

慶祝香港回歸祖國25週年

香港「邁向碳中和 灣區少年行」 2022年7月號

碳中和志

粵港澳

邁向

碳中和
CARBON
NEUTRAL

中國（香港）主辦機構：朗晴慈善 Lang Qing Charity

指導單位：



生態環境部宣傳教育中心

支持單位：



香港特別行政區政府
環境及生態局



環境保護局
Direcção dos Serviços
de Protecção Ambiental



中華環保聯合會



清华大学气候变化
与可持续发展研究院

資助：



中國銀行(香港)
BANK OF CHINA (HONG KONG)

聯合主辦單位：

深圳市委統戰部
深圳市龍崗區委統戰部
深圳市大美青少年成長發展指導中心
香港 朗晴慈善
澳門深圳經濟文化促進會



深圳海外聯誼會



朗晴慈善
LANG QING CHARITY



慶祝香港回歸祖國 25 周年活動
「邁向碳中和 灣區少年行」
2022-2023

指導單位：



生態環境部宣傳教育中心

支持單位：



香港特別行政區政府
環境及生態局



環境保護局
Direcção dos Serviços
de Protecção Ambiental



中華環保聯合會



清华大学气候变化
与可持续发展研究院

聯合主辦單位：

深圳市委統戰部

深圳市龍崗區委統戰部

深圳市大美青少年成長發展指導中心

香港 朗晴慈善

澳門深圳經濟文化促進會



深圳海外聯誼會



朗晴慈善
LANG-CHING CHARITY



資助：



中國銀行(香港)

BANK OF CHINA (HONG KONG)

目錄

目錄	P. 2
----	------

「邁向碳中和 灣區少年行」

2022-2023 項目開幕禮活動流程

暨深圳 探訪東江源

青少年綠色低碳尋訪手繪活動

P. 3

組委會成員簡介

P. 4

碳中和宣言

P. 5

活動回顧

P. 6

清潔能源 學校分享

P. 14

碳中和藝廊

P. 18

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

2022 年 7 月 30 日

慶祝香港回歸祖國 25 周年活動

「邁向碳中和 灣區少年行」

暨深圳 探訪東江源青少年綠色低碳尋訪手繪活動

2022-2023 項目開幕禮

香港會場

- 2:30 pm 主禮嘉賓、組織委員會成員、嘉賓進場就坐
- 2:35 pm 奏國歌
- 2:38 pm 香港朗晴慈善、< 邁向碳中和 灣區少年行 >  中國（香港）組織委員會 麥樂嫦主席致歡迎辭
- 2:41 pm 中國氣候變化事務 解振華特使致辭
- 2:44 pm 全國人大常委會基本法委員會副主任 譚惠珠大紫荊勳賢，GBS，CBE，JP 大律師致辭
- 2:47 pm 國家生態環境部宣傳教育中心 田成川主任致辭
- 2:50 pm 環境及生態局 謝展寰局長，BBS，JP 致辭
- 2:53 pm 深圳市委統戰部二級巡視員 周文軍先生致辭
- 2:56 pm 中國銀行（香港）有限公司工商金融部總經理 謝小玲女士女士致辭及頒發感謝狀
- 3:02 pm 合照時間
- 3:10 pm 傳承活動開始，青少年及碳中和先鋒入場
- 3:14 pm 譚惠珠大律師及謝展寰局長宣佈 2022 年「邁向碳中和 灣區少年行」項目正式啟動
- 3:16 pm 深圳“探訪東江源青少年綠色低碳尋訪手繪活動”開營儀式（歌唱家演唱《水向高處流》、游宇部長宣布開營及授旗深圳市大美青少年成長發展指導中心楊海蘭老師）
- 3:20 pm 清華大學氣候變化與可持續發展研究院 王彬彬博士致辭
- 3:22 pm 邀請中國香港體育協會暨奧林匹克委員會秘書長王敏超，BBS，JP 及中國香港體育協會暨奧林匹克委員會（奧夢成真）專項教練分享由蘇佩敏女士介紹
- 3:30 pm 介紹本年度四個重點活動
1. [鏡頭下的碳中和短片拍攝] 黃鎮南 BBS,JP 介紹
 2. [碳中和先鋒行動] 綠匯學苑主管王麗賢女士介紹
 3. [清潔能源培訓活動] 馮家璇博士介紹
 4. [碳審計培訓活動] 香港生產力促進局王小偉先生介紹
- 3:43 pm 葉賀曾愉女士，JP 致感謝辭
- 3:45 pm 開幕禮完結

中國（香港）組織委員會

2022-2023 年度

主席

麥樂嫦女士

副主席

葉賀曾愉女士 ,JP

王麗賢女士

馮家璇博士

顧問

王敏賢博士 ,BBS

吳文華女士 ,SBS

黃葉慧瑩女士 ,BH

委員

何志偉先生

吳 青女士

徐巧嬌女士

梁偉豪博士

陳美蘭女士 ,MH,JP

陳淑賢女士

陳欽杰博士

陳錦釗先生

黃鎮南先生 ,BBS,JP

葉凱悌先生

葉鳳琴女士

蒙王蓓芬女士

錢容婷芳女士

蘇佩敏女士





碳中和先鋒宣言

- (1) 減少碳排放，儘快碳中和
- (2) 減少家庭用電，力爭早日碳達峯
- (3) 不浪費食物，提倡光盤行動
- (4) 不使用一次性物品，做到零廢棄
- (5) 物盡其用，垃圾分類，循環再用
- (6) 多騎車，步行，乘坐公共交通
- (7) 推動及學習使用低碳產品
- (8) 支持綠色低碳產業
- (9) 支持採用低碳建築
- (10) 節約用水，保護森林，海洋，
河流和生物多樣性

