



明愛陳震夏郊野學園  
Caritas Chan Chun Ha Field Studies Centre

---

# 學校簡報 (2020-2021 學年)

## 學園科組工作簡報：

### 生物科 -- 本學年已落實及完成的工作：

- ✓ 科組老師因應疫情須編寫不同的網課及到校授課的課程內容，以及不同的周邊教材，如野外考察短片，參與學校反應良好。
- ✓ 科組老師調適內容，以配合不同學習能力的學生需要。
- ✓ 教育局舉辦高中生物及組合科學（生物部分）的教師工作坊：高中生物及組合科學（生物部分）學與教策略系列：2019 冠狀病毒病（COVID-19）大流行下的生物科實地考察活動。
- ✓ 製作了多條不同生境的生物科野外考察教學影片。
- ✓ 運用漁農自然護理署的生物多樣性教學資助撥款，協作製作不同教材，包括中學作對象的「陸地生境不同取樣模式」，幫助中學生應對文憑試。
- ✓ 於聖保祿校園展覽室增設「龜蘭共生」等不同的教材，以增潤課程內容。
- ✓ 科組老師協助明愛社區書院的幼兒教育課程進行多場的幼師培訓。
- ✓ 科組完成香港中文大學生命科學學院的「香港千足蟲的土壤生物多樣性」研究計劃，並稍後會發展相關教材。

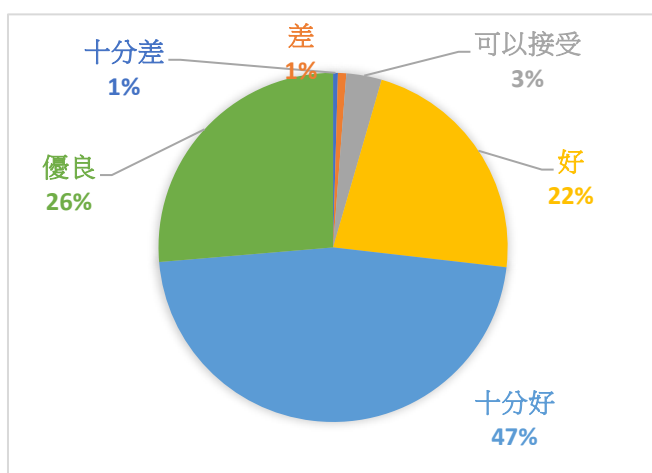
### 地理科 -- 本學年科組已落實及完成的工作：

- ✓ 科組老師因應疫情須編寫不同的網課課程內容，以及不同類型的電子多媒體教材，如可顯示考察路線的 Relive，可顯示考察點全景的 Ricoh 360 Tours 及多條學園製作的教學影片，反應良好。
- ✓ 科組老師根據實地考察題目的要求，為不同的課題作不同程度的內容調適，以配合不同學習能力的學生需要。
- ✓ 設計及編寫不同的先導課程，包括啟德河的蛻變 — 從渠道到清溪、中環市區氣候研究及長洲林地探索等課程。
- ✓ 優化課題增設察預備練習（Pre-trip Exercise），讓同學考察前了解學習內容及重溫課堂已學知識。
- ✓ 協助教育局舉辦高中地理科教師工作坊：
  - 有關自然災害及相關地理科實地考察的研討會暨參觀香港天文台（網上）。
  - 高中地理課程學與教策略：規劃與課題「河流環境」相關的實地考察活動（新辦）（網絡研討會）
- ✓ 科組協辦香港大學地理系的「賽馬會惜水·識河計劃」：
  - 河處是吾家：林村河導賞員培訓工作坊
  - 河處是吾家：城門河導賞員培訓工作坊（網絡研討會 25/6，實體考察 26/6）

