

東涌將設港首條生態海岸線

營造紅樹林潮間帶 遊人可走近觀察小生物

東涌新市鎮將設置全港第一條生態海岸線，在3.8公里長的新造海堤，營造紅樹林、潮間帶等不同生境，提供合適環境讓海洋生物棲息，增加生物多樣性，當中五個地方更分別設有觀景台、可讓遊人走落潮間的階梯等，方便親親大自然，甚至可以走近紅樹林、近距離觀察潮間帶的小生物。

大公報記者 曾敏捷

東涌新市鎮擴展計劃現正進行填海工程，預料可提供130公頃土地，為更多市民建造安樂窩。土木工程拓展署轄下的可持續大嶼辦事處趁機建造全港首條生態海岸線，為海洋生物提供合適的棲息地，目標於2022年動工、2023年底落成。該署已經在附近的小蠔灣，展開為期一年的實驗計劃（詳見配稿）。

體成本約一成。可持續大嶼辦事處處長方學誠表示，生態海岸線抵禦風浪的能力是按現有標準設計，不會比傳統海堤差，建造時間亦相若，雖然造價略貴，但有助提升生物多樣性、拉近市民與海的距離，甚至成為一家大小親近大自然的戶外教室。

階梯連接海堤和潮間帶

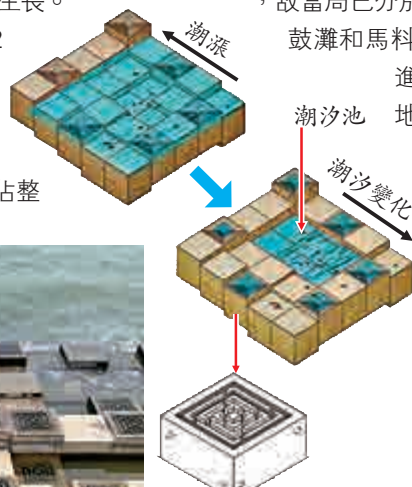
方學誠透露，根據初步構思，海岸線會設置兩個觀景台及三條可以從海堤走落潮間帶的階梯，方便市民近距離欣賞不同的海岸生態，其中通往潮間帶的階梯闊30至50米，「可以坐响度、可以行落去，會有警告牌，以及其他安全設施，但不希望係好似依家嘅欄杆咁。」他又說，現仍有時間研究怎樣藉生態海岸線推動親水文化，包括優化親水設施、加強教育等，讓市民能親近大自然，而又不會破壞生態。

至於生態海岸線會否推廣到其他填海項目？方學誠稱，這是當局的方向，但設置生態海岸線要考慮周邊環境，包括水體的鹹淡度、風浪大小、是否有航道經過等，故當局已分別在西貢、屯門龍鼓灘和馬料水的現有海堤，進行為期兩年的實地實驗，觀察生態海岸線在不同水體建造的情況。

長3.8公里 生態磚護海洋生物

可持續大嶼辦事處工程師潘偉榮介紹，有別於現時香港常見的直立式及斜坡式海堤，生態海岸線會模仿天然海岸線，提供合適海洋生物棲息環境，以增加生物多樣性，包括在海浪較小、海水鹹度較低的潮間帶栽種紅樹林，重塑潮間帶的食物鏈；在海浪較大或光線不足的位置設置生態磚，形成模仿自然的岩石海岸，在潮退蓄起海水，為海洋生物提供生境和庇護空間，促進潮間帶物種依附在表面生長及繁殖；以及在直立式海堤設置生態孔洞、陶盤及生態方磚等，提供凹凸不平的表面，讓體型較小的生物容易依附及生長。

