A20232145K7

答案　C

解析　单缝衍射图样中央条纹最宽，越向两侧条纹宽度越小，双缝干涉图样的明暗相间条纹宽度相等，可知题图甲是双缝干涉条纹，题图乙是单缝衍射条纹；根据圆孔衍射与圆板衍射的区别可知，圆孔衍射的图样中央较大的区域是亮的，周围是明暗相间的圆环，圆板衍射的图样中间较大的区域是暗的，在暗区域中心存在一亮斑，可知题图丙是圆孔衍射图样，题图丁是圆板衍射图样，所以C正确。



8题8分，9～11题每题9分，共35分