



野外動向 HK Discovery

since 2000

JAN
陳嘉俊

創辦人

各學科全方位學習活動或各類課外活動，新常態的學習

模式可分為「**互補**」及「**協同**」兩個部份：

➤ 線上 虛擬實境學習 (Virtual Reality Learning)



➤ 線下 體驗式實踐學習 (Experiential Learning)



野

新常態學習加入 野eLearning 學習資源 讓學

生深化所學，活學活用。



片段由「細路嘢」提供



《愛秩序灣官立小學》

野外虛擬實景考察平台教學成果

<https://youtu.be/alNraAzxb-E>

<p>VR360</p>	<ul style="list-style-type: none"> 5個主題 / 地點 的 VR360 虛擬實景考察，精選具研究及學術價值的路線 <ol style="list-style-type: none"> 大埔滘 (香港植林簡史、林地及河溪生態、生物多樣性) 萬宜水庫 + VR360 航拍影片 (地質演化歷史、地質公園、水資源管理、海岸管理) 水口 (紅樹林、濕地生態、河口生態、生物多樣性) 山野技能 (遠足 / 露營 / 野外煮食、危機處理、急救安全知識) 圍村歷史文化 (圍村習俗、傳統建築特色、中國宗教信仰) VR360 鳥瞰景觀 	<p>大埔滘 萬宜水庫 水口 山野技能 圍村歷史文化</p>
<p>生態環境 教材資源庫</p>	<ul style="list-style-type: none"> 介紹生態環境、地質面貌、人文風景、歷史故事、山藝與安全知識及考察技巧 具備互動地圖及開 / 關背景聲音等功能 	<p>程度：小學 / 中學 語音導賞：英 / 普 / 粵</p>
<p>eMagazine</p>	<ul style="list-style-type: none"> 收錄超過3,000張圖片，詳細記錄超過700個本地常見物種的特徵、生境及習性等，協助學校推動跨課程閱讀 >> https://hkdiscovery.com/fieldguide 具備分類、搜尋、書籤及語音閱讀等功能 	<p>中英對照 語音閱讀：英 / 普 / 粵</p>
<p>互動教室</p>	<ul style="list-style-type: none"> 預載進階題目及討論區活動，可作跨學科的增潤教材之用 附有建議教學方案及參考答案 即時回饋、多元化題型 及 適應性教學，以鼓勵學生自主學習和學以致用，提升學習動機和趣味 老師可因應需要在課程內新增章節及學習活動 	<p>程度： 初小 / 高小 / 初中 / 高中 語言：中 / 英</p>
<p>野Guide「遊與學」</p>	<ul style="list-style-type: none"> 延伸網上平台閱讀「遊與學」課外篇章 	<p>√</p>

支援學校

- Webinar 講解《野eLearning》應用工作坊 (約40分鐘)
- 《野eLearning》使用手冊 (Weblink)

