

世望角

Issue No. 18 | 06.2022



今期精選

- 1 世望屋受邀出席「氣候實驗室」的青年講座，分享推動應對氣候變化行動的心得
- 2 氣候行動
- 3 英國工程師發明零排放水泥
- 4 數字公共產品是解決全球性問題的關鍵
- 5 迫在眉睫的全球糧食危機
- 6 何謂戰爭罪行？
- 7 如何過一個「綠色」夏季？五個給可持續生活的提案
- 8 如何設計一座女性友好的城市？
- 9 藝術與可持續發展

氣候談判都在談甚麼？

6月6日至6月16日，世望屋成員程浩生Samson Cheng有幸作為觀察員參與在德國波恩參加《聯合國氣候變化框架公約》第56屆附屬機構會議（SB56）。

作為締約方大會（COP）之間的年會，本次為期兩周的附屬機構會議旨在在去年格拉斯哥氣候大會COP26成果的基礎上繼續展開磋商通過一系列技術性談判加速相關進程，確保今年年底於埃及沙姆沙伊赫召開的COP27能夠完成任務。

作為青年代表，Samson也參與了與COP26主席團、歐盟氣候談判團之間的雙邊對話，就各自對SB56和COP27的期望及相關準備工作、青年如何在氣候領域發揮領導力等議題展開深入討論。

經過兩周的學習，Samson也想分享他在氣候會議中的所見所聞，以及一些氣候談判相關知識給大家，包括近年熱點話題損失與損害（Losses and Damages）以及大會如何形成具法律約束力的文件等。

活動回顧

世望屋受邀出席「氣候實驗室」的青年講座，分享推動應對氣候變化行動的心得

世望屋的環境與社會項目經理伍靖楓非常榮幸受到青年應對氣候變化行動網絡邀請，在6月26日於國際青年能源與氣候變化峰會預熱活動之「氣候實驗室」的青年講座上分享。在「與你『青』說」的講座中，世望屋與來自中國內地、台灣和香港的環保非營利組織共同探討非營利組織在促進環境保護和應對氣候變化中可以發揮的作用，內容十分精彩！

其中，伍靖楓代表世望屋分享了在澳門推動可持續發展目標的工作和氣候變化傳播的心得，更分享了如何使用正念來拉近人與大自然之間的距離！

面對著人類與大自然越來越遠的距離，我們透過四個方法來幫助人們關注對環境的議題：

在個人意識上，我們亦可以多嘗試練習正念(mindfulness)，把自己的注意力集中在當下，了解自己的行為：

正念和無意識之差

許多不可持續的行為都源於對事情引起的影響無意識

相反地，正念卻可促進環境的可持續發展

正念強化我們在自然環境中的體驗，能培養與自然環境之間更強的聯繫



它幫助我們從無意識的想法中解脫出來，使我們更瞭解自己的行為對遠端社區和整體環境的影響

GENERVISION HOUSE 世望屋

再次感謝CYCAN今次的邀請！對氣候變化和青年行動感興趣的朋友，千萬不要錯過今年的國際青年能源與氣候變化峰會啦！報名詳情請參考：<https://bit.ly/3nopPLb>

