

世界地質公園的永續經營

以英國的地景旅遊為例

撰文 | 林怡廷 (臺灣地質公園學會宣傳組小編)

8座英國世界地質公園分布圖



- A English Riviera
- B Forest Fawr
- C Black Country Global Geopark
- D GeoMôn
- E North Pennines
- F Marble Arch Caves
- G North West Highlands
- H Geopark Shetland

前言

Geotour (地景及生態旅遊) 是UNESCO十分重視的永續經濟型態之一，也是許多Geopark (以下稱為地質公園) 作為永續經營的重要手段。「推廣地景旅遊」這樣的意念，也是在英國八座世界地質公園 (Global Geopark) 在經營官方網站時，最大的共同點。除了開發套裝行程，並將資訊放在網站上供遊客閱覽，景點網站上也往往會介紹如何在園區進行戶外活動，輔助自導式探索活動，並提醒遊客注意避免破壞環境，以及當地的相關法規，例如：採集化石的限制等。

英國8座世界地質公園中，有3座位於英格蘭，2座位於威爾斯，2座位於蘇格蘭，1座位於愛爾蘭。本文首先將介紹這8座世界地質公園的主要特色，並以策展的角度，拆解各地質公園如何引導訪客獲得較佳的體驗。



英國的8座地質公園各有特色，圖為擁有壯闊的地景的Marble Arch Caves Geopark。

透過閱讀以下8座英國的世界地質公園的介紹，可了解如何操作地景旅遊達到永續經營的效果，以及下次前往英國時，可以如何進行一趟地質公園深度旅遊。



English Riviera地質公園的地質年代說明海報

English Riviera Global Geopark

English Riviera地質公園位於英格蘭最南端，南邊隔著英吉利海峽與法國相望，東邊可瞭望著名的侏羅紀海岸（Dorset and East Devon Coast (Jurassic Coast) World Heritage Site），北邊有生物圈保護區（North Devon Biosphere Reserve），西邊有礦業世界遺產遺址（Cornwall and West Devon Mining Landscape World Heritage Site）。另外考古學家也在該地發現早期人類遺骸（Kents Cavern Jawbone），是西北歐最早出現人類遺跡的地方。

這個地質公園的成功之處，不只有豐富的地質資源，還有發達的觀光設施，更重

要的是有穩固的信託基金和夥伴關係來支撐 (English Riviera Geopark, 2021a) 。訪客前往，可以在官網的〈Our Geosites〉 (2021c) 頁面快速掌握這裡共有32個世界級重要地景點，可一次閱覽3個地質年代，並知道這32個景點哪些有解說牌 (Interpretation) ；哪些適合教育活動 (Education) ；哪些適合地景旅遊 (Geotourism) ；哪些不適合進入 (No Geotourism) ，並在Explore The Geopark (2021b) 頁面閱讀各景點的詳細介紹。該地質公園也是在籌備教育資源最有規劃者，不只針對小學生、中學生、高中生的需求設計不同教材，還有針對當地住宅的團體活動教材 (Residential Visits and Group Holidays) 。

Fforest Fawr Global Geopark

Fforest Fawr 地質公園座落於威爾斯，位於布雷肯比肯斯國家公園 (Brecon Beacons National Park) 境內，附近還有列為世界遺產的工業區景觀 (The Blaenavon Industrial Landscape) 。與其他地質公園相仿，網站上列了各種戶外運動的進行指南，包含攀岩 (Climbing) ，但網頁上並沒有指示地質公園的哪裡可以爬，反而推薦了國家公園內規劃的安全的攀岩場所，以及攀岩社團。其他像是騎馬 (Horse Riding) 、自行車 (Cycling) 的頁面也是建議訪客造訪國家公園的相關頁面。由此可見國家公園與地

質公園如何相輔相成。

另外比較特別的是：這個地質公園網站上也收納了當地的地名考察研究成果。訪客可以透過地名了解語言中蘊藏的地景多變性。這裡還可觀察到地球的將近4億7千萬年歷史，包含冰河時期的海平面高度變化。