活動回顧

2022 年 5 月 19 日“邁向碳中和 灣區少年行”系列主題活動 “碳中和先鋒行動”– 深圳會場

啟動儀式在深圳國際低碳城舉行，活動為慶祝香港特區成立 25 周年系列活動之一，對粵港澳三地參加者加添特別意義。因疫情原因，活動以線上線下實時同步連線的方式舉辦。深圳領導嘉賓們於會場實時連線身於北京、香港及澳門的領導嘉賓以及超過 25 所學校、數百位學生，共同承諾成為碳中和先鋒，以實際行動減少碳排放、保護生態環境，帶動家庭，影響身邊的人加入碳中和的行列當中。

深圳市委常委、統戰部部長王強先生於活動中宣布：
“邁向碳中和 灣區少年行”“碳中和先鋒行動”正式啟動。



香港環境局副局長謝展寰致詞



麥樂嫻主席介紹項目

解振華特使於賀信上表示：“青少年是未來應對氣候變化、實現碳達峰 碳中和的主力軍，提升青少年綠色低碳環保意識和社會責任感，很有必要、意義重大。希望更多的大灣區青少年朋友能夠從身邊小事做起，踐行節約環保、綠色低碳的理念，熱愛親近大自然，主動學習氣候變化、環境保護、生物多樣性相關科學文化知識，積極參與相關領域的社會實踐和國際交流活動，帶動身邊更多人關注支持氣候行動。讓我們一起，盡己所能，共創未來！”



譚惠珠大律師提出：青少年是我們的未來，是國家邁向碳中和及碳達峰的領先者，是我們的碳中和先鋒，感謝深圳市委統戰部、深圳市龍崗區委區政府及粵港澳三地的三個社區團體，深圳大美青少年成長指導中心，香港朗晴慈善，澳門深圳經濟文化促進中心聯合主辦“碳中和先鋒”的活動，為三地的青少年提供碳中和先鋒的培訓，讓他們深入認識重要的領域，例如低碳綠色生活態度，清潔能源，綠色低碳發展，加強社會生態文明的意識等，好讓青少年能夠身體力行，發揮作用，配合國家的1+N的政策，帶領社會快速達到2030年前碳達峰及2060年前達到碳中和。



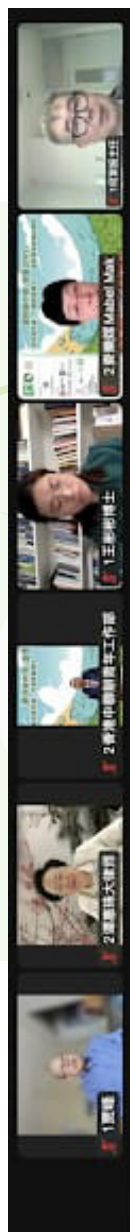
迈向碳中和 湾区少年行系列之“心系未来 绿色减碳” 深港青少年文化交流展

碳中和宣传入展小学组名单

心柔	林紫悠	罗景曦	潘纪佑	周语君	刘积晴	卢冠谋
建元	吴晓霖	黄盛源	殷信	潘护生	黄浩勤	李焯熹
奥多拉	古(音译)	徐子澄	何宥璇	周昊骏	奥普安利迁	卢·施(音译)
阳霖	王棋允	许婧妍	马天宇	张睿文	黄暄净	曾繁茵
晏彩	莫凯莹	李明俊	彭恩妍	许怡琳	谭宝琳	庄瀚林
妙卿	林晓明	周莹盈	蔡汶静	陈家慧	谢天恩	冯进铿
凯晴	陈韵	余宛霖	秦子望	李盈莹	王艺萱	何品逸
						蔡

主办单位：中共龙岗区委宣传部、龙岗区委组织部、龙岗区发展和改革局 承办单位：深圳市大鹏青少年成长发展指导中心。





邁向碳中和 灣區少年行系列之“心系未來 綠色減碳” 深港青少年文化交流展

碳中和宣傳入展中學組名單

黃聯熹	邱愛琳	黃泳莽	周成希	劉伊敏	江 藝	羅卓泳
雷曉婷	劉雨洁	甘海	梁梓鵬	李嘉琪	劉婉攸	胡凱晴
陳旻暉	李文華	王嘉琳	王雅琳	曾紫珊	劉佩怡	梁佩琳(音譯)
陳茵(音譯)	崔永(音譯)	積奇贊	莫拉·薩巴(音譯)	譚展琪		
陳沛茵	陳紫晴	鍾希桃	張家睿	李恩蘇		