拉近人與自然之間的心理距離

人性化和生活化

講述讓人能理解的個人和具體的故事

正向的表達方式

將氣候變化的話題以正面的角度表達

鼓勵習慣形成

引導人們從簡單的動作開始養成習慣

積極討論氣候變化

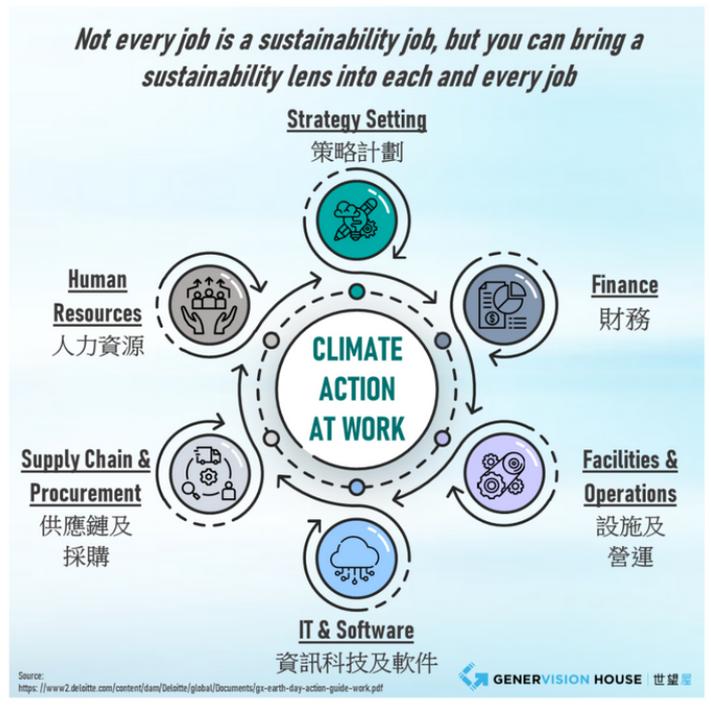
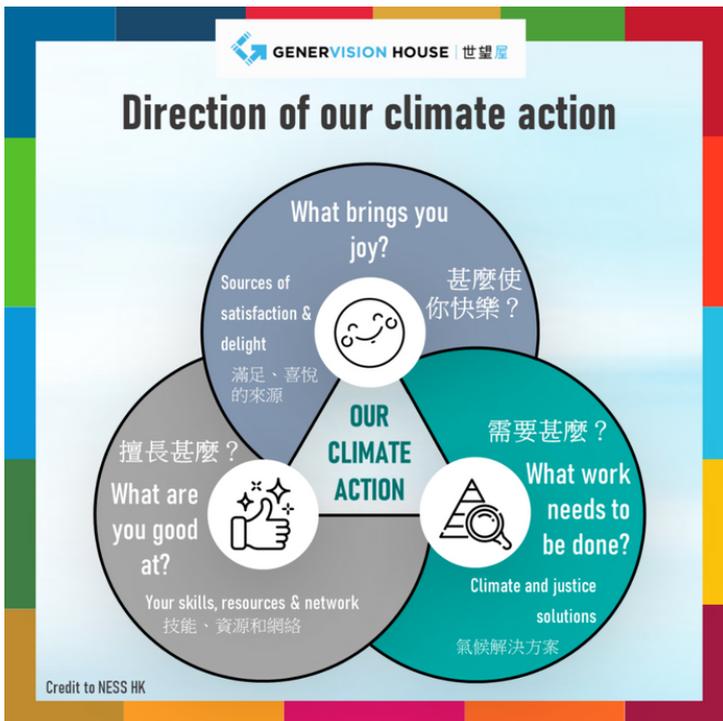
把氣候討論常態化，形成主流意識

GENERVISION HOUSE 世望屋



氣候行動

當提及可持續發展時，有沒有想過我們可以做些甚麼，並從甚麼方向開始？這問題看起來並沒有很清晰的答案。小編有個少少的建議：我們可以先從思考我們的興趣、擅長的範疇以及可持續性發展議題來製定相關的行動。不妨先從日常小事開始（例如自備餐具，購物袋）並與朋友分享/交流不同的想法。



<p>Strategy Setting</p> <ul style="list-style-type: none"> Embed sustainability & climate change directly into short & long-term business strategy Evaluate organizational risks and opportunities associated with climate change Consider how changing weather & severe weather events may impact operations 	<p>策略計劃</p> <ul style="list-style-type: none"> 將可持續發展和氣候變化直接納入短期和長期業務戰略 評估氣候變化相關的風險和機遇 考慮不斷變化的天氣和惡劣天氣事件會為營運帶來甚麼影響
<p>Finance</p> <ul style="list-style-type: none"> Track financial losses due to severe weather impacts Develop a responsible investment policy that incorporates sustainability considerations Ensure sustainability reporting is done with the same rigor as financial reporting 	<p>財務</p> <ul style="list-style-type: none"> 追蹤因惡劣天氣影響造成的財務損失 制定包含可持續性相關的負責任投資政策 確保可持續發展報告與財務報告一樣嚴格
<p>Facilities & Operations</p> <ul style="list-style-type: none"> Purchase renewable energy or generate it on premise Add sustainability to the list of criteria in vendor selection Implement policies to reduce food waste & promote locally sourced food 	<p>設施與營運部</p> <ul style="list-style-type: none"> 購買再生能源或自行生產 將可持續性添加到供應商選擇的標準列表中 實施政策以減少食物浪費和推廣本地採購的食物

