

理大研兒童近視防控鏡片奪金獎

在今屆日內瓦發明展中香港多所大學創出佳績，其中香港理工大學共奪歷屆最多的31個獎項，而香港代表團所獲的兩個大獎均是來自該校。當中勇奪「日內瓦州大獎」及評審團嘉許金獎的新型高效「納米多環離焦」近視防控鏡片，除能有效減慢兒童近視加深速度逾八成，並已成功產品化，產品上月起在大灣區內地城市推出，並正向全國市場邁進，爭取創造每月數千萬元計的銷售額。

理大昨舉行發布會展示分享各得獎發明，其中的「納米多環離焦」近視防控鏡片，由理大超精密加工技術國家重點實驗室主任張志輝、理大眼科視光學院訪問講座教授杜嗣河及理大初創公司視覺科技共同創辦人梁子文發明，鏡片結合「光學離焦」軟性隱形眼鏡和「超精密納米多環加工技術」兩項尖端技術，延緩6歲至18歲兒童及青少年的近視加深。

功能服裝治療脊柱側彎

除了近視，原發性脊柱側彎(AIS)也是在兒童和青少年中較為常見的健康問題。香港理工大學時裝及紡織學院副院長及副教授葉曉雲，設計出「用於治療脊柱側彎人工智能輔助設計的功能服裝」，可透過人工智能進行專業定製，提升治療效能及舒適度，成功於今屆日內瓦發明獎獲評審團嘉許金獎。

由香港理工大學深空探測研究中心主任容啟亮研發的「火星相機用於『天問一號』火星探測任務」項目同樣揚威日內瓦。「火星相機」涉及高端的精密工程製作，相關技術除能應用於志向高遠的航天探索外，亦能轉化成讓大眾市民受惠的「貼地」應用，包括微創手術及水管檢測機械人等。



■近視防控鏡片有效減慢兒童近視加深速度逾八成。