東涌生態海岸線將包括1.2公里的紅樹林生態海岸線、0.8公里的岩石生態海岸線，以及1.8公里的直立式生態海岸線，額外費用約6000萬元，佔整



▲生態磚表面粗糙，酸鹼值偏低，有利生物生長，凹位可在潮退時蓄水，提供合適海洋生物繁殖的環境

圖例
— 紅樹林生態海岸線
— 岩石生態海岸線
— 直立式生態海岸線



東涌新市鎮生態海岸線



◀本地原生紅樹品種

▼小蠔灣試驗計劃中發現的短漿蟹

▼生態海岸會模仿天然海岸結構，提供適合多種海洋生物棲息環境

◀位於東涌的全港首條生態海岸線將於二〇二三年動工，預計二〇二三年底落成

小蠔灣試點 不足兩月現生機

【大公報訊】為打造全港首條生態海岸線，可持續大嶼辦事處於今年十月起，在小蠔灣展開人工生態海岸線試驗計劃，在海邊試種六個本地原生物種的紅樹幼苗，並設置了生態磚。短短一個多月間，已見有藻類植物依附在生態磚表面，並在當中發現短漿蟹、疣荔枝螺等生物，較預期三至六個月才見到生境所需的時間為短。

至於土木工程拓展署與香港大學合作，在西貢、屯門龍鼓灘和馬料水現有海堤進行的實地試驗。馬料水試點的初步監察數據顯示，在部分生態海岸線設施上發現的生物品種數目，比附近人造海岸線所發現的多出1.5倍；西貢試點則發現寶貝螺、鱒魚等以往不會出現在人造海岸線的生物。可持續大嶼辦事處工程師張碩稱，現

時不少在試驗計劃找到的物種，以往只會在天然海岸線中找到，可見生態海岸線能促進人造海岸線的生物多樣性，形容感到「非常欣慰」。至於試種的六個本地原生物種紅樹幼苗，包括秋茄樹、老鼠簕、蠟燭果、白骨壤、木欖以及欖李，都是適合在東涌水域鹹度生長的品種，並使用了大澳疏浚工程所挖掘出來的淤泥，既能減低引入入侵性物種的風險，又可廢料重用。

有關實驗地點都是在擬議填海選擇附近，若發現罕見物種，會否叫停填海？可持續大嶼辦事處處長方學誠稱，以往的環境評估顯示，相關地點都未有發現高生態價值物種。他強調，因為香港以往從未做過生態海岸線，跨專業團隊是以「膽大心細」的態度面對整個計劃。

先駁通再優化 添馬海濱提早開放

【大公報訊】為提早釋放海濱供市民享用，發展局在港島金鐘添馬與灣仔香港會議展覽中心的一段海濱長廊，貫徹落實「先駁通，再優化」理念，較原計劃提早15個月開放。發展局局長黃偉倫表示，該段長廊雖仍在施工，沿途有圍板，但當局透過與民間設計師合作，定期創作別出心

裁的設施及裝置，並採用「期間限定」概念，吸引遊人不時再遊海濱。

維港兩岸海濱長廊今年新開放兩公里，包括添馬與會展一段長約560米、闊約6米的新海濱，令總長度達到23公里，增長約10%。黃偉倫昨日發表網誌稱，該段新海濱於10月開放後，旋即成為跑步和釣魚

人士的熱點。「先駁通，再優化」的理念，可提早釋出海濱，也可聽取市民意見，融入下階段工程設計，營造更切合市民的空間和設施。

透明地磚展舊香港家用品

海濱事務委員會主席吳永順稱，「先駁通」的長廊有「期間限定」的藝術裝置，讓海濱在不同時間，有不同的裝置、設計、活動等，為市民和遊客帶來驚喜。

臨近聖誕，長廊現有兩組小型維港霓虹燈裝置，透過聖誕老人、小精靈腳印、維港景色巨型立體賀卡的设计，增添聖誕氣氛。另一組藝術裝置以「家」為主題，在長廊中段登岸台階附近，鋪砌了兩塊透明地磚，磚內展現70與80年代香港家用品，讓遊人重溫昔日香港情懷。不遠處是「大牛龜」電視機藝術裝置，海邊欄杆上有小型電視模型，遊人可在「屏幕」捕捉維港美景，而兩個大型電視模型疊起，方便大小朋友和坐輪椅人士拍照「打卡」。