Black Country Global Geopark

Black Country地質公園，是英國最新獲得世界地質公園認證的一座，位於伯明罕附近。它底下便是英國最厚的煤礦層。這個煤礦層帶動了英國工業革命，並帶來改變世界的能量 (Black Country Geopark, 2021) 。

這個地質公園的遺產重要性在網站上被劃分為三塊：地質、工業和文化。雖然未有如其他地質公園豐富的戶外活動指引，或是完整的建議遊程，但在教育與活動 (Education & Events) 頁面裡面還是有永續旅遊 (Sustainable Tourism) 的簡短介紹。訪客前往，也可以在官網的閱讀到各景點豐富的資料、概覽目前正在地質公園內密集發生的研究活動，進行一趟地景旅遊。

Geomôn Global Geopark

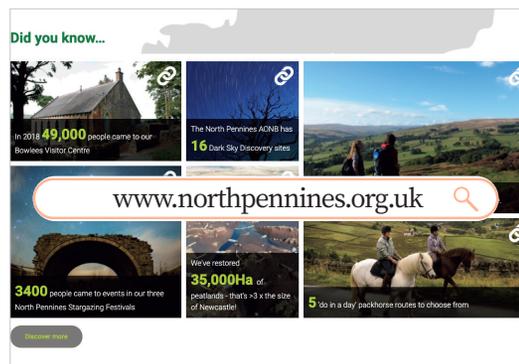
Geomôn地質公園座落於威爾斯，東邊開車一小時內便是Snowdonia National Park。在Geomôn可以找到超過100種石

頭，並觀察到估計18億年的地球歷史（Geomon Geopark, 2021）。官網首頁就擺著免費的步道地圖供訪客下載，以及其他地質亮點。Geomôn將地質公園的內涵切為三塊：當地的地質（Anglesey's Geology）、文化與歷史遺產（Heritage, Culture And History）、地景旅遊（Things To Do In The Geopark）。

在地景旅遊的範疇中，包含參觀遊客中心的展示（Exhibits At The Geopark Centre）、導覽（Guided Walks）、自導式健行（Self-Guided Walks）、Competitions（比賽）、親子活動（Young Geologists' Club）、獨木舟等水上活動（Geo-Kayaking）。以上項目與目前臺灣的地質公園發展有許多相似之處，或許可做為經營地景旅遊入門磚。

North Pennines Global Geopark

North Pennines地質公園座落於英格蘭北部，附近的大城市有新堡（Newcastle Upon Tyne）和約克（York）。地質公園本身位於自然保護區（North Pennines Aonb）內，四面受國家公園包圍。西邊為湖區國家公園（Lake District National Park），南接約克郡谷地國家公園（Yorkshire Dales National Park）東南方有北約克沼澤國家公園（North York Moors National Park），北邊則是諾森伯蘭國家公園（Nor-



thumberland National Park) ，再往北，就是蘇格蘭。

North Pennines地質公園的經營團隊(2021b) 將地景保育(Nature Recovery) 視為首要任務，並與當地的農夫、地主、保育團體與社群合作，希望在人們心中建立與自然的情感連結，以推動保育工作。儘管如此，其官方網站首頁仍以地景旅遊為主要品牌意象，並以遊客中心(Visitor Centre)、暗空地點(Dark Sky Discovery Sites)、觀星活動、步道、自行車道及騎馬路線等為主要產品，並在首頁透過量化，展示旅遊資源，吸引遊客前來拜訪。