單位：生態環境部首飾教育中心 主辦單位：中共深圳市委統戰部、龙岗区教育科技和改革局 承辦單位：深圳市大鵬青少年成長發展服務中心、香港特別行政區政府環境局



2022 年 6 月 29 日「邁向碳中和 灣區少年行」 中國（香港）青少年篇 2022 年簡介會 香港會場

在金鐘添馬茶座添馬公園愛烘焙餐廳舉行，中國香港體育協會暨奧林匹克委員會義務副秘書長黃寶基先生以及行政總裁鄭國鴻先生親臨會場支持活動。因配合政府防疫工作，減少群體聚集，香港會場實時連線北京、深圳、澳門的領導嘉賓，來自香港超過 30 所學校校監、校董和校長以線上連線的方式，共同見證中國（香港）青少年篇 2022 年正式展開。



慶祝香港回歸祖國25周年

<邁向碳中和 灣區少年行> 中國香港組委會主席麥樂娣女士，副主席 葉賀曾倫女士，JP，王麗賢女士，馮家璇博士，顧問 王敏賢博士，BBS，吳文華女士，SBS，黃葉慧瑩女士，BH及委員委員和中國香港體育協會暨奧林匹克委員會義務副秘書長黃寶基先生以及行政總裁鄭國鴻先生親臨會場出席簡介會





<邁向碳中和 灣區少年行>
 香港組委會主席麥樂嫻介紹
 2022/23的青少年項目

「邁向碳中和 灣區少年行」中國（香港）組織委員會顧問王敏賢博士指出希望於本年度活動能在慶祝香港回歸祖國 25 周年的同時培養青少年實踐碳中和的習慣，及增強粵港澳三地青少年的連接。

清華大學氣候變化與可持續發展研究院王彬彬博士對「邁向碳中和 灣區少年行」活動能夠見證當年仍在討論的小種子發展到現時的碳中和教育工作表示恩惠，期望活動能持續發展和成長，讓中國青少年對碳中和工作的聲音和行動推廣到全世界，為國家和世界實現零碳未來的工作出一分力。



<邁向碳中和 灣區少年行> 中國香港組委會顧問王敏賢博士指出希望本年席活動能在慶祝香港回歸祖國25周年的同時培養青少年實踐碳中和的習慣及增強粵港澳三地青少年的連接

2022年7月30日「邁向碳中和 灣區少年行」
2022-2023 項目開幕禮
香港會場

支持單位：



中華環保聯合會



清华大学气候变化
与可持续发展研究院



香港特別行政區政府
環境及生態局



環境保護局
Direcção dos Serviços
de Protecção Ambiental

指導單位：

香港 邁向碳中和

暨深圳 探訪東江源青少年綠色低碳 慶祝香港回歸



活動一「鏡頭下的碳中和」

短片拍攝比賽，分公開組，中學組，小學組，學校
透過拍攝短片，宣傳及推廣碳中和的訊息



活動二「碳中和先鋒」培訓項目

包括保育生態環境，清潔能源，資源回收，減碳行動等
(選拔傑出碳中和先鋒20名)



活動三「校園進步獎」

各學校隊伍提交學校在實踐碳中和的行動報告，
經大會審核後，選出最佳校園進步獎



生態環境部宣傳教育中心

聯合主辦單位：深圳市委統戰部
深圳市龍崗區委統戰部
深圳市大美青少年成長發展指導中心
香港 朗晴慈善
澳門深圳經濟文化促進會



資助：



中國銀行(香港)
BANK OF CHINA (HONG KONG)

灣區少年行 2022/23 項目開幕禮

尋訪手繪活動

開營儀式



祖國25週年



活動四「碳審計」培訓

培訓老師及中學生 對碳審計的認識

隊伍



活動五「年度頒獎典禮」

為全年最傑出碳中和先鋒及
各項目得獎的青少年舉行頒獎典禮





減少家庭用電，力爭早日碳達峯



物盡其用，垃圾分類，循環再用

粵港



不浪費食物，提倡光盤行動



多騎車，步行，乘坐公共交通



不使用一次性物品，做到零廢棄



推動及學習使用低碳產品

指導單位：



生態環境部宣傳教育中心

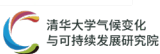
支持單位：



香港特別行政區政府
環境及生態局



中華環保聯合會



清华大学气候变化
与可持续发展研究院

資助：



中國銀行(香港)
BANK OF CHINA (HONG KONG)

聯合主辦單位：

深圳市委統戰部
深圳市龍崗區委統戰部
深圳市大美青少年成長發展指導中心
香港 朗晴慈善
澳門深圳經濟文化促進會



深圳海外聯誼會



資助：



中國銀行(香港)
BANK OF CHINA (HONG KONG)



支持綠色低碳產業



減少碳排放 儘快碳中和



持採用低碳建築



節約用水，保護森林，海洋，
河流和生物多樣性 增加碳匯

網上下載板



指導單位：



生態環境部宣傳教育中心

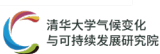
支持單位：



香港特別行政區政府
環境及生態局



中華環保聯合會



清华大学气候变化
与可持续发展研究院

資助：



中國銀行(香港)
BANK OF CHINA (HONG KONG)

