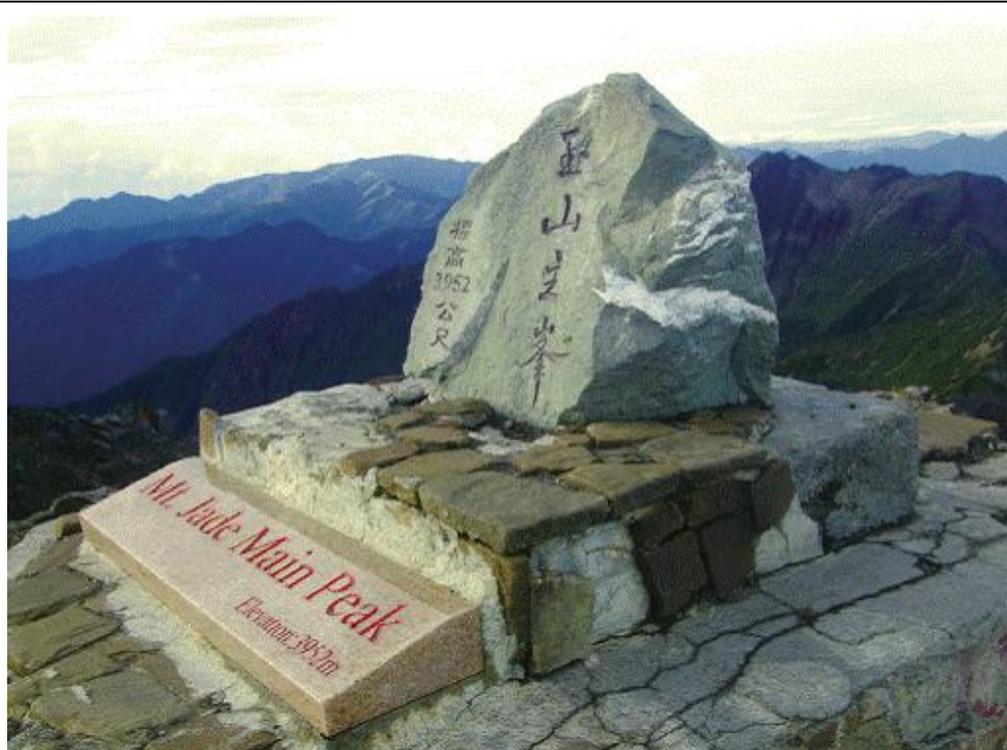


臺灣十大地景簡介

十大地景名次	第 1 名
地景名稱	野柳
地景特徵	蕈狀岩、單面山、生痕化石
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具多樣性價值、具教育及遊憩觀賞價值
所屬縣市	新北市
主要管理機關	交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處
地景特色描述	<p>野柳岬的岩層是 2000 萬年前堆積的沈積岩，造山運動將原本位於海底的野柳岩層抬升到地表，堅硬的砂岩因不易被侵蝕而突出海岸形成海岬，鬆軟的頁岩與破碎的斷層帶則被侵蝕凹入形成海灣，終究出現台灣北部海岸最具特色的地形景觀，灣岬交錯，其中以野柳岬最突出、最具代表性。「女王頭」是蕈狀岩的代表，堪稱野柳最著名的地景之一，整條海岬就是一個大型「單面山」地形，由厚層砂岩組成，其中夾有許多不規則的「石灰質結核」。堅硬的結核形狀不同，侵蝕之後的形態也不一，一般人均依外型來稱呼，例如蕈狀岩、燭台石、薑石、球石、拱狀石、海蝕溝、溶蝕現象、豆腐岩等等，也是野柳極典型的海蝕地形。此處的岩層還富含海膽化石，以及各式各樣的「生痕化石」，也是野柳極為特殊之處。本區目前已規劃為「野柳地質公園」。</p> 