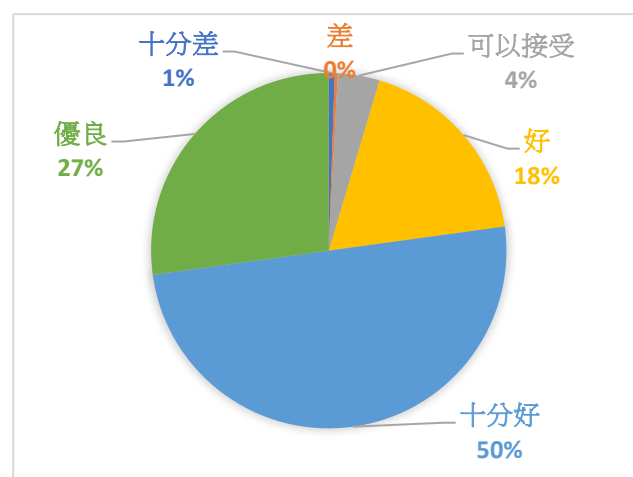
- ✓ 與教區古道行協辦教師工作坊（實體）：如何在深涌進行高中地理考察？，報名人數超額一倍多，獲參加者一致好評。
- ✓ 於聖保祿校園展覽館增設不同岩石的展品作教材，以增潤課程內容
- ✓ 科組與香港教育大學合辦
  - 教師工作坊：長洲太平清醮體驗學習活動
  - 第八屆全港中學實地考察報告比賽

## 2020/21 學年學園課程意見調查分析

### 生物科



### 地理科

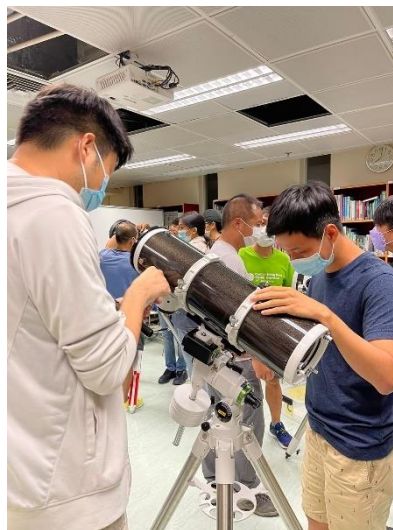


儘管受疫情影響而改以網課及到校授課模式形式進行，95%參與課程的學生，對課程有著正面評價，學園教師除因應學生程度而調整課程的深淺程度外，亦不斷更新發展不同的課程及教材，令更多的學生受惠。

## 增值課程：

### 2.3.1 天文及環境教育野外考察及天文課程

1. 完成進階天文攝影員工培訓，共為 16 位學園同工及營地天文導師進行培訓，提升學園員工及營地天文導師，支援天文活動能力及天文攝影技巧，可為日後之課程及宣傳作更好準備。



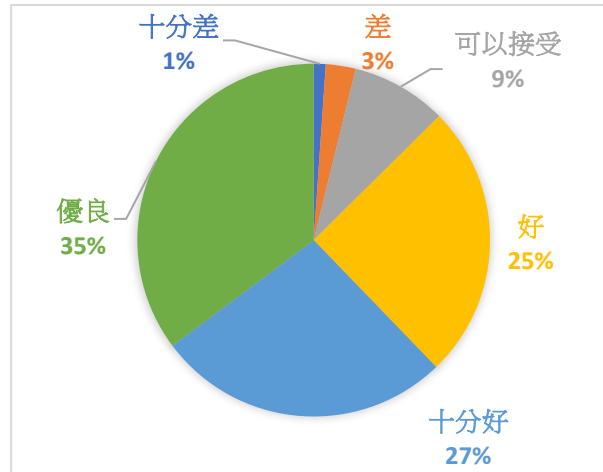
2. 提升不同助天文攝影的儀器及配件，有助同工方便地為學園拍攝天文素材，包括太陽、月球、行星及深空天體。

## 全方位實地考察課程

本學年科組於 2021 年 8 月 18 日為東華三院邱金元中學舉辦了「認識校園」的校園考察課程，讓學生運用不同的探究技巧認識新校園，是次課程獲得該校老師正面評價。