Source: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/gx-earth-day-action-guide-work.pdf>

<p>Human Resources</p> <ul style="list-style-type: none"> Ensure sustainability is referenced in brand, purpose, values, and mission statement Incorporate small elements of climate learning into all organizational trainings Advocate for hybrid or work-from-home policies for positions 	<p>人力資源</p> <ul style="list-style-type: none"> 確保在品牌、宗旨、價值觀及使命中提及可持續發展 將氣候學習的小元素融入所有組織培訓中 倡導混合或在家工作政策
<p>Supply Chain & Procurement</p> <ul style="list-style-type: none"> Understand the carbon footprint of each step in the production process Work with vendors to reduce packaging Purchase renewable energy Decrease waste and increase practices that reuse, recycle and regenerate 	<p>供應鏈及採購</p> <ul style="list-style-type: none"> 了解生產過程中每個步驟的碳足跡 與供應商合作以減少包裝 購買再生能源 減少浪費並增加再利用、回收和再生的做法
<p>IT & Software</p> <ul style="list-style-type: none"> Include take-back provisions in equipment contracts Ensure equipment specifications include green certification Extend equipment life and policies for upgrades, subject to security considerations Program equipment to turn off completely when not in use 	<p>資訊科技及軟件</p> <ul style="list-style-type: none"> 在設備合同中包含回收條款 確保設備規格包括綠色認證 延長設備壽命及升級政策，同時需考慮安全因素 將設備編程在不使用時完全關閉

Source: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/gx-earth-day-action-guide-work.pdf>

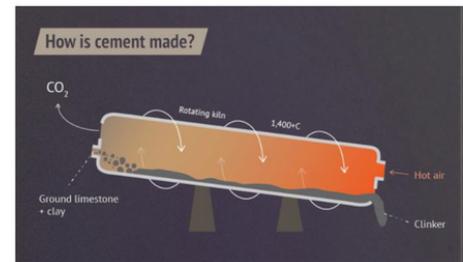
英國工程師發明零排放水泥

在建築過程中，水泥是用來把其他材料粘合在一起的媒介。它與沙、礫石和水混合製成混凝土，是世界上應用最廣泛的建築材料。全球主要使用的一種水泥是硅酸鹽水泥，而生產這種水泥的關鍵步驟是硅酸鹽熟料的生產。在生產過程中，石灰石(CaCO₃)在水泥窯中被高溫「煨燒」以產生熟料，過程中亦會排放二氧化碳(一種主要的溫室氣體)。因為二氧化碳是由化學反應產生的，所以在這個過程中它不能被完全消除。但現在就有一個機會讓水泥能以零排放的方式製作！



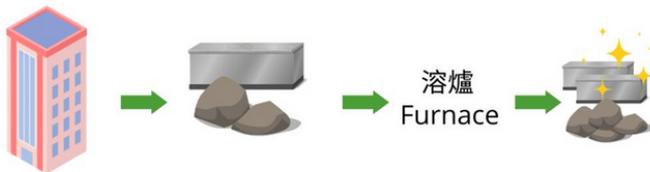
在水泥生產過程中，石灰石(CaCO₃)在水泥窯中被高溫「煨燒」以產生熟料，過程中亦會排放二氧化碳(一種主要的溫室氣體)。因為二氧化碳是由化學反應產生的，所以在這個過程中它不能被完全消除。

During the production, limestone (CaCO₃) is "calcinated" at high temperatures in a cement kiln to produce the clinker, leading to the release of waste carbon dioxide (a major greenhouse gas). Because carbon dioxide is produced from a chemical reaction, it can't be eliminated in the process.