十大地景名次	第 2 名
地景名稱	玉山主峰
地景特徵	板塊作用、褶曲、高山
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具多樣性價值
所屬縣市	南投縣、嘉義縣
主要管理機關	行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、玉山國家公園管理處
地景特色描述	玉山主峰海拔高度 3952 公尺，是台灣最高峰，也是東亞第一高峰，最初被發現時因為比日本富士山還高，而被日本人命名為「新高山」。玉山是台灣這座高山島的最佳代表，台灣南北長度僅 400 公里的小島，確有著高度近 4 公里巨山，山稱地球上的奇蹟。玉山最高，但不是最早被擠出來的，它形成於 300 至 400 萬年前，算是造山運動中期。自上新世以來，歐亞大陸板塊和菲律賓海板塊板塊即因相互碰撞、擠壓與隱沒等複合作用，造成台灣地區的岩石圈因褶曲而縮短了 160 公里；此種橫向的擠壓作用，造成縱向（北北東-南南西）的褶曲斷裂與地殼抬升，形成玉山主峰，出露之地層為達見砂岩上段（或玉山主峰層），是變質的砂岩與頁岩互層；在構造上，玉山主峰處於一大規模向斜之西翼。本地景位於「玉山國家公園」範圍內。



十大地景名次	第 3 名
地景名稱	日月潭
地景特徵	湖泊、斷層、蓄水湖
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具教育及遊憩觀賞價值

所屬縣市	南投縣
主要管理機關	交通部觀光局日月潭國家風景區管理處、行政院農業委員會林務局南投林區管理處
地景特色描述	<p>日月潭原是陷落山間的盆地，在造山過程中，台灣並不是處處被抬高，有的地方反而往下掉，台灣第一大湖的日月潭就是其中之一。在台灣中部濁水溪與北港溪之間的雪山山脈中，就有 5 個形成在山間的盆地，最大的是埔里盆地，其他還有魚池、日月潭、頭社與統櫃盆地，在山脈隆起時，地表相對被拉張開來，裂開之後反而有些區域向下掉落、沈陷，變成「四周高、中央低」的盆地地形，而日月潭本為晚更新世至全新世的封閉型湖盆，在建壩之前，自然湖水面高為海拔 726 公尺，面積 5.5 平方公里，周長 16.8 公里；流入日月潭的溪流均屬短小型，除東岸有一小溪外，西岸僅見兩小溪流入，集水面積有限，湖水的出口位於日潭西南，注入水社水尾溪，經五城入水裡溪，再匯入濁水溪。日月潭現已建壩，並由濁水溪上游之武界水壩攔水，開鑿一條長達 15 公里、寬 4.5 公尺的引水隧道，穿越魚池鄉的過坑山，將迢迢之水注入日月潭，水面因而提高為 750 公尺。</p> 



十大地景名次	第 4 名
地景名稱	金瓜石
地景特徵	火山熔岩、金礦、礦場
專家評選重要價值	具科學研究價值、具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具多樣性價值
所屬縣市	新北市
主要管理機關	新北市政府
地景特色描述	台灣的金銅礦主要產於金瓜石、九份一帶，一度是東亞最大的金礦產地。金瓜石名稱的由來，是因為最初發現產金的本山山峰外型像金瓜且佈滿金而得名。此礦區以產金為主，日治末期以產銅為主，之後亦以產金為主。金瓜石開採了 100 多年，從 1891 年台灣巡撫劉銘傳在八堵架設鐵橋時，發現基隆河中沙金開始，於 1975 年全面關閉。金瓜石的礦源與基隆火山群息息相關，其中「本山火山體」位於基隆火山群的中心，生產最多金礦，也俗稱「大金瓜」或「金瓜石」。本山火山體主要由各種安山岩、南港層的沈積岩組成。在火山活動的後期，含有豐富金銀銅等的金屬岩漿熱液沿著地底破裂的斷層往上湧升，在岩層中沈澱析出，累積成礦。岩層也因為受到熱液換質作用而矽化，變為堅硬緻密之矽質岩。金瓜石目前也是文化部所列入的台灣世界遺產潛力點之一。



十大地景名次	第 5 名
地景名稱	龜山島
地景特徵	火山活動、安山岩、溫泉
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具多樣性價值、具教育及遊憩觀賞價值
所屬縣市	宜蘭縣
主要管理機關	交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處、行政院農業委員會

