

港營商魅力吸各地外商投資



A4

無業漢汽水「加尿」 天眼助破案



A6

開國少將戰功赫赫勇奪日軍碉堡



A8

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行

2025年8月
12 星期二
乙巳年閏六月十九 初一歲暮
間有陽光 幾陣驟雨
氣溫28-33℃ 濕度65-90%

港字第27522 今日出紙2疊6張半 港售12元

爆料專線

(852)60635752



www.photoline@tkww.com.hk



立即下載
香港文匯網App

港團隊揚威矽谷發明節 奪27金8大獎創佳績

特區：科研潛力實力俱佳
續助「香江發明」走向世界

在國家「十四五」規劃支持下，香港明確定位為國際創新科技中心，特區政府近年積極推動創新科技發展，透過系統性政策支持基礎科研、技術轉化及產業化，逐步完善創科生態圈，並漸見成果。在多個全球性的發明界盛會勇奪殊榮，其中第十一屆矽谷國際發明節上，香港代表團囊括超過40個獎項，包括27面金牌及8個特別大獎，包括全場最高榮譽大獎(Grand Award)、IFIA大獎(IFIA Award)及WIPO大獎(WIPO National Award for Inventors)，刷新歷屆最佳成績，其中嶺南大學成為香港獲得最多獎項及金獎的高等院校。特區政府創新科技及工業局局長孫東讚揚香港團隊表現卓越，再次印證香港在科研領域的雄厚

實力和無限潛力，亦肯定香港人才輩出的優勢，強調特區政府會持續投入資源支持科研發展，推動更多「香港發明」走向世界。

●香港文匯報記者
陸雅楠



●第十一屆矽谷國際發明節上，香港代表團囊括超過40個獎項，包括27面金牌及8個特別大獎，刷新歷屆最佳成績。

今年矽谷國際發明節(SVIF)於8月8日至10日在美國加州聖塔克拉拉會議中心舉行，活動旨在向投資者、企業及行業領袖展示來自世界各地的創新發明成果，今年共展出了來自約25個國家或地區的400多位發明家、逾215項發明。今次香港院校及各機構的獲獎項目十分多元化，涵蓋醫療保健、可持續發展、可再生能源、生物醫學、智能交通、環保科技、軟件遊戲、醫療設備等，充分展現香港科創的實力。

嶺大初試啼聲 即奪8金5銀全港最多

其中嶺大科創團隊首次參與，提交了13個項目，涵蓋人工智能、智能製造、智能交通等領

域，全數獲得獎項，包括8金、5銀。

該校協理副校長(策略型研究)鄭得互的「AI擊劍訓練與分析系統」同時獲特別獎——國際發明聯盟協會IFIA獎。該創新系統整合可穿戴感應器、超高速攝影機及多模態深度學習技術，能全面捕捉運動員在擊劍過程中的各項動作細節數據，識別準確率高達96.56%。

系統更包含多模態擊劍動作數據集(MFAD)，收錄來自27名擊劍選手的928組動作序列，涵蓋3類擊劍動作及3種技術等級，除支援動作識別，更能透過技能等級標註實現運動員表現評估，為體育科研領域樹立基準。系統還引入了大型語言模型技術，可生成個性化訓練建議，提供精準的改善方案與科學指導，顯著提升訓

練效能。

嶺大校長秦泗釗對嶺大取得驕人成績深感欣喜，他認為香港是次囊括多個獎項，反映本港高校學者的高質量研究成果獲得國際認可，並展現大學在知識及技術轉移方面的實力，未來將全力支持校內研究人員追求科研創新及突破，繼續推動「產學研」協作，發揮大學對社會的正面影響力。

港大榮獲全場最高榮譽大獎及金獎

至於榮獲發明節中全場最高榮譽大獎及金獎的香港大學，其先進生物醫學儀器中心研發的新一代PCR技術，憑藉核酸多重檢測方法，在癌症及感染病篩檢領域取得研發突破，未來有望為社區帶來具成本效益和準確的檢測方案，惠及普羅大眾。

香港城市大學則憑9個參展項目榮獲12個獎項，包括3個特別獎、7金2銀。城大表示，該校在所有參展的香港機構中榮獲最多特別獎，充分彰顯其卓越的科研實力。

此外，香港教育大學亦橫掃4金3銀、香港浸會大學亦斬獲2金2銀。另多個機構在發明節上獲得佳績，例如香港納米及先進材料研發院(NAMI)獲得4金3銀、生物科技公司GeneGuard亦奪一金。