聯合主辦單位：

深圳市委統戰部
深圳市龍崗區委統戰部
深圳市大美青少年成長發展指導中心
香港 朗晴慈善
澳門深圳經濟文化促進會



清潔能源 學校分享

元朗商會中學 丘志良 校長

元朗商會中學榮幸獲邀參與「邁向碳中和 灣區少年行－粵港澳青少年文化交流」碳中和教案示範，豐富校本環境教育。本校於中一級及中二級創設服務學習及公民教育科，中二級的學習主題為「環境教育」。碳中和教案正好為校本服務學習課程提供優質教材，傳遞綠色低碳生活的理念，實現全球碳中和的願景。

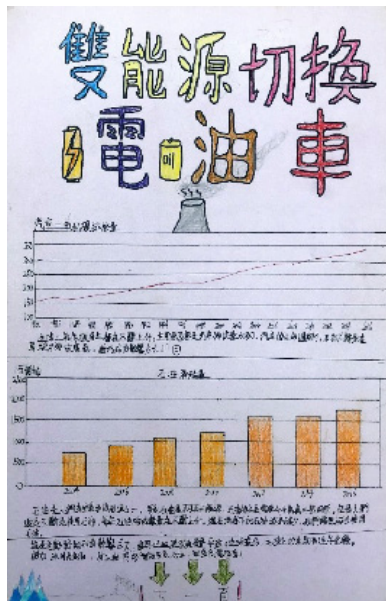
碳中和教案應用分享 黃鳳鳴助理校長

本校中二級服務學習及公民教育科以聯合國可持續發展目標 (SDGs) 作為切入點，並期望全球國家在 2030 年之前建立更和平及繁榮的社會。學生則思考自己可以採取哪些行動來促進可持續發展目標的實現，身體力行，為環保出一分力。

就上學期而言，碳中和教案正好配合學校環境教育課程及活動，本校於服務學習及公民教育科實踐教案，教案由淺入深，由第一節「生活與能源」讓學生認識能源與日常生活息息相關，及後第二節「香港的碳排放」讓學生透過《香港氣候行動藍圖 2030+》及不同數據來源以分析本港碳排放的情況和對生活的影響。學生透過碳中和教案了解自身生活與能源的關係，亦反思日常生活用電模式如何影響本港碳排放量，身體力行減少使用冷氣、節約能源，並於服務學習及公民教育科透過不同形式的倡議行動推而廣之，接觸及鼓勵社區的不同持份者關注全世界面臨的重要環境問題（包括全球暖化、水資源污染、生態保育及塑膠污染問題等）並身體力行，從生活習慣著手去改善問題。



因着疫情關係，本港學校實踐「混合模式學習」(Blended Learning)，利用網絡科技與面對面上課進行雙軌學習，採取兩種學習模式的長處以延伸自主學習機會。就下學期而言，碳中和教案第三節及第四節讓學生於網課期間能夠認識不同清潔能源的優點及缺點，亦引發學生思考如何有效利用清潔能源設計「環境友善產品」以達致碳中和。學生善用碳中和教案中提供的數據分析不同清潔能源在香港使用的情況，發現過去側重使用傳統化石燃料，而發電燃料組合或能源多元化在港具發展空間。故此，部份中二級服務學習及公民教育科學生組別着手研究如何優化油電混合動力車，例如提升太陽能板的供電及蓄電效能以配合燃油驅動內燃機；亦有學生組別結合人工智能及物聯網技術以研究如何優化家庭電器設計以節約能源，例如：節能電風扇及家居用電監察應用程式等。

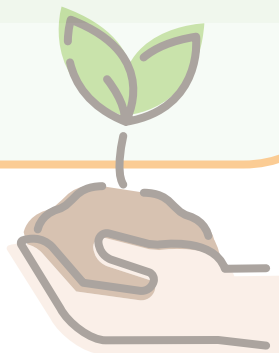


在此，再次感謝 朗晴慈善 麥樂嫦主席用心籌劃「邁向碳中和 灣區少年行 – 粵港澳青少年文化交流」，「邁向碳中和 灣區少年行」中國（香港）組委會，顧問 馮家璇博士等人製作的碳中和教案及相關教材，並舉辦一系列主題活動，為青少年提供一個良好交流平台，攜手共創低碳香港。

