

歐洲地質公園 (EGN) 簡介

臺灣地形研究室
國立臺灣大學地理環境資源學系

一、簡介

1998年，聯合國教科文組織(UNESCO)推動地質公園計畫(Geoparks Programme)，歐洲地質公園也在當時背景下誕生。2000年歐洲地質公園網絡(European Geoparks Network, EGN)成立，主要任務在於保護地景多樣性、推廣地質遺產給大眾，以及支持地質公園內經由地質旅遊(geological tourism)達到永續經濟發展的目標。網絡內的成員在區域內劃定範圍，透過積極的方式，共同保護具有地質、地形、科學、教育文化和美學價值的地質遺產。

歐洲地質公園網絡一開始由4個地質公園組成，分別為希臘的Petrified Forest、法國的Geological Reserve、德國的Vulkaneifel Geopark，以及西班牙的Cultural Park。歐洲地質公園網絡到2013年9月已涵蓋58個地質公園，橫跨21個歐洲國家。該網絡透過電子通訊、合作會議、年會、例行性計畫，以及彼此支持，使地質公園的範圍可以透過交換意見、經驗，實踐共同的目標。

雖然地質是推動地質公園的主要項目，但網絡成員在網絡內可各自宣傳自己的自然和文化遺產。此外，所有地方的共同參與是邁向成功的必要條件。

地質遺產的保護和宣傳活動是地質公園的必要任務。透過多樣的活動，呈現地質公園的典型範例，如地質旅遊，或以教育為基礎(包括學校課程計畫、參觀展覽)的活動。另外，地質公園的社會經濟活動，對於永續區域發展也是非常重要。

網絡由各會員和歐盟資助的一般型計畫所支持。網絡的組織相對單純，包含1個諮詢委員會(包含12名會員，由聯合國教科文組織、國際地質科學聯合會和國際自然保育聯盟組成)和1個協調委員會(每個會員包含2名代表)。網絡的方案決定由協調委員會負責，由主協調員和副協調員代表整個網絡。此外，他們常與其他國際組織接觸，例如：歐盟(E. U.)、聯合國教科文組織(UNESCO)、國際地質科學聯合會(IUGS)、國際自然保育聯盟(IUCN)、歐洲議會(Council of Europe)，以及與會議主持人準備合作會議的議程。

歐洲地質公園網絡在2001年與聯合國教科文組織(UNESCO)地球科學部簽署正式協議，聯合國教科文組織並為其代言。2004年網絡進一步與聯合國教科文組織(UNESCO)簽署協議，並扮演世界地質公園網絡在歐洲的責任。

網絡成員每3年進行回顧與評估，第一次驗證在2004年，從那時開始成為網路內部成

員的程序之一，其有助於地質公園的運作、基礎設施和服務皆維持高素質的水平。

雖然網絡成立十餘年而已，但網絡在朝向目標的過程有很大的進展，並吸引歐洲許多社區和更廣泛地質界的關注。

二、EGN憲章

歐洲地質公園憲章正式於2000年6月5日在希臘萊斯沃斯(Lesvos)宣布，並由4個創始成員簽署。每個成員希望成為歐洲地質公園者，有義務接受這個章程，並正式簽署提名。章程如下說明：

1. 歐洲地質公園包含特定的地質遺產，以及由一個歐洲計劃施行的永續發展策略，以促進其發展。地質公園範圍需包含明確的界線和足夠的表面積，以維持其經濟發展。此外，地質公園必須涵蓋特定數量的地質景點，這些景點具有科學、稀少、美學和教育價值；也即，這些景點必須是地質遺產的一部分，但也同時具有考古、生態和歷史或文化意義。
2. 歐洲地質公園的景點必須彼此連結，透過保護和經營管理中獲益。地質公園的管理必須在一個明確的架構下推動保育、加強永續發展政策。地質公園在沒有受到破壞的前提下，適度地利用是可被允許的。在此，歐洲地質公園是在世界地質公園的框架下進行。
3. 歐洲地質公園透過加強地質遺跡和地質旅遊的連結，在經濟發展上扮演重要作用。地質公園直接影響居民的生活條件和環境，目標使居民重新欣賞區域內的遺產和參與境內提倡的文化活動。
4. 歐洲地質公園不斷發展、實驗和加強保

護地質遺產的方法。

5. 歐洲地質公園也支持環境教育、培訓和地球科學各領域的研究發展，並鼓吹自然環境和永續發展的政策。

6. 歐洲地質公園必須進一步推行網絡的建設和增進凝聚力。網絡必須與當地企業合作，透過與境內其他地質公園的互補，以產出新的地質商品。

三、組織

歐洲地質公園網絡是歐洲的一個協會，由所有會員共同行動和治理。歐洲地質公園網絡成立進入第二個十年，其基礎繼續採取網絡一定的操作原則，以反映開放和民主的創作精神。

歐洲地質公園有2個架構。協調委員會(Coordination Committee)是負責操作和管理網絡，而諮詢委員會(Advisory Committee)則是提供維持網絡發展和拓展上高品質的意見。另外，主持人和副主持人由協調委員會選出，以支持在連續協調會議間的網絡活動。以下簡介協調委員會、諮詢委員會和官方代表：

1. 協調委員會(The Coordination Committee, CC)