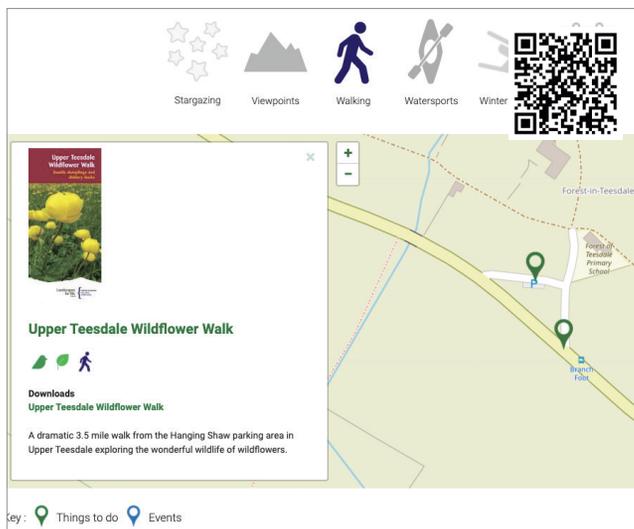
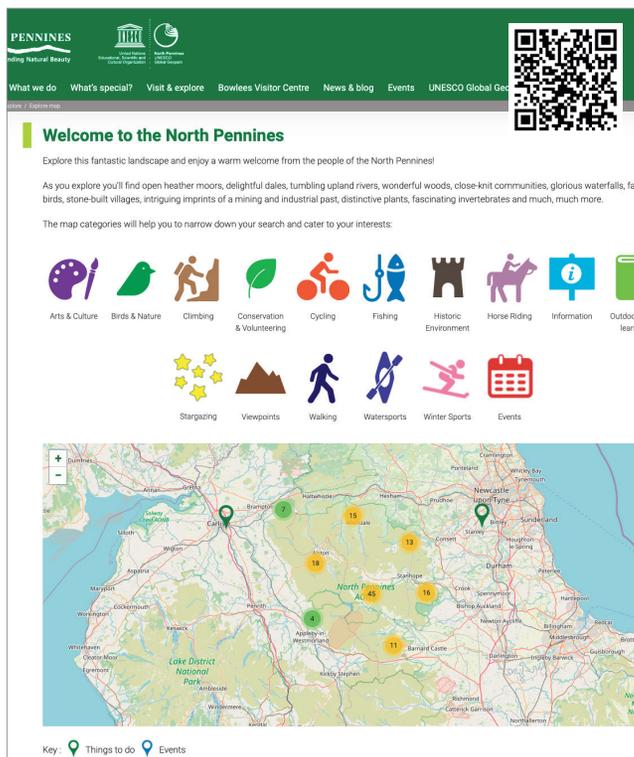
最特別的是，North Pennines地質公園的網站上(2021a) 還提供旅遊業者一套產品開發工具(Tourism Toolkit)。經營團隊透過網頁與潛在合作對象溝通，不卑不亢但誠意十足的指出：這套工具主要服務對象為：在地的公司業者、社群團體、個人或慈善機構，凡是符合條件的團體皆可免費申請使用。如果是想要推廣的業務在North Pennines自然保護區和UNESCO世界地質公園的範疇內，或受其啟發，(Do You Want to Promote the Fact that You Operate Within, or are Inspired by, the High Quality Landscape and Nature...) 有可能會想註冊使用這套開發工具。

這套工具的內容包含：7種不同的在地特

色定位Logo (Seven Different North Pennines Locator Logos)、不受著作權限制的影像(Copyright Free Images)、野生紀錄(Wildlife Diary)、地質公園相關社群媒體清單(Social Media Channel Lists)、行銷建議指南(Suggested Marketing Copy)。即使不是旅遊業者(包含旅宿、餐飲、活動業者)，當地的食物供應商、野生保育社群、藝術家、學校等群體皆為鼓勵申請對象。

這樣的工具不但可促進合作，也能統整區域的品牌意象，提供當地商業、活動與產品的行銷定位(Position Your Business, Event, Product or Activity)。尤其是Logo的使用，工具套裝中提供共七種定位Logo (Locator Logos)，分別有不同的句型，例如：「以...為基地(Based in The...)」、「以...為靈感(Inspired by The...)」、「在...發生(Happening in The...)」，提供使用者自行發揮使用。

不過，實務上來說，這樣的作法，恐怕仍需建立在高度的品牌策略的認同基礎上。有趣的是，North Pennines地質公園在「團隊任務(What We Do)」的頁面，並不把這樣的品牌建立在「地景保育」或是「永續發展」的口號上，而是透過推動「負責任旅遊(Responsible Tourism)」，鞏固夥伴關係。除了上述的產品開發工具，每年North Pennines地質公園也會召開旅遊業論壇



