

我們常在使用的光碟片，其實裡面隱藏驚異的光學現象。



每一張光碟均可粗略地分為三層，最下一層是透明基底，中間的反光金屬層貯存著有用的信息，最上面是保護層。當白光光源入射保護層(第一次折射)，經反光金屬層反射後，光線折射進入空氣(第二次折射)。因為白光由許多光線組成，每個光線的折射率都不相同，所以經由兩次折射產生分光的效果，類似三菱鏡。