協調委員會是歐洲地質公園網絡中唯一具有決定性的委員會，委員會由2名在EGN的代表組成，一名是具有地質遺跡和宣傳經驗的地球科學家，另一名是地質公園的經營管理者，或地方發展/社區參與/觀光的專家。委員會定期至少一年開2次會議，每次在不同的地質公園，討論網絡的計畫、協調聯合會議和活動。該委員會也是審查申請成為歐洲地質公園的委員會，是唯一授予申請地位的單位。

2. 諮詢委員會(The Advisory Committee, AC)

諮詢委員會由永續發展和推廣地質遺產的專家組成，這些專家包含區域的代表，如EGN和民選會員，以及在當地從事地質遺跡國際組織推廣的代表(包括聯合國教科文組織、國際地質科學聯合會、國際自然保育聯盟)。委員會提供在網絡內所有議題的相關策略、對外關係和提名、整合新的區域。但諮詢委員會並無決策能力。

3. 官方代表 (Official Representatives to the EGN)

地質公園需提名2名協調委員會的官方代表，這些人應該熟知自身的環境。此外，官方代表必須是地球科學家(地質學家、地形學家、土壤學家)，另一個代表必須是行政、管理、經濟發展(包含旅遊)的背景。

四、全球網絡

世界地質公園網絡(Global Geoparks Network, GGN)是一個國際性、非營利且自願性的非政府組織。網絡提供各地質公園合作的平台，在UNESCO的規定下，世界各國的政府機構、非政府組織、科學家和社區組成全球的夥伴關係，並共同運作。

世界地質公園網絡的使命在於透過世界非生物和生物的整體和多樣性保護，影響、鼓勵和支持地方社團，以及確保公平和永續地利用自然資源，並透過地方社區的特殊遺產和認同，支持經濟和文化發展。此外，世界地質公園網絡也提高類似景點的價值，同時創造就業機會和增進區域和地方經濟發展。

世界地質公園網絡也與聯合國教科文組織世界遺產中心(UNESCO's World Heritage

Centre)、人和生物圈世界保護網絡(MAB)、非政府組織共同在地質遺產維護上合作。

聯合國教科文組織已與歐洲地質公園建立特殊的夥伴關係。作為世界地質公園網絡在歐洲的區域性組織，聯合國教科文組織建議在其他地區創建類似的區域型組織，以反映地方狀況。

地質公園的合作網絡是世界地質公園網絡的重要部分。聯合國教科文組織鼓勵網絡成員在教育、經營管理、觀光、永續發展、區域計畫方面的任何形式合作。

*附錄：歐洲地質公園列表(統計至2013.09為止共計58個)

編號	國家	地質公園名稱
1	法國	(1)Reserve Geologique de Haute-Provence (2)Luberon, Parc Naturel Regional (3)Massif des Bauges Geopark (4)Chablais Geopark
2	德國	(1)Vulkaneifel Geopark (2)Geo and Naturepark TERRA.vita (3)Bergstrasse-Odenwald Geopark (4)Swabian Albs Geopark (5) Geopark Harz . Braunschweiger Land. Ostfalen
3	希臘	(1)Lesvos Geopark (2)Psiloritis Natural Park (3)Chelmos - Vouraikos Geopark (4)Vikos - Aaos Geopark
4	西班牙	(1)Parque Cultural del Maestrazgo

4	西班牙	(2)Cabo de Gata - Nijar Natural Park (3)Subbeticas Geopark (4)Sobrarbe Geopark (5)Basque Coast Geopark (6)Sierra Norte de Sevilla Natural Park (7)Villuercaas-Ibores-Jara (8)Central Catalunya Geopark
5	愛爾蘭	(1)Copper Coast Geopark (2)Marble Arch Caves Global Geopark (3)Burren and Cliffs of Moher
6	義大利	(1)Madonie Geopark (2)Rocca di Cerere Geopark (3)Parco Del Beigua (4)Geological, Mining Park of Sardinia (5)Parco Naturale Adamello Brenta (6)Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (7)Tuscan Mining Park (8)Apuan Alps (9)Sesia - Val Grande Geopark
7	奧地利	(1)Nature Park Steirische Eisenwurzen (2)Carnic Alps Geopark
8	英國	(1)North Pennines AONB European Geopark (2)Forest Fawr Geopark (3)English Riviera Geopark (4)GeoMôn GeoPark (5)North West Highlands Geopark (6)Geopark Shetland
9	羅馬尼亞	(1)Hateg Country Dinosaurs Geopark
10	捷克	(1)Bohemian Paradise

11	葡萄牙	(1)Naturtejo Geopark (2)Arouca Geopark (3)Azores Geopark
12	挪威	(1)Gea Norvegica Geopark (2)Magma Geopark
13	克羅埃西亞	(1)Papuk Geopark
14	芬蘭	(1)Rokua Geopark
15	冰島	(1)Katla Geopark
16	匈牙利	(1)Bakony-Balaton Geopark
17	斯洛維尼亞	(1)Idrija Geopark
18	荷蘭	(1)Hondsrug Geopark
19	土耳其	(1)Kula Geopark
跨國	斯洛維尼亞 - 奧地利	(1)Karavanke/Karawanken
	德國 - 波蘭	(1)Muskau Arch Geopark
	匈牙利 - 斯洛伐克	(1)Novohrad - Nograd Geopark

* 資料來源：

1. EGN官網。網址：

<http://www.europeangeoparks.org/>

2. Aloia, A. & Guida, D. (2013). I GEOSITI: la voce della natura del Geoparco (THE GEOSITES: Geopark's Gaia Symphony), 11-16.