

【一百個地球科學為什麼：地質 VS 地貌 VS 地形】

地質、地貌和地形，這三個名詞因類同而常常讓人感到困惑。

地質 — 主要是講及地球的結構、歷史、岩石、地層、地殼活動、入侵、風化侵蝕等。近期常被關注的火山活動和地震就是其中的例子。香港世界地質公園萬宜水庫東壩著名的 S 形六角形岩柱和侵入岩脈 (見圖 4)，就是我們珍貴的地質遺址。約 1 億 4 千萬年前，香港經歷超級火山爆發，形成糧船灣超級破火山口，六角形岩柱在超級破火山口內形成。當岩柱在形成過程中仍是半塑性狀態，受到地殼運動及區域性下沉影響，岩柱被扭曲成 S 形及向東傾斜。由於彎曲地方較為脆弱，約 4 千萬年後，另一岩漿從地下入侵裂縫，冷卻後形成深灰色的岩牆。

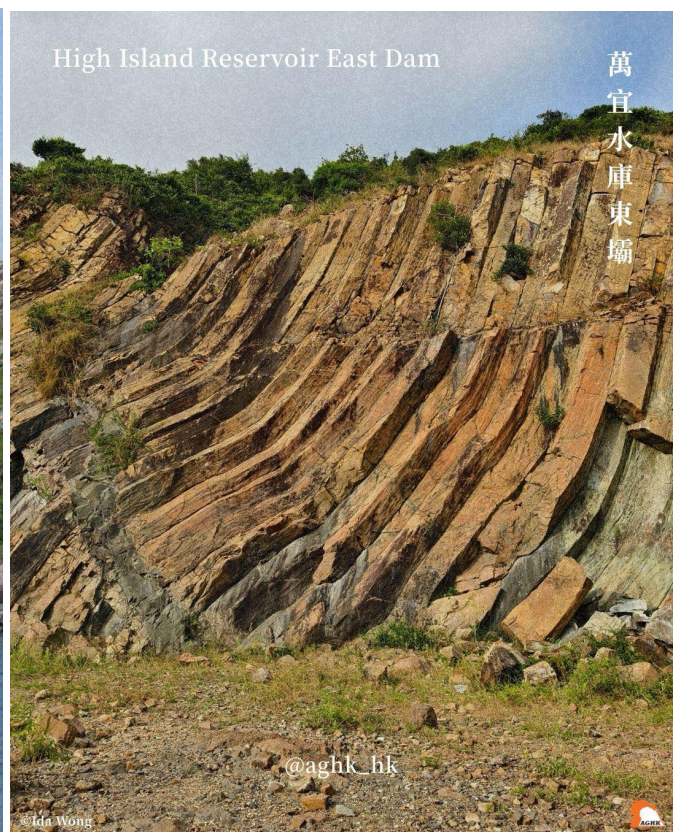
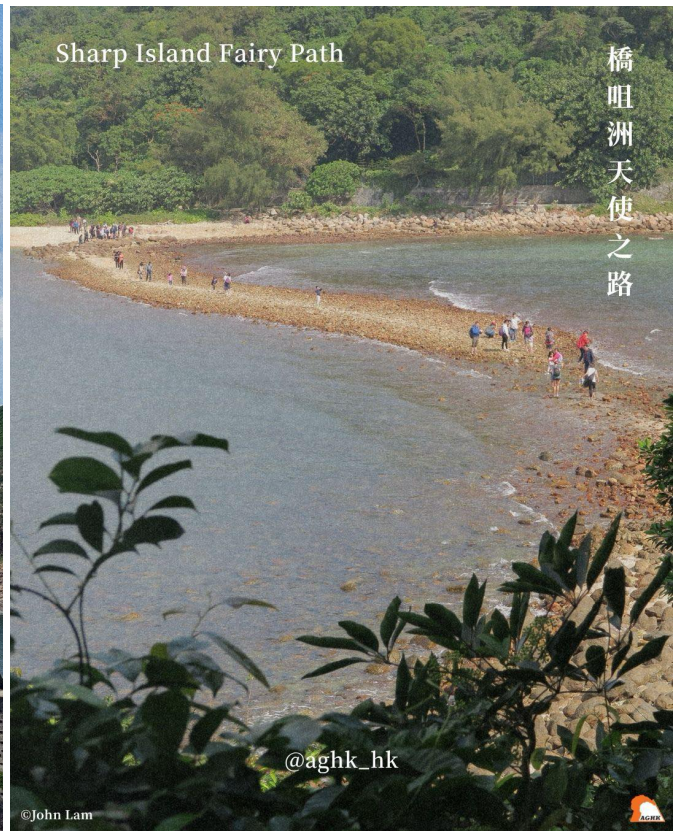
地貌 — 是岩石受來自地表以內稱為「內力作用」如摺曲、斷裂及或地表以外稱為「外力作用」如風化、侵蝕、搬運、堆積，在地球表面塑造成大家常見的「自然景觀」。香港世界地質公園橋咀洲的天使之路 (見圖 2)，便是由沙和石透過風和海浪作用下搬運和堆積而成的海岸堆積地貌 - 連島沙洲。令人震撼敬畏的南果洲虎口大拱便是透過日積月累的海岸蝕作用而成的海蝕拱 (見圖 3)，這個「虎口」地貌亦成就了令人心醉神迷的宏偉地貌。

