

世望角

Issue No. 21 | 09.2022



22 - 23/10/2022 線上舉行 ONLINE
22nd 13:40-17:10 | 23rd 13:30-17:55

報名截止日期 15/10/2022
DEADLINE FOR REGISTRATION

氣候變化的原因及影響
 CAUSES AND IMPACTS OF CLIMATE CHANGE

青年參與及政策倡導
 YOUTH PARTICIPATION AND POLICY ADVOCACY

氣候行動 青聲不息
VOICE NOW, ACT TODAY

城市綠色轉型及氣候治理
 URBAN GREEN TRANSITION AND CLIMATE GOVERNANCE

氣候立場書撰寫工作坊
 CLIMATE CHANGE POSITION STATEMENT WRITING WORKSHOP

主辦單位: GENERVISION HOUSE 世望屋 | 官方支持單位: LC@Y | a project of YOUNGO | 其他支持單位: 

世望屋將舉辦第一屆澳門青年氣候峰會

澳門青年氣候峰會將會在2022年10月22日和23日通過線上舉行。該活動受到聯合國氣候變化框架公約 (UNFCCC) 官方認證的非政府組織 YOUNGO 認可, 旨在加強青年對氣候變化的了解, 鼓勵他們構想澳門如何為可持續發展及氣候變化作出貢獻。參加者除了可以聆聽經驗豐富的專業人士和氣候青年關於氣候變化和工作經驗的分享, 還可以學習並撰寫氣候立場書以及獲得證書和精美紀念品! 而所撰寫的內容會被整理成意見書並提交至特區政府、第二十七屆聯合國氣候變化大會和今年的國際青年氣候峰會。




活動日程表

2022年10月22日 (星期六)

13:40-14:10	開幕儀式
14:10-15:30	圓桌會議：氣候變化的原因及影響
15:30-15:45	中場休息
15:45-17:05	主題演講：城市綠色轉型及氣候治理
17:05-17:10	第一天總結

2022年10月23日 (星期日)

13:30-13:40	第二天峰會活動簡介
13:40-15:00	圓桌會議：青年參與及政策倡導
15:00-15:20	中場休息
15:20-16:40	氣候立場書撰寫工作坊
16:40-17:55	閉幕禮

主辦單位: GENERVISION HOUSE 世望屋 | 官方支持單位: LC@Y | a project of YOUNGO

今期精選

- 1 甚麼是可持續發展教育?
- 2 聯合國全球契約發布戰略以發揮中國對可持續發展目標的貢獻
- 3 面對疫情, 我們仍能減塑嗎?
- 4 唔該, 走樽!
- 5 氣候變化令森林碳匯「大火」
- 6 甚麼是多邊開發銀行?
- 7 可持續發展的未來——反思我們的生活方式

今 期 精 選

甚麼是可持續發展教育？



可持續發展是一個我們經常會聽到的話題，但是大家有聽過可持續發展教育嗎？究竟什麼是可持續發展教育？我們是否需要將這種教育融入課程中？讓我們一起看看吧！

在聯合國教科文組織總部大樓前有一塊石碑，上面用幾種不同的語言刻著「於人之思想中建構和平」。變革性的教育才能帶來變革性的社會。現時我們面臨的全球危機如疫情，極端氣候，戰爭等問題都需要被所有學習者所了解。而可持續發展教育致力培育學習者擁有解決全球危機的思維和價值觀，強調每一個人都是可持續社會的建構者。



可持續發展教育(ESD)

所有學習者掌握知識、技能、價值觀和態度，以應對世界正面臨的全球挑戰(如氣候變化，貧困，不平等)
ALL LEARNERS USE THEIR OWN KNOWLEDGE, SKILLS, MIND, AND ATTITUDE TO OVERCOME GLOBAL CHALLENGE

被認為是素質教育可持續發展目標 (SDG) 4 重要要素，也能促進其他可持續發展目標的達成
AN ESSENTIAL FACTOR IN ACHIEVING SDG4, AND ALSO FOR OTHER SDGS TARGETS