鳴謝

元朗商會中學
馮家璇博士

小筆記



碳中和藝廊

初小繪畫傑出獎



粵港澳

徐子澄

學校：弘立書院

主題：海洋天地日與夜之快樂與悲傷



何宥璇

學校：順德聯誼總會何日東小學

主題：齊參與救地球



周昊駿

學校：順德聯誼總會何日東小學

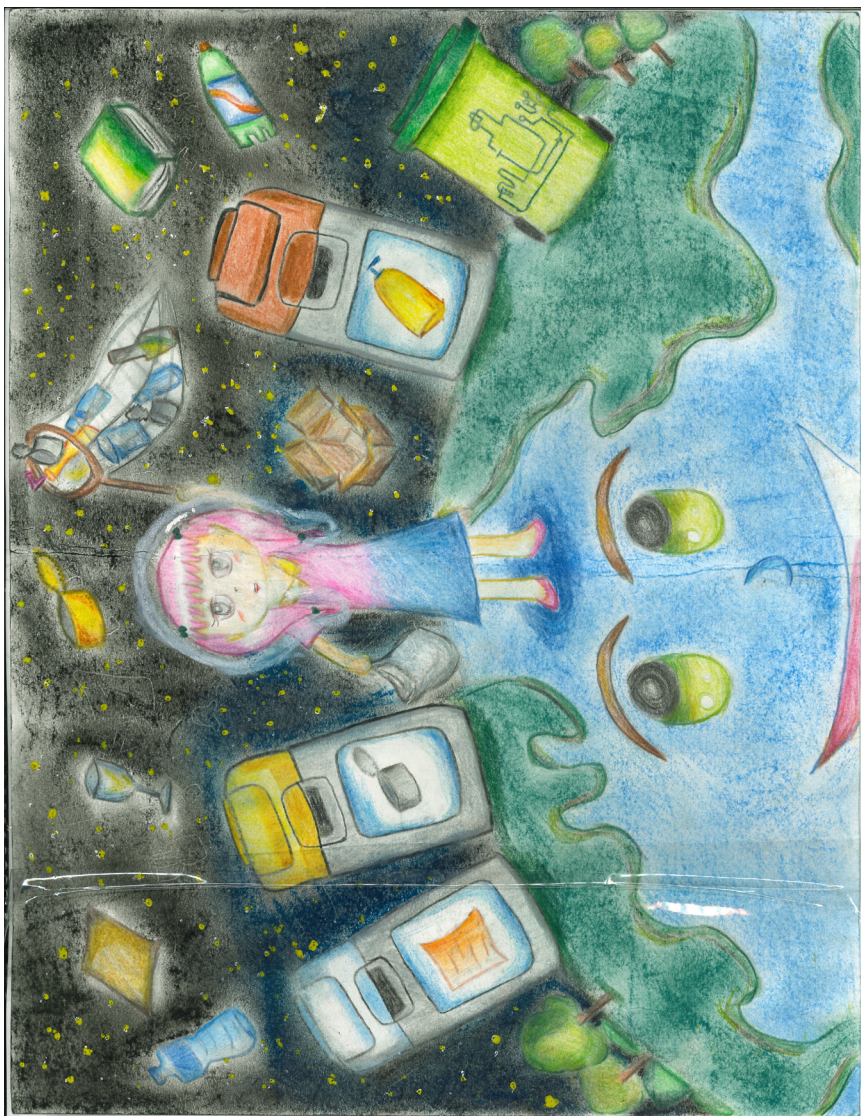
主題：減碳生活，你我做到

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

徐子澄 海洋天地日與夜之快樂與悲傷



何宥璇 齊參與救地球



周昊駿 減碳生活，你我做到



碳中和藝廊

初小繪畫優異獎



Opone Ernest Chino Santuele

學校：啟基學校（港島）

主題：save the earth!



歐陽霏

學校：基督教香港信義會信愛學校

主題：邁向碳中和



王棋允

學校：基督教香港信義會信愛學校

主題：邁向碳中和

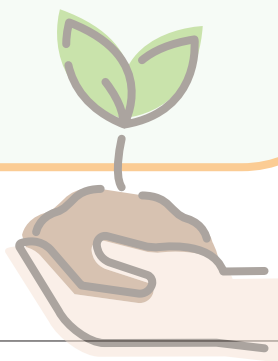


許婧妍

學校：基督教香港信義會信愛學校

主題：邁向碳中和

小筆記



碳中和藝廊

初小繪畫優異獎



MA 天宇 粵港澳

學校：孔教學院大成小學

主題：綠色生活



張睿文

學校：港澳信義會黃陳淑英紀念學校

主題：減碳生活樂無窮，人類地球顯共融



黃暄淨 Athena Wong

學校：聖公會榮真小學

主題：Less meat, more veggie

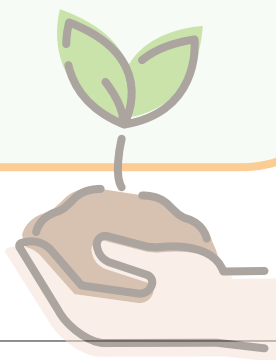


曾繁茵

學校：聖公會聖米迦勒小學

主題：大自然的動和靜

小筆記



碳中和藝廊

初小繪畫優異獎



施怡琳 粵港澳

學校：聖公會聖米迦勒小學

主題：愛·地球



周旻彩

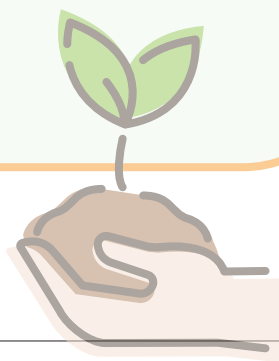
學校：順德聯誼總會何日東小學

主題：減碳珍惜，關愛地球

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL



小筆記



碳中和藝廊

高小繪畫傑出獎



粵港澳

Mok Hoi Ying

學校：Hong Kong International School

主題：A plant based idea to Carbon Neutrality



蔡汶靜

學校：李志達小學

主題：減碳帶來美好新生活

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

Mok Hoi Ying A plant based idea to Carbon Neutrality

中國銀行(香港)

(HONG KONG)