√



每年加入新內容



VR360

精選具研究價值的路線，
以VR技術呈現並配以
語音導航介紹沿途的生態、
環境、地理、歷史等

大埔滙

- 香港植林簡史
- 林地生態
- 河溪生態
- 生物多樣性

萬宜水庫

- 地質演化歷史
- 地質公園
- 水資源管理
- 海岸管理

水口

- 紅樹林
- 濕地生態
- 河口生態
- 生物多樣性

山野技能

- 遠足 / 露營 /
野外煮食
- 危機處理
- 急救安全知識

圍村歷史文化

- 圍村習俗
- 傳統建築特色
- 中國宗教信仰



VR
360

中 ENG

在野外環境學習，可以讓學生了解到現實問題的多元性，同時能夠加強學生對複雜問題的解難能力。



陳龍生教授
香港地質學家

完善實地考察過程

考察前

- ✓ 了解實際環境條件
- ✓ 相關理論及知識
- ✓ 訂立可行的目標，擬定有效的方法及計劃



實地考察

- ✓ 應用及實踐
- ✓ 體驗式學習
- ✓ 團隊精神 / 溝通技巧 / 解難能力



考察後

- ✓ 匯報考察所得結果
- ✓ 深化所學
- ✓ 互相檢討 / 建議 / 提出改善方法

中小學 教學應用例子

配合不同教學需要

大埔滘 【林地植物篇】

課程設計：考察前 + 實地考察 +
考察後

教學資源：VR360、互動教室、
生態環境教材資源庫

如何配合 實地考察？

萬宜水庫 【地質 / 水資源篇】

課程設計：課堂 + 虛擬考察 +
課後練習及延伸閱讀

教學資源：VR360、互動教室、
電子雜誌

如何帶領 虛擬考察？

- 學習目標：
- 1) 認識植物各部分
 - 2) 觀察植物的細節
 - 3) 用語言形容植物的外觀和特徵

考察前

《互動教室》

- 大埔滘的環境
- 香港植林簡史

《VR360》（分組）

- 尋找大埔滘的植物
- 認識不同物種
- 安全注意事項

實地考察

每組記錄數種植物

工作紙題目例子：

- 植物照片
- 葉子形狀
- 花朵顏色
- 高度
- 給人的感覺
- 喜愛程度

考察後

每組輪流介紹所見植物

《生態環境教材資源庫》

- 植物的各部分及其功能

《互動教室》

- 討論區：「動」物
- 導讀 / 課後延伸閱讀

學習目標： 1) 香港的水資源管理 2) 水的三個形態 3) 水循環
4) 香港地理環境 5) 海岸管理 6) 侵蝕作用

課堂

《互動教室》

- 萬宜水庫的歷史
- 水資源管理
- 水的形態 / 水循環

《VR360》

- 香港地質公園
- 海岸管理
- 地質作用

虛擬考察

《VR360》

分組觀察海岸侵蝕情況

- 環境照片
- 位置
- 形狀 / 大小
- 顏色
- 高度 / 密度

分析地貌形成過程

課後練習

每組輪流介紹一種地貌

《互動教室》

- 進階題目

《電子雜誌》

- 尋找香港的地質瑰寶
- 沒有雨的煩惱
- 地質 - 生命與時間的見證
- 香港十大地質熱點



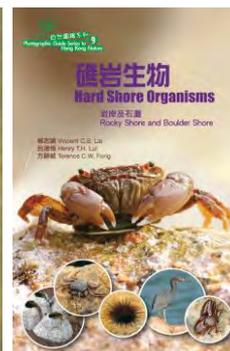
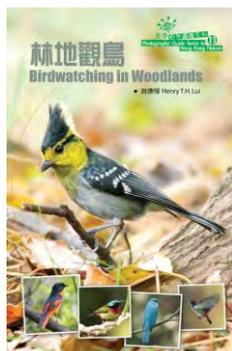
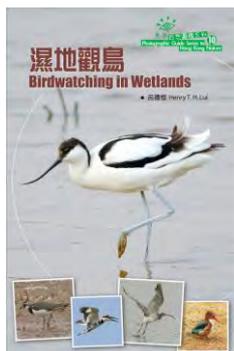
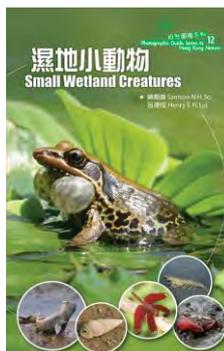
生態環境
教材資源庫

中 ENG

ENG 普 粵

生態環境
教材資源庫

收錄超過3,000張圖片，
詳細紀錄超過700個物種
的特徵、生境及習性等





eMagazine

中 ENG



eMagazine

中英對照專題刊物
涵蓋生態環境、
人文歷史、城市規劃、
綠色旅遊等跨學科內容



12個月（由開始訂閱月份起計） / 全個學年（由9月1日至翌年8月31日）

《計劃 A》

一級

HK\$19,000

《計劃 B》

全校

HK\$49,000

全校訂閱 每位低至 \$7/月
以全校6級共600人計算平均數作參考



<https://hkdiscovery.com/elearning>

參考教育局提出的指引

野 eLearning 適用於
中小學全方位學習津貼

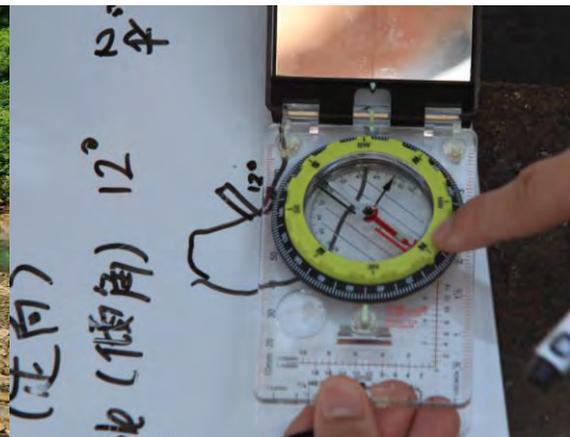
- 學校老師在訂閱期內獲授權在校內相關教材上使用《野eLearning》內容（文字 / 相片）
- 內容不可以用作校本教學以外其他用途（包括不可外借給第三方）
- 必須註明資料來源：野eLearning

電郵：admin@hkdiscovery.com / 電話：[+852 2145 4457](tel:+85221454457) / WhatsApp



野

其他線下 體驗式實踐學習 Experiential Learning



野

其他線下

體驗式實踐學習 Experiential Learning



越野跑 / 跑步訓練



環境生物多樣性



山野技能 / LNT

野外 教室



地理考察

野

其他線下

體驗式實踐學習 Experiential Learning



極地考察



野外防災 / 急救訓練

野外
教室



野外求生 / 歷奇訓練



露營 / 野炊



野外動向 HK Discovery

since 2000



關於
野外動向 HK Discovery



電郵：admin@hkdiscovery.com / 電話：[+852 2145 4457](tel:+85221454457) / WhatsApp