聯合國教科文組織 (UNESCO) 負責協調2030年可持續發展教育框架
UNESCO IS COORDINATING THE 2030 EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT FRAMEWORK

如何推廣可持續發展教育？

1. 培養教育工作者能力
2. 政策推進政策
3. 變革學習環境
4. 加快地方層面行動
5. 賦權和動員青少年

作為教育者，可以圍繞多樣性，氣候問題，資源短缺，可持續性等議題展開教學活動。



可持續教育的方向 ORIENTATION

可持續發展教育ESD



培養教育工作者的能力
BUILDING CAPACITIES OF EDUCATORS



推進政策
ADVANCING POLICY



變革學習環境
TRANSFORMING LEARNING ENVIRONMENT



加快地方層面的行動
ACCELERATING ACTION AT THE LOCAL LEVEL



賦權和動員青少年
EMPOWERING AND MOBILIZING YOUTH



教學活動類別

TEACHING ACTIVITIES TOPICS

文化多樣性
Cultural Diversity
生物多樣性
Biodiversity

氣候變化
Climate Change
降低災害風險
Disaster Risk Reduction

水資源
Water Resource

可持續生活方式
Sustainable Lifestyle
可持續城市化
Sustainable Urbanization

聯合國全球契約發布戰略 以發揮中國對可持續發展目標的貢獻

聯合國全球契約中國戰略旨在通過堅持聯合國全球契約十項原則實現可持續發展目標，加速和擴大中國企業的全球集體影響。中國戰略識別了七大重點工作領域，致力於最大程度推進可持續發展目標的實現。七大領域覆蓋了聯合國全球契約十項原則，包括：應對氣候變化，縮小不平等，促進體面勞動，集體行動反對腐敗，支持參與“一帶一路”倡議的企業加速實現可持續發展目標，通過中非企業可持續發展合作加強南南合作，依托“全球發展倡議”促進商業創新和可持續發展目標夥伴關係。



聯合國契約中國戰略



《聯合國全球契約中國戰略》強調，作為世界上最大的發展中國家，中國擁有世界500強中的143家公司，以及4400多萬家中小型企業（SME）。同時，可持續發展解決方案網絡（SDSN）的《2021年可持續發展報告》將中國在可持續發展方面排名全球第57位。

該戰略認為，鑑於其經濟規模、外國投資和貿易，中國可以對國內外的可持續發展產生“深遠影響”。在強調中國企業加入聯合國全球契約的比例不斷提高的同時，該戰略肯定中國企業進一步參與的潛力，令其“在可持續發展之路上不斷前進”。

GENERVISION HOUSE 世望屋

中國戰略中的七個關鍵領域



- 推進體面勞動，為SDG8（體面工作和經濟增長），以及SDG12（負責任的消費和生產）和SDG3（良好的健康和福祉）做出貢獻。
- 通過“一帶一路”倡議讓私營部門參與進來，加速實現可持續發展目標，以幫助推進SDG17（目標的伙伴關係）、SDG9（工業、創新和基礎設施）和11（可持續的城市和社區）。
- 通過中國和非洲在可持續發展目標方面的商業合作，加強南南合作，為SDG13（氣候行動）、SDG7（負擔得起的清潔能源）和SDG1（無貧窮）作出貢獻。
- 通過全球發展倡議促進商業創新和可持續發展目標夥伴關係，以支持SDG17（促進目標實現的夥伴關係）、7（清潔能源）、9（工業、創新和基礎設施）和1（無貧窮）。

GENERVISION HOUSE 世望屋

中國戰略中的七個關鍵領域



- 該戰略確定了涵蓋聯合國全球契約十項原則的七個關鍵領域，以最大限度地發揮對可持續發展目標的影響：
- 應對氣候變化，對SDG13（氣候行動）以及可持續發展目標14（低於水的生命）、11（可持續城市和社區）和15（陸地上的生命）都有好處。
- 減少不平等，推進SDG5（性別平等），以及SDG6（清潔水和衛生設施）、SDG10（減少不平等）、SDG1（無貧困）、SDG2（零飢餓）和SDG4（優質教育）。
- 採取集體行動打擊腐敗，以促進SDG16（和平、正義和強大的機構）。