「矽谷國際發明節」香港金獎項目介紹(部分)

資料來源：各獲獎單位



項目名稱

利用基因工程細菌調節腫瘤內膽固醇
代謝治療結直腸癌 (CHOX)
獲獎者：浸大中醫藥學院教學科研部
教授王凱亮

項目介紹

- 專門針對促進結直腸癌生長的過量膽固醇發明的微生物治療方案
- 可轉化為具抗癌作用的天然化合物「4-膽甾烯-3-酮」
- 同時阻斷兩條結直腸癌關鍵信號通路
- 顯著抗癌效果及良好的安全性
- 有效克服現有治療中的耐藥問題



項目名稱

NuHip：貼身、舒適、可預防骨折的
髖部保護器
獲獎者：納米及先進材料研發院

項目介紹

- 專為長者設計
- 採用仿生雙相結構設計
- 結合高吸能智慧材料與形狀記憶高分子
- 能貼合不同體型，減少75%的衝擊力，防護效果是市售產品的兩倍以上，可在沐浴時使用
- 有效解決傳統護具體積龐大、穿戴不便且舒適性不足等問題，有效降低長者因跌倒導致髖部骨折的風險



項目名稱

PureAura——
便攜式迷你節能空氣淨化機
獲獎者：嶺大服務研習處及
創業行動總監高永賢、
首席產品設計師盧俊光

項目介紹

- 重500多克，長闊高均少於20厘米，可摺疊收納
- 提供免工具組裝，並擁有無須拆卸主機的濾網更換系統
- 使用後可減少室內PM2.5懸浮粒子濃度達80%，並能過濾病毒、塵埃和致敏原

嶺大助商廈節能 研AI模型預測冷氣需求

香港文匯報訊(記者 姜嘉軒)香港商廈冷氣普遍予人過冷的印象，引起能源浪費及碳排放關注。嶺南大學數據科學學院的博士生團隊針對此問題開發人工智能(AI)模型，準確預測製冷負荷，能顯著提升能源利用效率。該項目近日在「國際建築機電人工智能大挑戰2025」中勇奪金獎，該技術亦已在香港商廈及深圳達實智能大廈進行測試，均顯示該系統具備良好的預測效果。

由特區政府機電工程署和廣東省科學技術協會合辦的國際建築機電人工智能大挑戰於今年6月至8月舉行，設有「人工智能模型開發」及「建築及工程創新方案」兩個比賽項目，吸引超過200支來自26個國家和地區的隊伍競賽。嶺大獲獎項目名為「用於商業樓宇的AI智能冷氣

需求預測系統」，由校長秦泗釗及數據科學學院工業數據科學學部助理教授莫焱芳指導。研發團隊成員包括該學部博士後研究員劉乙人、數據科學學院博士生李繼成及朱仲熹。

評估製冷負荷作最佳化調控

該系統在比賽環節中精準預測四座建築物未來一個月、每小時的製冷負荷需求，並為室內的空氣調節系統提供最佳化調控策略，既能維持舒適的溫度，又能有效減少能源消耗及碳排放，最終在「人工智能模型開發」學術組別中獲得金獎殊榮，取得5,000美元獎金。

秦泗釗強調，大學始終將可持續發展理念融入教學科研，同時也體現大學在數據科學與可持續發展

領域的跨學科優勢，他期待與業界深化合作，以AI技術賦能綠色建築，為全球減碳目標貢獻解決方案。

劉乙人表示，現時香港大部分商業樓宇依靠經驗或固定時段調節冷氣供應，造成過度製冷與能源浪費，團隊希望未來能推廣此系統至更多商場及辦公大樓使用，推動智能建築普及化，並成為香港樓宇日常運作的一部分。

開發智管平台 提節能方案

該系統已在香港的商廈及深圳達實智能大廈進行實測收集數據，而且基於此技術，團隊進一步開發「HVAC(暖氣、通風、空氣調節)智能管理平台」，可結合即時天氣數據預測不同情況下的冷負



●嶺大團隊勇奪「國際建築機電人工智能大挑戰」金獎。左起：劉乙人、李繼成。

嶺大圖片荷需求，並製成視覺化系統協助樓宇管理人員制定節能策略。團隊正進一步將系統與大型語言模型及AI代理技術結合，使AI能直接為樓宇管理者建議節能方案，進一步降低技術使用門檻。