圖片來源 Photo Credit: CarbonBrief

GENERVISION HOUSE | 世望屋



從回收的混凝土中分離出來的水泥，幾乎與回收用過的鋼材過程中所用的石灰熔劑相同。當鋼融化時，回收的混凝土(或熔劑)漂浮在熔化的鋼上，以保護其不被氧化。在收集鋼材後，熔劑最終會變成礦渣，它可以被研磨成粉末，取代製造水泥過程中的熟料。

Cement separated from recycled concrete was virtually identical to the lime flux that is used to recycle used steel in furnaces. As steel melts, the recycled concrete (or flux) floats on top of molten steel to protect it from oxidizing. The flux then ends up as slag after the steel is collected, and it can be ground into a powder that can replace clinker to be used to make cement.

GENERVISION HOUSE | 世望屋

來自劍橋大學的工程師們發現，從回收的混凝土中分離出來的水泥，幾乎與回收用過的鋼材過程中所用的石灰熔劑相同。當鋼融化時，回收的混凝土(或熔劑)漂浮在熔化的鋼上，以保護其不被氧化。在收集鋼材後，熔劑最終會變成礦渣，它可以被研磨成粉末，取代製造水泥過程中的熟料。如果整個回收過程由可再生資源產生的電力提供動力，它可以在零排放的基礎上提供建築中的基本材料。

這種水泥—劍橋電氣水泥—是屬於英國FIRES項目的發明之一，該項目旨在以不同的方式使用當今的技術來實現快速過渡到零排放。

數字公共產品是解決全球性問題的關鍵

近年，全球數字化合作出現一種能大力推動可持續發展的新趨勢 — 數字公共產品（**Digital Public Goods**）。從打擊選舉期間的假新聞到在疫苗接種管理，這些數字公共產品十分多樣化，成效顯著。

數字公共產品是開放資源軟件、開放數據、開放人工智能模型、開放標準和開放內容。這些低成本、容易適用於其他國家的科技一旦被數字公共產品聯盟（**Digital Public Goods Alliance**）發掘並加以改善，便能用於解決現今社會和未來發展所帶來的全球性挑戰，根據當地的情況做出應用上的調整。



1. 核查選舉資訊、打擊假新聞

隨著社會分化、網絡新聞真假難辯的情況加劇，聯合國開發計畫署（**UN Development Programme**）最近研發了*iVerify*。通過利用人工智能科技和人手資料核查，這個數字工具能有效辨認有關選舉資訊的真假，從而通知市民和記者等人士虛假的信息，有助防止仇恨言論，加強市民對政治體制的信任。*iVerify* 已經應用在贊比亞和洪都拉斯，並幫助促進當地和平和公正的選舉。

2. 有效管理疫苗接種，促進以數據為導向的決策

為了應對新冠肺炎，印度研發了名為*CoWIN*的數字平台，讓市民能夠在平台上登記接種疫苗和作出反饋，而醫療機構也能根據實時數據管理疫苗接種的情況和減少浪費疫苗。該平台在一年內為32.7萬個中心提供了13億次疫苗接種。該平台現已成為數字公共產品，能得到跨國應用。

聯合國秘書長在2020年發佈的《數字合作路線圖》（**Roadmap for Digital Cooperation**）指出，國家之間應加強在數字公共產品方面的合作，開啟更加公平的世界；該報告也同時強調數字公共產品聯盟所發揮的作用。

迫在眉睫的全球糧食危機

目前全球糧食危機正處於一觸即發的階段，超過2.76億人正面臨饑荒的邊緣，引發今次危機的其中一個罪魁禍首就是現時的俄烏戰爭；在兩國戰事膠著之際以及氣候變化的問題下，導致全球食物價格節節攀升，同時令非洲多國面臨嚴重糧食短缺的情況。