GENERVISION HOUSE 世望屋

總結



這份中國戰略將有助於聯合國全球契約組織幫助企業和其他利益相關方釋放潛力，最大限度地發揮他們對可持續發展目標的影響力，為中國和世界其他地區的可持續發展做出貢獻。中國戰略具有明確的戰略目標、重點工作領域、強有力的價值主張和有效的推動手段，響應中國政府推進2030年可持續發展議程的強烈政治意願，回應中國企業願意採納基於全球契約十項原則的負責任商業行為的需求。該戰略體現了聯合國全球契約組織的重要承諾，即與中國這個世界上人口最多的發展中國家進行建設性合作，積極開展交流和對話，長期推動戰略協作，在實現可持續發展目標的關鍵“行動十年”中做出最大程度的積極貢獻。

GENERVISION HOUSE 世望屋

面對疫情，我們仍能減塑嗎？

自2019年起，新型冠狀病毒迅速包圍着整個地球，幾乎世界上每一個國家都能夠看見它的蹤影，而一直都受到各界關注的「白色污染」問題似乎在疫情肆虐期間亦無法抑制，甚至加劇了其嚴重性。



在數月前，澳門亦曾面對嚴峻的第五波疫情來襲，而現時已逐步步入「穩定期」，但我們亦可回看我們在抗疫時所使用到各式各樣的防疫物料，竟發現其實它們全是「_____」?!



口罩的原材料主要是高熔指聚丙烯材料加工製成的無紡布。而聚丙烯是一種半結晶的熱塑性塑料。醫療口罩一般有多層，其中最內層和最外層為紡粘無紡布，中間層為熔噴布。熔噴布是口罩起到過濾作用的關鍵，普通醫用外科口罩使用一層熔噴布，N95口罩至少用三層熔噴布。



為了配合防疫指引及保障自身衛生安全，人們搶購消毒擦手液和消毒濕紙巾。消毒液裝在塑料瓶裏，消毒濕紙巾裝在塑料小包中，因此塑膠小瓶又再度成為極高產量的防疫物資之一。



作為防疫的第一線前線醫護物資的防護衣，這是一種個人防護用具，能有效阻擋有害的氣體、氣味、飛沫進出佩戴者口鼻或身體，以保護醫療人員和病人免於受到化學物質噴濺危害或微生物感染。而防護衣之設計製作主要是為了隔離身體全部或部分地方免於遭受潛在危險，或隔離外在環境免於穿著者受感染。

大家想到是甚麼以及有哪些例子嗎？小編就在上圖中舉例幾個我們常用的，總有一些產品出現在你附近！

剛才我們就講述澳門、疫情與塑膠製品之間的緊密關係，說到這裡就不得不提到在今年6月初的一則標題為「在南極降雪中首次發現塑料微粒」的新聞報導，可能大家都會開始想：「到處都發現有塑膠微粒這不是已經常事了嗎？為何這個狀況會令各界都關注及擔憂？」（對於大家的這個問題，小編上圖已提前為大家解答了，請在上圖中獲取答案）

最後借此機會代表世望屋全人祝各位身體健康百毒不侵，同時在抗疫之時亦期望各位不忘盡量持續減塑行動。別低估每一個地球人的力量，凝聚起來的威力可能會超乎您想像！

唔該，走樽！

相信大家對飲品或零食的自動販賣機都不陌生，但是大家又有沒有見過賣清潔用品的自動販賣機呢？而且這部機器竟然還可以幫我們減少塑料垃圾？！和小編一起來了解澳門初創企業走瓶Bottle Free的故事！