## 2020/21 學年實地考察課程意見調查分析



### 小學環境教育課程

- 1.) 運用生物科獲批的漁農自然護理署的生物多樣性教學資助撥款，編寫「草地有隻咩咩怪」，以繪本形式讓學生了解陸地生境及生物，並發放至全港小學。
- 2.) 參與由中華人民共和國香港特別行政區政府推行的「採電學社：學校及非政府福利機構太陽能支援計劃」，為學園更換太陽能板，為日後實體環境教育課程增潤教材。



## 學園對外推廣及活動：

A. 香港教育大學社會科學系及明愛陳震夏郊野學園合辦的第七屆全港中學生實地考察報告比賽(2020/21)，目的在於：

- 1.) 發展及鞏固學生對親身搜集一手資料以進行專題研習之技巧。
- 2.) 提升學生對周邊事物的觸覺，發掘有趣的研習議題，實踐自主學習之目標。
- 3.) 透過撰寫報告及匯報，培養學生的共通能力：研習技能、協作能力、溝通能力、解難能力、運算能力、批判性思考、自我管理、運用資訊科技及創造力等。



學園在 2020 年 10 月初完成報名程序，共有 23 間學校及接近 191 位學生（約 43 隊）參加比賽，反應較第六屆熱烈。因疫情原故，本屆比賽的培訓及面談諮詢改以網上形式進行，並取消第三場培訓：實地考察及數據分析。

### I. 2020 年 11 月 7 日 - 第一場培訓：比賽細則及定題技巧

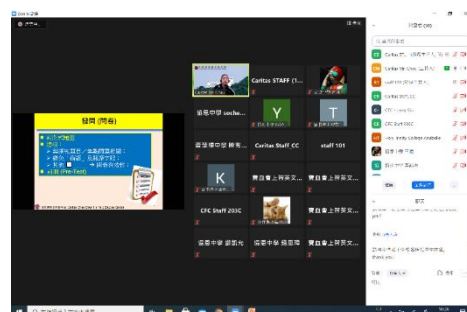
郊野學園老師講解舉辦比賽的原委、細則詳情及參賽報告的要求。亦為參賽同學進行第一場的培訓 -- 定題技巧及常犯錯誤。內容包括如何建構研習題目、指出定題常犯毛病及研習目的焦點問題與研習題目的關係。

### II. 2020 年 11 月 14 日 - 第二場培訓：探究及取樣方法

郊野學園老師以日常生活的例子，講解探究及取樣方法，以消除不同的謬誤及讓參賽學生於設計考察方法時，正確使用合適的抽樣及探究方法。

### III. 2020 年 12 月 12 日及 19 日 - 面談諮詢（網上）

郊野學園老師以參賽學生呈交的初步計劃書及資料，以視象的形式作諮詢，透過適切的互動啟發同學。





#### IV. 二零二一年四月廿四日

由香港教育大學學者及學園校長組成的評審團挑選了來自港大同學會書院、伊利沙伯中學舊生會湯國華中學、伊利沙伯中學、趙聿修紀念中學、寶血會上智英文書院、順德聯誼總會李兆基中學、葵涌蘇浙公學進行第二階段比賽，經過各參賽隊伍詳細及有趣的口頭匯報及與評審團問答後，最終由港大同學會書院獲得金獎，而伊利沙伯中學舊生會湯國華中學 及 伊利沙伯中學分別奪得銀獎及銅獎。

獎項	學校
金獎	港大同學會書院
銀獎	伊利沙伯中學舊生會湯國華中學
銅獎	伊利沙伯中學
優異獎	趙聿修紀念中學
	寶血會上智英文書院
	順德聯誼總會李兆基中學
	葵涌蘇浙公學