▲ North Pennines地質公園的互動式地圖
▼ North Pennines地質公園互動式地圖提供的步道介紹

(Annual Tourism Forum) ，腦力激盪不同的策略，因應科技發展與時代變遷。夥伴關係的運作，則是由地質公園中的工作小組 (Tourism Working Group) 來領導，每年工作小組開3次會議，目前的主席為當地一家青年旅館老闆。

除了透過網頁鼓勵異業結盟，North Pennines地質公園也十分支持旅客從網站上搜集資料後，進行自導式探索。在Visit & Explore單元中，North Pennines地質公園也提供遊客互動式地圖，可以依據需求，點選上方之活動來篩選出適合的景點造訪。

例如點選Walking，可從地圖上了解該路線的位置、特色、下載相關資料後，選取適合的地質公園健行路線來挑戰。這些路線或景點介紹不只介紹地形、地質多樣性，還包含生態多樣性，以及相關遊憩設施，例如停車場、公車站等等。

Marble Arch Caves Global Geopark (Cuilcagh Lake Lands Geopark)

Marble Arch Caves Global Geopark至今已擴大為Cuilcagh Lake Lands Geopark，位處北愛爾蘭與愛爾蘭交界處，展示著8億9千5百萬年的地球歷史。前往該地質公園時，可順道遊覽北愛爾蘭著名的巨人堤道Giant's Causeway。

儘管有著精彩的地質內涵，該地質公園也在網頁上強調：UNESCO世界地質公園不只關注地質，人才是核心。它也是少數強調解說員的地質公園。該團隊自2011年便開始組織地質公園大使（A Group of Geopark Ambassadors），至今已培訓將近30位解說

員。在網站上便可以看到主要解說團隊的介紹及照片。

North West Highlands Global Geopark

North West Highlands地質公園位處蘇格蘭高地地區，園區內的Lewisian Gneiss岩見證了超過30億年的地質歷史，是全英國最古老的岩石。該地的地質構造也啟蒙了19世紀地質學家對造山運動的認識。

該地質公園同樣在網站上提供豐富的資料，不過因為氣候因素，自導式旅遊活動以健行、自行車和露營為主。

較特別的是，North West Highlands地質公園不只有解說員，還提供線上預訂套裝行程（Geotours）的服務。遊客可以直接向官方網站預訂行程，並於行前閱讀相關資料，包含地質圖。行程的設計皆貼合當地的文化資產及地景自然環境作深入體驗。基本的Geotour 8天行程由當地地質學家領隊，去探索地質公園的各景點（£275／人），另外還有精簡版的週末四日遊（£140／人）、跟著19世紀地質學家認識地質公園的行程（£235／人）、講座及徒步導覽（£5／人）。隨著疫情發展，現在該地質公園網站上也可以報名免費線上講座（North West Highlands Global Geopark, 2021b, 2021a）。





位於Shetland Global Geopark範圍內的一顆紅色花崗岩，約形成於30多億年前的泥盆紀。
(攝影 | AlanMorris/Shutterstock)

Shetland Global Geopark

Shetland地質公園位於蘇格蘭北邊的小島，展示著30億年的地球歷史，在一天內可踏過古代海床、死火山、和瞬息萬變的沙丘地形。許多景點因為氣候因素季節性開放，不過購買的門票可以全年使用，16歲以上的成人票£12，兒童票£5，兩大兩小的家庭票£25。該地質公園在地名研究上也有龐大成果，除了基本介紹，遊客還可以使用資料庫進一步認識（Shetland Amenity Trust, 2021）。

結語

本文所列的英國8座世界地質公園各有經營特色，並策略性地將地景旅遊作為主要經營項目。其中English Riviera與North Pennines地質公園皆強調了夥伴關係的重要；North West Highlands與Cuilcagh Lake Lands Geopark地質公園將套裝導覽行程作為產品，開放遊客預約；此外，多數地質公園也都透過戶外活動，引導遊客了解當地的自然與文史。只是，其中各項策略適不適合移植至臺灣，恐怕要視當地社群對「地質公園」這個品牌策略的認同度來評估。🏔️

(參考文獻請逕洽作者)