

「大自然與極地安全教育中心」成立典禮

「大自然與極地安全教育展覽」暨「禧恩科學室」

開幕典禮

日期：2024年7月12日

時間：早上10時正

地點：九龍城浸信會禧年(恩平)小學



主席獻辭

大自然與極地安全教育中心主席何建宗教授

大自然與人類息息相關，如何共存共榮，是可持續發展之訣。「認識極地、愛護極地、利用極地」是國家主席習近平先生的主張定向。極地關係了地球的氣溫、水資源平衡、海洋洋流動向、遠洋漁業發展、生態多樣性、碳滙和碳庫等，且更是近年氣候變化議題的焦點。



綠色未來基金總會有鑑於推動國家安全教育和科普教育的必要性，聯同香港科技協進會和香港極地研究中心於九龍城浸信會禧年(恩平)小學建立「大自然與極地安全教育中心」和「禧恩科學室」，以大自然及極地相關的科普知識為主線，配合教育局於中小學推動國家安全教育及全新開設的小學科學課程，通過互動學習與科研探索的過程，帶引學生有效認識新時代國家創科發展與國家安全所需的基礎知識與帶來的各種機遇與挑戰。

「大自然與極地安全教育中心」以服務小學及幼稚園為主，亦可支持老師的科教工作，學校可預約蒞臨參觀，從互動學習中得到啟發與啟示。

校監的話

九龍城浸信會禧年(恩平)小學 校監葉賜添博士

今年是中華人民共和國成立 75 周年紀念，本校聯同綠色未來基金總會、香港科技協進會和香港極地研究中心共同創建「大自然與極地安全教育中心」及「禧恩科學室」，目標是以大自然和極地為主線，建立「科普創新教育」結合「國家安全教育」的教育新範式，激發少年兒童們對科學的興趣。



「禧恩科學室」的設立，目的是響應習近平主席提出激發青少年好奇心、想像力和探求精神的號召，並配合香港教育局推動小學科學教育的最新發展，將學校 STEM 科創教室學習主題重點置於科學範疇於首位。科學室的主題設計，是以大自然和極地為主題，將「科普創新教育」和「國家安全教育」結合，通過科學教育培養孩子們的科學創新思維和探索未知世界的能力，從小樹立「科技創新、強國有我」的志向，培育具備科學家潛質的新一代，當下勇當小科學家，未來爭當大科學家，為國家高水平科技發展作出貢獻。

「大自然與極地安全教育中心」成立典禮 「大自然與極地安全教育展覽」暨「禧恩科學室」 開幕典禮 程序

1. 主禮嘉賓進場

眾 立

2. 奏唱國歌

眾 立

3. 感恩祈禱

校董黎達強執事

4. 獻詩

禧恩詩班

5. 歡迎辭

校監葉賜添博士

6. 影片欣賞：大自然與極地

7. 主禮嘉賓致詞

周文港博士

8. 主禮嘉賓致詞

顧敏康教授

9. 主題演講

黃錦星教授

10. 揭幕禮及亮燈儀式

全體主禮嘉賓

11. 致送主禮嘉賓紀念品

12. 大合照

13. 致謝辭

主席何建宗教授

13. 禮成



- 參觀展館



大自然與極地安全教育展覽

活動內容

第一部份：「大自然與極地安全教育」展覽

- 認識極地：極地環境與極地安全
- 愛護極地：極地保育與環境保護
- 利用極地：極地資源開發和利用



第二部份：「大自然與極地安全教育」探索

- 飛向太空：太空安全探索（北斗系統/長征火箭/天宮空港）
- 越過海洋：深海安全探索（蛟龍深潛/深海資源/海洋養殖）
- 登陸極地：極地安全探索（極地科研/雪龍破冰/極地航運）
- 科研基地：微藻科研探索（極地生態/全球暖化/微藻應用）