## B. 第六屆全港中學生實地考察報告比賽(2019/20)

是次比賽因應疫情發展而延期至 2020 年 11 月 6 日完成，並取消第二階段的口頭匯報。經評審團評審後，比賽結果如下：

獎項	學校
金獎	瑪利諾修院學校（中學部）
銀獎	喇沙書院
銅獎	粉嶺禮賢會中學
優異獎	台山商會中學
	樂善堂梁植偉紀念中學
	中華傳道會劉永生中學

## 教師專業培訓及專業交流

### 學園舉辦的教師專業培訓

#### 生物科

- 李力田助理校長協助教育局向生物科及組合科學科教師進行下列的專業培訓，是次培訓獲得參與教師肯定及讚賞。（2021 年 3 月 24 日）  
主題：高中生物及組合科學（生物部分）學與教策略系列：2019 冠狀病毒病（COVID-19）大流行下的生物科實地考察活動
- 科組於本學年完成由香港中文大學生命科學學院主辦的「香港千足蟲的土壤生物多樣性」研究計劃。

#### 地理科

- 曹穎欣助理校長獲教育局邀請，為課程發展處以預先錄影形式舉辦的「高中地理課程學與教策略：組織及進行「機會與風險」的實地考察的經驗分享」的教師專業培訓擔任主講嘉賓。片段亦於 2020 年 9 月 28 日至 10 月 25 日上載至香港教育城供全港教師參考。
- 曹穎欣助理校長獲教育局邀請，於 2020 年 10 月 17 日及 2021 年 1 月 29 日，由香港大學地理系以視象形式主辦的「賽馬會惜水·識河計劃的河處是吾家：林村河導賞員培訓工作坊」，擔任主講嘉賓。
- 曹穎欣助理校長本學年獲教育局邀請，於 2021 年 5 月 14 日為地理科教師作出下列的專業培訓，是次培訓獲得參與老師一致讚賞。
- 主題：高中地理課程學與教策略：規劃與課題「河流環境」相關的實地考察活動（新辦）（網絡研討會）。
- 曹穎欣助理校長獲教育局邀請，於 2021 年 6 月 25 及 26 日由香港大學地理系以視象形式主辦的「賽馬會惜水·識河計劃的河處是吾家：城門河導賞員培訓工作坊」，擔任主講嘉賓。





- 曹穎欣助理校長及蘇志海老師於 2021 年 8 月 14 日與香港地理學會協助天主教香港教區 教區古道行的「深涌 Haven：大自然、生態與人的皈依」，主辦《如何在深涌進行高中地理考察？》，是次活動完滿成功。



## 全方位實地考察課程

科組的蘇志海老師於 2021 年 5 月 18 日協助香港教育大學，個人、社會及人文教育學習領域的老師，進行了下列的專業培訓，是次培訓獲得老師肯定及讚賞。

主題：長洲傳統節日：太平清醮實地考察教師工作坊



## 學園舉辦的公眾推廣活動

楊楊錦泉校監及鍾智遠校長獲天主教香港教區 教區古道行的「深涌 Haven：大自然、生態與人的皈依」的工作小組邀請，於 2021 年 4 月 18 日帶領深涌 Haven 義工考察團活動，進行是次實地考察。

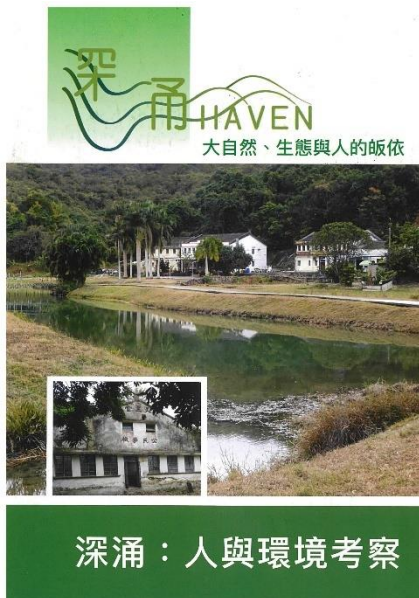


鍾智遠校長獲天主教香港教區 教區古道行的「深涌 Haven：大自然、生態與人的皈依」的工作小組邀請於 2021 年 5 月 22 日的分享會擔任講者，講題為：人類與大自然的關係 - 以深涌的生態資源與村民生活為例。