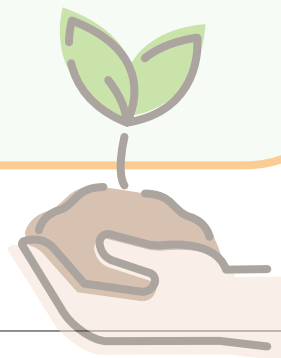


蔡汶靜 減碳帶來美好新生活





小筆記



碳中和藝廊

高小繪畫優異獎



彭恩妍 粵港澳

學校：仁愛堂田家炳小學

主題：減碳後的好日子



許怡琳

學校：啟基學校（港島）

主題：齊減碳愛環境



譚寶琳

學校：孔教學院大成小學

主題：人與自然和諧共生



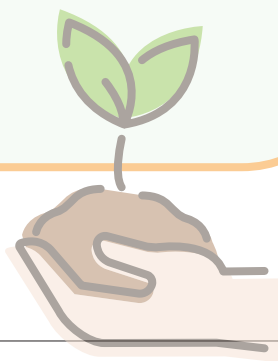
莊瀚林

學校：孔教學院大成小學

主題：莊瀚林（個人 + 學校團體 + 人與自然和諧共生 + 小學個人組）



小筆記



碳中和藝廊

高小繪畫優異獎



吳于藍 粵港澳

學校：孔教學院大成小學

主題：與動物共存



張妙卿

學校：港澳信義會黃陳淑英紀念學校

主題：減少碳排放方法多，守護地球笑呵呵



林曉明

學校：聖博德學校

主題：有效減少碳排放



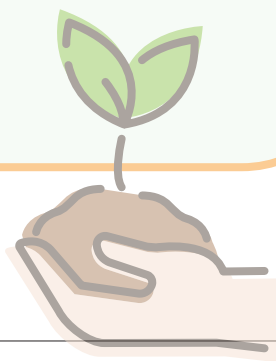
周瑩盈

學校：聖博德學校

主題：我做得好！



小筆記



碳中和藝廊

高小繪畫傑出獎

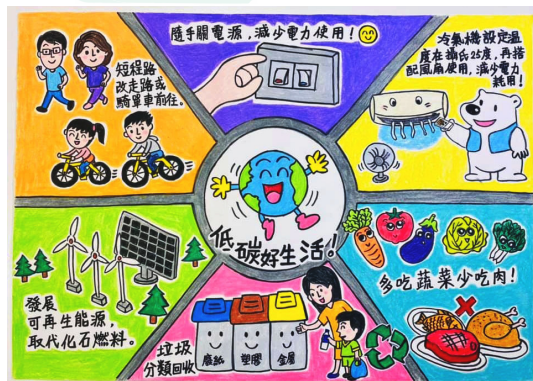


粵港澳

謝天恩

學校：海怡寶血小學

主題：齊來愛護地球



陳家慧

學校：港澳信義會黃陳淑英紀念學校

主題：低碳生活好簡單



李明俊

學校：聖博德學校

主題：潔淨能源，護我家園

向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

謝天恩 齊來愛護地球



陳家慧 低碳生活好簡單



李明俊 潔淨能源，護我家園



碳中和藝廊

高小繪畫優異獎



馮進鏗 粵港澳

學校：聖博德學校

主題：輕鬆碳世界



范凱晴

學校：聖博德學校

主題：有效減少碳排放



陳韻

學校：聖博德學校

主題：人與自然和諧共生

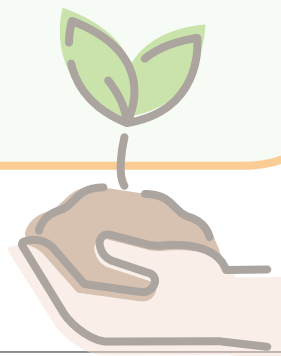


余宛霖

學校：順德聯誼總會何日東小學

主題：認識碳中和

小筆記



碳中和藝廊

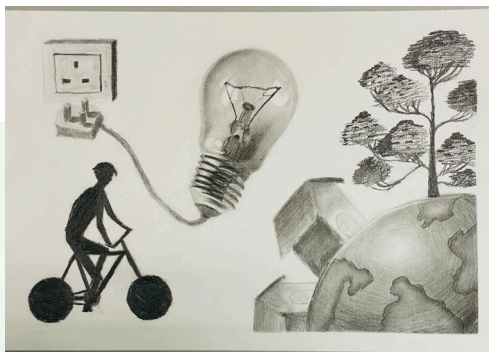
高小繪畫優異獎



秦子望 粵港澳

學校：順德聯誼總會何日東小學

主題：全民共力，共享無碳天地



李盈瑩

學校：香海正覺蓮社佛教正慧小學

主題：減碳 _ 從簡單出發



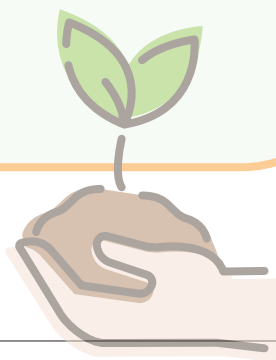
王藝萱

學校：香海正覺蓮社佛教正慧小學

主題：和諧共生 _ 環同世界

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

小筆記



碳中和藝廊

中學繪畫傑出獎



Wong Ka Lam

學校：St. Paul's Secondary School

主題：Move Towards



劉佩怡

學校：獅子會中學

主題：低碳生活，你我做到



王雅琳 (PS1-054)