第三部份：「大自然與極地安全教育」遊戲

- 360 影院：3D 極地互動遊戲
- 勇攀冰峰：攀登雪山峰遊戲
- 航拍遊戲：無人機暢遊極地



第四部份：「大自然與極地」攝影展

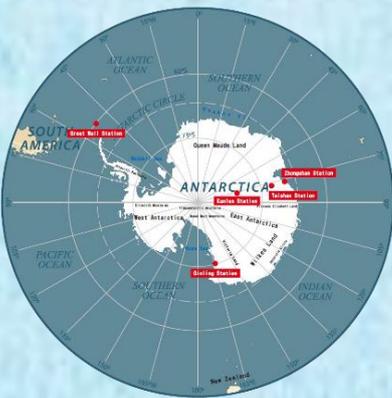
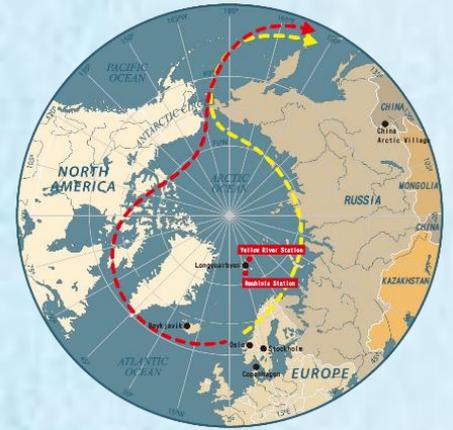
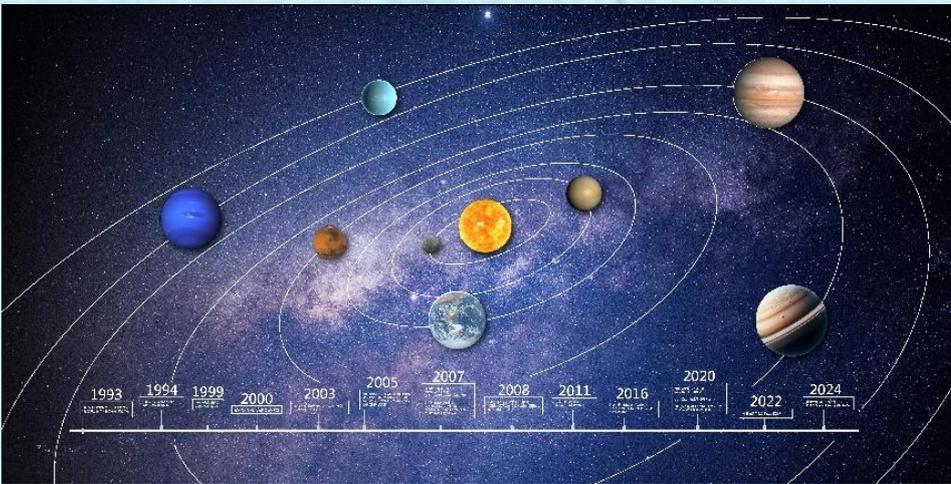


禧恩科學室



本校於 2016 年創建 STEM 科創室，成立「3D 研創基地」，重點培育學生科創能力。踏進 2024 年，香港特區政府全力推動設立小學科學科課程，本校重新裝修 STEM 科創教室，以科學教育為主題，並命名為「禧恩科學室」，以配合小學科學教育發展的需要。