四步實現源頭減廢 4 steps to reduce waste at source



1. 自備瓶子
bring your own bottle



2. 選擇需要的產品和數量
Choose the product and quantity you want



3. 選擇支付方式
Choose payment

4. 等待瓶子裝滿
Wait for your bottle to be fully filled



走瓶的誕生

澳門第一部清潔用品自動販賣機（又名“走瓶機”）於2019年12月正式投放使用，至今已經發展到七部，兩部在氹仔，五部在澳門半島，以銷售洗衣液、洗潔精、衣物柔順劑以及消毒水為主。公司由三位從事洗衣相關業務的澳門人創立，他們在2019年初意識到環境問題的嚴峻，再加上受到政府膠袋徵費的啟發，決定在澳門引入走瓶機。

The Establishment of Bottle Free

Macao's first vending machine for cleaning products, also known as the "bottle-free machine", was officially launched in December 2019. There are now seven machines - two in Taipa and five on the Macao Peninsula - in Macao, selling laundry detergents, dish wash liquid, softeners and disinfectants. The company was set up by three Macao citizens, all involved in the laundry-related industry. At the beginning of 2019, they noticed how severe the environmental problems are. Inspired by the plastic bag charges introduced in Macao, they decided to introduce these vending machines into Macao.

近年氣候變化的影響越趨嚴重，減碳這個話題亦越來越熱門，不少企業都紛紛發起了「零碳」、「碳中和」、「氣候中和」等承諾，旨在減少甚至消除商業活動中所產生的碳排放。比如由亞馬遜（Amazon）和 Global Optimism 共同發起的《氣候宣言》，有超過370家企業（市場價值合超過14萬億美金）加入，他們都承諾會量測和報告溫室氣體排放量，實施脫碳策略，和使用抵消措施來中和所有剩餘的碳排放。

氣候變化令森林碳匯「大火」

一探碳中和下的林地碳交易

說到這個碳排放抵消，就不得不提及最常出現的自然碳匯（carbon sink）——森林。通過光合作用，樹木可以把空氣中的二氧化碳轉化「儲存」；一棵樹木有生之年大概可以吸收900公斤的二氧化碳，而樹木吸收二氧化碳的能力亦會隨樹齡增加下降。因此，森林就成為了碳交易的重要工具之一。承諾「碳中和」的企業，可以透過碳交易，從受到認證的林地取得碳權，從而抵消自己的碳排放。同時，企業亦可以通過直接投資於森林上，如蘋果公

司（Apple）就聯手保護國際基金會和高盛集團共同創立了一個總值2億美元的 Restore Fund，投資於森林保育項目。

但在氣候變化的影響下，世界各地的森林（連同它們儲存的碳）都受到大火的威脅。

不久前在美國俄勒岡州的一個國家森林因為閃電和乾旱而發生大火，這個森林正正就是微軟公司為實現淨零排放承諾所投資的碳匯。那麼微軟投資得來的「碳額」仍然生效嗎？一起看看林地碳交易正面臨著甚麼問題和挑戰。



森林儲存碳不一定是長久的。

燃燒化石燃料所產生的二氧化碳會在空氣中存在數千年，但樹木最終會死亡，並將其捕獲的二氧化碳重返大氣中

Forests do not necessarily store carbon for long.

Carbon dioxide released from burning fossil fuels remains in the air for thousands of years, but trees eventually die and return their captured carbon dioxide to the atmosphere

GENERVISION HOUSE 世望屋

森林大火的威脅越來越大。

因為想抵消更多的二氧化碳，植林的人會希望種更多的樹木來增加碳儲存量，把許多森林變成了「火藥桶」，令火災更容易發生，也更強烈

The threat of forest fires is growing.

In effort to offset more carbon dioxide, forest planters will plant more trees to increase carbon storage, turning many forests into "tinderboxes" that make wildfires likely and more intense

全球森林觀察 (Global Forest Watch) 的報告指出，在過去20年裡，全球森林燒毀率幾乎翻了一番
Global Forest Watch reported that the global rate of forest burning has nearly doubled in the past 20 years.