烏克蘭是全世界數億人的主要糧食出口國，至2022年5月，已有2000萬噸糧食無法進入國際市場；另外，俄羅斯也都是一個主要的糧食生產國，目前亦停止了對大多數國家的出口，導致一些向來依靠俄羅斯和烏克蘭的農業食品進口的國家以及非洲薩赫勒地區首當其衝。自戰爭開始以來，從哈薩克斯坦到科威特的23個國家已經宣布嚴格限制糧食出口，覆蓋了全球貿易卡路里的10%。另外，因為缺乏雨水的關係，從作為小麥第二大出口國的中國，到美國的小麥帶再到法國的博斯地區的糧倉，小麥產量都遲遲達不到預計出口水平；國際組織呼籲各國需要共同採取行動以及保持市場開放，避免一場人道主義和糧食危機的災難。



何謂戰爭罪行？

戰爭罪是一個非常廣義的概念，用以統稱在戰爭（武裝衝突）中發生的罪行。這個概念也分兩個層次，一是作為一種“國家罪行”的戰爭罪；二是作為二戰後開始的國際法對個人追究刑事責任的制度中的「戰爭罪」。這種罪行一般被認為是非常嚴重的，以至於此類罪行沒有時效期限--這意味著無論犯罪行為發生後過了多長時間，都可以起訴和懲罰犯罪者。

在第二次世界大戰尾聲時，由美國、英國、蘇聯和法國簽署的《倫敦協定》釐定了三類戰爭罪：

1. 常規戰爭罪：包括謀殺、虐待或驅逐被佔領土上的平民；
2. 危害和平罪：計劃、準備、發起或發動侵略戰爭，或違反國際條約、協定或保證的戰爭；
3. 危害人類罪：對平民進行政治、種族或宗教迫害。

如何過一個「綠色」夏季？五個給可持續生活的提案

這個夏天你期望如何度過？

炎炎夏日的到來對不少人而言，意味著陽光、海灘和繽紛絢麗的衣著打扮。夏天象徵的活力讓人振奮，在這個萬物蓬勃之時，為何不嘗試一種新的生活方式——更為可持續的生活方式？讓那些嘗試為地球、為動物而貼心考慮的細節，成為度過夏日的一點點儀式感。

我們整理了五個給可持續生活的提案，願能給你一點靈感，用更美好的方式，開啟全新的盛夏。

1. 學會看產品標籤，選擇對珊瑚友好的防曬產品

夏日是去海灘、酒店泳池戲水的旺季，據統計，每年遊客在海邊玩水，溶解在水中的有害防曬物物質，平均超過1.4萬公噸。這些有害的化學防曬成份會影響正在發育中的珊瑚，使之無法正常繁殖，並增加珊瑚褪色白化的現象，進而邁向死亡，並對魚類和海龜等其它海洋生物的DNA健康造成損害。此外，可能會干擾人類內分泌系統或引發肌膚過敏，甚至影響兒童發育。因此，不妨多花一分鐘的時間，仔細看看防曬成份標示，才能保護肌膚不受紫外線傷害、不影響荷爾蒙，又能防止對海洋和珊瑚造成傷害。

以下10種為有害海洋生態的化學防曬成份：桂皮酸鹽（Octinoxate、Ethylhexyl、methoxycinnamate）、二氧苯酮（Oxybenzone、Benzophenone-3、BP3）、奧克立林（Octocrylen）、4-甲基亞苄基樟腦（4-Methylbenzylidene Camphor）、三氯沙（Triclosan）、對羥基苯甲酸甲酯（Methyl paraben）。其中，尤其不要選擇含有二氧苯酮或桂皮酸鹽的防曬產品。許多溫和的或專為敏感肌膚而設的防曬產品不含化學成份。

