

大橋案遺禍 沙螺洞保育補做環評



大埔沙螺洞保育暨骨灰龕項目被迫押後。資料圖片

香港文匯報訊(記者 羅敬文) 港珠澳大橋訴訟的骨牌效應未止，環境局推出首個的公私營生態保育計劃，其環評報告已於昨日撤回，使大埔沙螺洞保育暨骨灰龕項目被迫押後。環境諮詢委員會主席林群聲表示，在政府上訴未有裁決前，所有環評報告會一併考慮早前港珠澳大橋司法覆核的要求進行審議。

港府早年推出的新自然保育政策，力推公私營合作進行生態保育，其中大埔沙螺洞保育暨骨灰龕便是首個項目。發展商沙螺洞發展有限公司提出，把

沙螺洞約52公頃山谷劃為生態保護區，又把5.5公頃用地興建文化教育靜修院及靈灰閣，提供6萬個龕位，並會注資1.2億元成立基金進行長遠保育工作。

押後半年 發展商撤環評報告

有關項目環評報告已於今年初完成，並諮詢公眾，原訂於昨日提交環評會審議，但發展商突然撤回環評報告。沙螺洞發展有限公司發言人表示，因應港珠澳大橋環評訴訟，已撤回沙螺洞發展項目的

環評報告，並會補做不進行有關工程的环境資料及緩解措施，料補做環評、再諮詢公眾及提交審批需時半。

據悉，多名環評會成員在昨日會議上關注港珠澳大橋訴訟事件，因環評署在上訴有判決前，將會參照高等法院有關裁決，即所有環評報告須進行工程的獨立影響。有環評會成員透露，因過往及目前進行的環評，都沒有進行工程的獨立影響，變相所有環評都「不合格」，料未來半年將不會有人會提交環評報告。

理大10層隱形鏡 打救千萬近視童

減慢度數加深速度50% 揚威日內瓦奪10獎創佳績

香港文匯報訊(記者 周婷) 香港不少兒童患有近視，而在發育期間，近視平均每年可加深70至80度，若未能及早正視，未到20歲便有一雙1,000度「大近視眼」的，大有人在。理工大學眼科視光學院教授杜嗣河及林小燕的創新發明，將成千萬近視童的佳音。他們以10年時間，研發全球首創10層結構的「光學離焦」(DISC) 軟性隱形眼鏡，過去2年成功為百多名8至13歲孩童作臨床試驗，證實新鏡片有效將近視加深速度減慢50%。此項全新技術更獲國際肯定，在上月舉行的「第39屆日內瓦國際發明展」中連奪評審團嘉許金獎及特別大獎。連同該校其餘6項發明，理大共獲3金4銀及3項特別獎，創下歷來最佳成績。

7發明奪3金4銀及3特獎

眼睛能「看見」事物的原理，是影像投射在視網膜之上，如投射位置於視網膜前方(近視)或後方(遠視)，則不能夠清楚「看見」事物。一般近視眼鏡或隱形眼鏡的原理，利用鏡片的弧度，修正影像在眼球內的投射角度，使之準確落在視網膜上，製造清晰視野。理大眼科視光學院教授杜嗣河及林小燕研發的DISC軟性隱形眼鏡，更以「光學離焦」技術，將結合的影像投射在視網膜略前位置，利用人類眼睛的「自然反饋機制」(Natural homeostasis)，控制近視加深速度。

發育期間兒童眼球會快速成長，但亦變相「拉後」視網膜，令其與投射於前方的影像的距離越來越遠，使近視加深。基於自然反饋機制，透過吸引視網膜在發育時「向前追」，便可減慢「拉後」及近視加深的速度。杜嗣河進一步解釋，DISC軟性隱形眼鏡的結構分為10層，「一層DISC弧度，一層正常弧度，如此類推」，由於包含正常度數鏡片，孩童初配戴時視野或有許「朦」，但整體視力不會受阻，而當中的「光學離焦」鏡片，更可成功減輕視網膜「拉後」狀況。

學院於過去2年為150多名8至13歲、100至500度近視的兒童分成兩組作臨床對照試驗，各有約35人完成。臨床結果顯示，配戴正常鏡片的一組，孩童近視每年加深逾80度，但配戴DISC軟性隱形眼鏡者只加深40餘度，速度大減一半。

獲多國專利 有望不久後應市

杜嗣河又指，過往不少矯視技術曾出現「首年見效、翌年失效」的情況，是次研究橫跨兩年，可靠度大增。他續稱，雖已證明新技術能將孩童的近視增長速度減慢一半，但未來亦會觀察自願繼續配戴的孩童，及跟進停戴個案近視有否「反彈」，深化研究成果。