GENERVISION HOUSE 世望屋

甚麼是多邊開發銀行？

談到銀行，你想到的是存錢取錢，還是貸款理財？這類我們日常在街上看見的，一般為商業銀行，然而世界上，還有一類銀行稱為多邊開發銀行（Multilateral Development Banks, MDBs）。

其中歷史最悠久也是最有影響的是1944年建立的世界銀行，以及四大地區性開發銀行：1. 非洲開發銀行；2. 亞洲開發銀行；3. 歐洲復興開發銀行；4. 泛美開發銀行集團。也有總部設在中國、較為「年輕」的亞洲基礎設施投資銀行（總部位於北京）和金磚國家開發銀行（總部位於上海）。

我們可以從這個名字中的三個部分去理解：

多邊開發銀行

☑多邊：多個國家的政府出資建立，是政府間組織，既包括發展中借款國，也包括發達的捐款國

☑開發：主要服務於發展中國家，是全世界發展中國家獲得資金與技術援助的一個重要來源

☑銀行：並非政府機構，本質上還是一家銀行，需要實現自身的盈虧平衡

GENERVISION HOUSE | 世望屋

多邊開發銀行主要的業務，便是在能實現盈虧平衡的前提下，為撬動經濟體發展提供資金、知識等等服務，項目往往是私人資本、銀行不太願意單獨進入的，原因例如有投資金額大、風險大、期限長等。

小編曾經在世界銀行集團的國際金融公司（International Finance Corporation, IFC）實習，負責撰寫過一份投資計劃書，深刻感受到多邊開發銀行除了追求高回報的投資項目外，也非常重視項目是否環保、是否能改善當地的經濟狀況、是否能帶動就業、是否兼顧性別平等等可持續發展議題，是可持續投資的「先鋒」。



“對我們地球的最大威脅是相信別人會拯救它。”

——羅伯特·斯旺
南極保護和可再生能源倡者
第一個步行到北極和南極的人

可持續發展的未來——反思我們的生活方式

世界經濟論壇為我們提出不同反思生活的方向，讓我們重新思考我們的生活方式以達到可持續發展的未來。當中包括我們的飲食習慣、出行模式、產品製造、城市發展。讓我們一起從生活細節中實踐吧！

Rethinking the way we eat

- Towards **PLANT-BASED EATING**
以植物性食品為基礎飲食
 - Healthy food consumption, e.g. vegetables & nuts
健康食品 – 例如蔬菜和堅果
 - Reduction in consumption of foods such as added sugars & red meat
減少添加糖和紅肉食物的食用
- Rethinking manufacturing
 - EXTEND PRODUCTS' LIVES** through 透過以下來延長產品壽命
 - Reuse 重用
 - Repair 修理
 - Refurbishment 翻新
 - Remanufacturing 再製造

Rethinking cities

- Focus on **SMART CITY & SOLUTIONS**
智慧城市發展和解決方案
 - Waste management 廢物管理
 - Traffic congestion 交通擁堵
 - Citizen safety 公民安全
 - Smart buildings 智能建築
 - Efficient use of energy 有效利用能源
 - Renewable energy resources 可再生能源
 - Facilitating navigation of autonomous vehicles 促進自動駕駛汽車的導航
 - Citizen participation & stakeholder consultation 公民參與和持份者諮詢

Rethinking the way we move & live

- Efficient strategies for **PASSENGER CARS**
用車的有效策略
 - Ride & Car sharing 拼車&共享汽車
 - Shifting towards trip-appropriate smaller vehicles 轉向適合的小型車輛
- Efficient strategies for **RESIDENTIAL BUILDINGS**
住宅建築的有效策略
 - Maximize use of housing units – peer-to-peer lodging, co-housing 最大限度地利用住房單元 – 點對點住宿、合作住宅
 - More efficiently designed residential units 更高效設計的住宅單元



創辦人 余玉儀、袁斯陶
美術編輯 李楚茵
撰稿人 黃允岑、李楚茵、麥慧雯、程浩生、伍靖楓、倪海嵩
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>

