



**大霸尖山** 位處雪霸國家公園內，為苗栗縣及新竹縣界山，高度3492公尺。其山形突地拔起，四面都是直立的懸崖，素有「世紀奇峰」美名，當地居民則稱其為「酒桶山」。山嶽界將大霸尖山往南至雪山之間山稜線為「聖稜線」，聖稜線縱走是登山愛好者仰慕尊崇的登山路線之一。

**等高線** 是地面上相同高度的各點連接並投影在平面上所形成的曲線，常被運用在現代地形圖中紀錄地形資訊的方式。學習閱讀等高線的分布形狀、疏密程度，便能瞭解一個地區的起伏、河谷、山脊、坡度陡緩、集水區範圍等等資訊，可說是從事登山活動或救難者所必備的知識技能。

**3D光柵** 印刷技術可以讓平面印刷品呈現出「立體」或「變圖」效果，運用這個技術與GIS結合，裸視情況下便能看出等高線所紀錄的立體地形面貌，進而直觀理解等高線的閱讀技巧。

