

理大支持初創企 製鏡片防控近視

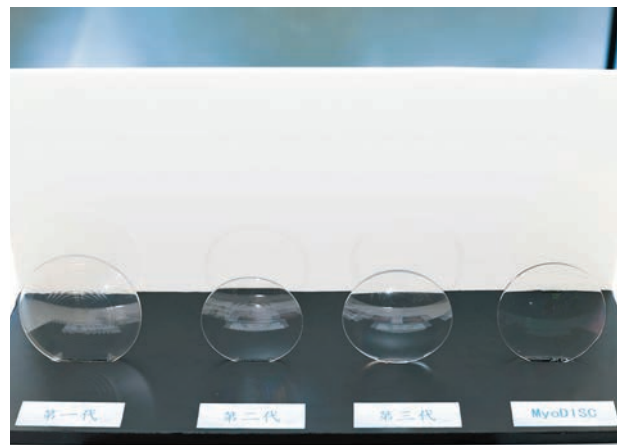
可減慢兒童近視加深速度60% 產品月內在香和內地推出

香港不少兒童都是「四眼仔」、「四眼女」，隨着疫情持續，兒童經常使用電子產品，近視問題更令人關注。由香港理工大學支持的初創企業「視覺科技」，成功結合了「光學多環近視離焦」及「超精密納米多環加工」兩項由理大研發的專利技術，自主研發出嶄新的「納米多環離焦」近視防控鏡片，將以往只用於軟性隱形眼鏡的技術，成功應用在光度更穩定的一般眼鏡鏡片上，讓有需要的兒童及青少年可通過非侵入性方式，減慢近視增長60%。有關產品計劃於今個月在香港及內地推出。

◆理大初創公司「視覺科技」自主研發出嶄新的「納米多環離焦」近視防控鏡片，可望為有需要的兒童及青少年以更方便且非侵入性方式減慢近視增長。



理大圖片



◆團隊透過結合「光學多環近視離焦」及「超精密納米多環加工」兩項理大專利發明，研發製作出新的「納米多環離焦」。

◆香港文匯報記者 高鈺

因應兒童至青少年近視加深的高危時期，理大眼科視光學院近年研發了「光學多環近視離焦」專利技術，其原理是在視網膜上產生清晰影像的同時，在視網膜前方產生另一個離焦或模糊影像，一方面能讓兒童看得清晰，另一方面亦能引導眼睛生長，可有效減慢近視加深速度達60%。有關技術於2018年成功由理大學生和校友牽頭成立的「視覺科技」產業化，並應用於軟性隱形眼鏡中。

在這基礎上，理大昨日進一步宣布，「視覺科

技」成功結合理大超精密加工技術國家重點實驗室的「超精密納米多環加工」技術，將「光學多環近視離焦」應用於一般眼鏡鏡片，生產出「納米多環離焦」近視防控鏡片。

非侵入性設計 方便兒童配戴

除美化鏡片外形，還提升了視覺穩定性及舒適度，而非侵入性的設計，更讓不同年齡的兒童在配戴一般眼鏡情況下，達到近視防控的目的。

理大眼科視光學院訪問講座教授、「視覺科技」創辦人杜爾河指，深近視不但影響視力，更可能引發嚴重的眼科疾病，故控制兒童近視加深的速度尤其重要。他相信，今次結合理大兩項技術合作研發的「納米多環離焦」鏡片，將有助包括香港、內地及新加坡等近視率偏高的地區，解決日益嚴重的兒童近視問題。

理大超精密加工技術國家重點實驗室主任張志輝補充，透過超精密加工，能讓多環離焦鏡片中的環

更精細小於肉眼所見，不影響視野並達到近視防控效果。

視覺科技技術總監梁子文表示，新的近視防控鏡片計劃今個月在香港及內地推出，適用於6歲至18歲、1,000度近視及400度散光以下的兒童及青少年。

有關的鏡片於今年9月至10月間亦曾於約30間眼科視光中心及診所試驗，約80名用家認為戴上後感覺舒適，如同一般眼鏡數小數內就可以適應，未來亦會進行臨床試驗更深入了解近視防控效果。

