

理大初創於美國消費電子展 2025 展出產品

高清圖片下載：<https://polyu.me/3WdE3Ai>

展出產品	理大初創企業	發明者	圖片
<p>智雲行健步儀</p> <p>(美國消費電子展 2025 創新獎)</p> <p>智雲行健步儀，又稱「移動式足踝外神經肌骨系統」，是首款集外骨骼、柔性氣動肌肉、神經肌肉電刺激和觸覺感知反饋技術優勢於一體、由小型充電電池供電的輕便可穿戴式系統。此發明能有效改善中風後常見的足下垂和足內翻問題，即使非專業人員亦可輕鬆使用系統進行遠程自助康復。智雲行健步儀通過物聯網 (IoT)，連接專業人員和不同地點的多名中風後復康用戶，以實現高效的復康管理，鼓勵用戶持續訓練，提高復康效率和效果，減輕專業人員的負擔，為更多有需要的患者提供優質的護理。</p>	<p>澤康科技 (香港) 有限公司</p>	<p>胡曉翎博士 理大生物醫學工程學系副教授、「澤康科技 (香港) 有限公司」聯合創始人</p>	
<p>Seekr 視像伙伴</p> <p>(美國消費電子展 2025 創新獎)</p> <p>此產品是一款精巧的可穿戴裝置，為長者和視障提供實時影像的音訊服務，可作為忠實伴侶協助他們獨立生活。</p>	<p>Vidi Labs Limited</p>	<p>Turzo BOSE 先生 Vidi Labs Limited 行政總裁</p>	

展出產品	理大初創企業	發明者	圖片
<p>可拉伸可洗滌的織物器件</p> <p>這些器件具備優良的舒適度和適應性，擁有卓越的拉伸性及耐用性。此技術可定制，並配備傳感和顯示功能，實現與運動服原型的無縫集成。器件的織物傳感器具備優良舒適感、卓越拉伸性及耐用性，足以承受洗滌過程。帶有開關和電池的織物顯示裝置則能提升織物電子產品的視覺和用戶體驗。</p> <p>織物健身追蹤器能將運動服與IMU、LED顯示器、電池和藍牙集成，用於鍛煉期間監測訓練負荷。至於運動服裝系統，整合了溫度傳感器、加速度計和LED顯示器等織物器件，能在運動過程中監測生物力學和生理數據。</p>	<p>Easenory Technology Limited</p>	<p>伍穎斯博士 理大應用生物及化學科技學系研究員、Easenory Technology Limited創辦人及總監</p>	
<p>GOOD Vision/Wellsees：新型便攜式角膜地形圖儀</p> <p>散光影響着全球逾半人口。新冠疫情期間，不正常的視覺習慣加劇散光問題，導致視力模糊、眼睛疲勞、頭疼，甚至引發視力缺損，早期發現和積極治療可減輕有關影響。團隊研發的可攜式角膜地形圖儀結構精密、功能強大，可用於散光的早期檢測。它結合了高解析度CCD相機、32個普拉西多（Placido）環，以及人工智能算法，可精確測量角膜屈光度，使醫療服務提供者能快速根據角膜情況，及時制定應對方案。此設備便於攜帶，可隨時隨地進行眼科檢查，及早發現角膜異常。其先進的人工智能系統可確保精準的測量，克服傳統方法的不穩定性。團隊的技術更簡化了診斷程序，與散光管理結合，是推動視力保健的可行商業解決方案。</p>	<p>香港和光科技有限公司</p>	<p>紀家樹教授 理大眼科視光學院主任及教授、眼視覺研究中心副總監、「香港和光科技有限公司/深圳威爾視科技有限公司」聯合創始人</p>	