林務局羅東林區管理處

地景特色描述

龜山島位於蘭陽平原東側的太平洋，是沖繩海槽的海底火山之一，也是唯一露出海面的部分，孤懸於海中的火山島嶼外貌酷似浮龜而得名。龜山島周圍海域還有許多為露出海面的海底火山及海底溫泉，龜首面海的白色海水，就是海底溫泉噴出的大量硫化物與氣泡。最重要的是，龜山島是台灣最年輕的火山，一萬年以來曾經噴發，也是台灣目前唯一一座確定會再噴發的活火山，岩層主要是由安山岩質的熔岩流和火山集塊岩構成，島上最高點為龜甲山峰海拔 398 公尺，加上 3 米的兩層觀景臺共高 401 公尺，稱為「401 高地」，為台灣離島的第二高山，僅次於蘭嶼紅頭山。從大自然角度來看，並沒有「災害」的存在，地球運作，也不是只為了人類的安全福祉，因此，深刻體會這樣的環境本質，坦承人類的渺小和侷限，我們才能在地球上盡可能的長治久安。

龜山島的珊瑚礁位在龜尾東北岸，分佈水深大約從岸邊 1 公尺以下到 6 公尺左右，擁有種類繁多且多采多姿的無脊椎動物和五顏六色的珊瑚礁魚類在此棲息。

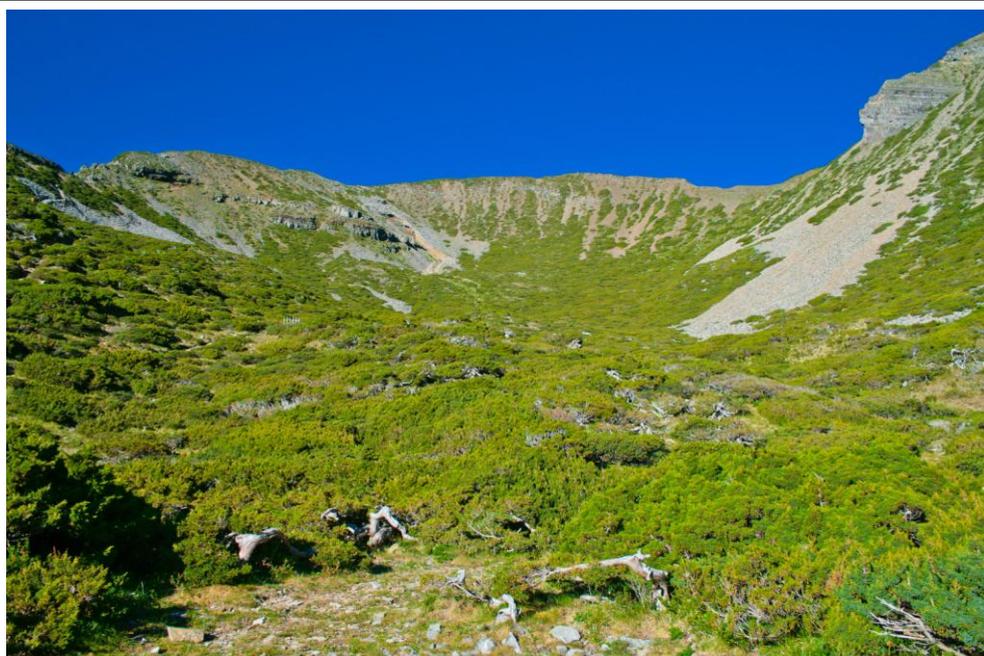




十大地景名次	第 6 名
地景名稱	月世界泥岩惡地
地景特徵	泥岩、沖蝕、惡地
專家評選重要價值	具科學研究價值、具多樣性價值
所屬縣市	高雄市
主要管理機關	高雄市政府、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處
地景特色描述	300 萬年前，台灣島已經初步具有現今的樣貌，山脈高起，河谷也開始匯集雨水發育成各大溪流，侵蝕著「新」台灣島，逐步堆積出平坦的西部平原，也在四周海底堆積新的沈積岩。新台灣島南邊的海底較深，在約 500 萬至 80 萬年間，堆積了巨厚的泥層，這些泥層也隨著後期的造山運動，在 40 萬年前之後隆起成為丘陵地形，形成台灣南部廣大的泥岩區，其中最特殊的景觀就是泥岩惡地，尤其以高雄田寮一代的月世界地形最具代表性，周圍地質屬古亭坑層。「惡地」顧名思義指不毛之地，因為泥岩的孔隙含有大量鹽分，植物非常不易生長，加上這些泥岩沒有經過長期的深埋壓密，岩質非常鬆軟，極易被雨水快速沖蝕，岩層尚未被風化成土壤時就已經流失，讓惡地更加名符其實。