學校：諸聖中學

主題：海洋污染



曾紫珊

學校：獅子會中學

主題：人與自然和諧共生

Wong Ka Lam Move Towards



劉佩怡 低碳生活，你我做到



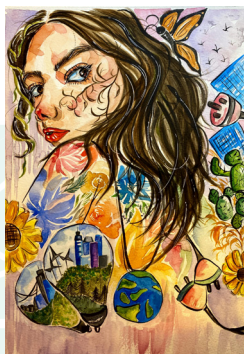
[illegible]

曾紫珊 人與自然和諧共生



碳中和藝廊

中學繪畫優異獎



Leung Pui Lam 梁

學校：St. Paul's Secondary School

主題：Towards Carbon Neutral



Chan Yin Estelle

學校：Harrow International School of Hong Kong

主題：Start From Now



Chui Wing

學校：St. Paul's Secondary School

主題：Green Living World



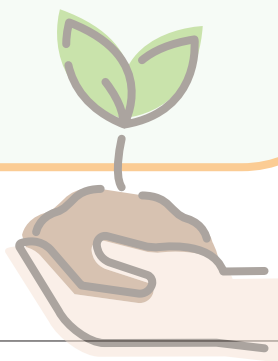
Wong Pui Huen

學校：St. Paul's Secondary School

主題：人與自然和諧共生



小筆記



碳中和藝廊

中學繪畫優異獎



JASK JAN MORALES Sabater

學校：佛教筏可紀念中學

主題：鯨落



譚展琪

學校：明愛屯門馬登基金中學

主題：人與自然和諧共生



陳沛茵

學校：獅子會中學

主題：人與自然和諧共處

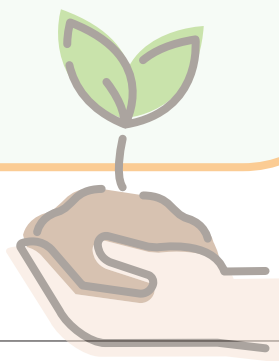


趙翊陽

學校：順德聯誼總會梁銑琚中學

主題：同手捧起和諧自然

小筆記



碳中和藝廊

中學繪畫優異獎



陳紫晴 粵港澳

學校：順德聯誼總會梁銑琚中學

主題：減少碳排放你我都做到



鍾希桃

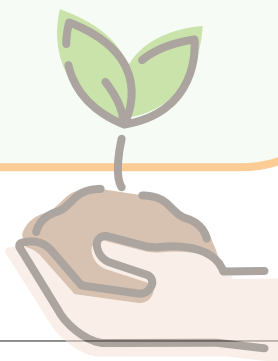
學校：順德聯誼總會梁銑琚中學

主題：圓新。原生。和諧共生

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL



小筆記



碳中和藝廊

小學模型傑出作品獎

得獎作品 “節能循環系列 — D角”

得獎學校：啟基學校

得獎同學：殷信 潘護生 黃浩勤 徐泳翹

作品背景及概念：

物流業在香港很重要，營運時要減碳排放，
保持人與自然和諧共生。

利用被動式節能建築融入綠色建築，
興建現代貨倉，符合低耗能，保持冬暖夏涼，
保持卓越級室內二氧化碳濃度。



小學模型優異獎 Merit Award

得獎作品 **“Solar Public Light Bus”**

得獎學校：聖保祿學校

得獎同學：Theodora Koo



小筆記



碳中和藝廊

中學模型傑出作品獎

得獎作品

“青蒼鐵翼”

得獎學校：觀塘瑪利諾書院

得獎同學：李焯熹同學

作品背景及概念：

「青蒼鐵翼」，青蒼代表環保，而鐵翼則代表人類的科技以廢棄物循環再用，製造了作品不同的部份已用的膠樽製造了雀鳥的外殼；膠樽上的包裝紙製造了底座上的草及樹葉；舊衣架製造了雀鳥的骨架及樹枝；舊電線製造了雀鳥的血管；雀鳥內有「散熱片」，代表科技，是以鋁罐片製造出來；塗改帶的部件製造了動物的關節及眼睛；底座是建築廢料發泡膠，支撐整件作品。

意念：
廢物循環再用，變成大自然中的雀鳥，
加上科技的元素，
象徵人與自然和諧共生；
雀鳥的動態是即將飛起來，
這象徵碳中和終於開始了！
藉看這件作品，希望提醒大家要注重環保，
盡早實現碳中和，
這才真正做到人和自然和諧共生。



得獎作品

“環保家居模型”

得獎學校：路德會西門英才中學

得獎同學：劉婉攸 胡凱晴 陳正禮
陳旻暉 李文華

作品背景及概念：

以公共租住房屋為基礎，設計一間具環保設備的公屋單位，供青少年一人居住，約30平方米。

- 室內良好的對流循環效果，減少使用空調
- 使用有紅外線感應燈和有「能源效益標籤」的家電
- 引入更多自然光，減少使用電燈
- 運用可再生能源：太陽能
- 綠色天台對大氣中 CO₂ 的吸收
- 太陽能板可以在日間吸收太陽能並儲電，然後在晚上進行供電

在窗外加上太陽能板，同時作發電及擋陽用途，利用太陽能板、電容和蜂鳴器，模擬太陽能儲電及供電系統。

我們利用Arduino製作自動感應開關燈裝置，利用BH1750 微型數位光強度感測模組偵測光強度，再以I2C準流排控制LCD模組顯示環境的光通量。開啓Arduino後，若環境光低於100Lux，單位內的LED會亮起；而環境光高於100Lux，則會關掉LED，避免忘記關燈。

