光的干涉、衍射

大家谈谈光的干涉与衍射

光的干涉是由于光走过的路径不同，造成光程差不同，从而在不同的位置光的叠加效果不同，在光屏上产生暗亮交替的现象。

光的衍射是光在遇到小孔或者障碍物时，光能绕过障碍物在障碍物后方传播的现象（感觉成像原理有一半也是干涉），也能造成观察屏上暗亮交替的现象。