

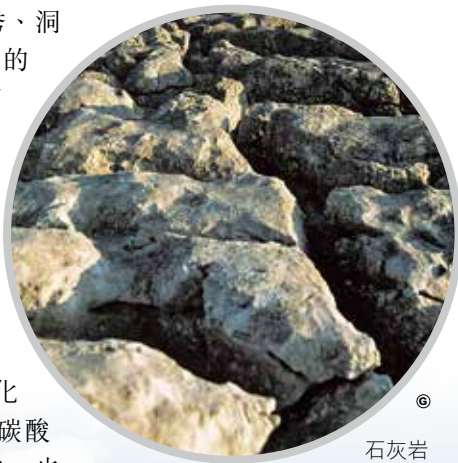
066 為甚麼桂林山水能夠「甲天下」？

擁有獨特的喀斯特地貌：山清、水秀、洞奇、石美。

自古以來，就有「桂林山水甲天下」一說。「山清、水秀、洞奇、石美」是桂林山水的四絕，清澈曲折的灕江、惟妙惟肖的象鼻山和洞穴廣佈的七星岩等美景引人入勝，王昌齡和李商隱等多位著名的古代大詩人都曾稱讚桂林山水的美麗。桂林山水與中國其他著名的山（比如黃山）在形態上有甚麼差別，其原因到底是甚麼？

簡單來講，它們之間的主要差別在於組成山體的岩石不同。黃山、泰山和華山等的岩石難被風化侵蝕，所以山洞較少，尤其是沒有互相連接、四通八達的山洞。但桂林山水的岩石為石灰岩（碳酸鹽岩），這是一類很容易被流水化學溶蝕的岩石。在含有二氧化碳的水的作用下，岩石中的碳酸鈣會溶解於水。日久天長，岩石會被流水塑造成不同的形狀，也會被溶蝕出大量的洞穴，於是形成像象鼻山那樣的形狀以及大大小小的洞穴。水流在石灰岩的縫隙中流動，不停地溶解並帶走其中的岩石物質，時間長了會將不同的洞穴連接起來，還會形成一座座「地下迷宮」。

科學家一般把這種石灰岩形成的地貌類型稱為喀斯特地貌，這是由英文「karst」（岩溶）一詞音譯而來，也可以稱作岩溶地貌。世界上大約有 5100 萬平方公里的喀斯特地貌區，分佈在中國西南地區、越南北部、歐洲阿爾卑斯山區、俄羅斯烏拉爾山、澳洲南部、美國肯塔基和印第安納州、古巴和牙買加等地。中國的喀斯特地貌區面積很大，約佔國土面積的 1/10，主要分佈在廣西、貴州和雲南東部地區。由於石灰岩容易被溶蝕，所以喀斯特地貌在碳酸鹽地層區分佈最廣。桂林處於中國喀斯特地貌區，因此具有這種地貌獨有的美景。（周鑫）



石灰岩

