

應物三甲

蘇于宗0952170 史偉廷0952181

時間：2008 12 13

地點：我家頂樓

主題：藍天白雲



原理：主要是由於太陽光線散射的結果。造成散射的粒子是微小的空氣分子（氮分子、氧分子等）。波長越短的光，越容易形成散射（和波長四次方成反比）。由於人眼睛直接感受不到紫外光，於是感覺藍色光特別得強。也就是蔚藍的天空。白雲是由很多很小顆粒的水滴所組成。這些水滴的大小遠大於光波的波長，因此會在水滴表面形成反射。由於入射的光會在各個不同的方向反射，於是看起來白色的。

感言：找了一天晴空萬里的天氣，跑去我家頂樓拍光學作業，沒有靜靜的看我們的天空那麼久了，藍藍的天、白白的雲又種讓人放鬆的感覺，感覺天空是那麼寬廣，看完很開心。