2. 另外，除防曬產品外，不少美妝和護膚產品也可能傷害海洋和人體，例如閃粉和磨砂產品（如磨砂潔面乳、身體膏、脣膏以至牙膏）。這些微塑膠/微膠珠由於體積小，現行污水處理系統並未能將其過濾，大部分膠粒都直接排到海洋。微膠珠能吸附及累積大量有毒物質（包括阻燃劑及二噁英），濃度可達到海水吸收同類物質的一百萬倍。有毒物質隨微膠珠積聚在海洋生物體內，繼而進入食物鏈，再進入人體內。此外，微膠珠會堵塞魚類及海鳥等生物的食道或消化系統，導致它們營養不良甚至死亡。

要想減少海洋污染，手機應用程式Beat the Microbead是個好工具。用手機掃描個人護理產品的條碼，程式便以顏色標記顯示該產品的塑膠微粒含量，讓消費者更全面地了解所選購產品。除此之外，消費者亦可在購買時查看產品包裝上的成分標籤。若有聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）或尼龍等物質，便表示該產品含有微膠珠。

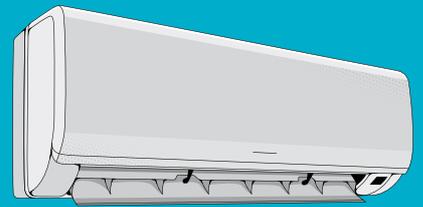
3. 重新搭配舊衣，減少「換季換一櫃新衣」



愛美之心人人有，而夏日又是打扮好季節。想穿出新風格、新氣質，不一定要常常買新衣，盤點、善用既有衣物，也能穿出時尚，給人與眾不同的感覺。真的很想購買新衣時，也不妨試試從古著、二手衣中尋找驚喜，稍加修改就像量身訂製。不再穿的衣服也不要直接丟到垃圾桶，可以透過二手衣物平台轉售，或將舊衣捐贈至舊衣回收處（4個環保加Fun站都有衣物回收箱），但小心「好心做壞事」，捐贈了不可重用的衣物，最終要額外花成本運到堆填區。像家居布藝用品、已破損物品、二手內衣或襪，都是不能捐贈回收的。捐贈衣物時，首要是將所有物品清潔乾淨，確保衛生，但不必續件重新包裝。

4. 有技巧地開冷氣，健康又環保

空調溫度設定範圍以26-28°C為宜，並應裝設自動溫控設備，以免過冷而浪費能源。另外，把空調模式從「冷氣」調成「除濕」，不僅都能達到降低室內溫度的效果，還能節省很多電量，對人體的傷害也能降低。空調開3小時後，記得要開窗通風。保持每二週清洗空氣過濾網一次，也能幫助省電。當然，最環保是利用物理隔熱，盡量不用空調，可在窗戶內緣，再多裝一層內窗，並在中間裝上百頁簾，對隔熱有良好效果。



5. 美得心安——拒絕使用動物毛製的假眼睫毛



近年流行嫁接眼睫毛，不少假睫毛均會選用質地較柔軟，重量較輕盈的水貂毛製作而成，但其實取水貂毛的過程非常殘忍和不衛生。著名的法國連鎖化妝品店SEPHORA早前亦有出售以水貂毛等動物毛製成的動物假睫毛，後來在受到大量關注下宣布將停止銷售所有含動物毛製成的假睫毛。因此，在扮靚的時候，不妨分清楚：這是人工合成睫毛，還是動物毛製睫毛？

可持續的生活方式，可持續的幸福感。

如何設計一座女性友好的城市？

聯合國人居署在《“她”的城市：與女孩一起進行可持續和包容性城市規劃和設計的城市指南》中指出，全球女性使用城市公共空間的程度與男性不對等。調查顯示，從8歲開始，80%的公共空間都是被男孩所占據的，女孩們認為這些空間讓她們感到不安全或被排斥。