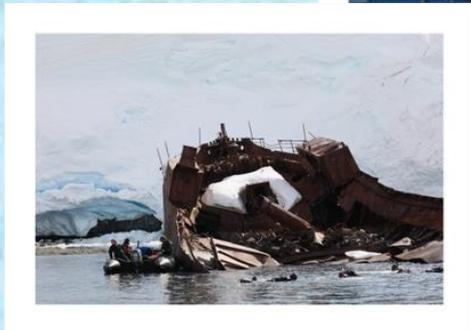
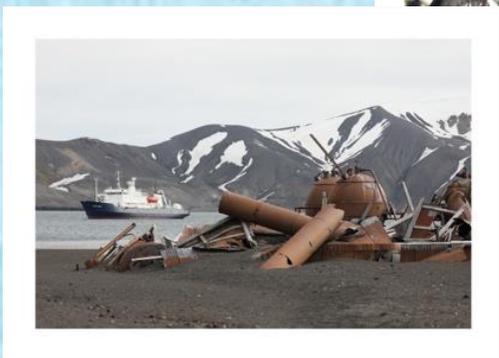
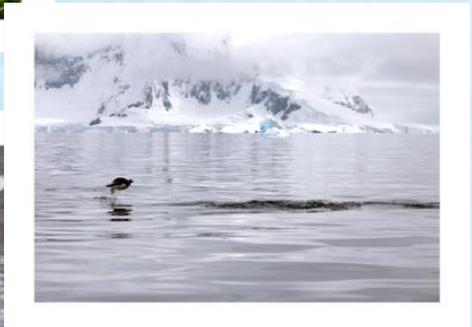
科學室的設計，是將「科普創新」與「國家安全」內容結合，以太空、海洋、極地及科研四大範疇緊扣整體國家安全觀教育，為學生提供一個全新的學習環境，激發青少年學生的好奇心，想像力和科研探索精神，培育具科普創新及愛國愛港的新一代。



大自然與極地攝影展覽



極地安全是整體國家安全觀的其中一環，通過攝影展覽，將極地風貌、陸上植物走獸、海中生物及天空飛鳥，一一呈現眼前。影展分六個單元，分別為極地風采、地衣草木、水域奇生、陸上靈獸、天際飛羽及珍惜極境，每個單元的照片均附有相關的科普知識及極地安全內容，此外，每張照片更附有拍攝相機的型號、光圈及快門等數據，為愛好攝影者提供很好的素材。



大自然與極地紀錄片:《小企不傻》

南極實地拍攝

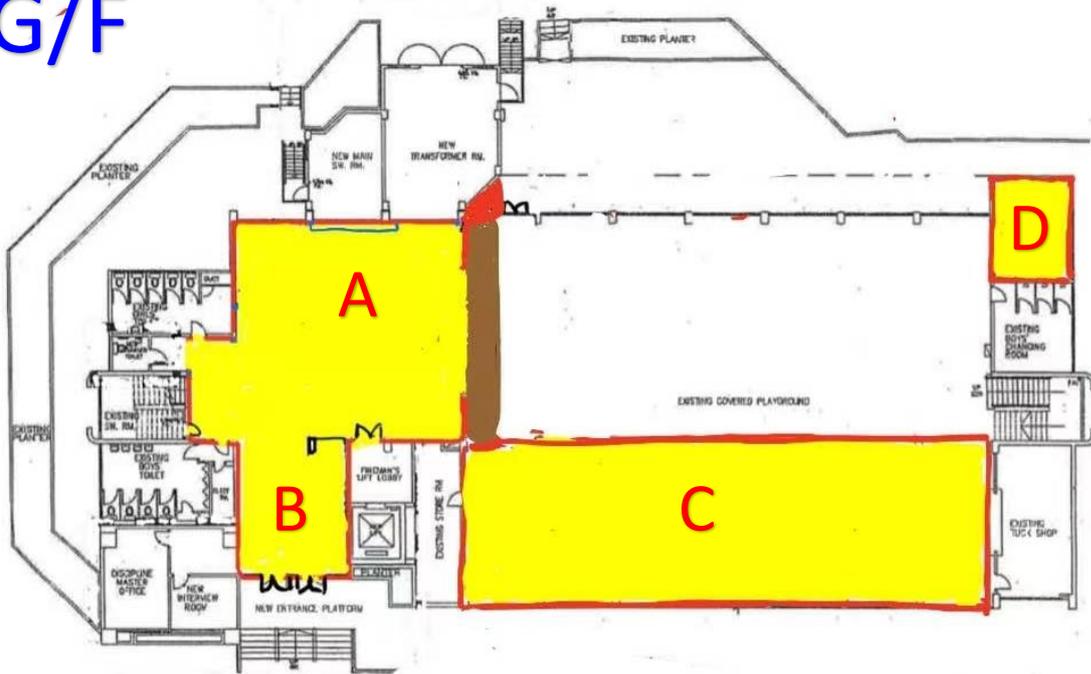
紀錄片是於南極實地拍攝，將南極企鵝的生態，由小企鵝出生，企鵝爸爸負責孵化幼雛、企鵝媽媽負責覓食開始，將企鵝的成長過程及生活狀況，錄入鏡頭。小企鵝學會走路後，首先需要接受嚴格的體能訓練，在山野中隨隊奔跑，跌倒也要立刻爬起，繼續前行；其次是要學習認識危機四伏的環境，例如在跳入海中覓食前，要看清有沒有天敵，以免成為天敵的美點；第三是要學會保護家園，成長中的企鵝也會心懷不軌，偷取其他企鵝築巢的成果，更甚者有企鵝會衝擊其他企鵝族群的領地，即時響起保衛家園的號角，將侵略者趕走。紀錄片《小企不傻》內容共分九節，分別為小企之家、哺育小雛、野外訓練、敢於嘗試、大海暢遊、不勞而獲、衝擊領地、保衛家園及和平共存。