▲透明地磚展示70與80年代香港家用品，讓遊人重溫昔日香港情懷

◀「大牛龜」電視機藝術裝置安裝在維港海濱長廊上，供遊人「打卡」

治濕疹非類固醇新藥 不致皮膚萎縮白內障

【大公報訊】記者謝瑩瑩報道：濕疹不僅影響外表，更可影響患者的精神健康及親子關係。有三口女濕疹患者，大女每次游泳後，患處就發作潰爛，最嚴重時睡覺「痕到喊醒」，更因很想騷癢卻被母親喝止，母女多次爭吵。細女對奶和蛋過敏，兩頰常滲血，曾誤吃炸雞肉，導致嘴腫眼腫，狂嘔不止，導致母親精神緊張。皮膚科專科醫生建議，濕疹患者沖涼不宜太久，並需常常使用潤膚產品。

有調查研究顯示，患濕疹的兒童有精神問題的風險較一般兒童高出六成半，患自閉症、ADHD（專注力失調及過度活躍症）風險是正常兒童的兩倍。濕疹患者黃小姐的大女，自小有輕微濕疹，讀小學三年級，每次游泳課後，腋下、內手肘等皮膚褶位或頸後均出現濕疹紅點，黃小姐阻止她騷癢時，她會駭嘴「我真係好痕！」母女不時口角，黃小姐說，激烈時曾想用捆綁方式令女兒冷靜。

「點解會生到個小朋友咁，係咪我做

錯啲也？」因為一歲半大的細女也患濕疹，令黃小姐精神壓力很大。有一次，丈夫餵細女吃了一塊雞肉，導致她嘴巴及眼睛紅腫、嘔吐，兩夫婦大吵一架，影響家庭和諧。

處理不當可致細菌入血

皮膚及性病專科醫生陳湧稱，三成香港兒童患有濕疹，最早可在出生三個月後發病。病因包括遺傳、接觸過敏源如灰塵、花粉、蛋白質等。嬰兒多出現在臉和手腳部位，三歲後多在四肢關節內側發病，成年後多出現在身體、手和腳部，若處理不當，皮膚受感染，可致細菌入血。

香港過敏醫學學會會長、兒童免疫及傳染病專科醫生何學工稱，類固醇是治療濕疹的一線藥物，但九成父母擔心此藥會令皮膚變薄。患者可使用新型非類固醇外塗藥TCl，適用於面部、眼周、口周等敏感皮膚。該藥不會引起皮膚萎縮、青光眼或白內障。



▲黃小姐（中）因為一歲半的女兒患濕疹而導致精神壓力很大，左為何學工，右為陳湧

智慧公廁感應異味濃度調節抽風

【大公報訊】中環街市正在進行保育活化工程，市區重建局行政總監韋志成表示，在二樓連接半山行人扶手电梯的行人通道，將於明日（24日）展開復修工程，預計需時七至八個月，市民在這期間可使用臨時通道。市建局並藉着全面翻新街市大樓契機，革新設施，包括女廁大增廁格數目，男女廁格比例提升為1比3，高於香港標準的1比2，女性輪候使用不多於2.5分鐘。韋志成昨日發表網誌稱，翻新後的永

久行人通道預計於明年第三季落成，將增設一個24小時的公眾洗手間，取代現時位於德輔道中的公廁。

他稱市建局團隊特意了解多個海外城市經驗，包括向日本取經，例如今年初在德輔道中的男廁，試用新的抽氣系統設計，在尿盆下方加設抽風口，藉着向下抽風的設計，將尿盆周邊積聚的污濁空氣直接從下方帶走，減少異味擴散。新洗手間並用具備抗菌和自動除污功能的新型建築物

料鋪設地面，改善抗污能力。

市建局並會發展「智慧洗手間」，韋志成稱，在剛開放的618上海街活化項目，試行裝設智能氣體感應器，根據檢測的20多種空氣污染物（包括尿液釋出的阿摩尼亞）濃度，自動調節抽風系統強度。異味濃度水平的數據會傳送到物業管理中央系統，物業管理人員若發現異常，可即時派人檢查是否喉管破損滲漏等問題，及早更換和維修。