 年頂尖大學和頂尖科學家排名中，社會科學與人文領域在中國頂尖大學中排名第 22 位、經濟與金融領域排名第 33。決策科學學院環球供應鏈管理理學碩士課程，於 QS 國際貿易碩士課程排名 2025 中位列世界第 84 位，而在香港及兩岸四地分別排名第四位及第七位。商學院於 2023 年獲國際商學院促進協會（AACSB）頒授國際專業認證，成為全球頂尖 6% 的商學院。恒生



香港恒生大學
THE HANG SENG UNIVERSITY
OF HONG KONG

大學亦在英國泰晤士高等教育「大學影響力排名 2021」位列「優質教育」及「良好工作和經濟增長」全球首 200 名。