

各地質公園網絡(GGN/APGN/ EGN) 近況及出版品

台灣地形研究室

國立臺灣大學地理資源學系

前言：

聯合國教科文組織為了使人類能更明智地使用地球資源，進而達到人與環境之間的平衡關係，1997年，地質公園（Geopark）的概念誕生，希望擁有國際地質意義的地點和景觀。以保護、維護地景為基礎價值，進行具有積極社會性目標的地球環境保育的整合，帶動地方社區產生地方感與自豪感，也藉由地景旅遊與環境教育等為地方創造新的收入，刺激地方創新產業。隨著加入地質公園系統的地區與國家愈來愈多，如今也依地域形成各式各樣的網絡系統，方便網絡成員相互交流地球科學知識、經營管理，舉凡世界地質公園網絡（Global Geopark Network, GGN）、亞太世界地質公園網絡（Asia Pacific Geopark Network, APGN）、歐洲地質公園（European Geopark Network, EGN），以及2019年新成立的African UNESCO Global Geoparks Network，都是其中一環。

一、全球地質公園概況

今年因新型冠狀病毒的擴散與延燒，影響全球人民的日常生活，幾乎各地呼籲「不要集聚」或是「Stay at home」，導致許多產業，包含觀光產業嚴重受到衝擊。對於一座透過地景旅遊、環境教育帶動觀光產業的地質公園而言，甚至是地質公園網絡間成員的互動，勢必都會受到影響。GGN近期就呼籲「Territories of Resilience」（韌性的土地），韌性的概念被深深嵌入到永續發展大架構之下的制度、社會、經濟、環境等面向，對於環境災害或人為災害：地震、海嘯、洪水、山崩、恐怖攻擊、戰爭、難民以及病毒，地質公園該如何持續提供服務，維持地質公園的運作並保護到訪者，持續和當地社群互動。

日本系魚川世界地質公園（Itoigawa UNESCO Global Geopark）便透過小技巧，將其LOGO重新設計為”保持距離”（Keep distance），連其吉祥物Geomaru 和 Nuna 也戴上口罩，並將其新形象呈現到園區內的設施中，呼籲到訪者在欣賞地質公園景點的同時，也要保護自己與其他遊客；線上地景旅遊也因為疫情而正式上線了！香港地貌岩石保育協會表示疫情仍無法阻擋他們渴求學習及體驗地景旅遊的心情，因而在今年3月9日發起第一場”線上推薦地質公園指南（R2G）‘Geotourism Wonders : Australia’ ”，由Dr. Young 帶領組織成員”線上”認識澳洲的地景資源；香港地質公園與中國地質公園、日本地質公園共同合作發展一套，能讓亞太地質公園網絡（Asia-Pacific Geoparks Network）間的成員相互交流資訊與知識的線上平台，打破時間及空間距離。



圖1 系魚川地質公園商標



圖2 系魚川地質公園於疫情期間，呼籲保持距離而創意設計新商標

在疫情期間，也有地質公園活動也因此延期：原本要於六月舉辦在希臘第三大島嶼—Lesvos Island的國際密集課程《UNESCO Global Geopark and Sustainability》，因疫情而延後；第九屆國際聯合國教科文組織世界地質公園大會，也暫時延後並延長活動時間，正式日期訂在11月21日至27日，後續議程會因應武漢肺炎疫情而有所更動或不作為。但也有重大會議沒有因此而延後，反而採取更嚴密的保護措施繼續進行活動。

2017年非洲境內的第二座世界級地質公園公告後，非洲世界地質公園網絡（African UNESCO Global Geopark Network）於2019年隨之成立，2020年5月12日揭幕第1屆非洲聯合國教科文組織世界地質公園大會（The 1st African UNESCO Global Geoparks

Conference）。雖然疫情在世界各地肆虐，但大會仍會如期舉行，主題為《Promotional and Management of UNESCO Global Geoparks for Sustainable Development》。非洲截至今日僅有兩座世界地質公園，分別是M' Goun UNESCO Geopark (Morocco)、Ngorongoro-Lengai UNESCO Geopark (Tanzania)，但非洲國土內有許多特殊且具有國際地質意義的地景是值得以地質公園的系統來保護、教育以及永續發展，所以才會透過這場大會來刺激、帶動非洲更多世界級地質公園的發展。

二、更多資訊及地質公園活動

除了前文提到的幾項2020年活動：希臘 Lesvos Island國際地質公園舉辦的「國際地質公園密集課程」、「第1屆非洲聯合國教科文組織世界地質公園大會」、GGN一年一度的「國際聯合國教科文組織世界地質公園大會」，還有其他各地地質公園以及網絡組織舉辦的活動和例行會議：

1. 各地地質公園活動

(1) 2020/06/24-26：希臘（Greece）和賽普勒斯（Cyprus）於約阿尼納世界地質公園（Vikos Aaos UNESCO Global Geopark）共同舉辦「第三屆地質公園大會」，主題為《地質公園—保護區生物多樣性及地質多樣性保育和管理》