十大地景名次	第 7 名
地景名稱	雪山圈谷
地景特徵	雪山山脈、冰河、圈谷
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具多樣性價值、具教育及遊憩觀賞價值
所屬縣市	台中市
主要管理機關	行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、雪霸國家公園管理處
地景特色描述	<p>雪山圈谷是冰河遺留的冰斗地形，全長千餘公尺，寬 600 公尺，谷底標高 3650 公尺，斗口開向東北，傾入七家灣溪，是台灣相當具有帶表性的圈谷地形。因為台灣是個高山島，高山山頂自然也在冰河時期堆積了厚厚的冰雪，終年不融，形成少見的「熱帶冰河」，海拔 3886 公尺的台灣第二高峰「雪山」，在主峰即保存當年冰河遺留下來的「冰斗」地形，是堆積大量冰雪的谷地，主峰左側半圓弧形的山谷，以及面對主峰下側的弧形谷地都是典型的冰斗，兩個冰斗之間猶如刀刀的山脊稱為「刀嶺」。最後一次冰河期出現在 1 萬 3 千年前，約 1 萬 1 千年之後，全球氣候逐漸暖化，台灣高山上不再堆積萬年冰雪，冰河也就消失，遺留壯觀的高山冰河遺跡。本地景位於「雪霸國家公園」範圍內。</p>



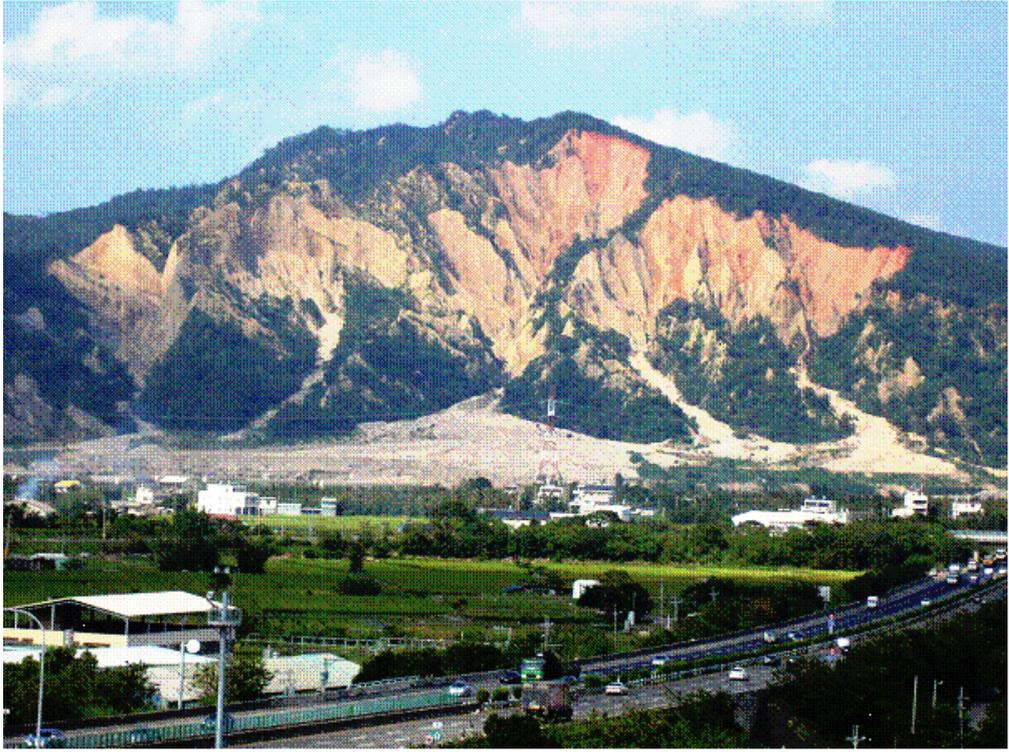
十大地景名次	第 8 名
地景名稱	清水斷崖
地景特徵	斷層崖、板塊活動、大理岩
專家評選重要價值	具地景稀有性或獨特性，具多樣性價值
所屬縣市	花蓮市
主要管理機關	行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、太魯閣國家公園管理處
地景特色描述	清水斷崖位於蘇花公路、清水山東側，介於和平至崇德之間綿亙約 21 公里，高差約 800 公尺。約一千萬年前，歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊發