地形 — 就如字面解釋，是描述地表的形態、高低起伏。如萬宜水庫東壩是結合香港儲水量最大的水庫、主壩、防波堤、六角形岩柱群、海蝕柱和海蝕洞等高低起伏 (見圖)，由人工和自然共同塑造的地形。西貢東就是由蚬蛇尖 (山); 望魚角 (岬角); 東灣、大灣、咸田灣、西灣 (海灣) 等造成的天然高高低低的地形。(見圖 6)

這篇文章有幫助大家更了解地球科學的資訊嗎 🤔? 歡迎一齊分享和留言討論更多啊 🎉🌟💖!

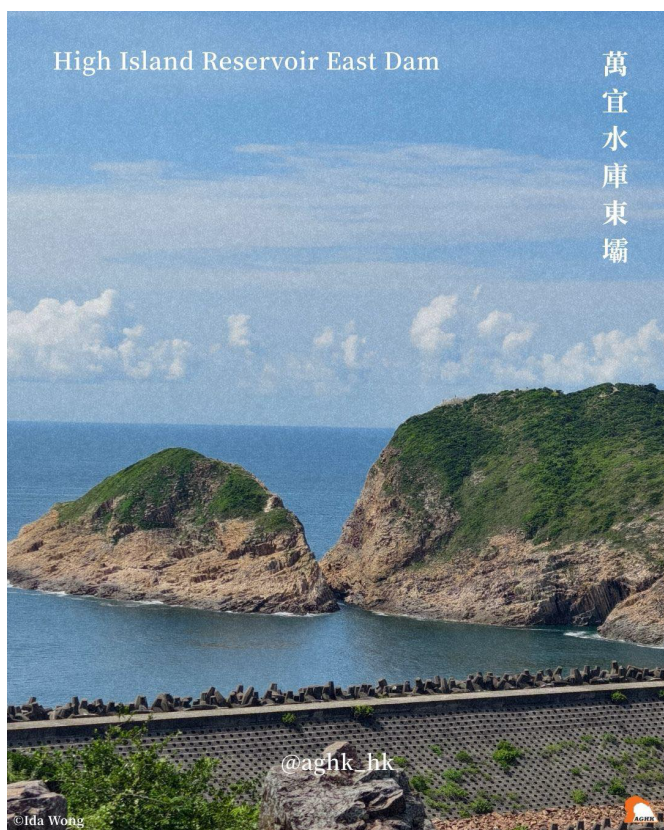
[#AGHK](#) [#香港地貌岩石保育協會](#)

[#香港地質](#) [#地質保育](#) [#香港自然](#) [#地貌岩石](#) [#地質學](#) [#自然景觀](#) [#六角形岩柱](#) [#地貌](#) [#地形](#) [#地球科學](#) [#火山活動](#) [#板塊運動](#) [#地質過程](#) [#西貢東](#) [#橋咀洲](#) [#天使之路](#) [#連島沙洲](#) [#虎口大拱](#) [#萬宜水庫](#) [#破邊洲](#) [#海蝕柱](#) [#海蝕拱](#) [#岩柱](#) [#萬宜地質步道](#) [#香港地質公園](#)



High Island Reservoir East Dam

萬宜水庫東壩



Sai Kung East

西貢東