(2) 2020/10/05-10：馬來西亞，蘭卡威世界地質公園（Langkawi UNESCO Global Geopark）舉辦「2020世界地質公園地區課程」《地質公園發展與管理》

(3) 2020/10/25-30：中國地質大學（China University of Geoscience, CUG）舉辦「第六屆世界地質公園國際課程」

2. 網絡組織活動

(1) 2020/11/21-27：「第九屆國際聯合國教科文組織世界地質公園大會」，將在韓國濟州島世界地質公園舉行，該會

議為每兩年一次的盛會，前年第八屆大會，由義大利的阿達梅洛布倫塔世界地質公園 (Adamello Brenta UNESCO Global Geopark) 主辦，主題為《地質公園及永續發展》，各地地質公園管理角色、地球科學相關學者、政府代表皆一同共襄盛舉。

<https://www.jejuggn2020.org/index.php>

(2) 2021/03、2021/09：將分別於冰島，卡特拉世界地質公園 (Katla UNESCO Global Geopark) 舉辦「第四十七屆歐洲地質公園網絡會議」(European Geoparks Network Meeting)；義大利，塞西亞-瓦爾格蘭德世界地質公園 (Sesia - Val Grande UNESCO Global Geopark) 舉辦「第四十八屆歐洲地質公園網絡會議」。這項活動每年舉辦兩次，今年三月已於克羅埃西亞的帕普克世界地質公園 (Papuk UNESCO Global Geopark) 舉行，也慶祝歐洲地質公園成立二十年來，保護及推廣地球遺產的永續使用之成就，展示其工作的影響並接收未來更多的挑戰。

(3) 2021/09：將於泰國，沙敦世界地質公園 (Satun UNESCO Global Geopark) 舉辦「第七屆亞太地質公園網絡座談會」。此座談會也是每兩年舉辦一次，去年第六屆會議於印尼舉行，也是提供給亞太地區地質公園相互交流的平台。

<https://apgn2019.com/>

(4) 2021/09：EGN將於義大利的塞西亞-瓦爾格蘭德世界地質公園舉辦「第十六屆歐洲地質公園大會」。這項活動也是兩年一度的盛會，每次都有不同的理念，並集結來自世界各地地質公園，彼此討論、交流。去年第十五屆在西班牙舉行，以「地球的回憶，人類的未來」作為大會理念，聚焦在主題：《地質公園及自然保護區的永續發展》，讓各與會者和其他人分享在地質公園的研究與經營管理等經驗。

<http://egnsierranorte2019.com/>



圖3 第15屆歐洲地質公園大會活動網站主頁

三、相關出版品

1. 世界地質公園網絡 (Global Geopark Network, GGN)

(1.) 聯合國教科文組織世界地質公園手冊：GGN於2018年出版第一冊的GGN手冊，讀者導向為一般大眾，是一本便於進入地質公園世界的窗口，能讓閱讀者快速了解到什麼是世界地質公園及其系統、組織結構、近況等相關資訊，到底地質公園在國際舞台上扮演什麼樣的角色，這本書也會一併詳述。

http://globalgeoparksnetwork.org/?page_id=3106

(2.) 聯合國教科文組織世界地質公園大會之摘要手冊：GGN每年都會舉辦聯合國教科文組織世界地質公園大會。每年大會皆會附有摘要手冊，彙整大會議程中所有專題演講 (Keynote speech) 以及其他演講 (Oral speech) 之摘要，供與會者參考。今年第九屆大會將於11/21-11/27舉辦於濟州島。

http://globalgeoparksnetwork.org/?page_id=1650

(3.) 聯合國教科文組織世界地質公園通訊：GGN每年也會出三本季刊《Newsletter》，讓大眾可以迅速從季刊中得知各地世界級地質公園活動要事。

http://globalgeoparksnetwork.org/?page_id=1562



圖4 GGN 2019通訊 issue 2 封面

2. 亞太世界地質公園網絡 (Asia Pacific Geopark Network, APGN)

(1.) 亞太世界地質公園網絡年報：APGN 每年都會出版年報，回顧該年大活動。2019 年報便回顧六項大活動：在中國與越南的世界地質公園各舉辦一場國際工作坊。第六屆亞太地質公園網絡座談會；在蘭卡威（馬來西亞）、北京（中國）、日本及泰國等地舉辦各式各樣的經營管理相關訓練課；為了提高 APGN 的能見度，透過社交平台（推特、Instagram、微博）推廣 APGN，深入不同年齡層的使用者生活圈；重新評估並驗證地質公園。

<http://asiapacificgeoparks.org/wp-content/uploads/2020/04/APGN-Annual-Report-2019.pdf>
（此為 2019 年報，沒有彙整歷年年報之網頁）

(2.) 亞太世界地質公園網絡座談會之摘要手冊：APGN 每年皆會舉辦座談，會讓 APGN 成員可以面對面交流，也有主題分享，並提供摘要手冊讓與會者可快速瞭解講者的分享內容。第六屆 APGN 座談會已於 2019/9 完美落幕，主題為《UNESCO Global Geoparks Contributing for Sustaining Local Communities and Reducing Geohazard Risk》，並細分成五個相關的題目。

