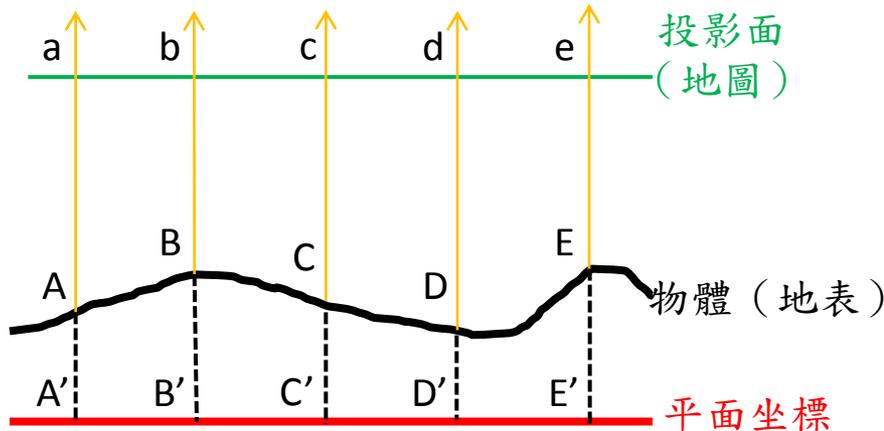


# 正射投影(orthographic projection)與透視投影 (perspective projection)

正射投影（又稱平行光投影）是假想觀察者站在無窮遠處看物體，所有的投影光線互相平行，故物體的實際距離，可以利用量測凸面距離，並透過比例尺來換算。例如像片基本圖及正射影像及為正射投影的影像。



透視投影是假想觀察者站在有限的距離內看物體，故投影光線交於一點，其投影線互不平行，所得投影的圖形，其大小會隨觀察者、畫面或物體三者間距離不同而變。離影像中心點越遠的物體，形變越厲害，只能看到物體的相對位置與其是否存在，而不能用來量測距離及面積。例如航空照片，即為透視投影的影像。