據悉，新技術已取得美國、澳洲、內地及歐洲多個國家專利，也隱形眼鏡廠商洽商，有望不久將來可推出市面。杜嗣河表示，隱形眼鏡成本主要在當中的於視光測量技術，物料在其次，希望盡量降低製成品定價，令更多人受惠。

理大昨日為各項發明舉行頒獎禮，並邀得瑞士駐港總領事主禮，行政副校長楊偉雄指，是次佳績證明理大的科研實力，希望眾科研人員繼續努力，研發更多改善生活、應用性強的發明品。

■小女生參與臨床研究，試戴「光學離焦」軟性隱形眼鏡。理大提供圖片

■「光學離焦」軟性隱形眼鏡有10層結構。

■杜嗣河教授預計，DISC軟性隱形眼鏡可望不久後推出市面發售。

香港文匯報記者周婷 攝

■李欽講解「視網膜變檢測系統」的功能。

香港文匯報記者周婷 攝

■SARS事件激發盧俊立研製「便攜式DNA即時感測器」決心。

香港文匯報記者周婷 攝

理大得獎作品

獎項	作品名稱	發明者
特別大獎、評審團嘉許金獎	放緩近視增長的嶄新技術	眼科視光學院教授杜嗣河、林小燕
特別獎、評審團嘉許金獎	新一代安全可靠用於非侵入式糖尿病監護的視網膜圖像系統	電子計算學系教授尤佳
金獎	便攜式基因(DNA)即時感測器	應用生物及化學科技學系教授盧俊立、電機工程學系副教授柯少榮
特別獎、銀獎	太陽能供電的汽車空調系統	電機工程學系教授鄭家偉
銀獎	耗能產品生態化的綠色製造流程與設計	工業及系統工程學系副教授容錦泉
銀獎	新型活性污泥環保磚生產技術	土木及結構工程學系教授蔡宏
銀獎	快速紡織物及布料甲醛測試系統	紡織及製衣學系教授胡金蓮

資料來源：理工大學 製表：香港文匯報記者 任智鵬

糖尿者驗視網膜 數十秒知病變

香港文匯報訊(記者 周婷) 理大於是次日內瓦國際發明展共獲破紀錄的10個獎，當中醫療科學相關產品收穫最豐，橫掃3個金獎及2個特別獎，其中由電子計算學系教授尤佳研發的「糖尿病患者視網膜變檢測系統」，便同時獲得評審團嘉許金獎及特別獎。該學系有份參與研究的研究助理李欽介紹指，系統主要針對糖尿病病人不時出現「眼底病變」，透過先進攝影儀器及電腦分析，有效將檢測時間由現時約20至30分鐘，縮短至數十秒鐘便可。

重慶醫院試用 冀年內引入港院

李欽指，視網膜病變是糖尿病患者常見併發症，因此需定期覆診檢測視網膜是否有相關徵狀；現有檢測程序，一般會拍攝病者眼底影像，並由醫生以肉眼配合電腦系統分析，「有經驗的醫生較容易較快分辨，但醫生工作繁重，偶有誤診很難避免。」若使用電腦技術，現時的分析須時較長，約為20至30分鐘左右，準確度逾9成，而新系統主要是基於現有技術進行優化，包括採用更先進的攝影儀器及分析程序，一般只需數十秒鐘便可完成測試，辨別出可能有眼底病變患者，再轉介醫生跟進，提高診治效率。整套系統價格約10至15萬元，現已於重慶醫院試用，期望年內可引入香港醫院試用。

除在醫療發明揚威，理大多個學系的環保相關產品或技術，也於發明展中得到3銀1特別獎的不俗成績，其中由電機工程學系教授鄭家偉發明、去年與太古可口可樂公司合作試行的「太陽能供電汽車空調系統」兼得1銀及1特別獎。另外，該校憑藉污泥品質分析和毒性降解等，將活性污泥變成新一代環保磚的原材料的「新型活性污泥環保磚生產技術」，及針對電子及電器產品的「耗能產品生態化的綠色製造流程與設計」項目亦各得銀獎，透過科技知識推動環保發展。

DNA即時感測器 多種惡菌逃不掉

香港文匯報訊(記者 周婷) 是次獲得日內瓦國際發明展金獎的，亦包括由理大應用生物及化學科技學系教授盧俊立、電機工程學系副教授柯少榮共同研發的「便攜式基因(DNA)即時感測器」。該感測器項目涉及及生化反應及DNA數據分析的多元化跨學科研究，可偵測如大腸桿菌、炭疽菌等各種類細菌。盧俊立指出，由於不同細菌均含有個別獨特DNA，儀器可運用不同化學物與特定細菌的DNA「配對」，快速判別該種細菌是否存在。

