

# 光的偏振（不完整）

20:45 1月5日周五

VPN 51%



透射光最大强度  $-\frac{1}{2}I_0$

自然光过偏振片

第一片减半  $I \rightarrow \frac{1}{2}I$

后面的  $I' = I \cdot \cos^2 \alpha$   $\alpha$  是夹角

• 入射角  $\tan \theta_0 = \frac{n_2}{n_1}$  时

反射光只有垂直于入射平面的分振动（完全偏振光）

折射光仍旧是部分偏振光

• 折射光  $\perp$  反射光

入射光以布儒斯特角入射时，反射光完全偏振。