我們亦利用了太陽能發電，到達一定程度的電力自給自足。在需要用電時，可以先使用以太陽能板所收集的電能，利用洗手的水來進行沖洗馬桶，減少浪費水資源。加大窗戶面積以引入更多自然光，在窗戶貼上隔熱玻璃膜，能夠降低室內溫度，同時我們亦在天台上亦加裝了魚菜共生裝置。



碳中和藝廊

小學攝影傑出獎



粵港澳

黃心柔

學校：啟基學校（港島）

主題：減碳小貼士



林紫悠

學校：啟基學校（港島）

主題：植減碳



周語君

學校：聖博德學校

主題：蝶之啟發

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

黃心柔 減碳小貼士



林紫悠 植減碳



周語君 蝶之啟發



碳中和藝廊

小學攝影優異獎



潘紀佑 粵港澳

學校：啟基學校（港島）

主題：別小看 _ 小樹苗



羅景曦

學校：寶血會嘉靈學校

主題：我們的未來 _ 風力發電



王樂瑤

學校：啟基學校（港島）

主題：多菜少肉



盧冠謀

學校：聖博德學校

主題：城市綠化



黃建元

學校：聖博德學校

主題：大風車



吳曉霖

學校：福榮街官立小學

主題：環保校園



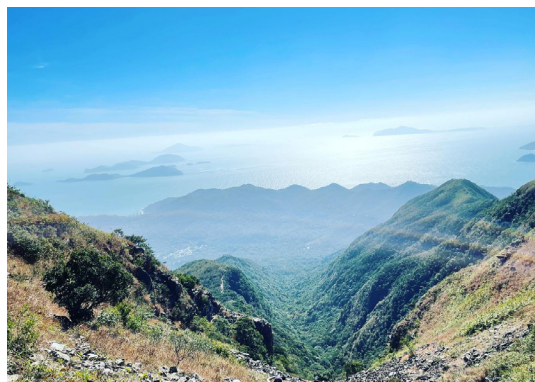
劉枳晴

學校：啟基學校（港島）

主題：種植減碳

碳中和藝廊

中學攝影傑出獎



粵港澳

Wong Luen Hei Wong

學校：十八鄉鄉事委員會公益社中學

主題：香港虎吼石河



邱愛琳

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：米埔



周承希

學校：佛教筏可紀念中學

主題：紅樹林

邁向
碳中和
CARBON
NEUTRAL

Wong Luen Hei Wong 香港虎吼石河



邱愛琳 米埔

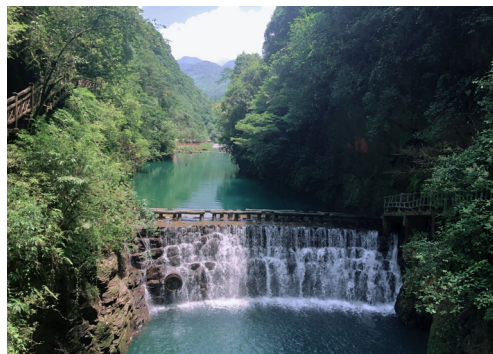


周承希 紅樹林



碳中和藝廊

中學攝影優異獎



黃泳蕎 粵港澳

學校：東華三院李嘉誠中學

主題：仿生瀑布



劉伊敏

學校：獅子會中學

主題：斜陽裡 新的希望



江藝

學校：十八鄉鄉事委員會公益社中學

主題：環境與我



羅卓泳

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：太陽與太陽花



雷曉婷

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：光明



甘海琳

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：希望



李嘉琪

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：曙光



劉雨潔

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：夕陽與船



梁梓鵬

學校：香港聖公會何明華會督中學

主題：大海

感謝最佳參與學校

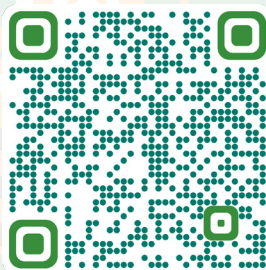
- 中國婦女會馮堯敬紀念中學
- 基督教香港信義會信愛學校

感謝參與機構 2022/23

- 中國香港體育協會暨奧林匹克委員會
- 香港崇德社
- 新界崇德社
- 國際獅子總會中國港澳三 0 三區 獅子會青年交流基金
- 香港女童軍總會
- 香港女童軍港島地方協會
- 嘉道理農場暨植物園
- 綠匯學苑
- 天水圍婦聯
- 永恆教育基金有限公司
- 香港生產力促進局
- 新界校長會

本書籍限量發行
並存有網上版可供下載
連結如下

https://drive.google.com/drive/folders/191BfvpYXCujELuGQC0JRjT-_kXy6zbHL?usp=sharing



編制

香港朗晴慈善創辦人 – 麥樂嫦女士

協助製作：劉孟蓁

協助聯系：楊錫英

動澄製作（香港）有限公司編制

香港朗晴慈善網址 Website：www.carbonneutralhk.com

本書採用環保紙印刷

粵港澳

邁向

碳中和
CARBON
NEUTRAL