

波动光学知识点总结

惠更斯-菲涅耳原理：波面上各点都看作是子波波源，它们发出的子波在空间相遇时，其强度分布是子波相干叠加的结果。

光波的叠加 两相干光在空间一点 P 相遇，P 点的光强为：

相干叠加 $I = I_1 + I_2 + 2\sqrt{I_1 I_2} \cos \Delta \varphi$ 非相干叠加 $I = I_1 + I_2$

光程： $l = nr$ (r 指光在真空中传播的距离， n 指介质的折射率)