“長久以來，在很多領域，我們的默認視角為男性視角，只有當女性的視角被納入考量後，我們才擁有完整的人類視角。

城市的設計，除了要考慮到女性的安全，還要考慮到女性的便利，比如洗手間的問題，母嬰室的問題等。城市中的性別平等是城市文明的標志之一。

“一個國家，一個城市的文明程度，也恰恰取決於這裡對於相對弱勢群體的關注度。這種關注度也不局限於女性，還有對種族、階層、老人和孩童的包容與關懷。

維也納

伊娃·凱爾在維也納設計了一幢名為“女性-工作-城市 (Women-Work-City)”的公寓樓，該樓有357個居住單元，鄰近公共交通站點。在這座公寓樓的每個樓層中，都設有嬰兒車存放區，同時开辟了充足的開放空間供孩子們玩耍，公寓樓還配有幼兒園、藥店和社區醫生辦公室。建築物的高度，必須足夠低，以確保居住在其中的女性可以看到街道，同時，該公寓十分靠近公共交通站點，這些設計細節都是考慮到了女性的安全問題。



GENERVISION HOUSE 世望屋

英國

英國學者瓦倫丁 (G.Valentine) 則以英國城市為例，研究了女性的危險感與公共空間設計之間的關係，並提出了女性在公共空間中的安全感的具體評價指標。

比如，天橋優於地下通道，白色照明優於黃色照明；

造園景觀不可遮蔽道路，也不應阻礙視線，圍牆要少；

角落及轉角的監視性要好，可加裝鏡子予以改善等。

這些具體指標都成了公共空間的規劃標準。



GENERVISION HOUSE 世望屋

韓國

韓國首爾則將市內幾百家24小時便利店指定為“女性安心守護之家”，當一個女性在街上遭遇危險時，她們可以躲進便利店求助報警。

在韓國杭雲洞這個女性受侵犯情況最為嚴重的地區，當地一家咖啡館自願充當女性專用社區空間，深受當地高中女生和上班族歡迎，也成為傳遞警方最新安全信息的渠道。



GENERVISION HOUSE 世望屋

更多細節

在深圳、廣州，有女性專用的地鐵車廂；日本也有。此外，馬來西亞吉隆坡也有女性專用公車。

2013年，印度新德里出現了以手機應用程序為工具的女性安全審計，通過這一應用程序，女性用戶可以根據照明、能見度、人口密度、治安狀況等對街道和其他公共空間進行評分，並讓用戶信任的人跟蹤其行動路線。

與之類似，墨爾本推出了一款名為“Free to Be”的手機應用程序，讓女性能夠識別和分享城市中讓她們感到不安或害怕的公共空間，或感到快樂和安全的公共空間。



GENERVISION HOUSE 世望屋

藝術與可持續發展

當我們談到藝術時，你能想到什麼？音樂、畫作、詩歌、歌劇、雕塑？

還記得中學時我們用回收材料來製作的藝術品嗎？還記得哪首對我們與自然之間的關係作出提問的歌曲“燕尾蝶”嗎？

圍繞可持續發展的議題是多層次的、複雜的、並涉及不同的權力結構。現時我們沒有明確的方法應對各種挑戰。

藝術的特別之處在於它們可以以任何形式，在不同的地方、時間創作。從而描繪出難以用三言兩語就可以概括的可持續發展議題。

藝術不僅記錄社會、歷史進程，同時亦啟發我們重新思考人類與自然的關係及應對的方式。

ART & SUSTAINABILITY 藝術與可持續發展

Embracing more-than-cognitive aspects of knowledge
啟發傳統認知以外的知識

Shifting relationships to nature
轉向自然導向的關係

Facilitating the envisioning of alternative futures
啟發對未來的想像

Improving communication
改善溝通

Grappling with power dynamics
應對權力的模式

"Towards a Community of Practice"
"進一步的社區實踐"

Our Planet Home - Our Sustainable Future

We have only one planet that we call home, but we have **Unlimited Means** to our sustainable future, how about the Art's Way "Towards a Community of Practice"?