過程10分鐘 準確度9成

根據便攜式DNA即時感測器的運作，現時每次可探測一種特定細菌，但如要感測另一種細菌，只需要換上另一種化學物即可，機身可以重用。感測器外形如手掌大小，可以電池驅動，盧俊立表示，那可大大提高感測效率，「現時進行DNA比對的儀器一般非常大型，需要濕電支援，並須配合如螢光照明等多項裝置才可運作。」新儀器可解決現有問題，而整個感測DNA過程只須10分鐘便能完成，準確度達9成，可運用在軍事、生化武器防範或醫護等用途。

「便攜式DNA即時感測器」的研發靈感，源自03年大規模爆發SARS的淘大花園，盧俊立憶述當時情況說：「不少醫衛人員提出，如果有『細部、行到邊測到邊』的細菌偵測器就好了，不但有助找出花園內的細菌源頭，亦可減低醫護人員面臨風險。」經此一役，盧俊立決心研製一部「便攜式DNA即時感測器」；他補充指，團隊將會繼續優化儀器，並進行更多種類的細菌測試。

霧鎖飛鵝山 車衝坡4人驚慄



大批消防員在濃霧中沿繩搜索是否有人被困山下。

香港文匯報訊(記者 杜法祖) 本港受大霧籠罩，飛鵝山半山及青山灣海面昨先後發生驚險海陸交通意外。一輛私家車載着4名男女在飛鵝山落山，期間疑因濃霧影響司機視線，失事衝落150米下山坡始停下，車上4人奇蹟安然無恙，並互相攙扶爬回路面，由警車接送離開。另外，一艘漁船在青山灣海岸時，船上吊臂意外撞及碼頭，幸2宗意外均無人受傷。3男1女事前晚乘私家車同往飛鵝山觀賞夜

景，至昨凌晨1時許，由於山上愈來愈大霧唯有離開，4人乘車沿扎山道下山。現場消息稱，當私家車駛經觀景台附近一段直路時，疑26歲姓吳司機視線受濃霧影響，私家車失事直衝落路旁150米下山坡始停下。4人在車內經歷九死一生驚險場面，惟奇蹟未有受傷，驚魂甫定後互相攙扶離開車廂，再沿山坡草叢爬回路面報警求助；警員接報趕至，由於現場濃霧，先用警車接載4人離開，以免再生意外。吳及警員其後再引領消防員爬落山坡搜索，證實無其他人受傷或被困，始收隊離場。

漁船吊臂撞碼頭無人傷

屯門漁船吊臂意外發生於青山灣湖山路漁類統營碼頭。昨晨9時47分，一艘20米長漁船駛到碼頭準備卸魚獲，詎料船長靠岸泊船時，漁船上伸出的吊臂撞中碼頭牆壁，造成一個約10吋乘4吋凹位，漁市場場察職員(49歲)見狀報警。警員到場調查後，證實意外中無人受傷。昨晨受大霧影響，港內能見度下降至約2千米，海事處曾發出勸告，提醒船長或負責人需謹慎駕駛。

排通宵購iPad2動武 3漢被拘

香港文匯報訊(記者 杜法祖) 繼有內地青年輪購iPad2時遭潑紅漆後，昨清晨在屯門時代廣場先後有4名男女通宵排隊輪購平板電腦時，又疑為插隊問題發生衝突，警方拘捕3名涉案男子，有2名男女報稱受傷送院。現場為屯門時代廣場對開行人天橋，上址南翼3樓豐澤電器昨晨出售iPad2，商場保安員於凌晨將店門至對開行人天橋騰出空間輪候，其間陸續有市民到來排隊等候派籌，當中更有手抱嬰孩的夫婦、專程炒賣的內地及本地排隊黨。

昨清晨近6時，現場已約有60名人士輪候，人龍伸延至行人天橋，其間，39歲姓梁本地女子不甘被人插隊，與36歲姓尹雙龍

證漢發生口角，混亂中梁女手腕被扭傷，報警求助。警員到場將涉傷人內地男子拘捕，梁女則由親友陪同送院。

正當警員調查期間，人龍中再有一名34歲姓梁港澳，與一名41歲姓陳雙龍證漢起爭執，並當着警員面前互相推撞，警員喝止及將2人拘捕，其中陳報稱不適獲送院，梁則帶署扣查。

豐澤派定心丸：有籌必有貨

豐澤電器公關部發言人稱，職員每朝10時開始向輪候者派籌，一籌一iPad2，貨量視乎供應商提供而定，一般有籌必有貨。公司不時與各商場管理公司接觸，安排如何維持秩序及處理排隊人龍。

原東江縱隊港九獨立大隊老游擊戰士黃毓霖先生因病醫治無效，不幸於二〇一一年四月三十日九時十七分在香港逝世，終年八十四歲，於二〇一一年五月十七日九時火化，並遵黃毓霖先生遺願，一切從簡，謹此訃告。

訃告

妻 譚慕雲
長女 黃筱瑩
長女婿 郭曉鋼
外孫 郭斯偉
哀告