

# 光的繞射

說明：所謂的「**繞射**」就是光的行進與波長大小相近的障礙物擋住時，波形在此障礙物附近產生畸變，而容易觀察到波的繞射現象。首先將房間裡的燈和門打開，並確定門外無任何的光源會影響，然後假設門與牆壁之間的縫隙為**狹縫**，此時若光都是直線前進的話，則屋裡射出的光應是長方形，但事實上它卻像梯形（表示右手邊的光有受到繞射的影響），且光的邊緣有灰色的模糊地帶，所以可以得知光有**繞射**的性質。