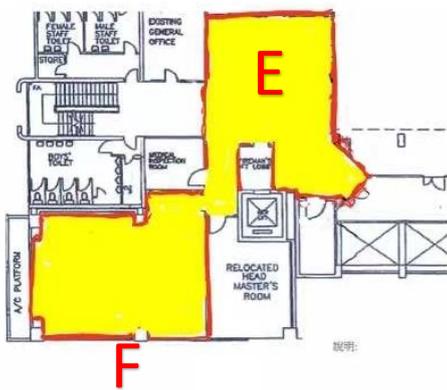
展覽場地



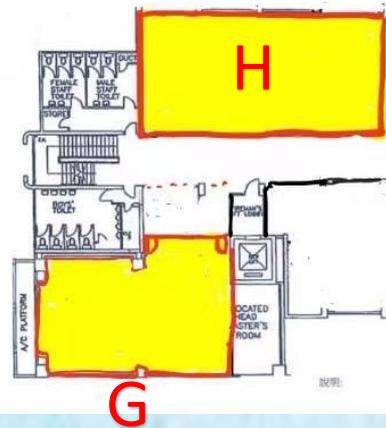
G/F



1/F



2/F



A：大自然與極地安全教育展覽

B：大自然與極地攝影展

C：極地飛翔遊戲

D：攀登雪峰遊戲

E：大自然與極地安全教育展覽

F：禧恩科學室及科研基地

G：3D 影院/電腦遊戲

H：備用活動室



籌辦單位

綠色未來基金總會

「綠色未來基金總會」由何建宗教授創立，旨在帶領年青學者更廣闊地了解綠色未來對全球人類的重要性。藍天綠水是何建宗教授的終極夢想，期望通過環保教育讓港人更多的了解海洋生態，還香港一個清澈、美麗海港。他歷年帶領學生前赴南、北極考察極地微藻、酸雪、水質等科研主題，填補了香港在全球極地科研的空白。「綠色未來基金總會」在引領香港年青人更關注「一帶一路」的發展機遇，了解藍天綠野川海情的全球視野，科技研究是青年人極佳的發展前路。

九龍城浸信會禧年(恩平)小學

九龍城浸信會禧年(恩平)小學(簡稱禧恩小學)以基督教的信、望和愛培育學生自信、自愛和自律，建立正面、積極的價值觀，成為愛己、愛人、愛港和愛國的新一代。實施全人教育，建立正向校園，培育國家民族情懷，發掘學生潛能，啟迪學生智慧，成就學生夢想，讓學生愉快學習，在「德、智、體、群、美、靈」六方面得到均衡發展，啟發潛能，追求卓越。學校致力發展電子學習及 STEAM 教育，培養學生運用資訊科技溝通、解難及創新的能力。創建「3D 研創基地」及「創意媒體基地」，培育學生主動探究，具創新、創意、創造能力，迎接未來。新裝修的「禧恩科學室」設有太空、海洋、極地及科研四大主題，緊扣國家安全教育內涵。何建宗教授院士進駐成立「微藻科研基地」，致力培養具創新精神和領導才能的新一代。