生碰撞，使得此處地層不斷隆起，是兩板塊界限斷層的延伸，加上豐沛的雨水，上覆的岩層受風化侵蝕作用剝蝕，導致深處的大理岩和片麻岩逐漸抬升出露地表，這些岩石的岩性均是緻密、堅硬而不易崩落，故能維持陡峭壁立的山壁。由於清水斷崖自海岸到鄰近的山峰之間地勢急遽攀升，緊鄰的崖坡由於劇烈的波蝕作用挖蝕坡角，因而形成幾近 90 度的垂直斷崖面，東臨太平洋，且崖高海深、氣勢磅礴，為世界罕見之海崖。本地景位於「太魯閣國家公園」範圍內。



十大地景名次

第 9 名

地景名稱	苗栗三義火炎山自然保留區
地景特徵	火炎山地景、礫石、惡地、沖積扇
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具多樣性價值
所屬縣市	苗栗縣
主要管理機關	行政院農業委員會林務局新竹林區管理處
地景特色描述	<p>苗栗三義火炎山的地質屬於第四季的头崙山層，部分為紅土台地、階地堆積層及沖積層，火炎山的惡地為一「礫質惡地」地形，具有巨厚的礫石層，礫石間的膠結並不很緻密，一旦雨水沖蝕，礫石滾滾，一洩到底，堆積成廣大的礫石沖積扇直達大安溪河畔，礫石構成的山坡因而侵蝕切割形成無數深窄山谷。區內有5條主要的侵蝕溝，在源頭處大致幾近垂直的岩壁，主要因邊坡的崩塌是以平行後退的方式所致，而下方的沖積堆則是岩壁崩落的礫石堆積而成，區內岩壁崩落礫石所堆積的河床，平時不見水流，下大雨時河床上的礫石則常以土石流方式往下方移動，是台灣「火炎山」地形的代表，但完整的礫石沖積扇被下方的公路開發後橫截，殊為可惜。本區於75年已依文化資產存法指定為「苗栗三義火炎山自然保留區」，屬於國定自然地景。</p> 



十大地景名次	第 10 名
地景名稱	大、小霸尖山
地景特徵	砂岩、節理、背斜
專家評選重要價值	具地質或地形現象或事件對台灣的重要性價值、具教育及遊憩觀賞價值
所屬縣市	新竹縣、苗栗縣
主要管理機關	行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、雪霸國家公園管理處
地景特色描述	<p>構成大、小霸尖山的「四稜砂岩」，是台灣最古老的沈積岩。大霸尖山海拔高度 3492 公尺，山形尖聳，四周皆為懸崖峭壁，氣勢磅礴且充滿著霸氣，因而得名，而小霸尖山在大霸尖山之西南，規模稍小，山形孤立挺拔，高度 3418 公尺，與大霸尖山並立於雪山地壘的北側，泰雅族語稱大、小霸尖山為 Babo papak，Babo 是山，papak 是指雙耳，日據時期即以意譯為「雙耳嶽」。兩山位於地層平緩疊置之箱型背斜軸部發育而成，為硬質砂岩所構成，地層相當於始新世至漸新世的淡灰色至白灰色白冷層，塊狀緻密變質砂岩和石英砂岩為主，由於經過變質作用，硬度相當高，可以形成陡峭的懸崖。大霸尖山的地形也受到節理所控制，在約略呈水平的砂岩層中，節理非常發達，加速岩塊崩落，經過長時間而形成目前所見的插狀地景。由於山容獨特，氣勢雄渾，因有「世紀奇峰」之稱。在自然作用下，大霸尖山將會因侵蝕作用而逐漸崩塌縮小，形成類似現今所見的小霸尖山。本地景位於「雪霸自然保護區」及「雪霸國家公園」範圍內。</p>

