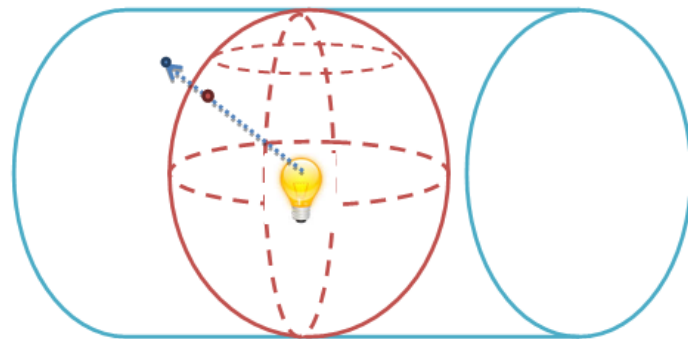
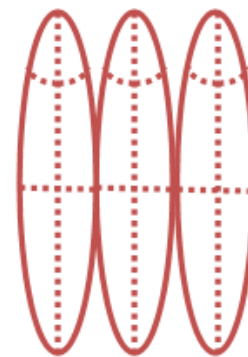


橫麥卡脫投影 (Transverse Mercator Projection)

- 橫麥卡脫投影為地圖投影之一種方式，係以一圓柱體橫切於地球表面，並將地表上之地形投射於此柱面上展開而成。
- 可以想像成在一個可透光球體中心放置一個光源，另以一張紙捲成圓柱狀並橫放，然後將球體放入圓柱內，打開光源將球體表面上的位置投射至圓柱上，最後將圓柱攤開就可得到橫麥卡脫投影之地圖。
- 橫麥卡脫投影方法之特性為投影後之形狀保持不變。
- 臺灣地區像片基本圖即採用橫麥卡脫投影，並以經度每2度畫分一分帶。



橫麥卡脫投影示意圖



2度分帶橫麥卡脫投影示意圖