未來人才需中英兼擅，本校十分重視學生的英語水平，設計多元化的校本英語課程，營造更豐富的英語學習氛圍，讓學生多聽多說多閱讀。增聘外籍英語教師教授校本英文拼音課程，舉辦多元英語活動，營造更豐富的英語學習氛圍，地下大堂設計成為為一個全新的英語學習樂園。學校為學生創造更多的學習空間，安排科目課堂於上午完成，下午安排全方位學習活動，包括英語、體藝、創科活動等，新增課後功課輔導班至下午六時，讓學生在學校完成功課。每位禧恩學生都各有恩賜，別具才華。未來禧恩會引進更多元化課程，令同學的校園生活更添姿彩。同學在愉快、關愛和正面的氛圍成長。歡迎加入禧恩，讓孩子展現潛能、突破自我。

香港科技協進會

「香港科技協進會」1985年4月28日由香港八十多位科技界人士發起成立的非營利性科技組織。成立至今，在協調及促進香港各科技行業間的「橫」向關係上確能發揮相當的成效。在科學技術的推廣和普及、科技信息的傳達、本港和內地及外國的科技交流、提升本港科技界的地位等幾方面都作出了重要貢獻。協進會發展至今，會員包含香港學術界、專業界及工業界三方面的人士和單位，務求在各方面達至相互配合、共同謀取進步的目標。協進會更是在1991年成為國際科技協進會聯盟的創會會員之一。



環境及自然保育基金

環境及自然保育基金 (ECF) 是香港政府於 1994 年根據《環境及自然保育基金條例》成立的法定信託基金。ECF 的宗旨是為香港的環境保護和自然保育工作提供長期和持續的資助支持。ECF 的資金來自政府多次的注資，截至 2023 年已累積超過 67 億港元。資金存放於香港金融管理局，並賺取與外匯基金掛鈎的投資回報，供 ECF 用於資助各類型的環保項目和活動。ECF 的運作由環境及生態局局長作為受託人，並由環境及自然保育基金委員會負責。委員會的成員除官方代表外，其他委員均由香港特別行政區行政長官委任，包括來自不同界別的專業人士。委員會的主要職責包括審批資助申請、監督項目進度，以及為 ECF 進行宣傳推廣。

自成立以來，ECF 已資助了近 7,000 個環保項目，涉及金額超過 40 億港元。資助範疇廣泛，包括生物多樣性保護、自然資源管理、氣候變化應對，以及環境保護倡議等。這些獲資助的項目不僅為香港帶來了顯著的環境效益，也促進了跨界別的合作和社區參與。ECF 一直致力於推動社會各界，特別是市民大眾，更深入認識和善用基金資助。委員會希望透過創新方案和環保技術，鼓勵公眾實踐低碳生活，達成源頭減廢、碳中和等目標，共同建設一個更加可持續發展和環境友善的香港。未來，ECF 將繼續發揮其作為長期資助平台的重要角色，堅定不移地支持本地的環境保護和自然保育事業，為香港的可持續發展作出貢獻。



環境運動委員會

環境運動委員會（環運會）於 1990 年成立，目的是提高大眾的環保意識，鼓勵社群為更美好的環境作出貢獻。委員會委員由特區行政長官委任，有關政府決策局和部門包括環境及生態局亦派員出席該會。環運會獲環境及自然保育基金撥款，為社會不同界別舉辦多項環保活動。其職權範圍包括：推展環境運動，以培養公眾的環境責任感，並促進公眾為保護環境在態度和行為上作出改變；在推行與環境相關的宣傳及教育活動方面，向政府提出建議，以協助政府制訂相關政策措施；與社區持份者合作，加強公眾對環境的意識及鼓勵社區以行動保護環境，為整個社會帶來持續影響；推行與環境相關的宣傳和教育計劃，監察及檢討該等計劃，以期提高影響力和成效，確保與時並進，切合社會所需；鼓勵及促進社區持份者之間的溝通、合作和能力提升，從而發揮最大的協同效應和連鎖效應；及根據環境及自然保育基金委員會授權，以向公眾負責的態度妥善管理資源。