學童讀繪本學中文 助建正確價值觀



▲滙江小學副校長林淑操及該校電腦科科主任蕭燕唐。

▶教育局局長蔡若蓮(左四)出席博覽開幕禮。「學與教博覽2022」圖片



香港文匯報訊(記者 金文博)培育青年學生的正面價值觀教育，是當前教育界關注的焦點。在昨日開始的「學與教博覽2022」上，有小學在「身心靈健康研討會」環節中分享了繪本教學的成功經驗。學校老師透過生命教育為主題的閱讀繪本，結合「讀、寫、聽、說」的方式，在中文科融入正確價值觀教育，既可培養學生的語文能力，又可培養他們建立正確價值觀，教導他們認識生命、欣賞生命、尊重生命和探索生命。

在昨日研討會上，滙江小學副校長林淑操及老師蕭燕唐分享就該校高年級課堂以繪本將價值觀教育融入在中文科的經驗。林淑操說，近年疫情為學生的生活、學習與成長都帶來巨大挑戰，因此加強生命教育、幫助他們提升抗逆能力並培養不輕易放棄的意志顯

得愈加重要。她表示，推行生命與價值觀教育，需要從認知、情感及實行「三管齊下」進行，並可從4個學習層次引導學生，首先是認識生命，教育學生認識生命的意義，然後是教導他們欣賞生命，積極面對逆境挑戰，再而是學會尊重和愛惜生命，最後讓學生自己探索生命，去追求理想和探索未來。

香蕉成熟階段 比喻成長衰老

為此，該校於中文科教學加入相關繪本閱讀，以達到生命教育及價值觀教育的目標。蕭燕唐以講述生老病死的《香蕉爺爺香蕉奶奶》繪本為例。繪本以香蕉的不同成熟階段，比喻人的成長和衰老，透過繪本生動易明的圖畫和文字，讓學生很快可以理解故事內容和結構，

並從中了解到繪本中表達的更深層次意思和動機，去探索老死的議題，從中也可學習象徵、正面及側面描寫等寫作手法。

蕭燕唐說，閱讀繪本後，學生會在課堂上與同學交流和分享感受，例如「熟透的香蕉有什麼特徵」，藉此帶出老年以至死亡的議題。學生亦要完成工作紙，及以認識生命為題寫作，在全方位訓練「讀、寫、聽、說」語文能力的同時，亦培養欣賞、尊重和珍惜生命的態度，以及關愛長者的情懷

一連三日的「學與教博覽2022」在會展舉行，有超過400個展位展示世界各地的創新教育資源，並邀請到逾470位本地及國際教育專家主持逾270場主題演講、公開示範課、研討會和成品展示會。昨日博覽開幕禮邀得特區政府教育局局長蔡若蓮出席並主禮。

勞福局：制定不同計劃吸引人才來港

香港文匯報訊(記者 鄭濬文)行政長官李家超在今年的施政報告中宣布，將推出一系列措施「搶人才」。多位立法會議員在昨日舉行的立法會會議上表示，特區政府應該採取更加主動及積極措施「搶人才」，並建議參考深圳及新加坡的做法，提供巨額資金保證、住宿補貼、自主權的保障及配套服務等。勞工及福利局局長孫玉菡則指，政府不考慮為所有來港人才提供財政誘因，但會制定不同的入境計劃，以吸引不同背景及專業的人才落戶。

立法會選委會界別議員李浩然昨日在立法會大會上提出有關「搶人才」口頭質詢。他表示，著名中國結構生物學家顏寧日前宣布，將辭去美國大學教職，回國擔任深圳醫學科學院的創始院長。據他了解，香港某間大學也曾力邀該名世界級科學家加盟，但終告失敗，反映僅憑個別大學或機構的力量，難以在「搶人才」中勝出，建議政府在招攬人才上加緊與各間本地大學及業界合作及支持，又建議政府參考深圳及新加坡的做法，向外地的人才提供更優渥條件。

將設社交媒體專號向目標群組推廣

孫玉菡在回應時表示，政府將制定不同入境計劃以吸引不同背景及專業的人才落戶，並因應人才的背景及所在地製作相應宣傳，從適當渠道接觸人才，重點是客製化資訊及配合網絡平台用戶的習慣。政府將開設內地及海外人士慣用的社交媒體專號，向目標群組發放資訊並介紹香港的發展機遇、入境計劃詳情，及相關支援服務。