展出產品	理大初創企業	發明者	圖片
<p>IMU+ 系列</p> <p>IMU+是革命性的抗菌人造皮革和結構色彩技術，通過兩項關鍵創新技術，將奢華感與卓越功能融合起來。IMU+®保護技術是一種新型嵌入式抗菌系統，能在整體物料（非僅於物料表面）產生正電層，而非僅作為表面塗層。當病原體接觸到物料表面時，它們的細胞壁或外層會被瞬間破壞，2小時內殺死99%的表面病原體。即使表面物料有磨損，這種保護仍然有效，其抗病毒和抗菌功能仍可維持超過三年。所用之材料更具備先進抗污特性，材料特有的結構色基（白度指數值：90）能自然抗黃、抗污和抗油滲。材料表面結構緊密，即使不使用漂白劑、染料或顏料，亦能維持原有顏色。此抗污特性能讓產品在日常使用過程中保持原本潔淨外觀。</p>	<p>易新材料有限公司</p>	<p>盧君宇教授 理大物流及航運學系教授、「易新材料有限公司」聯合創辦人</p> <p>簡志偉教授 理大時裝及紡織學院教授、「易新材料有限公司」聯合創辦人</p>	
<p>肺部放射治療支援系統「LungRT Pro」</p> <p>此項目可自動分析患者的電腦掃描影像，簡化臨床程序，改善肺部放射治療效果。只需要簡單操作，系統就能識別肺部，並生成肺部通氣及灌注圖，提供肺功能的全面視覺化畫面，幫助臨床醫生作出明智的治療決策，改善患者的治療效果。此系統採用尖端的影像處理算法和人工智能技術，以確保結果精準和一致。系統介面方便易用、後端能力強大，配備3D視覺化能力，更可兼容現有主要操作系統，使其成為肺部放射治療的重要工具，同時減輕醫護人員的工作量，將人為錯誤減至最低。</p>	<p>放療視界有限公司</p>	<p>蔡環教授 理大醫療科技及資訊學系系主任及教授、「放療視界有限公司」技術顧問</p>	

展出產品	理大初創企業	發明者	圖片
<p>智能防感染流動乾廁「allcareAI」</p> <p>有別於傳統便椅，allcareAI 在如廁前後毋須人手消毒坐廁板及清倒便盆，能減輕照顧者及護理人員的日常衛生和工作負擔。其一體式廁板及便盤自動包裹系統已獲得專利，利用一次性環保物料無縫包裹廁板和便盤，使用後自動換袋備用，同時密封及暫存排泄物，省卻八成使用前後清洗、消毒和清倒工序及時間，減低工作厭惡性和細菌感染風險。allcareAI 可移動、無水和免安裝的設計令其簡易應用於現有社區家庭或設施，並配備感測器和智能顯示器，可顯示使用者及設備狀態，協助健康數據數碼化及物聯網設備維護和管理。</p>	<p>百隆人工智能有限公司</p>	<p>胡百非先生 理大人文學院傑出校友、 「百隆人工智能有限公司」 聯合創始人</p>	
<p>基於物聯網的振動監測系統</p> <p>基於物聯網的振動監測系統結合了物聯網技術和先進的振動研究，用於監測施工引起的振動並評估其影響。這個一體化系統包括物聯網感測節點、無線資料傳輸、客製化演算法和雲端平台。它能夠測量振動並提供即時監測結果，從而有效降低潛在風險並提高施工安全。這個創新監測解決方案旨在滿足建築業客戶的多樣化需求，並有潛力顯著增強公眾對建設項目的信心。</p>	<p>SHAKE有限公司</p>	<p>孟秋含博士 理大土木及環境工程學系博 士後研究員、「SHAKE 有限 公司」總監</p>	
<p>3D 虛擬現實互動空間</p> <p>此技術能將昂貴的實體攝影棚，變成低成本的網絡軟體即服務（SaaS）解決方案。僅需一個連結，便能讓現實人物與虛擬數位空間實現無縫融合。「小成本、大制作」，技術結合人工智能與延展實境技術，讓用家隨時隨地直播及創作影片，滿足營銷推</p>	<p>炫幻視界有限公司</p>	<p>劉耀中先生 「炫幻視界有限公司」行政 總裁</p>	

展出產品	理大初創企業	發明者	圖片
<p>廣需求。這種創新模式透過虛擬元素代替傳統實體物件，有效減少廢物和成本，促進更環保的制作方式，更解決了傳統直播及影片創作對硬件和場地的需求。</p>			