<https://apgn2019.com/symposium-schedule/>
（此為第六屆 APGN 座談會之官方網站，沒有彙整歷年座談會之摘要手冊的網頁）

3. 歐洲地質公園 (European Geopark Network, EGN)

(1.) 歐洲地質公園大會之摘要手冊：去年是第十五屆歐洲地質公園大會，每逢大會便會出版一本《Abstract volume》（摘要手冊），彙整在大會演講以及所有專題演講報告之摘要。

http://www.europeangeoparks.org/?page_id=4926

(2.) 歐洲地質公園雜誌：EGN 每年會出版一本雜誌，詳細介紹地景旅遊的推廣，也透過將其分發給地景旅遊相關企業、學校以及大學，作為另一種宣傳歐洲地質公園的手法。今年的主題是《歐洲地質公園 20 年》，內文預告當年度（2020-2021 年）歐洲地質公園活動，也回顧 2019 年的大型活動，包含第十五屆歐洲地質公園大會，並介紹歐洲各地質公園過去一年的地景旅遊及環境教育活動消息、重大發現等。

最後宣傳年度大型活動：6 月初的地質公園國際密集課程《UNESCO Global Geoparks and Sustainability》以及一年一度的盛會－第九屆聯合國教科文組織世界地質公園國際大會，將於 11/21-11/27 舉辦於濟州島（韓國）

http://www.europeangeoparks.org/?page_id=395

(3.) 歐洲地質公園通訊：EGN 每年也會出三本季刊《Newsletter》，介紹該季歐洲世界級地質公園的活動、學程、地區發展與網絡活動、地景旅遊等，讓讀者認識歐洲地質公園如何帶動地區的蓬勃發展，還有相互交流學術知識、經營管理等。

http://www.europeangeoparks.org/?page_id=3807

(4.) 歐洲地質公園咖啡桌書：EGN 於 2009 年出版《European Geoparks Coffee Table Book》，閱讀者目標為大眾，而非科學使用。出版的目的是希冀能將地質公園的理念以及地球科學科普及知識傳遞給大眾，提升其環境素養。內文包含當時所有歐洲地質公園的相關文章。

http://www.europeangeoparks.org/?page_id=379

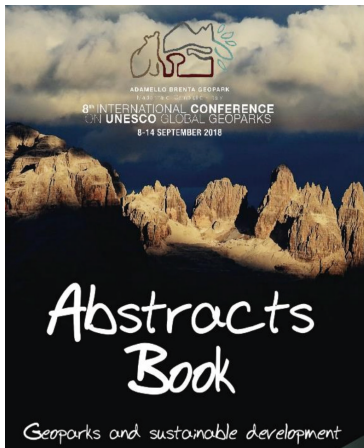


圖5 GGN世界地質公園大會摘要手冊

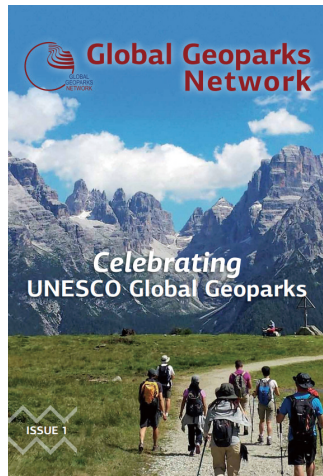


圖6 GGN世界地質公園手冊



圖7 APGN 2019年報



圖8 EGN歐洲地質公園大會摘要手冊

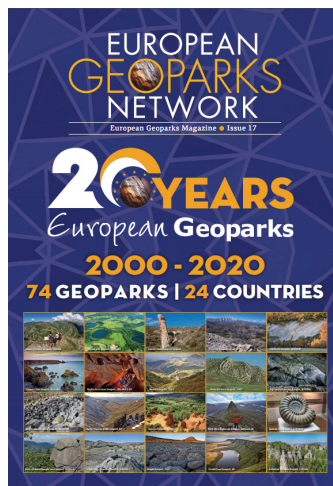


圖9 EGN歐洲地質公園雜誌2020



圖10 第五屆APGN座談會摘要手冊



圖11 GGN 9th世界地質公園國際大會網頁首頁

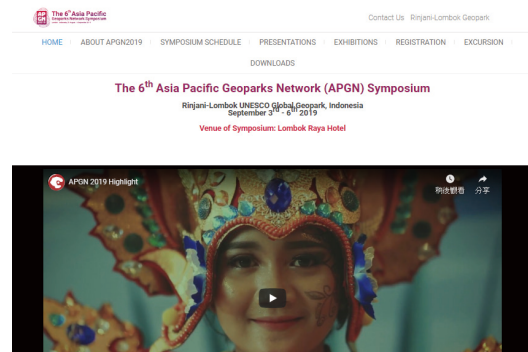


圖12 第六屆APGN座談會官方網站首頁