香港極地研究中心

香港極地研究中心於 2015 年成立，是香港特區唯一的極地科研單位。研究中心致力召集一批香港科學家和專家們，發揮香港人「愛國愛港」的初心，掌握著香港人的國際視野、一國兩制優勢和靈活拼搏的精神，特開展了「胸懷大志、勇闖巔峰」計劃。期望為國家包括了港、澳、台地區，打造科研、文化和社會素質的品牌，作出結實的科學研究成果。並積極培育優秀人才和開發、共享新時代的思想，共同推動國家邁向小康和富強，達至人類文明的可持續發展。中心亦訓練來自各個不同層面界別、胸懷大志、積極關心地球在環境、經濟和社會可持續發展的傑出領袖；通過學習、體驗、反思、隊工合作、調研和彼此交流的活動，提升他們的全球視野，增強性格質量。並讓他們實際參與科學家的科技和環境研究，以推動思想創新、決策力加強、更具個性和社會關懷的精神，將來更闖高峰，有國際視野和愛國愛家的心。

香港極地研究中心本著可持續發展「以人為本」的核心價值，推動未來工商企業界、教育界、科技界、社會各界邁向人與自然和諧、改革進步。全國各地包括港澳特區，培育人才和環境科學必須有綜合和創新意念，才能夠更上層樓、再闖尖峰！香港極地研究中心在 2018 年於挪威士瓦巴群島的朗爾巴城建立了極地研究基地，名為「紫荊站」。位處於北緯 78° 13 N，紫荊站與位處皇灣的中國北極黃河站距離只有 110 公里，並藉此互相支持合作。



- 綠色未來基金總會
- 九龍城浸信會禧年（平）小學
- 香港科技協進會
- 環境及保育自然基金
- 香港極地研究中心
- 環境運動委員會
- 中央人民政府駐香港特別行政區聯絡辦公室（中聯辦）教育科技部
- 黃錦星教授 - 前香港特別行政區政府環境局局長、香港大學名譽教授
- 周文港博士 - 香港特別行政區立法會議員、香港教育大學協理副校長
- 顧敏康教授 - 香港教育大學國家安全與法律研究中心主任
- 羅璇博士 - 香港理工大學協理副校長、香港科技協進會高級副會長
- 楊勇先生 - 紫荊雜誌社總編輯、副社長
- 李樂詩博士 - 香港極地博物館基金創辦人
- 樓家強先生 - 全國人大、香港青年聯合會主席、浸會大學校董
- 梁偉傑先生 - 愛國教育支援中心課程及發展總監
- 葉麗麗女士 - 中國銀行(香港)企業社會責任辦公室副總經理
- 梁月娥女士 - 慈濟基金會香港分會“環保科技願行館”推廣經理
- 郭啟興博士 - 香港金融管理學院院長、余彭年慈善基金會代表
- 黎達強執事 - 九龍城浸信會執事會主席
- 葉耀昌部長 - 九龍城浸信會社關部部長
- 何建宗院士 - 香港極地研究中心創辦人
- 葉賜添博士 - 九龍城浸信會禧年(恩平)小學校監、
深圳市普林雲海港人子弟學校總校長
- 陳佩儀女士 - 愛孩子慈善基金主席
- 吳永基先生 - 粵港澳大灣區慈善基金

(排名不分先後)

「大自然與極地安全教育中心」成立典禮

「大自然與極地安全教育展覽」暨「禧恩科學室」開幕典禮

特刊目錄

1. 主席獻辭：「大自然與極地安全教育中心」主席何建宗教授
2. 校監的話：九龍城浸信會禧年(恩平)小學校監葉賜添博士
3. 典禮程序表
4. 「自然與極地安全教育展」簡介
5. 「禧恩科學室」簡介
6. 「大自然與極地攝影展覽」簡介
7. 「大自然與極地紀錄片：小企不傻」簡介
8. 展覽場地安排
9. 籌辦單位介紹
10. 鳴謝