Embracing more-than-cognitive aspects of knowledge
啟發傳統認知以外的知識

- Beyond science & technicality
科學與技術以外的知識
- Question values, sense of identity, personal meaning, and emotions
反思價值、自我認知、意義及不同的情感



Improving communication 改善溝通



- Diverse entry points to connect cognitive with tacit and affective domains of knowledge
以不同的切入點將認知與隱性/情感領域聯繫起來

Facilitating the envisioning of alternative futures 啟發對未來的想像



- Unfold and communicate complexity in accessible ways & stimulate the imagination of alternative futures
展開對複雜議題的討論並啟發對未來的想像
- Challenge linear thinking while incorporate with surprises and opportunities
挑戰線性思維，同時探索不同的驚喜與機會

Grappling with power dynamics 應對權力的模式



- Trust & Connections VS Contestation
信任與聯繫 VS 爭論
- Alternative means of expression in extreme environments
以不同的表達方式應對極端環境/情況

Shifting relationships to nature 轉向自然導向的關係



- Open up spaces of exchange: redefine our understanding of and relationships within socio-ecological systems
開拓交流空間：重新定義我們和生態系統之間的關係

世界海洋日

6月8日是聯合國世界海洋日，今年的主題是「振興海洋 集體行動」，希望喚起各界攜手合作，保護我們的海洋。

海洋覆蓋著地球70%的面積，是萬物之源。可持續發展目標14就提出了通過養護和可持續利用海洋、海域和海洋資源來實現可持續發展。

海洋究竟有多重要？一起來看看：

- 海洋是世界生物多樣性的主要存儲庫之一，佔地球棲息空間的90%以上；
- 海洋提供我們呼吸氧氣的50%，並吸收人為排放的二氧化碳26%；
- 海洋提供各式各樣的商品如魚類、貝類和海藻等食材，也提供紅樹林木材、藻類、礦物質等；
- 海洋生態系統調節環境、防止岸邊侵蝕、提供水淨化和碳儲存等功能。

但由於氣候變化和人為的過度捕撈、污染和沿海破壞對海洋造成了嚴重的破壞。海洋對我們如此重要，我們一定要好好保護！

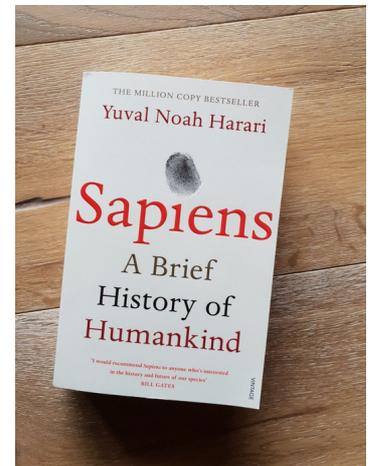


- 少吃海鮮。如果你必需要吃海鮮，確保它是以可持續的方式捕撈/飼養：非法和不受管制的海鮮捕撈估計佔全球捕撈總量的12-28%；
- 減少使用塑膠：陸地上的廢物通常會流入河流，河流又把廢物帶進海洋，導致每年有超過800萬噸的塑膠流入海洋中；
- 參與或舉辦淨灘活動：減少垃圾的數量是邁向健康海洋的重要一步；
- 支持減少使用化石燃料：使用化石燃料不僅會惡化氣候變化，運輸及發掘石油過程中的洩漏更會污染海洋。

好書分享

暑假也快到了，小編想跟大家分享一本好書，就是... **Sapiens: A Brief History of Humankind**，這本書在眾多的國外書評都給出了超高的評價，原因是作者能夠在這幾百頁的內容中彷彿把讀者帶到高空，俯瞰整段人類發展歷史的時間軸，裏面涵蓋了人類經濟，社會，宗教等一路走來的發展，甚至也解答了一些現在世界發生的現象的原委。

目前這本書已經被翻譯了多種語言，最近也推出了繪本，大家不妨去書店看看喔～



創辦人 余玉儀、袁斯陶
美術編輯 莫家僑
撰稿人 伍靖楓、袁斯陶、余玉儀、胡穎珩、曹語嫣
編輯助理 程浩生
聯絡

查詢電郵：info@genervision.org
訂閱表格：<https://bit.ly/3sxOYWZ>
網站：<http://genervision.org>

