

大橋案遺禍 沙螺洞保育補做環評



大埔沙螺洞保育暨骨灰壙項目被迫押後。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壙項目被迫押後。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壙便是首個項目。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6萬個單位，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，理大個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
幼女 黃相粵
長女婿 郭曉鋼
外孫 郭斯偉
哀告