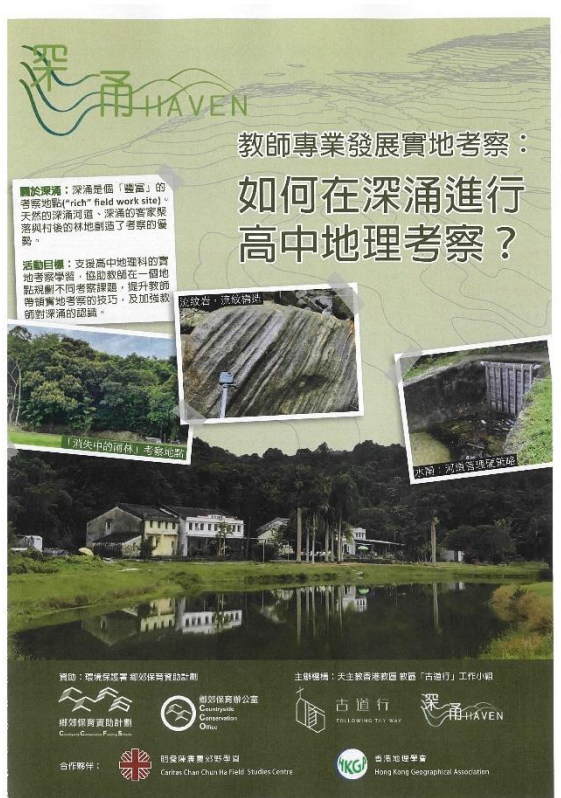


## 學園出版之教材

楊錦泉校監及鍾智遠校長為教區古道行的「深涌 Haven：大自然、生態與人的皈依」的計劃，編寫了《深涌：人與環境考察》，加深公眾對深涌的認識及幫助全港的地理科老師日後帶領學生考察有著更好的準備。



曹穎欣助理校長及蘇志海老師編寫了《如何在深涌進行高中地理考察？》的教材套，內容包括考察工作紙、筆記及一系列的電子學習教材。並於下學年上載至學園網頁供全港教師使用。



李力田助理校長、李欣宜老師於本學年運用漁農自然護理署教學津貼，協作製作不同的教材，包括以小學作對象的「草地有隻咩咩怪」，以繪本形式讓學生了解陸地生境及生物，及以中學作對象的「陸地生境不同取樣模式」，幫助中學生應對文憑試。



李朗維老師及吳詠豪老師於本學年持續更新學園的社交平台（Facebook），發佈內容包括學園的最新消息、學園舉辦的活動概況、生態攝影、天文現象等等，除讓大眾認識環境外，更有助向大眾推廣學園。

## 學園校舍維修及保養事項

校園	地點	維修項目
聖方濟校園	聖方濟校園	全校外牆連鐵油漆工程
	樹徑	街燈油漆工程/及更換部份已損壞的街燈
	3 號閘梯級	石屎爆裂引致梯級起伏不平
	MMLC	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更換空調系統</li> <li>● 重鋪電線</li> </ul>
	G01C 職員洗手間	油漆翻新工程
	職員洗手間	改裝電子感應水龍頭
	實驗室	加裝木櫃
	圖書館	更換膠地蓆
	106A	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 加裝洗手盆(連來去水)</li> <li>● 加裝地櫃</li> </ul>
	男廁門外	加裝洗手盆(連來去水)
聖保祿校園	017	油漆翻新工程及更換地蓆
	103-104	安裝鐵欄及窗花
	山頂道周邊	加設圍欄
	101	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 加裝洗手盆(連來去水)</li> <li>● 加裝地櫃</li> <li>● 冷氣損壞</li> </ul>
	201	減低迴音工程
	聖方濟校園及聖保祿校園	斜坡工程
	102	冷氣損壞