李浩然認為，只為人才提供資訊及有較便利方式來港並非真正的「搶人才」，亦未有為科技界高端人才制定針對性的來港條件，政府應該主動出擊。創新科技及工業局副局長張曼莉回應說，局方已推出相關政策，主動吸引高端人才，包括針對基礎科研領軍人才而推出的「傑出創科學人計劃」，大力支持本地大學吸引國際傑出創科團隊來港。

經民聯議員林健鋒提到，深圳以市價六折價格，提供約4,000個單位作為人才房，建議香港特區政府參考鄰近地區的做法。孫玉菡認為，在制定招攬人才政策時，雖有參考有其他地區使用的手段，但不能照搬，要結合本地情況及優勢。由於本地人才需求大，政府暫不考慮為所有人才提供財政誘因或住房補貼，並相信香港的固有優勢及機遇具有相當吸引力。

青民就《青年發展藍圖》提五建議

香港文匯報訊(記者 林熹)因應特區政府將於今年年底公布《青年發展藍圖》，青年民建聯昨日公布了相關的倡議書。青年民建聯主席施永泰表示，青年的發展在急劇變化下面臨巨大挑戰，青年政策必須要解決兩個核心問題，一是香港需要怎樣的青年，二是可以為青年的成長提供何種幫助。

施永泰表示，青年民建聯在草擬該倡議書時，於今年7月份從「國家觀念與民族自豪感」、「主人翁意識」與「參加公共事務」等三大



◆青年民建聯公布首份《青年發展藍圖》倡議書。

香港文匯報記者林熹 攝

青年對國家民族的認同和認識；鼓勵青年參與公共事務；解決青年居住和置業需求；支援青年就業及創業；提供優質教育(見表)。

施永泰表示，青年民建聯已於9月向民政及青年事務局表達了初步意見。10月份，民青局方面與青年民建聯就《青年發展藍圖》交流了意見，他們希望政府如期推出藍圖並於明年逐步落實倡議。

《青年發展藍圖》倡議書建議

- 優化國民教育，提升青年對國家民族的認同和認識**
 - ◆優化中國歷史課程內容
 - ◆盡快籌建永久性的「中國香港抗戰歷史紀念館」
 - ◆建立政府管理國家抗戰紀念設施和遺址的機制
 - ◆將認識中國共產黨納入《價值觀教育課程架構》
 - ◆建立中國共產黨黨史館
 - ◆規定公營學校教師需完成《基本法香港國安法》測試
 - ◆加強向學生宣傳國家發展成就及講解國策最新發展
 - ◆舉辦大型「全國青年交流會」
 - ◆成立「中華文化推廣局」
 - ◆設立「社區參與推廣中華文化計劃」
- 鼓勵青年參與公共事務**
 - ◆規定十八區地區服務及關愛隊中有一定比例的青年成員
 - ◆公務員學員擴大招生範圍
 - ◆爭取更多香港青年到國際組織工作
 - ◆推出青年參與策劃的公共項目
 - ◆訂明青年在每個諮詢架構的比例
- 解決青年居住和置業需要**
 - ◆推出遠期居屋樓花——「新居者有其屋計劃」
 - ◆寬免第一次購買居所的物業印花稅
 - ◆盡快公布首置項目單位數量
 - ◆增建青年宿舍
 - ◆參考單人公屋釐定青年宿舍租金
- 支援青年就業及創業**
 - ◆優化大灣區青年就業計劃
 - ◆投入更多資源支持青年到海外學習
 - ◆政府優先採購本地優質初創企業
 - ◆在「香港增長組合」中加入投資本地青年創業的比例
 - ◆簡化創科基金申請程序
 - ◆提供不同類型的廉租創業空間
 - ◆推動本地電商發展，協助青年創業
- 提供優質教育**
 - ◆要求持續進修基金資助上限增至三萬元
 - ◆擴大副學士畢業生往內地升學計劃
 - ◆增加資助大學學額

資料來源：青年民建聯 整理：香港文匯報記者 林熹